

**CONTRAT D'APPROVISIONNEMENT EN  
ÉLECTRICITÉ**

**ENTRE**

**INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN COMMANDITE**

**ET**

**HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**

**CENTRALE «INNAVIK», RIVIÈRE INUKSUAK  
VILLAGE NORDIQUE D'INUKJUAK**

**DATE : 27 MAI 2019**



**CONTRAT D'APPROVISIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ**

**ENTRE**

**INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN COMMANDITE**

**ET**

**HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**

**Centrale « Innavik », rivière Inuksuak  
Village nordique d'Inukjuak**

**DATE : 27 mai 2019**

---

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>PARTIE I – DÉFINITIONS .....</b>                                                | <b>3</b>  |
| 1. DÉFINITIONS .....                                                               | 3         |
| 2. OBJET DU <i>CONTRAT</i> .....                                                   | 8         |
| 3. DURÉE DU <i>CONTRAT</i> .....                                                   | 8         |
| 4. APPROBATION PAR LA <i>RÉGIE</i> .....                                           | 8         |
| <b>PARTIE III – ÉTAPES CRITIQUES .....</b>                                         | <b>9</b>  |
| 5. ÉTAPES CRITIQUES .....                                                          | 9         |
| 5.1. <i>Date garantie de début des livraisons</i> .....                            | 9         |
| 5.2. Échéancier .....                                                              | 9         |
| 5.3. Obligations .....                                                             | 9         |
| <b>PARTIE IV – CONDITIONS DE LIVRAISON DE L'ÉLECTRICITÉ.....</b>                   | <b>13</b> |
| 6. ÉNERGIE CONTRACTUELLE .....                                                     | 13        |
| 7. CONDITIONS DE LIVRAISON .....                                                   | 13        |
| 8. REFUS OU INCAPACITÉ DE PRENDRE LIVRAISON .....                                  | 14        |
| 8.1. Refus de prendre livraison .....                                              | 14        |
| 8.2. Incapacité de prendre livraison .....                                         | 14        |
| 9. ÉLECTRICITÉ EN PÉRIODE D'ESSAI .....                                            | 15        |
| 10. DISPONIBILITÉ DES ÉQUIPEMENTS .....                                            | 15        |
| 11. <i>POINT DE LIVRAISON</i> .....                                                | 15        |
| 12. COMPTAGE DE L'ÉLECTRICITÉ .....                                                | 15        |
| <b>PARTIE V – PRIX, FACTURATION ET PAIEMENT .....</b>                              | <b>16</b> |
| 13. PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ .....                                                    | 16        |
| 13.1. Prix pour l'énergie contractuelle .....                                      | 16        |
| 13.2. Prix pour l'énergie supplémentaire .....                                     | 17        |
| 13.3. Électricité livrée en période d'essai .....                                  | 17        |
| 14. MODALITÉS DE FACTURATION .....                                                 | 17        |
| 14.1. Énergie contractuelle .....                                                  | 17        |
| 14.2. Énergie en période d'essai, énergie supplémentaire et autres paiements ..... | 18        |
| 15. PAIEMENT DES FACTURES ET COMPENSATION .....                                    | 18        |

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>PARTIE VI – CONCEPTION, CONSTRUCTION ET INTÉGRATION AU RÉSEAU</b>          | <b>20</b> |
| 16. CONCEPTION ET CONSTRUCTION                                                | 20        |
| 16.1. Conception et construction                                              | 20        |
| 16.2. Raccordement au réseau autonome d'Inukjuak                              | 20        |
| 17. PRODUCTION DE RAPPORTS DU FOURNISSEUR                                     | 21        |
| 18. CERTIFICAT DE CONFORMITÉ                                                  | 21        |
| 19. PERMIS ET AUTORISATIONS                                                   | 22        |
| 20. PLAN D'ENTRETIEN ET REGISTRE D'INDISPONIBILITÉS                           | 22        |
| 21. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR LE DISTRIBUTEUR                               | 23        |
| <b>PARTIE VII – DÉBUT DES LIVRAISONS</b>                                      | <b>24</b> |
| 22. DATE DE DÉBUT DES LIVRAISONS                                              | 24        |
| <b>PARTIE VIII - CONTRATS CONNEXES ET AUTRES ENGAGEMENTS</b>                  | <b>25</b> |
| 23. CONTRATS CONNEXES ET AUTRES ENGAGEMENTS                                   | 25        |
| 23.1. Contrat de financement                                                  | 25        |
| 23.2. Attributs environnementaux                                              | 25        |
| 23.3. Support financier public                                                | 26        |
| 23.4. Loi sur les contrats des organismes publics                             | 26        |
| 23.5. Conversion des systèmes de chauffage                                    | 27        |
| <b>PARTIE IX – GARANTIES</b>                                                  | <b>28</b> |
| 24. GARANTIES                                                                 | 28        |
| 24.1. Garantie de début des livraisons                                        | 28        |
| 24.2. Garantie d'exploitation                                                 | 28        |
| 24.3. Forme de garantie                                                       | 29        |
| 24.4. Défaut de renouvellement                                                | 30        |
| 24.5. Révision des montants de garantie                                       | 31        |
| <b>PARTIE X – ASSURANCES</b>                                                  | <b>32</b> |
| 25. ASSURANCES                                                                | 32        |
| 25.1. Exigences générales                                                     | 32        |
| 25.2. Assurance tous risques                                                  | 32        |
| 25.3. Assurance responsabilité civile générale                                | 32        |
| 25.4. Autres engagements                                                      | 33        |
| 25.5. Avis et délais                                                          | 33        |
| <b>PARTIE XI – VENTE, CESSION, CHANGEMENT DE CONTRÔLE ET DE PARTICIPATION</b> | <b>34</b> |

|                                                 |                                                                                      |           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 26.                                             | VENTE ET CESSION .....                                                               | 34        |
| 27.                                             | CHANGEMENT DE CONTRÔLE ET DE PARTICIPATION .....                                     | 34        |
| 27.1.                                           | Changement de contrôle d'une compagnie.....                                          | 34        |
| 27.2.                                           | Changement à la participation d'une société en commandite .....                      | 34        |
| 27.3.                                           | Changement à la participation ou au contrôle d'une société en nom collectif .....    | 35        |
| 28.                                             | FORCE MAJEURE .....                                                                  | 35        |
| <b>PARTIE XII – DOMMAGES ET PÉNALITÉS .....</b> |                                                                                      | <b>37</b> |
| 29.                                             | PÉNALITÉS POUR RETARD RELATIF AU DÉBUT DES LIVRAISONS.....                           | 37        |
| 30.                                             | DOMMAGES EN CAS DE DÉFAUT DE LIVRER DE L'ÉNERGIE CONTRACTUELLE<br>37                 |           |
| 31.                                             | DOMMAGES EN CAS DE RÉSILIATION .....                                                 | 39        |
| 31.1.                                           | Résiliation suite à un événement relié à l'article 33.1 .....                        | 39        |
| 31.2.                                           | Résiliation suite à un événement relié à l'article 33.2 .....                        | 39        |
| 32.                                             | DOMMAGES LIQUIDÉS .....                                                              | 39        |
| <b>PARTIE XIII – RÉSILIATION .....</b>          |                                                                                      | <b>40</b> |
| 33.                                             | RÉSILIATION .....                                                                    | 40        |
| 33.1.                                           | Résiliation pour un défaut antérieur à la <i>date de début des livraisons</i> .....  | 40        |
| 33.2.                                           | Résiliation pour un défaut postérieur à la <i>date de début des livraisons</i> ..... | 41        |
| 33.3.                                           | Correction par le <i>prêteur</i> ou <i>prêteur affilié</i> .....                     | 42        |
| 33.5.                                           | Effets de la résiliation .....                                                       | 43        |
| <b>PARTIE XIV – DISPOSITIONS DIVERSES.....</b>  |                                                                                      | <b>45</b> |
| 34.                                             | INTERPRÉTATION ET APPLICATION .....                                                  | 45        |
| 34.1.                                           | Interprétation générale .....                                                        | 45        |
| 34.2.                                           | Délais .....                                                                         | 45        |
| 34.3.                                           | Manquement et retard .....                                                           | 45        |
| 34.4.                                           | Taxes .....                                                                          | 46        |
| 34.5.                                           | Accord complet .....                                                                 | 46        |
| 34.6.                                           | Invalidité d'une disposition .....                                                   | 46        |
| 34.7.                                           | Lieu de passation du <i>contrat</i> .....                                            | 46        |
| 34.8.                                           | Représentants légaux et ayants droit .....                                           | 46        |
| 34.9.                                           | Faute ou omission .....                                                              | 46        |
| 35.                                             | AVIS ET COMMUNICATIONS DE DOCUMENTS.....                                             | 47        |
| 36.                                             | APPROBATION ET EXIGENCES DU DISTRIBUTEUR.....                                        | 48        |
| 37.                                             | REMISE DE DOCUMENTS ET AUTRES INFORMATIONS .....                                     | 48        |
| 38.                                             | TENUE D'UN REGISTRE.....                                                             | 49        |

**ANNEXES**

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANNEXE I    | Description des principaux paramètres de la <i>centrale</i>                                             |
| ANNEXE II   | <i>Courbe de puissance contractuelle</i>                                                                |
| ANNEXE III  | <i>Entente de raccordement</i>                                                                          |
| ANNEXE IV   | <i>Résidences</i>                                                                                       |
| ANNEXE V    | Limites maximales de crédit selon le niveau de risque                                                   |
| ANNEXE VI   | Termes et conditions pour les formes de garanties                                                       |
| ANNEXE VII  | Structure légale du <b>Fournisseur</b>                                                                  |
| ANNEXE VIII | Ventes mensuelles moyennes pour le chauffage de l'air (espaces) et de l'eau des <i>résidences</i> (kWh) |

**CONTRAT D'APPROVISIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ** intervenu à Montréal, province de Québec, le 27<sup>e</sup> jour de mai 2019.

**ENTRE :** **INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN COMMANDITE**, société en commandite légalement constituée en vertu du *Code civil du Québec*, représentée par son commandité **HYDRO INNAVIK INC.**, société par actions constituée en vertu de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions* (L.R.C. (1985), c. C-44), ayant son domicile au 1225, rue Saint-Charles Ouest, 10<sup>e</sup> étage, Longueuil (Québec) J4K 0B9, représentée par Éric Atagotaaluk, administrateur, et par Michel Letellier, administrateur, dûment autorisés aux fins des présentes,

ci-après désignée le « **Fournisseur** »;

**ET :** **HYDRO-QUÉBEC**, agissant par sa division Hydro-Québec Distribution, société constituée en vertu de la *Loi sur Hydro-Québec* (RLRQ, c. H-5), ayant son siège social au 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal (Québec) H2Z 1A4, représentée par Éric Filion, président d'Hydro-Québec Distribution, dûment autorisé aux fins des présentes,

ci-après désignée le « **Distributeur** »;

Le **Fournisseur** et le **Distributeur** sont ci-après désignés individuellement la « **Partie** » et collectivement les « **Parties** ».

**ATTENDU QUE** les activités de distribution d'électricité d'Hydro-Québec, dont fait partie l'approvisionnement en électricité pour les marchés québécois, sont regroupées sous sa division Hydro-Québec Distribution, soit le **Distributeur**;

**ATTENDU QUE** le **Distributeur** exploite une entreprise de service public et doit fournir un service sécuritaire, fiable et une électricité de grande qualité à une clientèle diversifiée, le tout, selon les normes et pratiques généralement appliquées dans ce type d'entreprise;

**ATTENDU QUE** le **Distributeur** entend intégrer des solutions technologiques permettant de réduire les émissions de gaz à effet de serre provenant des centrales de ses réseaux autonomes dont celle située sur la rivière Inuksuak et de réaliser des économies par rapport au coût d'exploitation actuel de ces centrales;

**ATTENDU QUE** le **Distributeur** exploite un réseau de distribution électrique et une centrale thermique alimentée au diesel située dans le village d'Inukjuak au Nunavik, qu'il continuera d'exploiter cette centrale jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle centrale thermique

exploitée par le **Distributeur**, et qu'il désire intégrer la production de la nouvelle centrale hydroélectrique située sur la rivière Inuksuak qui sera construite et exploitée par le **Fournisseur**;

**ATTENDU QUE** le projet de centrale hydroélectrique proposé par le **Fournisseur** a reçu l'appui de la communauté locale d'Inukjuak;

**ATTENDU QUE** le **Fournisseur** détient les droits d'utilisation du terrain et les droits sur les forces hydrauliques où se situe la nouvelle centrale hydroélectrique;

**ATTENDU QUE** le **Fournisseur** sera propriétaire de cette nouvelle centrale;

**ATTENDU QUE** le **Fournisseur** accepte de livrer et de vendre au **Distributeur** une quantité d'énergie produite par cette nouvelle centrale et que le **Distributeur** accepte d'acheter cette quantité d'énergie;

**ATTENDU QUE** la production d'énergie hydroélectrique de cette nouvelle centrale réduira la consommation de combustible diesel actuellement destiné au chauffage de l'eau et de l'air des résidences d'Inukjuak;

**ATTENDU QUE** le présent contrat vise à fixer les termes et conditions de la fourniture de l'électricité par le **Fournisseur** au **Distributeur**;

**ATTENDU QUE** le présent contrat dépend de la valorisation d'un volume d'électricité à être vendu par le **Distributeur** pour le chauffage de l'eau et de l'air des résidences alimentées par le réseau autonome d'Inukjuak;

**ATTENDU QUE** la fixation d'un tarif d'électricité par la Régie de l'énergie pour tenir compte notamment des nouvelles caractéristiques d'approvisionnement du réseau autonome d'Inukjuak est une condition essentielle à l'exécution du présent contrat;

EN CONSÉQUENCE, LES PARTIES CONVIENNENT DE CE QUI SUIT :

## PARTIE I – DÉFINITIONS

### 1. DÉFINITIONS

Dans le *contrat*, à moins que le contexte n'indique un sens différent, les expressions qui suivent ont la signification qui leur est attribuée :

#### *affilié*

relativement à une *personne*, toute autre *personne* qui directement ou indirectement la contrôle ou est directement ou indirectement contrôlée par elle. Une *personne* est réputée contrôler une autre *personne* si cette *personne* possède directement ou indirectement la capacité de diriger ou de contrôler les décisions de gestion ou d'orientation de cette autre *personne*, soit en détenant directement ou indirectement la propriété des actions ou des participations ayant droit au vote, soit par contrat ou autrement. Toute *personne* est réputée contrôler une société dont, à un moment donné, la *personne* est un commandité, dans le cas d'une société en commandite, ou est un associé qui a la capacité de lier la société dans tous les autres cas;

#### *agences de notation*

Standard & Poor's Global Rating ou son successeur (« **S&P** »), Moody's Investors Service, Inc. ou son successeur (« **Moody's** »), DBRS ou son successeur (« **DBRS** ») ou toute autre agence de notation convenue par les Parties;

#### *année contractuelle*

une période de 12 mois consécutifs débutant le 1<sup>er</sup> janvier et se terminant le 31 décembre d'une même année civile. Les première et dernière *années contractuelles* peuvent avoir moins de 12 mois. La première *année contractuelle* débute à la *date de début des livraisons*;

#### *attributs environnementaux*

a la signification qui lui est attribuée à l'article 23.2;

#### *banque*

une institution financière canadienne ou une institution financière étrangère possédant une succursale canadienne;

#### *centrale*

les installations de production d'électricité, la *ligne de transport* et tout autre équipement, appareillage ou ouvrages civils connexes appartenant au **Fournisseur** ou sur lesquels il

détient des droits, servant à produire et à acheminer l'électricité jusqu'au *point de livraison* en vertu des présentes conforme à la description qui en est faite à l'Annexe I;

***centrale thermique***

l'installation de production d'électricité alimentée au diesel appartenant au **Distributeur** et située dans le village nordique d'Inukjuak ou toute installation de production d'électricité la remplaçant;

***consigne de puissance***

une valeur limite de puissance, exprimée en kilowatt « **kW** », imposée par le **Distributeur** au **Fournisseur** pour une période de temps donnée;

***contrat***

le présent contrat d'approvisionnement en électricité et ses annexes;

***courbe de puissance contractuelle***

une valeur de puissance minimale garantie par le **Fournisseur**, exprimée en kW, disponible à la *centrale* telle que spécifiée à l'Annexe II;

***coût de remplacement***

le prix du contrat d'approvisionnement en diesel de la *centrale thermique* au cours de l'année civile (\$CA/litre) divisé par 3,5 kWh/litre (le facteur de conversion de la *centrale thermique*), auquel s'ajoutent les coûts variables relatifs à l'exploitation et l'entretien de la *centrale thermique*. Ces coûts variables sont établis à 0,05 \$/kWh à compter de la *date garantie de début des livraisons* ( $CV_{2022}$ ), lequel montant de 0,05 \$/kWh est indexé annuellement à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024 selon la formule  $CV_t = CV_{2022} \times (IPC_{t-1}/IPC_{2022})$ ;

***date de début des livraisons***

conformément à l'article 22, la date à laquelle le **Fournisseur** débute les livraisons de l'*énergie contractuelle*;

***date garantie de début des livraisons***

la date la plus tardive à laquelle le **Fournisseur** s'engage à débiter la livraison de l'*énergie contractuelle*, telle qu'indiquée à l'article 5.1;

***énergie admissible***

une quantité d'énergie, exprimée en kilowattheure « **kWh** », correspondant à la somme, pour chaque heure de l'*année contractuelle*, d'une quantité d'énergie égale au moindre

de (i) l'énergie contractuelle horaire pour l'heure donnée et de (ii) l'énergie correspondant à la charge totale en kW du réseau pour l'heure donnée;

***énergie contractuelle***

une quantité d'énergie exprimée en kWh, telle qu'indiquée à l'article 6, et correspondant à la somme, pour chaque heure de l'année contractuelle, du produit de la puissance déterminée par la courbe de puissance contractuelle et une heure;

***énergie contractuelle horaire***

une valeur d'énergie minimale garantie par le **Fournisseur** pour chaque heure d'une année contractuelle, exprimée en kWh, disponible au point de livraison et correspondant à la courbe de puissance contractuelle pour l'heure applicable;

***énergie disponible***

l'énergie, en kWh, pour chaque heure d'une période de temps prédéfinie déterminée par le **Fournisseur** servant à la planification de la production d'énergie par la centrale;

***énergie livrée nette***

pour une période donnée, la puissance et l'énergie associée fournie par le **Fournisseur** et reçue par le **Distributeur** au point de livraison;

***énergie supplémentaire***

pour une heure donnée, la quantité d'énergie, exprimée kWh, correspondant à l'énergie livrée nette au-delà de l'énergie contractuelle horaire pour l'heure donnée;

***entente de raccordement***

l'entente entre le **Fournisseur** et le **Distributeur** qui traite des exigences et des modalités de raccordement de la centrale au réseau du **Distributeur**, ainsi que des modalités d'exploitation de la centrale. L'entente de raccordement est jointe à l'Annexe III;

***étapes critiques***

les étapes qui précèdent la date garantie de début des livraisons et auxquelles sont associées des exigences que le **Fournisseur** s'engage à satisfaire au plus tard à une date butoir spécifiée à l'article 5;

**IPC**

a la signification qui lui est attribuée à l'article 13.1;

***jour férié***

la veille du jour de l'An, le jour de l'An, le lendemain du jour de l'An, le Vendredi saint, le lundi de Pâques, la Journée nationale des patriotes ou la fête de la Reine, la Saint-Jean-Baptiste, la fête du Canada, la fête du Travail, l'Action de grâce, la veille de Noël, Noël, le lendemain de Noël et tout autre *jour férié* applicable au Québec fixé par proclamation des gouvernements fédéral ou provincial ou tout autre jour convenu entre les Parties;

***jours ouvrables***

du lundi au vendredi, de 8h00 à 17h00, heure de l'Est, à l'exclusion des *jours fériés*;

***ligne de transport***

ligne 25 kV appartenant au **Fournisseur** située entre les installations de production d'électricité du **Fournisseur** et le *point de livraison*;

***période de facturation***

une période d'environ 30 jours correspondant à chacun des 12 mois de l'année civile, prise en considération pour l'établissement de la facture, sauf pour l'*énergie supplémentaire*, laquelle *période de facturation* signifie une période d'environ 90 jours correspondant à chacun des trimestres de l'année civile;

***personne***

une personne physique, une personne morale, une société, une coopérative, une coentreprise, une association non incorporée, un syndicat, une fiducie, ou toute autre entité légale, selon le cas;

***point de livraison***

le point où est livrée l'électricité produite par la *centrale*, tel que défini à l'article 11;

***prêteur***

le bailleur de fonds principal, ou l'ensemble des entités constituant le bailleur de fonds principal, à l'exception du *prêteur affilié*, qui fournit le financement pendant la construction ou le financement permanent de la *centrale*;

***prêteur affilié***

un bailleur de fonds qui est un *affilié* du **Fournisseur**, et qui fournit des fonds pour la construction ou l'exploitation de la *centrale* ou une portion de celle-ci;

***puissance disponible***

la puissance moyenne horaire déterminée par le **Fournisseur** pour une période de temps prédéfinie et servant à la planification de la production d'énergie par la *centrale*;

***puissance installée***

la puissance nominale maximale en kW des alternateurs de la *centrale*;

***Régie***

la Régie de l'énergie instituée en vertu de la *Loi sur la Régie de l'énergie* (RLRQ, c. R-6.01), ou tout successeur;

***résidences***

les résidences sous la responsabilité de l'Office Municipale d'Habitation Kativik (OMHK) d'Inukjuak identifiées à l'Annexe IV;

***résidences autres***

les résidences existantes à la signature du *contrat* à Inukjuak autres que les *résidences*;

***tarif DN Inukjuak***

tarif fixé par la *Régie* dont le prix de la première tranche d'énergie est identique à celui du tarif DN prévu dans les *Tarifs d'électricité*, le prix de la deuxième tranche est établi initialement sur la base d'un coût moyen du diesel arctique précédant la *date de début des livraisons* et dont l'évolution, par la suite, est liée à la variation annuelle de l'IPC. Nonobstant ce qui précède, en période de restriction, le prix de la deuxième tranche du tarif DN prévu dans les *Tarifs d'électricité* s'applique pour toute consommation d'un client chauffant à l'électricité durant une telle période de restriction;

***Tarifs d'électricité***

les *Tarifs d'électricité d'Hydro-Québec* dans ses activités de distribution d'électricité applicables ou tout document le remplaçant.

## PARTIE II – OBJET ET DURÉE DU *CONTRAT*

### 2. OBJET DU *CONTRAT*

Le *contrat* définit les conditions de vente par le **Fournisseur** et les conditions d'achat par le **Distributeur** de l'énergie livrée au *point de livraison*. Les obligations reliées à la livraison et à la vente d'énergie définies au *contrat* sont garanties par le **Fournisseur**, et celles reliées à la réception et à l'achat de cette énergie sont garanties par le **Distributeur**.

Le **Distributeur** est l'acheteur exclusif de toute l'électricité produite par la *centrale*.

### 3. DURÉE DU *CONTRAT*

Sous réserve des conditions qui y sont prévues, le *contrat* est en vigueur à compter de la date de sa signature et il se termine après que se soit écoulée une période de 40 ans, débutant à la *date de début des livraisons*.

Au moins 24 mois avant l'expiration de la durée du *contrat*, une Partie pourra transmettre à l'autre Partie un avis écrit manifestant son intention de renouveler le *contrat* pour une période additionnelle de 20 ans, selon les termes et conditions qui devront être convenus entre les Parties lors du renouvellement et sous réserve de l'obtention des autorisations requises en vertu des lois en vigueur lors dudit renouvellement. Si les Parties s'entendent sur les termes et conditions du renouvellement du *contrat*, le **Fournisseur** devra transmettre au **Distributeur** au moins six (6) mois avant la date du renouvellement, une attestation d'une firme d'ingénieurs acceptée par le **Distributeur** déclarant que la *centrale* a une durée de vie utile restante au moins égale à la durée du renouvellement du *contrat*.

### 4. APPROBATION PAR LA *RÉGIE*

Le **Distributeur** doit soumettre une demande pour la fixation du *tarif DN Inukjuak* et l'approbation du *contrat* à la *Régie* dans un délai raisonnable suite à la date de sa signature (la « **Demande** »).

L'obligation des Parties de remplir les conditions du *contrat* est conditionnelle à ce que la *Régie* accueille la *Demande*. Si la décision de la *Régie* n'est pas rendue au plus tard 180 jours après la date de dépôt de la *Demande*, le **Fournisseur** peut annuler le *contrat* en faisant parvenir un préavis de dix (10) jours à cet effet au **Distributeur**. Dans un tel cas, aucun dommage ne peut être réclamé ni par le **Fournisseur** ni par le **Distributeur** et le **Distributeur** remet au **Fournisseur** les garanties déposées conformément à l'article 24. Toutefois, si la *Régie* accueille la *Demande* à l'intérieur de ce préavis de dix (10) jours, ce préavis est nul et de nul effet et le *contrat* demeure en vigueur.

Si la *Régie* n'accueille pas la *Demande*, le *contrat* devient nul et de nul effet sur réception d'un avis à cet effet par l'une ou l'autre des Parties. Dans un tel cas, les Parties acceptent de ne réclamer aucun dommage et le **Distributeur** remet au **Fournisseur** les garanties déposées conformément à l'article 24.

## PARTIE III – ÉTAPES CRITIQUES

### 5. ÉTAPES CRITIQUES

#### 5.1. Date garantie de début des livraisons

La *date garantie de début des livraisons* est le 1<sup>er</sup> décembre 2022. Le **Fournisseur** s'engage à ce que la *date de début des livraisons* ne soit pas postérieure à la *date garantie de début des livraisons*.

#### 5.2. Échéancier

Le **Fournisseur** s'engage à remplir, conformément aux exigences de l'article 5.3, les conditions à chaque *étape critique* définie au présent article, au plus tard à la date butoir qui lui est associée.

##### *Étapes critiques et dates butoirs :*

|                           |                                                                                                                                          |                                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Étape critique 1 :</i> | Financement complété, contrat Ingénierie, Approvisionnement et Construction (IAC) attribué                                               | <b>1<sup>er</sup> juillet 2021</b>  |
| <i>Étape critique 2 :</i> | Acquisition des droits, obtention des permis et achat d'équipements majeurs complétés                                                    | <b>1<sup>er</sup> décembre 2021</b> |
| <i>Étape critique 3 :</i> | Coulée des retenues, fondations, principaux ouvrages civils terminés, équipements électromécaniques et groupes turbo-alternateurs livrés | <b>1<sup>er</sup> juillet 2022</b>  |
| <i>Étape critique 4 :</i> | Conversion des systèmes de chauffage des <i>résidences</i>                                                                               | <b>1<sup>er</sup> novembre 2022</b> |

#### 5.3. Obligations

Au plus tard à la date butoir de chaque *étape critique*, le **Fournisseur** doit avoir rempli les conditions suivantes :

**Étape critique 1 – Financement complété, contrat IAC attribué : le Fournisseur doit fournir au Distributeur :**

Une confirmation écrite du *prêteur* ou du *prêteur affilié* attestant que le contrat final de financement pour la construction et l'exploitation de la *centrale* est conclu et que les autres documents d'emprunt finaux pertinents sont complétés. Une confirmation de l'attribution du contrat IAC doit également être fournie; cette confirmation doit, en outre, spécifier notamment les principaux fournisseurs des équipements de production, les services auxiliaires, l'appareillage de poste et les équipements de ligne.

**Étape critique 2 – Acquisition des droits, obtention des permis et achat d'équipements majeurs complétés : le Fournisseur doit fournir au Distributeur une copie des documents suivants :**

- (i) titres, actes, contrats ou documents démontrant que le **Fournisseur** détient les droits requis sur tous les terrains, immeubles ou édifices qui sont nécessaires à la construction et l'exploitation de la *centrale*, et ce, pour toute la durée du *contrat*. Les titres, actes, contrats et documents sont rédigés de façon à permettre au **Fournisseur** de respecter ses obligations en vertu du *contrat*;
- (ii) toute autorisation requise en vertu de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (RLRQ, c. Q-2) et, s'il y a lieu, tout permis, licence ou autorisation requis en vertu d'une loi fédérale;
- (iii) Le cas échéant, des preuves qui démontrent à la satisfaction raisonnable du **Distributeur** qu'il détient les permis et autorisations requis, notamment des autorités locales, régionales et nationales;
- (iv) l'avis de procéder à la livraison des équipements stratégiques de la *centrale*.

**Étape critique 3 – Coulée des retenues, fondations, principaux ouvrages civils terminés, équipements électromécaniques et groupes turbo-alternateurs livrés : le Fournisseur doit fournir au Distributeur des preuves qui démontrent à la satisfaction raisonnable du Distributeur que les retenues et les fondations ont été coulées, que les principaux ouvrages civils sont terminés, que les équipements électromécaniques et groupes turbo-alternateurs ont été livrés pour la centrale.**

**Étape critique 4 – Conversion des systèmes de chauffage de l'air à la biénergie des résidences : le Fournisseur doit fournir au Distributeur des preuves qui démontrent à la satisfaction raisonnable du Distributeur que le Fournisseur a complété la conversion d'au moins 90 % des systèmes de chauffage de l'air à la biénergie des résidences.**

Si, à la date butoir d'une *étape critique*, le **Fournisseur** n'a pas rempli toutes les obligations indiquées au présent article à l'égard de cette *étape critique*, ce dernier doit livrer au **Distributeur**, au plus tard dix (10) *jours ouvrables* suivant la date butoir en question, un rapport démontrant que le **Fournisseur** a fait tout ce qui était raisonnablement requis pour respecter cette date butoir et faisant état de l'échéancier que le **Fournisseur** prévoit pour que toutes les obligations soient remplies. Si le **Distributeur** ne reçoit pas ce rapport dans ce délai, l'article 33.1f) peut recevoir application. Si le rapport est à la satisfaction raisonnable du **Distributeur**, l'article 33.1f) ne peut recevoir application et le **Distributeur** reporte la date butoir en question par le nombre de jours nécessaires basé sur les informations reçues, sans que ce report ne puisse dépasser une période de trois (3) mois. Ce report n'est applicable qu'une seule fois pour une même *étape critique* et n'a aucun impact sur la date butoir de l'*étape critique* suivante. Pendant cette période de report, le **Distributeur** peut demander au **Fournisseur** de lui fournir un rapport d'avancement à intervalles réguliers. Si, à la nouvelle date butoir, le **Fournisseur** n'a pas rempli toutes les obligations associées à l'*étape critique* en question tel qu'indiqué au présent article, l'article 33.1f) peut recevoir application.

Si, à la date butoir de l'*étape critique 2*, toutes les décisions n'ont pas été rendues par les autorités compétentes relativement à tout permis, licence ou autorisation visé à l'*étape critique 2* (ii) et (iii), le **Fournisseur** peut aviser le **Distributeur** de sa décision de ne pas procéder à la construction de la *centrale* si toutes ces décisions ne sont pas rendues par les autorités compétentes dans les 60 jours de cet avis. Sur réception de cet avis, le **Distributeur** doit faire parvenir au **Fournisseur** un préavis de résiliation de 60 jours en vertu de l'article 33.1f) et si toutes ces décisions ne sont pas rendues par les autorités compétentes avant l'expiration de cette période de préavis, le *contrat* est résilié par le **Distributeur**, l'article 33.5 s'applique et le **Distributeur** n'a aucun autre recours contre le **Fournisseur**.

Si, dans le cadre d'un processus d'obtention d'une autorisation prévue à l'*étape critique 2* (ii), une autorité compétente requiert la présence du **Distributeur** ou requiert que celui-ci fournisse des informations, le **Distributeur** accepte de se conformer à ces demandes. Cependant, lorsqu'une autorité compétente ordonne au **Distributeur** de lui communiquer de l'information commerciale ou stratégique lui appartenant ou appartenant à un tiers et que cette information est confidentielle, le **Distributeur** se réserve le droit de demander à cette autorité de traiter cette information de façon confidentielle, et si applicable, le **Fournisseur** collabore avec le **Distributeur** dans ses démarches visant à limiter l'étendue d'une telle divulgation. Lorsque le **Fournisseur** demande au **Distributeur** de lui communiquer de l'information confidentielle, telle que décrite au présent paragraphe, le **Distributeur** se réserve le droit de refuser en invoquant la confidentialité.

Si une autorité compétente décide de ne pas accorder tout permis, licence ou autorisation visé à l'*étape critique 2* (ii) et (iii) ou de l'assujettir à des conditions

qui sont de nature à compromettre la faisabilité ou la rentabilité de la *centrale*, le **Fournisseur** peut, dans les dix (10) *jours ouvrables* suivant la date de réception de cette décision, aviser le **Distributeur** de sa décision de ne pas procéder à la construction de la *centrale*. Dans un tel cas, le **Fournisseur** est réputé être en défaut relativement à l'article 33.1f). En conséquence, le *contrat* est résilié par le **Distributeur**, l'article 33.5 s'applique et le **Distributeur** n'a aucun autre recours contre le **Fournisseur**.

Si, à la date butoir de l'*étape critique* 4, le **Fournisseur** ne peut démontrer à la satisfaction du **Distributeur** qu'il a complété la conversion de 90 % des systèmes de chauffage de l'air à la biénergie des *résidences*, le **Fournisseur** devra compenser financièrement le **Distributeur** à la fin de chaque mois calendrier suivant la *date de début des livraisons* où la cible de 90 % n'est pas atteinte, et ce selon le montant calculé de la manière suivante :

- a) nombre de *résidences* dont la conversion des systèmes de chauffage de l'air à la biénergie n'est pas complétée à la fin du mois visé, soustrait de 10 % du nombre de *résidences*; multiplié par
- b) la quantité moyenne de kWh par mois par *résidence* que le **Distributeur** prévoit commercialiser pour le chauffage de l'air suite à la *date de début des livraisons*, lesquelles quantités sont spécifiées à l'Annexe VIII; multiplié par
- c) le prix de la deuxième tranche du *tarif DN Inukjuak* (\$/kWh).

Cette compensation financière est payable de la façon déterminée à l'article 15 à la fin de chaque mois suivant la *date de début des livraisons*.

Sujet à ce qui précède, toute disposition de l'article 5 qui identifie les obligations associées à la date butoir d'une *étape critique* ou à la *date garantie de début des livraisons* continue de s'appliquer pour toute date butoir ainsi révisée, conformément à toute disposition du *contrat*.

## PARTIE IV – CONDITIONS DE LIVRAISON DE L'ÉLECTRICITÉ

### 6. ÉNERGIE CONTRACTUELLE

L'énergie contractuelle au point de livraison est fixée à 54 030 816 kWh pour une *année contractuelle* de 365 jours.

Pour chaque *année contractuelle*, le **Fournisseur** s'engage à livrer et à vendre une quantité d'énergie au moins égale à l'énergie contractuelle. Pour chaque *année contractuelle* et sous réserve des dispositions applicables en vertu du *contrat*, le **Distributeur** s'engage à recevoir et à payer toute l'énergie contractuelle.

Pour toute *année contractuelle*, le **Fournisseur** est réputé avoir satisfait à son obligation de livrer l'énergie contractuelle si la quantité d'énergie livrée correspond au moins à l'énergie admissible.

### 7. CONDITIONS DE LIVRAISON

Lorsque la charge du réseau est supérieure à la puissance déterminée par la *courbe de puissance contractuelle*, le **Fournisseur** doit régler la production de la *centrale* au moins au niveau de puissance de la *courbe de puissance contractuelle*.

Lorsque la charge du réseau est inférieure à la puissance déterminée par la *courbe de puissance contractuelle*, le **Fournisseur** doit régler la production de la *centrale* au niveau de puissance déterminé par la charge du réseau.

À la demande du **Distributeur**, le **Fournisseur** doit régler la production de la *centrale* au niveau de puissance déterminé par la *consigne de puissance*. Nonobstant ce qui précède, si la charge du réseau excède la *courbe de puissance contractuelle*, la production sera réglée au moindre de (i) la *consigne de puissance*, et (ii) la capacité maximale que la *centrale* peut alors produire en fonction des débits d'eau alors disponibles.

Le **Fournisseur** doit, durant les périodes de creux de charge, être en mesure d'alimenter toute la charge du réseau tout en respectant les exigences d'exploitation propres au réseau du **Distributeur**.

À l'intérieur d'une *année contractuelle*, si en raison de la *consigne de puissance*, la quantité d'énergie livrée nette en une heure donnée est supérieure à l'énergie correspondant à la *courbe de puissance contractuelle*, le **Distributeur** doit alors acheter toute quantité d'énergie supplémentaire au prix établi en vertu de l'article 13.2.

## 8. REFUS OU INCAPACITÉ DE PRENDRE LIVRAISON

### 8.1. Refus de prendre livraison

Pour une heure donnée, le **Distributeur** peut refuser de prendre livraison et de payer quelque montant que ce soit dans les cas suivants:

- i) le **Fournisseur** est en défaut quant à une obligation matérielle du *contrat* et n'entreprend pas de remédier à ce défaut au plus tard dix (10) jours après en avoir été avisé par écrit par le **Distributeur**;
- ii) le **Fournisseur** contrevient à une exigence de sécurité publique;
- iii) le **Fournisseur** modifie, altère ou dérange les appareils de comptage ou tout autre équipement ou appareil du **Distributeur**;
- iv) le bail des forces hydrauliques est suspendu ou révoqué suite à un défaut du **Fournisseur**.

Pour les cas prévus aux paragraphes ii), iii) et iv), le **Distributeur** peut exercer son droit de refus sans préavis et fait part, par écrit, au **Fournisseur**, dans les meilleurs délais, avec copie au *prêteur*, des raisons ayant justifié ce refus.

Le droit du **Distributeur** de refuser de prendre livraison en vertu du présent article cesse dès que le **Fournisseur** a remédié à la situation ayant justifié l'interruption, ou que les Parties ont convenu par écrit d'un délai raisonnable pour y remédier lorsque cela est possible, et qu'il a payé au **Distributeur** les frais directs engagés pour l'interruption et ceux prévus pour le rétablissement de la livraison de l'électricité.

Si le **Distributeur** refuse de prendre livraison en vertu du présent article, le montant calculé en vertu de l'article 13 et facturé en vertu de l'article 14 sera réduit au prorata du nombre d'heures correspondant à la durée du refus de prendre livraison.

### 8.2. Incapacité de prendre livraison

Le **Distributeur** n'a pas l'obligation de payer quelque montant que ce soit pour toute quantité d'énergie qu'il ne peut recevoir découlant d'un défaut du **Fournisseur** de respecter les dispositions de l'*entente de raccordement*. Dans ce cas, le montant calculé en vertu de l'article 13 et facturé en vertu de l'article 14 sera réduit au prorata du nombre d'heures correspondant à la durée du défaut du **Fournisseur**.

## 9. ÉLECTRICITÉ EN PÉRIODE D'ESSAI

Le **Distributeur** prend livraison de l'énergie livrée nette pendant les essais de vérification prévus à l'entente de raccordement ou à toute modification qui peut être apportée à cette entente et qui prévoit des essais similaires à ceux énumérés à cette entente, et ce, au prix prévu à l'article 13.3, à la condition que le **Fournisseur** satisfasse aux obligations prévues à l'entente de raccordement.

## 10. DISPONIBILITÉ DES ÉQUIPEMENTS

Dix (10) jours ouvrables avant la date de début des livraisons et, par la suite, dix (10) jours ouvrables avant le début de chaque mois, le **Fournisseur** présente au **Distributeur** son programme de disponibilité pour les deux (2) prochains mois qui doit comprendre, pour chaque heure, la puissance disponible en tenant compte des entretiens planifiés. Le **Fournisseur** signifie au **Distributeur** dans les meilleurs délais toute modification prévue de la puissance disponible et lui fournit un programme révisé pour le reste du mois courant et le mois suivant.

Le **Fournisseur** doit confirmer 24 heures à l'avance son programme de production horaire du jour suivant et confirmer tout changement de production horaire qui vient modifier la puissance disponible.

Tous les programmes de disponibilité sont transmis au **Distributeur** par voie électronique. Le programme pour une heure donnée est exprimé par l'heure de fin, soit par exemple, l'heure 5h00 signifie de 4h01 à 5h00.

## 11. POINT DE LIVRAISON

Le point où est livrée l'électricité provenant de la centrale est situé au point où les conducteurs de la ligne de transport sont rattachés aux isolateurs de la structure supportant l'interrupteur installé par le **Distributeur**.

## 12. COMPTAGE DE L'ÉLECTRICITÉ

L'installation des transformateurs de mesure et des appareils de comptage pour les livraisons provenant de la centrale doit être conforme aux exigences prévues dans l'entente de raccordement.

Lorsque les appareils de comptage du **Distributeur** font défaut et qu'en conséquence l'énergie mesurée ne correspond pas à la livraison réelle au point de livraison, les Parties s'entendent pour établir l'énergie livrée nette durant la période où les appareils font défaut en s'appuyant sur les données disponibles et en adoptant la base de calcul qui est la plus équitable et la plus précise afin de s'approcher des valeurs réelles.

## PARTIE V – PRIX, FACTURATION ET PAIEMENT

### 13. PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ

Le prix payé pour l'électricité est un prix unique qui inclut les composantes énergie et puissance et qui s'exprime en \$/année. Pour chaque *période de facturation*, le **Distributeur** verse au **Fournisseur** le montant applicable établi conformément aux articles suivants.

#### 13.1. Prix pour l'énergie contractuelle

Pendant une *année contractuelle* donnée, le **Distributeur** paie pour l'énergie *contractuelle*. Le prix  $E_t$  pour cette *énergie contractuelle* est établi au 1<sup>er</sup> janvier de chaque année civile à partir du prix de départ fixé à 10 332 940 \$/année au 1<sup>er</sup> janvier 2019 ( $E_{2019}$ ).

Pendant la durée du *contrat*, le prix  $E_t$  en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier de l'*année contractuelle*  $t$  exprimé en \$/année est établi selon les formules qui suivent.

- a) Pour l'établissement du prix à payer pour la première *année contractuelle*, le prix ( $E_t$ ) est indexé à l'IPC jusqu'à la plus hâtive des dates suivantes :
  - la *date garantie de début des livraisons*;
  - la *date de début des livraisons*.

Pour la première *année contractuelle*, le prix est :

$$E_t = E_{2019} \times (100\% \times (IPC_{MES} / IPC_{2019}))$$

- b) Pour l'établissement du prix à payer à compter de la deuxième *année contractuelle* :

À compter de la deuxième *année contractuelle*, 80 % du prix de la première *année contractuelle* demeure fixe et 20 % du prix de la première *année contractuelle* est indexé annuellement à l'IPC pendant la durée restante du *contrat* afin de refléter l'évolution des coûts variables après la *date de début de livraison* :

$$E_t = E_{2019} \times \left\{ \left( 20\% \times \left( \frac{IPC_{MES}}{IPC_{2019}} \right) \times \left( \frac{IPC_{t-1}}{IPC_{DDL}} \right) \right) + \left( 80\% \times \left( \frac{IPC_{MES}}{IPC_{2019}} \right) \right) \right\}$$

où :

IPC : Indice des prix à la consommation, Indice d'ensemble, Canada, non désaisonnalisé, publié par Statistique Canada, série CANSIM v41690973 (2002=100).

$IPC_{MES}$  : valeur moyenne de l'IPC, calculée pour les 12 mois se terminant à la fin du mois qui précède la plus hâtive des dates suivantes :

- la *date garantie de début des livraisons*;
- la *date de début des livraisons*.

$IPC_{2019}$  : valeur moyenne de l'IPC, pour les 12 mois de l'année 2019.

$IPC_{t-1}$  : valeur moyenne de l'IPC, pour les 12 mois de l'année civile t-1.

$IPC_{DDL}$  : valeur moyenne de l'IPC pour les 12 mois se terminant à la fin du mois qui précède la *date de début des livraisons*.

### 13.2. Prix pour l'énergie supplémentaire

En application de l'article 7, le **Distributeur** paie pour l'*énergie supplémentaire*, le prix  $EE_t$  pour l'année civile t au cours de laquelle cette énergie a été livrée.

Le prix  $EE_t$  pour cette *énergie supplémentaire* correspond au prix de la première tranche du *tarif DN Inukjuak* applicable.

### 13.3. Électricité livrée en période d'essai

En application de l'article 9, le **Distributeur** paie pour l'*énergie livrée nette*, le prix  $ES_t$  pour l'année civile t au cours de laquelle les essais sont effectués.

Le prix  $ES_t$  pour l'énergie livrée en période d'essai correspond à la formule suivante :

$$ES_t = \left( E_{2019} \times \left( \frac{IPC_{t-1}}{IPC_{2019}} \right) \times (54\,030\,816 \text{ kWh})^{-1} \right) \times 50\%$$

où  $IPC_{t-1}$  correspond au maximum à  $IPC_{2021}$ , soit l'IPC de l'année qui précède celle de la *date garantie de début des livraisons*.

## 14. MODALITÉS DE FACTURATION

### 14.1. Énergie contractuelle

Le **Fournisseur** facture le **Distributeur** mensuellement selon les termes et conditions du *contrat*. Les factures doivent comprendre tous les renseignements raisonnablement nécessaires au calcul des montants dus.

Chaque facture mensuelle relative à l'*énergie contractuelle* sera déterminée à partir du prix pour l'*énergie contractuelle* prévu à l'article 13.1, divisé par 12.

#### 14.2. Énergie en période d'essai, *énergie supplémentaire* et autres paiements

À partir des données recueillies par les appareils de comptage, le **Fournisseur** facture le **Distributeur** trimestriellement pour l'*énergie supplémentaire* et mensuellement pour l'énergie en période d'essai et les autres paiements, le tout selon les termes et conditions du *contrat*. Les factures doivent comprendre tous les renseignements raisonnablement nécessaires au calcul des montants dus. À la fin d'une *période de facturation*, si les données ne sont pas disponibles après qu'une période de cinq (5) *jours ouvrables* se soit écoulée, le **Fournisseur** peut présenter une facture basée sur des données estimées. Une facture révisée est émise lorsque les données réelles de facturation deviennent disponibles. Tout montant ainsi payable par une Partie à l'autre porte intérêt tel que prévu à l'article 15.

Lorsqu'une composante des formules de calcul du prix de l'électricité s'applique pour une durée plus courte que la durée de la *période de facturation* visée, le **Fournisseur** facture le **Distributeur** en proportion du nombre d'heures au cours desquelles cette composante s'est appliquée pendant ladite *période de facturation*.

Lorsque le **Distributeur** facture le **Fournisseur** conformément aux dispositions du *contrat*, il doit le faire selon les termes et conditions du présent article, sauf si autrement spécifié au *contrat*.

#### 15. PAIEMENT DES FACTURES ET COMPENSATION

Tout montant payable en vertu du *contrat* doit d'abord être facturé par la Partie requérante. Les factures doivent être acquittées dans les 21 jours de leur réception. Le paiement doit être effectué par virement électronique à un compte bancaire désigné par chaque Partie, ou par tout autre moyen de paiement convenu entre les Parties.

À défaut par une Partie d'effectuer le paiement à l'expiration de cette période, tout montant dû porte intérêt, à partir de la date de la facture, au taux directeur de la Banque du Canada, tel qu'affiché par cette dernière ([www.banqueducanada.ca](http://www.banqueducanada.ca)), plus deux (2) points de pourcentage, calculé quotidiennement pour le nombre de jours réellement écoulés, et composé mensuellement au même taux.

Chaque Partie peut contester le montant d'une facture, en tout ou en partie, en donnant un avis à l'autre Partie au plus tard dans les 45 jours de la réception de la facture, en indiquant brièvement l'objet de la contestation de même que le montant en litige. Dans ce cas, les Parties doivent faire tout ce qui est raisonnablement possible pour régler le différend à l'amiable dans un délai raisonnable qui ne doit pas dépasser 60 jours à compter de la date de l'avis. Chaque Partie demeure cependant tenue d'acquitter tout montant à l'échéance de 21 jours, même s'il est contesté.

Si pour une *période de facturation* ayant fait l'objet d'une contestation, il est finalement établi que tout ou partie du montant contesté n'était pas payable, ce montant doit être

remboursé plus les intérêts calculés selon la méthode décrite ci-dessus à compter de la date de paiement de la facture.

Le délai prévu pour cette procédure de contestation ne constitue pas une prescription extinctive et chaque Partie conserve tous ses droits de contestation à l'intérieur des délais de prescription prévus au *Code civil du Québec*.

Le **Distributeur** peut également, en tout temps, compenser toute dette liquide et exigible du **Fournisseur** ou l'un de ses *affiliés* à son égard à même toute somme d'argent que le **Distributeur** peut lui devoir ou contre toute garantie que le **Fournisseur** a remise en vertu du *contrat* incluant l'*entente de raccordement*, sous réserve d'avoir facturé le **Fournisseur**.

## PARTIE VI – CONCEPTION, CONSTRUCTION ET INTÉGRATION AU RÉSEAU

### 16. CONCEPTION ET CONSTRUCTION

#### 16.1. Conception et construction

Le **Fournisseur** s'engage à concevoir et à construire la *centrale* selon les règles de l'art et selon les principaux paramètres apparaissant à l'Annexe I. Le **Fournisseur** ne peut pas modifier la *puissance installée* sans le consentement écrit du **Distributeur**.

Si le **Fournisseur** modifie le type ou la configuration de la *centrale*, ou inclut des exigences particulières qui ne sont pas indiquées à l'Annexe I, lesquelles modifications doivent respecter l'article 13 de l'*entente de raccordement*, le **Fournisseur** doit rembourser au **Distributeur** tous les coûts supplémentaires d'intégration au réseau autonome d'Inukjuak associés à ces modifications.

Tous les équipements ou appareils utilisés doivent être neufs, qu'ils soient installés dans de nouveaux bâtiments ou dans des bâtiments existants, et doivent respecter les codes, normes et règles applicables au Québec à une centrale et jouir des garanties usuelles de la part des manufacturiers.

La vie utile de la *centrale* doit être au moins égale à la durée du *contrat* prévue à l'article 3.

#### 16.2. Raccordement au réseau autonome d'Inukjuak

La *centrale* doit respecter les exigences de raccordement spécifiques prévues à l'*entente de raccordement*.

Les coûts d'intégration de la *centrale* au réseau autonome d'Inukjuak, déterminés conformément aux exigences de raccordement spécifiques prévues à l'*entente de raccordement*, sont assumés par le **Distributeur**.

Si le **Fournisseur** modifie (i) le type ou la configuration de la *centrale*, (ii) le schéma unifilaire, (iii) les caractéristiques du ou des transformateurs et (iv) les caractéristiques des autres appareillages présentés à l'Annexe I, lesquelles modifications doivent respecter l'article 13 de l'*entente de raccordement*, le **Fournisseur** doit assumer les coûts additionnels attribuables à ces modifications, le cas échéant. Dans le cas où, à la demande du **Distributeur**, des modifications sont apportées à la *centrale*, à sa configuration ou à son schéma unifilaire ou aux caractéristiques des transformateurs présentés à l'Annexe I, les coûts additionnels attribuables à ces modifications, le cas échéant, sont assumés par le **Distributeur**, sauf si de telles modifications visent à répondre aux normes et exigences du **Distributeur** en vigueur à la date de signature du *contrat*.

## 17. PRODUCTION DE RAPPORTS DU FOURNISSEUR

Dans un délai de 45 jours après la signature du *contrat*, le **Fournisseur** présente au **Distributeur** un plan de réalisation de son projet contenant un échéancier des travaux à réaliser et des actions à prendre pour respecter la *date garantie de début des livraisons*. Ce plan doit inclure le détail des actions à prendre pour respecter chacune des *étapes critiques* au plus tard à la date butoir identifiée à l'article 5.2, ainsi que la date de début de la construction.

Par la suite, à compter du 24<sup>e</sup> mois précédant la *date garantie de début des livraisons* et jusqu'au début de la construction, le **Fournisseur** fournit un rapport trimestriel décrivant l'avancement des travaux et des actions prévus au plan de réalisation. Du début à la fin de la construction, ce rapport est fourni trimestriellement au **Distributeur**. Cependant, il doit être fourni à chaque mois si le **Distributeur** en fait expressément la demande.

Le **Fournisseur** doit aviser le **Distributeur** sans délai, de tout événement ou situation susceptible de retarder substantiellement le début de la construction ou la *date de début des livraisons*.

Au plus tard deux (2) mois après la fin de la construction, le **Fournisseur** fournit un rapport final d'aménagement indiquant l'agencement complet de la *centrale* telle que construite.

## 18. CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Le **Fournisseur** fournit, à ses frais, au **Distributeur**, avant la *date de début des livraisons* et dans le délai prévu à l'article 22 :

- a) une attestation émise par la firme d'ingénieurs retenue par le *prêteur* ou, à défaut, par une firme d'ingénieurs indépendante dont le choix est préalablement accepté par le **Distributeur**, concluant que, sur la base de la configuration finale de la *centrale* telle que construite, celle-ci aura une durée de vie utile au moins égale à la durée du *contrat*, si son entretien et son exploitation sont faits conformément aux pratiques normales des entreprises de production d'électricité;
- b) une attestation émise par la firme d'ingénieurs retenue par le *prêteur* ou, à défaut, par une firme d'ingénieurs indépendante choisie par le **Fournisseur** (incluant, le cas échéant, la firme engagée par le **Fournisseur** pour superviser la réalisation des travaux, à la condition que cette firme ne participe pas à la réalisation des travaux) et préalablement approuvée par le **Distributeur**, cette approbation ne pouvant être refusée sans raison valable. Cette attestation doit confirmer le respect des deux (2) exigences suivantes :
  - l'installation mécanique et électrique a été complétée adéquatement;
  - la *centrale* a produit et livré de l'électricité pendant une durée de 100 heures ou plus sans interruption.

## 19. PERMIS ET AUTORISATIONS

Le **Fournisseur** doit obtenir et maintenir en vigueur tous les permis et autorisations requis par les lois et règlements en vigueur au Québec, pour la construction et l'exploitation de la *centrale* à des niveaux de production conformes aux exigences du *contrat*.

Le **Fournisseur** s'engage également à effectuer tous les travaux qui pourraient être requis en cours de *contrat* en raison de toute modification des lois et règlements applicables au **Fournisseur**.

Tous les frais relatifs à ce qui précède sont payés par le **Fournisseur**.

À la signature du *contrat*, le **Fournisseur** déclare qu'il est ou qu'il deviendra propriétaire, locataire ou qu'il détient ou détiendra les droits requis sur tous les terrains, immeubles ou édifices, y compris, s'il y a lieu, les droits sur les forces hydrauliques qui sont nécessaires à l'exploitation de la *centrale*, et ce, pour toute la durée du *contrat*. Sur demande, il produit au **Distributeur** copie des titres, actes, contrats ou documents correspondant aux droits pré-décrits.

De façon générale, le **Fournisseur** doit s'assurer que les titres, actes, contrats et documents sont rédigés de façon à lui permettre de respecter ses obligations en vertu du *contrat*.

Par ailleurs, le **Fournisseur** s'engage à respecter les obligations et à maintenir les droits inhérents à l'exploitation de la *centrale* et il dégage le **Distributeur** de toute responsabilité à cet égard et prend fait et cause, à ses frais, quant à toutes réclamations, poursuites ou actions en justice par une tierce partie en relation avec les obligations et les droits inhérents à l'exploitation de la *centrale*.

## 20. PLAN D'ENTRETIEN ET REGISTRE D'INDISPONIBILITÉS

Le **Fournisseur** fait l'entretien de la *centrale*, à ses frais, pendant toute la durée du *contrat*. Le **Fournisseur** prépare un programme annuel type pour la réalisation de l'entretien courant, lequel programme doit être transmis au **Distributeur** au moins un (1) mois avant la fin de chaque *année contractuelle*, et un programme pour la réalisation des travaux majeurs à la *centrale*, lequel programme doit être transmis au **Distributeur** au moins quatre (4) mois avant le début desdits travaux. Le contenu du programme annuel type et le programme des travaux majeurs doivent être substantiellement conformes aux recommandations des manufacturiers des équipements.

Le **Fournisseur** coordonne la planification annuelle de son entretien avec le **Distributeur** selon les modalités décrites dans l'*entente de raccordement*. Cependant, l'entretien qui requiert ou entraîne une interruption ou une réduction de la production d'électricité ne peut avoir lieu pendant la période débutant le 1<sup>er</sup> octobre d'une année et se terminant le 15 mai de l'année suivante, à moins que le **Distributeur** n'autorise le **Fournisseur** à le faire.

Le **Fournisseur** tient un registre de l'entretien réalisé et un registre de toutes les indisponibilités de tout ou partie de la *centrale*. Ce second registre doit indiquer pour chaque indisponibilité, la cause, la durée, en précisant le début et la fin, la date de remise en service et tout autre renseignement important.

Le **Distributeur** a accès à tous ces registres durant les *jours ouvrables* et peut en obtenir copie.

## 21. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR LE DISTRIBUTEUR

Le **Fournisseur** doit prévoir et fournir ses propres moyens d'alimentation (autonome) de ses charges pendant la période de construction, la période d'essai, ou lorsque la *centrale* est inopérante pour quelque raison que ce soit. Toutefois après la *date de début des livraisons*, si le **Fournisseur** requiert de l'électricité du **Distributeur**, à titre de vendeur d'électricité, en cas de panne de son alimentation autonome, ce dernier vend l'électricité au **Fournisseur** selon les tarifs et conditions qui s'appliquent aux clients des réseaux autonomes du **Distributeur** au moment de la fourniture.

Le **Fournisseur** doit être titulaire de l'abonnement en vertu duquel le **Distributeur** fournit l'électricité à la *centrale* en vertu du présent article.

Le **Fournisseur** ne peut en aucun temps revendre cette électricité au **Distributeur** ou à des tiers, ni l'utiliser à des fins de production d'électricité de quelque façon que ce soit, directement ou indirectement.

En toute autre période, le **Fournisseur** doit alimenter les services auxiliaires de la *centrale* à même l'électricité produite par la *centrale*.

## PARTIE VII – DÉBUT DES LIVRAISONS

### 22. *DATE DE DÉBUT DES LIVRAISONS*

La *date de début des livraisons* ne peut être antérieure à la *date garantie de début des livraisons* par plus de 90 jours.

La *date de début des livraisons* est demandée par le **Fournisseur** en donnant au **Distributeur** un préavis d'au moins trois (3) *jours ouvrables*. À moins d'indication contraire, au moins cinq (5) *jours ouvrables* avant de donner ce préavis, le **Fournisseur** doit avoir rempli les conditions suivantes :

- a) livraison au **Distributeur** des rapports prévus à l'article 17 aux étapes qui y sont prévues;
- b) livraison au **Distributeur** d'une confirmation à l'effet qu'il détient tous les permis et autorisations requis en vertu de l'article 19;
- c) livraison au **Distributeur** du programme annuel type d'entretien, du programme des travaux majeurs et du premier plan d'entretien conformément à l'article 20;
- d) livraison au **Distributeur** des documents confirmant la mise en vigueur des couvertures d'assurances exigées à l'article 25;
- e) les essais de vérification sont complétés et les résultats de ces essais sont acceptés par le **Distributeur**;
- f) livraison au **Distributeur** de la Garantie d'exploitation prévue à l'article 24.2, laquelle doit être conforme aux exigences de l'article 24.3.

Avec le préavis d'au moins trois (3) *jours ouvrables* mentionné au présent article, le **Fournisseur** doit joindre les attestations de la ou des firmes d'ingénieurs prévues en vertu de l'article 18.

## PARTIE VIII - CONTRATS CONNEXES ET AUTRES ENGAGEMENTS

### 23. CONTRATS CONNEXES ET AUTRES ENGAGEMENTS

#### 23.1. Contrat de financement

Si le **Fournisseur** conclut un contrat de financement avec un *prêteur* ou un *prêteur affilié* couvrant la période de construction ou la période d'exploitation de la *centrale*, il s'engage à exiger du *prêteur* ou du *prêteur affilié* qu'il avise le **Distributeur**, en même temps qu'il avise le **Fournisseur** de tout défaut relatif à ce contrat de financement et de tout préavis de prise de possession. Le **Fournisseur** doit présenter, dans un délai raisonnable suivant la *date de début des livraisons*, une lettre du *prêteur* ou du *prêteur affilié* confirmant son engagement à aviser le **Distributeur** de tout défaut du **Fournisseur**.

#### 23.2. Attributs environnementaux

Les Parties reconnaissent que le **Fournisseur** et le **Distributeur** sont titulaires à part égale de tous les attributs environnementaux éventuellement associés à la production d'électricité de la *centrale*. Ces attributs environnementaux comprennent tous les droits existants et futurs relativement à des permis, crédits, certificats, unités ou tous autres titres qui pourraient être créés, obtenus ou reconnus à l'égard :

- i) de réductions d'émissions ou d'émissions évitées de gaz à effet de serre ou de tout autre polluant, consécutives au déplacement réel ou présumé de moyens de production par la mise en service de la *centrale*;
- ii) des attributs ou caractéristiques des sources de production d'énergie renouvelable pour des fins de vente, d'échange, d'étiquetage, de certification, de publicité ou autres.

Le **Fournisseur** et le **Distributeur** s'engagent à effectuer toutes les démarches nécessaires et à produire tous les documents requis auprès des autorités compétentes pour obtenir et maintenir en vigueur les droits visés au présent article. Les frais ainsi raisonnablement encourus par une Partie seront remboursés par l'autre Partie à 50 % dans les 30 jours d'une demande à cet effet, le tout accompagné des pièces justificatives raisonnablement requises.

Si, en vertu des lois applicables, les droits visés au présent article sont émis au nom du **Fournisseur** seulement ou encore sont émis au nom du **Distributeur** seulement, les Parties s'engagent à effectuer toutes démarches de manière à donner effet à une propriété à part égale de tous les attributs environnementaux entre le **Fournisseur** et le **Distributeur**.

### 23.3. Support financier public

Le **Fournisseur** et le **Distributeur** s'engagent à effectuer auprès des gouvernements canadien et québécois, y compris les organismes parapublics, toutes les démarches nécessaires pour bénéficier d'éventuelles subventions ou quelconque support financier ou primes d'encouragement à la production d'énergie renouvelable (le « **support financier public** »).

Si de telles démarches aboutissent à l'octroi d'un support financier public, les Parties conviennent i) de compenser financièrement toute Partie pour les démarches raisonnablement effectuées ainsi que pour les coûts externes raisonnablement encourus pour l'obtention du support financier public et ii) partager, à part égale entre le **Fournisseur** et **Distributeur**, les avantages financiers nets en découlant de la manière la plus optimale pour le projet. Les frais pour les démarches raisonnablement effectuées ainsi que pour les coûts externes raisonnablement encourus pour l'obtention du support financier public par une Partie seront remboursés à 50 % par l'autre Partie, dans les 30 jours d'une demande à cet effet, le tout accompagné des pièces justificatives pertinentes.

Si de telles démarches n'aboutissent pas à l'octroi d'un support financier public, chaque Partie convient de ne pas réclamer à l'autre Partie des compensations de quelque nature que ce soit, pour les démarches effectuées ainsi que pour les coûts externes encourus.

Nonobstant ce qui précède, il est entendu par le **Fournisseur** et le **Distributeur** que tout support financier public associé i) aux coûts relatifs au programme de conversion des systèmes de chauffage, ii) aux subventions obtenues par le **Distributeur** pour les travaux qu'il doit réaliser et les équipements qu'il doit installer en lien avec l'intégration au réseau de l'énergie produite par la centrale dans le cadre des programmes suivants (1) *Entente bilatérale intégrée (relative au programme d'infrastructure investir dans le Canada) Canada – Québec* ou tout programme le remplaçant et (2) le *Programme Énergie propre pour les collectivités rurales et éloignées* (EPCRE) ou tout programme le remplaçant, et iii) à la mise de fonds du partenaire inuit, commanditaire du **Fournisseur**, est exclu de l'application du présent article 23.3.

### 23.4. Loi sur les contrats des organismes publics

Dans l'éventualité où le **Fournisseur** est visé par une inadmissibilité au sens de la *Loi sur les contrats des organismes publics* (RLRQ, c. C-65.1), le **Fournisseur** s'engage à en aviser promptement, par écrit, le **Distributeur**. Si le **Fournisseur** ne peut poursuivre l'exécution du *contrat* suite à une telle inadmissibilité, il est alors réputé en défaut au sens du *contrat* et l'article 33 trouve application.

### 23.5. Conversion des systèmes de chauffage

Le **Fournisseur** doit compléter la conversion des systèmes de chauffage de l'air à la biénergie des *résidences* prévue à l'*étape critique* 4 à l'article 5.3 au plus tard un (1) an suivant la *date de début de livraisons*. À défaut, les dommages prévus à l'*étape critique* 4 à l'article 5.3 continuent de s'appliquer.

Le **Fournisseur** peut commencer la conversion des systèmes de chauffage de l'eau à l'électricité des *résidences* à compter de la date de la *date de début de livraison*. Un (1) an suivant la *date de début de livraisons*, le **Fournisseur** doit compléter la conversion d'au moins 90 % des systèmes de chauffage de l'eau à l'électricité des *résidences*. À défaut de respecter la cible précitée, le **Fournisseur** doit compenser financièrement le **Distributeur** à la fin de chaque mois calendrier un (1) an suivant la *date de début des livraisons* où la cible de 90 % n'est pas atteinte, et ce selon le montant calculé de la manière suivante :

- a) nombre de *résidences* dont la conversion des systèmes de chauffage de l'eau à l'électricité n'est pas complétée à la fin du mois visé, soustrait de 10 % du nombre de *résidences*; multiplié par
- b) la quantité moyenne de kWh par mois par *résidence* que le **Distributeur** prévoit commercialiser pour le chauffage de l'eau suite à la *date de début des livraisons*, lesquelles quantités sont spécifiées à l'Annexe VIII; multiplié par
- c) le prix de la première tranche du *tarif DN Inukjuak* (\$/kWh).

Cette compensation financière est payable de la façon déterminée à l'article 15 à la fin de chaque mois suivant le premier (1<sup>er</sup>) anniversaire de la *date de début des livraisons*.

Le **Fournisseur** doit compléter la conversion des systèmes de chauffage de l'eau à l'électricité des *résidences* au plus tard au deuxième (2<sup>e</sup>) anniversaire de la *date de début de livraisons*. À défaut, les dommages prévus au présent article 23.5 continuent de s'appliquer.

Le **Fournisseur** assume la totalité des frais de conversion des systèmes de chauffage de l'eau à l'électricité et de l'air à la biénergie (électricité-mazout) des *résidences*.

Le **Fournisseur** assume la totalité des frais de conversion des *résidences autres* si les propriétaires de celles-ci en font la demande au **Distributeur**. Les *résidences autres* peuvent faire une demande à cet effet jusqu'à deux (2) ans avant la *date garantie de début des livraisons*. Après cette échéance, toute demande à cet égard ne sera pas à la charge de l'une ou l'autre des Parties.

## PARTIE IX – GARANTIES

### 24. GARANTIES

#### 24.1. Garantie de début des livraisons

Afin de garantir son engagement à débiter la livraison de l'énergie contractuelle à la *date garantie de début des livraisons*, le **Fournisseur** doit remettre des garanties (« **Garantie de début des livraisons** ») au **Distributeur** pendant la période qui précède la *date de début des livraisons* pour les montants et selon les échéances mentionnés ci-après :

- à la signature du *contrat*, un montant égal au produit de la *puissance installée* (en kW) et 25 \$; et
- 12 mois avant la *date garantie de début des livraisons*, un montant additionnel égal au produit de la *puissance installée* (en kW) et 35 \$.

Si l'une des *agences de notation* attribue une notation de crédit au **Fournisseur**, le montant des garanties ci-dessus sera réduit du montant équivalant à la limite de crédit maximale correspondant au niveau de risque du **Fournisseur**, tel qu'apparaissant à l'Annexe V. Si les *agences de notation* n'accordent pas des notations de crédit de même niveau au **Fournisseur**, la notation de crédit la plus faible est retenue.

Dans l'éventualité où le **Distributeur**, conformément aux dispositions du *contrat*, a récupéré des sommes d'argent qui lui étaient dues au moyen des garanties déposées, le **Fournisseur** doit déposer de nouvelles garanties pour couvrir un montant égal à celui récupéré au moyen de ces garanties dans un délai de cinq (5) *jours ouvrables* suivant la date à laquelle les sommes d'argent ont été récupérées par le **Distributeur**.

Dans les cinq (5) *jours ouvrables* suivant la *date de début des livraisons* et sur paiement de toute pénalité applicable en vertu de l'article 29, s'il y a lieu, le **Distributeur** remet au **Fournisseur** toute lettre de crédit déposée à titre de Garantie de début des livraisons et, en ce qui concerne toute convention de cautionnement déposée à ce titre, le **Distributeur** reconnaît avoir reçu paiement de toute obligation garantie par la Garantie de début des livraisons.

#### 24.2. Garantie d'exploitation

Afin de garantir l'exécution des obligations du **Fournisseur** en vertu du *contrat*, pour la période débutant à la *date de début des livraisons* jusqu'à la fin du *contrat*, le **Fournisseur** doit déposer des garanties d'exploitation (« **Garantie d'exploitation** ») auprès du **Distributeur** à la *date de début des livraisons* pour un montant égal au produit de la *puissance installée* en kW et 60 \$.

Si l'une des *agences de notation* attribue une notation de crédit au **Fournisseur**, le montant des garanties ci-dessus sera réduit du montant équivalant à la limite de crédit maximale correspondant au niveau de risque du **Fournisseur**, tel qu'apparaissant à l'Annexe III. Si les *agences de notation* n'accordent pas des notations de crédit de même niveau au **Fournisseur**, la notation de crédit la plus faible est retenue.

Dans l'éventualité où le **Distributeur**, conformément aux dispositions du *contrat*, a récupéré des sommes d'argent qui lui étaient dues au moyen des garanties déposées, le **Fournisseur** doit déposer de nouvelles garanties pour couvrir un montant égal à celui récupéré au moyen de ces garanties. Ces nouvelles garanties doivent être déposées dans un délai de cinq (5) *jours ouvrables* suivant la date à laquelle les sommes ont été récupérées par le **Distributeur**.

#### 24.3. **Forme de garantie**

Les garanties déposées à titre de Garantie de début des livraisons et de Garantie d'exploitation en vertu des articles 24.1 et 24.2 respectivement, doivent garantir le paiement immédiat à échéance de toutes les obligations contractées par le **Fournisseur** en vertu du *contrat*, sur présentation d'une demande par le **Distributeur** attestant que le **Fournisseur** est en défaut d'exécuter ses obligations et responsabilités découlant du *contrat*. Ces garanties peuvent être fournies sous forme :

- i) d'une lettre de crédit irrévocable et inconditionnelle émise par une *banque* et conforme au modèle joint à l'Annexe VI;
- ii) d'une convention de cautionnement conforme au modèle joint à l'Annexe VI.

Toute lettre de crédit doit être émise par une *banque* possédant au moins 10 milliards de dollars d'actifs à laquelle les *agences de notation* attribuent respectivement une notation de crédit d'au moins A- par *S&P*, A3 par *Moody's* ou A (low) par *DBRS*. Advenant que ladite *banque* possède une notation de crédit égale à ce seuil minimal et que ladite notation de crédit est sous surveillance ("*credit watch*") avec une perspective négative, elle n'est pas admissible à fournir une lettre de crédit. Si les *agences de notation* n'accordent pas des notations de crédit de même niveau à ladite *banque*, la notation de crédit la plus faible est retenue. Toute lettre de crédit doit avoir un terme initial d'au moins un (1) an et renouvelée au moins 90 jours avant toute échéance pour des périodes successives minimales d'un (1) an jusqu'à la fin du *contrat*.

Une convention de cautionnement peut provenir d'un *affilié*, à la condition que celui-ci ait une notation de crédit d'une des *agences de notation*, tel qu'apparaissant à l'Annexe V. Cette même annexe établit, en fonction de la notation de crédit de l'*affilié*, le montant maximum qu'il peut garantir. Au-delà de ce montant, le

**Fournisseur** devra fournir une lettre de crédit respectant les exigences de l'article 24 afin de couvrir la différence entre le montant des garanties exigées par le **Distributeur** et le moindre du montant de la convention de cautionnement et de la limite de crédit maximale de l'*affilié*, tel qu'apparaissant à l'Annexe V. Toute convention de cautionnement doit avoir un terme initial d'au moins un (1) an et doit être renouvelée dans un délai d'au moins 90 jours avant son échéance.

En tout temps, le **Fournisseur** peut substituer une forme de garantie à une autre, à la condition que cette garantie respecte les exigences de l'article 24 et à la condition que le **Fournisseur** obtienne le consentement préalable du **Distributeur**. Le **Distributeur** ne peut refuser de donner son consentement sans raison valable.

Les garanties déposées à titre de Garantie de début des livraisons doivent rester en vigueur ou être renouvelées jusqu'à parfaite exécution et paiement complet de toutes les obligations du **Fournisseur** reliées à la Garantie de début des livraisons.

Les garanties déposées à titre de Garantie d'exploitation doivent rester en vigueur ou être renouvelées pour couvrir la durée du *contrat* jusqu'à parfaite exécution et paiement complet de toutes les obligations du **Fournisseur** reliées à la Garantie d'exploitation.

Sous réserve de l'article 24.3, le **Distributeur** ne peut exercer l'une ou l'autre des garanties prévues en vertu des articles 24.1 et 24.2 à moins que des montants ne soient payables en vertu de l'article 15 ou que des dommages ou pénalités ne soient payables en vertu des articles 29 à 31, suite à un défaut du **Fournisseur**, et à moins que ces montants, dommages et pénalités n'aient été d'abord facturés au **Fournisseur** et que ce dernier soit en défaut de payer une telle facture dans le délai prévu en vertu de l'article 15. Lorsque des montants facturés ayant fait l'objet de contestation en vertu des troisième (3<sup>e</sup>) et quatrième (4<sup>e</sup>) paragraphes de l'article 15 doivent, en vertu d'une décision finale, être remboursés au **Distributeur**, ce dernier peut exercer l'une ou l'autre des garanties déposées en vertu des articles 24.1 et 24.2 pour la portion de ces montants qui n'est pas remboursée par le **Fournisseur** dans les cinq (5) *jours ouvrables* de la réception de la décision finale à cet effet et qui ne peut être récupérée par compensation en vertu de l'article 15.

#### 24.4. Défaut de renouvellement

En cas de défaut du **Fournisseur** de fournir une preuve de renouvellement d'une garantie au plus tard 45 jours avant sa date d'expiration, le **Distributeur** peut :

- (i) dans le cas d'une lettre de crédit, exercer les garanties, auquel cas le **Distributeur** doit en aviser le **Fournisseur**. Une fois que le **Fournisseur** renouvelle la garantie conformément aux exigences de l'article 24, le **Distributeur** doit retourner au **Fournisseur** tout montant ainsi obtenu et qui ne lui sont pas dus selon les termes du *contrat* à l'intérieur d'un délai de 20 *jours ouvrables*, sans intérêt;

- (ii) dans le cas d'une convention de cautionnement, exiger de la caution qu'elle dépose auprès du **Distributeur** la somme équivalant au montant de la garantie qui doit être renouvelée. Une fois que le **Fournisseur** renouvelle la garantie conformément aux exigences de l'article 24, le **Distributeur** doit retourner à la caution tout montant ainsi déposé et qui ne lui sont pas dus selon les termes du *contrat* à l'intérieur d'un délai de 20 *jours ouvrables*, sans intérêt; ou,
- (iii) retenir tout montant payable au **Fournisseur**, jusqu'à ce que le **Fournisseur** fournisse une preuve de renouvellement pour cette garantie, sans toutefois excéder le montant équivalant à la valeur en argent de cette garantie. Une fois que le **Fournisseur** renouvelle la garantie conformément aux exigences de l'article 24, le **Distributeur** doit retourner au **Fournisseur** tout montant ainsi retenu à l'intérieur d'un délai de 20 *jours ouvrables*, sans intérêt.

#### 24.5. Révision des montants de garantie

Si, pendant la durée du *contrat* ou de la garantie, le **Distributeur**, sur la base des informations disponibles et selon les standards d'évaluation financière généralement acceptés, détermine qu'il y a une détérioration significative de la situation financière de l'*affilié* ayant émis une convention de cautionnement ou de la *banque* ayant émis une lettre de crédit, le **Distributeur** peut exiger que le **Fournisseur** remplace la garantie ou dépose une garantie additionnelle respectant les exigences de l'article 24 dans un délai de cinq (5) *jours ouvrables* suivant la demande du **Distributeur**. Avant de poser un tel geste, le **Distributeur** doit permettre au **Fournisseur** de lui présenter toute information et de faire toute représentation auprès du **Distributeur** qu'il juge pertinentes à ce sujet.

Pendant la durée du *contrat* ou de la garantie, si l'une des *agences de notation* mentionnées à l'Annexe V révisé la notation de crédit de l'*affilié* ayant émis une convention de cautionnement à une notation inférieure, le **Distributeur** peut exiger que le **Fournisseur** dépose une garantie additionnelle respectant les exigences de l'article 24, pour combler l'écart entre le montant des garanties exigées en vertu des articles 24.1 et 24.2 et la limite maximale correspondant à la nouvelle notation de crédit en vigueur, conformément à l'Annexe V. Cette garantie additionnelle doit être déposée dans un délai de cinq (5) *jours ouvrables* suivant la demande du **Distributeur**.

Pendant la durée du *contrat* ou de la garantie, si l'une des *agences de notation* révisé la notation de crédit de la *banque* ayant émis une lettre de crédit sous le niveau minimal de A- par S&P, A3 par *Moody's* ou A (low) par *DBRS*, le **Distributeur** peut demander au **Fournisseur** de remplacer la garantie, dans un délai de cinq (5) *jours ouvrables*, par une garantie respectant les exigences de l'article 24.3.

## PARTIE X – ASSURANCES

### 25. ASSURANCES

#### 25.1. Exigences générales

Le **Fournisseur** s'engage à souscrire et à maintenir en vigueur, à ses frais, chacune des polices d'assurance mentionnées ci-après, à partir du moment prévu pour chacune de ces polices d'assurance et par la suite, pendant toute la durée du *contrat*. Les franchises qui sont imposées par le ou les assureurs sont à la charge du **Fournisseur**. Dans tous les cas, les franchises ne peuvent excéder 3 % du montant assurable.

Pour les fins de l'article 22d) et dans les délais qui y sont prévus, le **Fournisseur** transmet au **Distributeur** une attestation de l'assureur à l'effet que les polices d'assurance requises en vertu de l'article 25 sont en vigueur. Par la suite, le **Fournisseur** doit fournir annuellement au **Distributeur** une attestation à l'effet que lesdites polices ont été renouvelées. Sur demande, le **Fournisseur** fournit au **Distributeur** une copie certifiée de chacune des polices d'assurance concernées ou tout autre document requis par le **Distributeur**.

#### 25.2. Assurance tous risques

Une assurance tous risques, en vigueur à partir du début de la construction de la *centrale*, qui couvre la *centrale*, pour un montant équivalant à au moins 90 % de leur pleine valeur de remplacement. Cette assurance est de type tous risques et couvre notamment les risques suivants :

- a) l'incendie, la foudre, le verglas et l'explosion;
- b) les risques garantis par l'avenant d'extension, acte de vandalisme et acte malveillant;
- c) l'inondation, le tremblement de terre et l'effondrement;
- d) le bris de machines, qui couvre les divers équipements mécaniques et électriques qui font partie de la *centrale*, dont notamment les machines tournantes, incluant les groupes turbines-alternateurs et les transformateurs de puissance;
- e) la responsabilité pour la perte de revenus du **Fournisseur** avec une limite minimale par événement de 800 000 \$.

#### 25.3. Assurance responsabilité civile générale

Une assurance responsabilité civile générale en vigueur à partir du début de la construction sur le site de la *centrale*, couvrant le décès, les dommages corporels,

matériels ou autres dommages pouvant être causés à des tiers à la suite des activités du **Fournisseur** ou de ses représentants. Cette police d'assurance doit comporter une limite minimale de 10 000 000 \$ par événement. Les clauses suivantes doivent faire partie de cette police :

- a) la responsabilité réciproque est prévue;
- b) la responsabilité assumée par le Fournisseur en vertu du contrat est assurée;
- c) la responsabilité contingente ou indirecte du Fournisseur découlant des activités ou des travaux exécutés par des sous-traitants est prévue;
- d) la responsabilité découlant des produits et des travaux achevés est prévue.

#### 25.4. Autres engagements

Le **Distributeur** doit être nommé comme assuré additionnel et bénéficiaire sur les polices d'assurances mentionnées aux articles 25.2 et 25.3.

Dans l'éventualité où la *centrale* était endommagée ou détruite en tout ou en partie, le **Distributeur** a le droit, dans la mesure permise par la loi, d'exiger du **Fournisseur** la réparation ou la reconstruction de la *centrale* à même le produit des assurances.

Dans tous les cas, le **Fournisseur** est responsable d'identifier, d'analyser et d'évaluer les risques auxquels il est exposé. Le **Fournisseur** doit, comme prévu à l'article 25, s'assurer que toutes les polices d'assurance requises en vertu des présentes sont en vigueur et le **Distributeur** n'assume aucune responsabilité de quelque nature que ce soit à cet égard.

En regard de polices d'assurances mentionnées à l'article 25, l'assureur du **Fournisseur** renonce à exercer tout recours contre le **Distributeur**, ses employés, représentants ou mandataires pour toutes pertes ou dommages à ses biens.

#### 25.5. Avis et délais

Chacune des polices d'assurance du présent article doit être souscrite auprès d'assureurs dûment autorisés à exercer leurs activités au Québec et qui le demeurent pendant toute la durée de la police.

Ces polices d'assurance doivent comporter une clause selon laquelle le **Distributeur** sera avisé par écrit au moins 60 jours avant que ne prenne effet toute diminution de couverture, résiliation ou non-renouvellement de police.

## PARTIE XI – VENTE, CESSION, CHANGEMENT DE CONTRÔLE ET DE PARTICIPATION

### 26. VENTE ET CESSION

Aucune vente, cession, donation ou autre aliénation, en tout ou en partie, de la *centrale* (collectivement, « **Aliénation** »), ni aucune cession ou transfert du *contrat*, incluant tous les droits et obligations y afférents, des créances qui en découlent, ou des droits, engagements, titres ou contrats décrits à l'article 23, en tout ou en partie (collectivement, « **Cession** »), ne peut être effectuée par une Partie sans l'autorisation préalable de l'autre Partie qui ne peut la refuser sans raison valable.

L'acceptation ou le refus de l'autre Partie est donné dans les 30 jours de la réception par celle-ci d'un avis à cet effet, à moins que la Partie n'avise l'autre Partie, pendant cette période de 30 jours, d'un autre délai raisonnable pour accepter ou refuser le changement proposé. De plus, tout acquéreur ou cessionnaire est lié par toutes et chacune des dispositions du *contrat* et s'engage à respecter ces dispositions au même titre que le cédant.

Plus particulièrement, le **Distributeur** conserve en tout état de cause le droit d'opérer compensation de toute dette liquide et exigible du **Fournisseur** à son endroit à même les sommes que le **Distributeur** pourrait lui devoir, sous réserve de l'article 15, et tout acquéreur ou cessionnaire doit renoncer aux dispositions de l'article 1680 du *Code civil du Québec*, en faveur du **Distributeur**.

### 27. CHANGEMENT DE CONTRÔLE ET DE PARTICIPATION

#### 27.1. Changement de contrôle d'une compagnie

Si le **Fournisseur** est une compagnie, aucun changement au niveau des actionnaires tels qu'indiqués à l'Annexe VII ne peut être effectué sans l'autorisation préalable du **Distributeur**, laquelle ne pourra être refusée sans raison valable.

L'acceptation ou le refus du **Distributeur** est donné dans les 30 jours de la réception par le **Distributeur** d'un avis annonçant le changement proposé, à moins que le **Distributeur** n'avise le **Fournisseur**, pendant cette période de 30 jours, d'un autre délai raisonnable pour accepter ou refuser le changement proposé.

#### 27.2. Changement à la participation d'une société en commandite

Si le **Fournisseur** est une société en commandite, aucun changement à la participation, tant au niveau des commandités que des commanditaires tels qu'identifiés à l'Annexe VII, ne peut être effectué sans l'autorisation préalable du **Distributeur**, laquelle ne pourra être refusée sans raison valable.

L'acceptation ou le refus du **Distributeur** est donné dans les 30 jours de la réception par le **Distributeur** d'un avis annonçant le changement proposé, à moins que le **Distributeur** n'avise le **Fournisseur**, pendant cette période de 30 jours, d'un autre délai raisonnable pour accepter ou refuser le changement proposé.

### 27.3. Changement à la participation ou au contrôle d'une société en nom collectif

Si le **Fournisseur** est une société en nom collectif, aucun changement direct ou indirect au niveau des associés tels qu'identifiés à l'Annexe VII ou de leur contrôle (au sens de la *Loi sur les valeurs mobilières* (Québec)) ou de la participation de chacun de ces associés dans la société en nom collectif ne peut être effectué sans l'autorisation préalable du **Distributeur** qui ne pourra la refuser sans raison valable.

L'acceptation ou le refus du **Distributeur** est donné dans les 30 jours de la réception par le **Distributeur** d'un avis annonçant le changement proposé, à moins que le **Distributeur** n'avise le **Fournisseur**, pendant cette période de 30 jours, d'un autre délai raisonnable pour accepter ou refuser le changement proposé.

## 28. FORCE MAJEURE

L'expression « force majeure » au *contrat* signifie tout événement imprévisible, irrésistible et indépendant de la volonté d'une Partie, qui retarde, interrompt ou empêche l'exécution totale ou partielle par cette Partie de toutes ou partie de ses obligations en vertu du *contrat*.

La Partie invoquant un cas de force majeure doit en donner avis sans délai à l'autre Partie et indiquer dans cet avis, le plus précisément possible, l'effet de cette force majeure sur sa capacité d'exécuter ses obligations conformément au *contrat*.

La Partie invoquant un cas de force majeure voit ses obligations suspendues dans la mesure où elle est dans l'incapacité d'agir seulement et en autant qu'elle agisse avec diligence afin d'éliminer ou de corriger les effets de cette force majeure. La force majeure est toutefois sans effet sur l'obligation de payer une somme d'argent due.

Lorsque le *contrat* établit une date d'échéance pour la réalisation d'une obligation et que cette date ne peut être respectée en raison d'une force majeure, plus spécifiquement lorsqu'il s'agit de la *date garantie de début des livraisons* ou de toute date butoir d'une *étape critique*, cette date est reportée d'une période équivalente à celle pendant laquelle la Partie affectée par le cas de force majeure a été dans l'incapacité d'agir. Cette disposition n'a pas pour effet de modifier la durée du *contrat* prévue à l'article 3.

Sous réserve de l'avis prévu au premier paragraphe du présent article et nonobstant toute autre disposition du *contrat*, l'inexécution d'une obligation en raison d'un cas de force majeure, quelle que soit la Partie qui l'invoque, ne constitue pas un cas de défaut en vertu des présentes et n'entraîne pas de dommages-intérêts, ni de recours en exécution de l'obligation même ou de quelque autre nature que ce soit. L'inexécution d'une obligation

en raison d'une force majeure peut entraîner l'application des dommages liquidés ou pénalités en vertu des articles 29 et 30 et ce, jusqu'à concurrence du montant équivalent au paiement annuel de l'*énergie contractuelle*.

## PARTIE XII – DOMMAGES ET PÉNALITÉS

### 29. PÉNALITÉS POUR RETARD RELATIF AU DÉBUT DES LIVRAISONS

Pour chaque jour de retard postérieur à la *date garantie de début des livraisons*, sauf s'il s'agit d'un délai convenu par les Parties ou d'un retard du **Distributeur** à compléter, à la date convenue, les travaux d'intégration et ce, dans la mesure où ce retard n'a pas été causé par le **Fournisseur**, le **Fournisseur** doit payer au **Distributeur**, un montant de 16,5 ¢/kW multiplié par la *puissance installée*, jusqu'à l'atteinte d'un montant maximum égal au produit de la *puissance installée* et 60 \$. Ce montant sera payable mensuellement par le **Fournisseur** conformément à l'article 15.

### 30. DOMMAGES EN CAS DE DÉFAUT DE LIVRER DE L'ÉNERGIE CONTRACTUELLE

Si le **Fournisseur** livre au **Distributeur** une quantité d'énergie inférieure à l'*énergie contractuelle* pendant une *année contractuelle* donnée, le **Fournisseur** est considéré en défaut de livrer l'*énergie contractuelle* et il doit en conséquence payer au **Distributeur** des dommages facturés selon ce qui suit :

Pour une heure donnée, si le **Fournisseur** livre une quantité d'énergie moindre que l'*énergie contractuelle horaire* pour cette heure et que la charge du réseau autonome d'Inukjuak est supérieure à l'*énergie disponible* pour cette heure, le **Fournisseur** doit payer au **Distributeur**, pour chaque heure où il y a eu un défaut, des dommages correspondant à :

- 1) si le **Distributeur** doit délester des charges de chauffage de l'air sans toutefois avoir à démarrer la *centrale thermique* pour satisfaire la charge du réseau autonome d'Inukjuak, les dommages sont calculés de la façon suivante :

$$\text{Dommages}_1 = \text{CD} \times \text{DN}_2$$

où :

CD : charges délestées (nombre de *résidences* et *résidences autres* délestées)

DN<sub>2</sub> : prix de la deuxième tranche du *tarif DN Inukjuak* pour l'*année contractuelle* donnée

- 2) si le **Distributeur** doit délester des charges de chauffage de l'air, sauf celles qui ne peuvent être délestées en raison de contraintes de réseau, et démarrer la *centrale thermique* pour satisfaire la charge du réseau autonome d'Inukjuak, les dommages sont calculés de la façon suivante :

$$\text{Dommages}_2 = \text{CD} \times \text{DN}_2 + (\text{coût de remplacement} \times \text{énergie livrée par la centrale thermique})$$

où :

CD : charges délestées (nombre de *résidences* et *résidences autres* délestées)

DN<sub>2</sub> : prix de la deuxième tranche du *tarif DN Inukjuak* pour l'*année contractuelle* donnée

Nonobstant ce qui précède, la quantité d'énergie utilisée pour le calcul des dommages pour une heure ne peut être supérieure à la différence positive entre l'*énergie contractuelle horaire* et l'*énergie disponible* pour cette heure.

Le calcul du montant des dommages prévus ci-dessus est effectué à la fin de chaque trimestre d'une *année contractuelle* donnée et est déterminé en soustrayant, le cas échéant, un montant pour l'*énergie supplémentaire* livrée durant le trimestre, selon la formule suivante :

$$\text{Montant des Dommages} = \sum \text{Dommages} - (\sum \text{EE} \times (\text{DN}_2 - \text{DN}_1))$$

où :

$\sum$  Dommages : la somme des Dommages<sub>1</sub>) et Dommages<sub>2</sub>) pour le trimestre T :

$\sum$  EE : la somme de l'*énergie supplémentaire* livrée durant le trimestre T

DN<sub>1</sub> : prix de la première tranche du *tarif DN Inukjuak* pour l'*année contractuelle* donnée

DN<sub>2</sub> : prix de la deuxième tranche du *tarif DN Inukjuak* pour l'*année contractuelle* donnée

La quantité d'*énergie supplémentaire* payable en vertu de l'article 13.2 est alors réduite de la quantité utilisée dans le calcul du Montant des Dommages.

Le Montant des Dommages est cumulé trimestriellement et est facturé au **Fournisseur** dès qu'il a atteint la somme de 500 000 \$.

Si, pendant une *année contractuelle* donnée, le montant cumulatif des dommages facturés en vertu du présent article excède 4 000 000 \$, l'excédent du montant des dommages (« **Montant différé** ») est reporté à l'*année contractuelle* subséquente, porte intérêt selon les dispositions prévues à l'article 15 et le tout est payable à ladite *année contractuelle* subséquente. Nonobstant ce qui précède, le **Fournisseur** ne peut accumuler un Montant différé de plus de 5 500 000 \$, auquel cas le Montant différé est payable intégralement.

L'énergie qui n'a pas été livrée en raison d'un refus de prendre du **Distributeur** prévu à l'article 8.1 est comptabilisée comme de l'énergie manquante et expose le **Fournisseur** aux dommages prévus au présent article.

Pour plus de certitude, le montant cumulatif des dommages ne peut être inférieur à zéro.

### 31. DOMMAGES EN CAS DE RÉSILIATION

#### 31.1. Résiliation suite à un événement relié à l'article 33.1

Si le *contrat* est résilié suite à un événement de défaut relié à l'article 34.1, la Partie qui n'est pas en défaut a droit à des dommages payables par la Partie qui est en défaut, calculés en multipliant la *puissance installée* par un des montants suivants :

- si la résiliation se produit plus de 12 mois avant la *date garantie de début des livraisons*, le montant est de 25 \$/kW;
- si la résiliation se produit 12 mois ou moins avant la *date garantie de début des livraisons* ou après cette date, le montant est de 60 \$/kW.

#### 31.2. Résiliation suite à un événement relié à l'article 33.2

Si le *contrat* est résilié suite à un événement de défaut relié à l'article 33.2, la Partie qui résilie le *contrat* a droit à des dommages au montant de 5 500 000 \$.

### 32. DOMMAGES LIQUIDÉS

Le paiement des montants prévus aux articles 29, 30 et 31 constitue le seul dédommagement que les Parties peuvent réclamer pour tous les dommages subis en raison de l'un ou l'autre des défauts mentionnés aux articles 29 et 30, ou résultant d'une résiliation mentionnée à l'article 31, selon le cas.

Les montants dus par une Partie sont facturés à l'autre Partie, qui doit acquitter le paiement selon les conditions prévues à l'article 15. En cas de défaut du **Fournisseur** de payer une facture dans le délai prévu à l'article 15, le **Distributeur** peut, pour récupérer les sommes impayées, exercer l'une ou l'autre des garanties déposées par le **Fournisseur** aux termes de l'article 24 ou compenser ces sommes impayées à même toute somme d'argent que le **Distributeur** peut devoir au **Fournisseur**.

Le droit par le **Distributeur** de réclamer tout montant en vertu des articles 29 et 30 est sans préjudice à leur droit respectif de résilier le *contrat* conformément à l'article 33.

## PARTIE XIII – RÉSILIATION

### 33. RÉSILIATION

#### 33.1. Résiliation pour un défaut antérieur à la *date de début des livraisons*

Les événements suivants constituent des événements de défaut antérieurs à la *date de début des livraisons* qui donnent le droit à la Partie qui n'est pas en défaut de résilier le *contrat* conformément à l'article 33.4 :

- a) le **Fournisseur** devient insolvable ou commet tout autre acte de faillite ou cesse d'exploiter de façon permanente la *centrale* ou son entreprise;
- b) des procédures impliquant le **Fournisseur** sont prises par lui ou contre lui en vertu de toute loi concernant l'insolvabilité, la faillite, la mise sous séquestre, la réorganisation, l'arrangement, la dissolution ou la liquidation ou en vertu de toute autre loi semblable, ou les biens ou l'entreprise du **Fournisseur** font autrement l'objet d'une liquidation ou d'une cession au bénéfice des créanciers;
- c) des procédures telles que celles énumérées à l'article 33.1b) sont commencées contre le **Fournisseur** et une ordonnance accueillant la demande est rendue ou de telles procédures demeurent pendantes pour une période de 60 jours sans contestation du **Fournisseur** ou le **Fournisseur**, par un acte quelconque ou son inaction, démontre son consentement ou son approbation ou son acquiescement à de telles procédures;
- d) des procédures pour la saisie, la prise de possession ou la vente en justice de la *centrale* sont prises contre le **Fournisseur** et une ordonnance accueillant la demande est rendue ou de telles procédures demeurent pendantes pour une période de 60 jours sans contestation du **Fournisseur** ou le **Fournisseur**, par un acte quelconque ou son inaction, démontre son consentement ou son approbation ou son acquiescement à de telles procédures;
- e) une Partie pose des actes ou permet que soient posés des actes contraires à ce qui est prévu aux articles 26 et 27;
- f) sous réserve de l'article 5.3, le **Fournisseur** fait défaut de respecter une date butoir des *étapes critiques* prévues à l'article 5.2 ou telle que reportée selon toute autre disposition du *contrat*, et ne remédie pas à ce défaut au plus tard 60 jours après en avoir été avisé par le **Distributeur**;
- g) le **Fournisseur** fait défaut de respecter la *date garantie de début des livraisons* par plus de 12 mois, et ne remédie pas à ce défaut au plus tard 12 mois après en avoir été avisé par le **Distributeur**, sauf s'il s'agit d'un

retard du **Distributeur** à compléter à la date convenue les travaux d'intégration;

- h) le **Fournisseur** fait défaut de fournir une garantie conformément à l'article 24 et ne remédie pas à ce défaut au plus tard cinq (5) jours après en avoir été avisé par le **Distributeur**;
- i) le **Fournisseur** ne transmet pas copie de l'avis de procéder mentionné à l'article 5.3 à la date qui y est mentionnée et il ne remédie pas à ce défaut au plus tard 60 jours après en avoir été avisé par le **Distributeur**;
- j) le **Fournisseur** fait défaut de construire une *centrale* conforme à la description qui en est faite à l'Annexe I;
- k) le **Fournisseur** est en défaut d'exécuter le *contrat* au sens de l'article 23.4.

Dans le présent article, lorsque le **Distributeur** avise le **Fournisseur** d'un défaut, il doit le faire avec copie au *prêteur* ou *prêteur affilié*.

### 33.2. Résiliation pour un défaut postérieur à la *date de début des livraisons*

Les événements suivants constituent des événements de défaut postérieurs à la *date de début des livraisons* qui donnent le droit à la Partie qui n'est pas en défaut de résilier le *contrat* conformément à l'article 33.4 :

- a) le **Fournisseur** devient insolvable ou commet tout autre acte de faillite ou cesse d'exploiter de façon permanente la *centrale* ou son entreprise;
- b) des procédures impliquant le **Fournisseur** sont prises par lui ou contre lui en vertu de toute loi concernant l'insolvabilité, la faillite, la mise sous séquestre, la réorganisation, l'arrangement, la dissolution ou la liquidation ou en vertu de toute autre loi semblable, ou les biens ou l'entreprise du **Fournisseur** font autrement l'objet d'une liquidation ou d'une cession au bénéfice des créanciers;
- c) des procédures telles que celles énumérées à l'article 33.2b) sont commencées contre le **Fournisseur** et une ordonnance accueillant la demande est rendue ou de telles procédures demeurent pendantes pour une période de 60 jours sans contestation du **Fournisseur** ou le **Fournisseur**, par un acte quelconque ou son inaction, démontre son consentement ou son approbation ou son acquiescement à de telles procédures;
- d) des procédures pour la saisie, la prise de possession ou la vente en justice de la *centrale* sont prises contre le **Fournisseur** et une ordonnance accueillant la demande est rendue ou de telles procédures demeurent

pendantes pour une période de 60 jours sans contestation du **Fournisseur** ou le **Fournisseur**, par un acte quelconque ou son inaction, démontre son consentement ou son approbation ou son acquiescement à de telles procédures;

- e) une Partie pose des actes ou permet que soient posés des actes contraires à ce qui est prévu aux articles 26 et 27;
- f) le **Fournisseur** fait défaut de fournir une garantie conformément à l'article 24 et ne remédie pas à ce défaut au plus tard cinq (5) jours après en avoir été avisé par le **Distributeur**;
- g) une Partie ne fait pas à l'échéance et conformément à l'article 15 tout paiement auquel elle est tenue, et ne remédie pas à ce défaut au plus tard dix (10) jours après en avoir été avisé par l'autre Partie;
- h) le **Fournisseur** fait défaut de fournir le rapport final d'aménagement visé à l'article 17 et ne remédie pas à ce défaut au plus tard 30 jours après en avoir été avisé par le **Distributeur**;
- i) le **Fournisseur** vend de l'électricité à un tiers en contravention de l'article 2;
- j) le **Fournisseur** fait défaut de respecter l'une ou l'autre des obligations prévues à l'article 25 et ne remédie pas à ce défaut au plus tard 30 jours après que le **Fournisseur** en ait eu connaissance;
- k) le **Fournisseur** n'est plus en mesure de livrer l'électricité et ne remédie pas à ce défaut au plus tard 60 jours après avoir été avisé par le **Distributeur**;
- l) le **Fournisseur** n'est plus en mesure de livrer l'électricité pendant deux (2) années consécutives à cause d'un événement de force majeure lié à la *centrale* et ne remédie pas à ce défaut au plus tard 60 jours après avoir été avisé par le **Distributeur**;
- m) le **Fournisseur** est en défaut d'exécuter le *contrat* au sens de l'article 23.4.

Dans le présent article, lorsque le **Distributeur** avise le **Fournisseur** d'un défaut, il doit le faire avec copie au *prêteur* ou *prêteur affilié*.

### 33.3. Correction par le *prêteur* ou *prêteur affilié*

Le *prêteur* ou *prêteur affilié* peut corriger un défaut au nom du **Fournisseur** et peut poursuivre le *contrat* avec le **Distributeur** à la condition que le *prêteur* ou *prêteur affilié* assume tous les droits et obligations du **Fournisseur** stipulés au

*contrat* et qu'il ait les capacités de remplir ces obligations ou qu'il mandate un tiers pour ce faire.

Pour qu'un *prêteur* ou *prêteur affilié* puisse corriger un défaut au nom du **Fournisseur**, il doit aviser le **Distributeur** de son intention et ce, avant que se termine le délai permis pour corriger un tel défaut, et le *prêteur* ou *prêteur affilié* doit avoir corrigé le défaut complètement à l'intérieur de tout délai maximum qui s'applique en vertu de l'article 33.

Le droit du **Distributeur** de résilier le *contrat* en vertu des articles 33.1 ou 33.2 est sous réserve des droits consentis au *prêteur* ou *prêteur affilié* de corriger le défaut tel que prévu au présent article 33.3 et de prendre possession de la *centrale* pour l'exploiter ou pour le faire exploiter par un tiers ou pour l'aliéner, en respectant dans ce dernier cas les dispositions prévues au *contrat*.

#### 33.4. Mode de résiliation

Sous réserve des droits consentis au *prêteur* ou *prêteur affilié* à l'article 33.3, lorsque l'un ou l'autre des événements de défaut mentionnés aux articles 33.1 et 33.2 survient, à moins que la Partie en défaut démontre, à la satisfaction raisonnable de l'autre Partie, qu'un tel événement de défaut a été corrigé dans le délai prescrit, la Partie qui n'est pas en défaut peut résilier le *contrat* sans autre délai et sans qu'il soit nécessaire de faire reconnaître la résiliation par un tribunal.

Lorsque le **Distributeur** a le droit de résilier le *contrat* conformément aux articles 33.1 ou 33.2, il peut exercer ce droit en avisant le **Fournisseur**, avec copie au *prêteur* ou *prêteur affilié*, en indiquant la cause de cette résiliation, laquelle entre en vigueur dès la réception de cet avis. Toutefois, si le défaut est corrigé avant la réception de cet avis, cet avis est nul et de nul effet et le *contrat* demeure en vigueur.

Lorsque le **Fournisseur** a le droit de résilier le *contrat* conformément aux articles 33.1 ou 33.2, il peut exercer ce droit en avisant le **Distributeur** en indiquant la cause de cette résiliation, laquelle entre en vigueur dès la réception de cet avis. Toutefois, si le défaut est corrigé avant la réception de cet avis, cet avis est nul et de nul effet et le *contrat* demeure en vigueur.

Les droits de résiliation du présent article 33 sont sans préjudice aux droits d'une Partie de réclamer des montants qui lui sont dus en vertu du *contrat* ou de s'adresser à un tribunal pour contester une résiliation.

#### 33.5. Effets de la résiliation

Advenant la résiliation du *contrat* par une Partie, cette dernière a droit aux dommages prévus à l'article 31. Dans cette éventualité, elle facture à l'autre Partie tout montant payable en vertu de l'article 31, et l'autre Partie n'a aucun

recours en droit contre la Partie qui résilie en dommages-intérêts, pour perte de revenus ou profits, ou pour toute autre raison.

À partir de ce moment, les Parties ne sont plus liées pour le futur et elles doivent uniquement s'acquitter de leurs obligations passées, non encore exécutées le jour de la résiliation.

## PARTIE XIV – DISPOSITIONS DIVERSES

### 34. INTERPRÉTATION ET APPLICATION

#### 34.1. Interprétation générale

Sauf disposition expresse ou indication contraire du contexte et pour les fins des présentes :

- a) le préambule et les annexes font partie intégrante du *contrat*;
- b) tous les montants mentionnés au contrat sont en devises canadiennes;
- c) les mots écrits au singulier comprennent le pluriel et vice versa. Les mots écrits au masculin comprennent le féminin;
- d) les titres des articles ont été insérés pour la seule commodité de la consultation et ne peuvent servir à interpréter le *contrat*;
- e) lorsqu'un indice ou un tarif auquel il est fait référence dans le *contrat* n'est plus disponible ou n'est plus représentatif, les Parties s'engagent à le remplacer par un indice ou un tarif se rapprochant le plus possible de celui qui est à remplacer, de façon à minimiser les effets d'un tel remplacement sur les Parties;
- f) les termes définis au *contrat* apparaissent en caractère italique ou comporte une majuscule.

#### 34.2. Délais

Sauf indication contraire, pour les fins du *contrat*, tous les délais sont de rigueur et leur calcul s'effectue comme suit :

- a) le jour qui marque le point de départ n'est pas compté mais celui de l'échéance l'est;
- b) les samedis, les dimanches et les jours fériés sont comptés, mais lorsque le dernier jour est un samedi, un dimanche ou un jour férié, le délai est prorogé au *jour ouvrable* suivant;
- c) le terme « mois » lorsqu'il est utilisé, désigne les mois du calendrier.

#### 34.3. Manquement et retard

Le manquement ou retard de l'une ou l'autre des Parties d'exercer un droit prévu au *contrat* ne constitue pas une renonciation à un tel droit et aucune des Parties ne sera empêchée d'exercer ultérieurement ce droit qu'elle n'aurait pas antérieurement exercé, en tout ou en partie.

**34.4. Taxes**

À moins qu'un régime fiscal ne prévoit un autre traitement, les valeurs indiquées pour les prix, paiements, pénalités, frais, primes ou autres montants indiqués au *contrat* n'incluent aucune taxe sur la vente de biens et services. Ces taxes devront être ajoutées lorsqu'applicables et payées par la Partie qui en est responsable.

Toutes les taxes, droits et charges qui sont ou pourraient être imposés par une autorité gouvernementale ou réglementaire à l'une ou l'autre des Parties en tout temps pendant la durée du *contrat* sont assumés par la Partie à laquelle ces taxes, droits et charges s'appliquent.

**34.5. Accord complet**

Le *contrat* constitue l'accord complet entre les Parties quant à son contenu et il remplace toute entente verbale ou écrite reliée au *contrat*. Les Parties conviennent que le *contrat* est public dans sa totalité.

Toute modification au *contrat* ne peut être faite que du consentement écrit des Parties.

**34.6. Invalidité d'une disposition**

L'invalidité, la résiliation ou le caractère non exécutoire de l'une ou l'autre des dispositions du *contrat* ne porte pas atteinte à la validité ou au caractère exécutoire de toute autre disposition y contenue et le *contrat* doit être interprété comme si cette disposition invalide ou non exécutoire ne s'y trouvait pas.

**34.7. Lieu de passation du *contrat***

Les Parties conviennent que le *contrat* a été conclu à Montréal et est soumis aux lois qui s'appliquent au Québec et que toute poursuite judiciaire y afférente doit être intentée dans le district judiciaire de Montréal.

**34.8. Représentants légaux et ayants droit**

Le *contrat* lie les représentants légaux et les ayants droit autorisés de chaque Partie et leur bénéficie.

**34.9. Faute ou omission**

Nonobstant toute disposition du *contrat*, une Partie ne peut être en défaut d'une obligation ni encourir une responsabilité aux termes du *contrat* lorsque le manquement de cette Partie origine d'une faute ou omission de l'autre Partie ou, des employés, administrateurs, officiers ou mandataires de cette dernière.

### 35. AVIS ET COMMUNICATIONS DE DOCUMENTS

Tout document, avis, demande, acceptation ou approbation en vertu des présentes doit, sauf si autrement spécifié, être fait par écrit et est valablement exécuté s'il est livré de main à main à son destinataire ou mis à la poste sous pli recommandé, ou envoyé par messagerie électronique, aux représentants et adresses suivants :

**Fournisseur :**

**INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN COMMANDITE**

C. P. 285

Inukjuak (Québec) J0M 1M0

Adresse courriel : [president@pituvik.ca](mailto:president@pituvik.ca)

Avec copie à :

Département légal

**INNERGEX ÉNERGIE RENOUVELABLE INC.**

1225, rue Saint-Charles Ouest, 10<sup>e</sup> étage

Longueuil (Québec) J4K 0B9

Adresse courriel : [legal@innergex.com](mailto:legal@innergex.com)

**Distributeur :**

Directeur, Réseaux autonomes

**HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**

18<sup>e</sup> étage

Complexe Desjardins, tour Est

C. P. 10000, succ. Desjardins

Montréal (Québec) H5B 1H7

Adresse courriel : [lagrange.richard@hydro.qc.ca](mailto:lagrange.richard@hydro.qc.ca)

Tout avis, demande, facture ou approbation donné de la façon prévue aux présentes est réputé avoir été reçu lors de sa livraison s'il est livré de main à main, le *jour ouvrable* suivant son envoi s'il est transmis par messagerie électronique, ou le troisième *jour ouvrable* suivant son envoi s'il est transmis par la poste sous pli recommandé, selon le cas.

Sur demande d'une Partie, l'original de tout avis, demande ou approbation transmis par messagerie électronique, à l'exception des articles 10 et 14, doit, aussitôt que possible, être livré de main à main ou par la poste sous pli recommandé.

Si l'un des modes de livraison prévus aux présentes est interrompu, les Parties doivent utiliser tout autre mode de livraison propre à assurer que l'avis, la demande, la facture ou l'approbation soit livré au destinataire dans les meilleurs délais possibles.

Chaque Partie doit aviser l'autre Partie de la façon prévue aux présentes de tout changement de représentant ou d'adresse.

Chaque Partie peut désigner par avis écrit un représentant pour certaines fins spécifiques reliées à l'exécution du *contrat*.

### 36. APPROBATION ET EXIGENCES DU DISTRIBUTEUR

Toute autorisation, approbation, acceptation, exigence, inspection, vérification, ou réception de rapports effectuée par le **Distributeur** dans le cadre du *contrat* a pour but uniquement d'assurer un approvisionnement fiable et sécuritaire en électricité et n'engage en rien sa responsabilité de quelque façon que ce soit, directement ou indirectement, ni ne peut être interprété en tout état de cause comme constituant une évaluation, une garantie, une certification ou une caution du **Distributeur** de la valeur fonctionnelle, du rendement ou de la sécurité de la *centrale*, ni de sa conformité à tout permis, autorisation ou toute disposition législative ou réglementaire applicable.

### 37. REMISE DE DOCUMENTS ET AUTRES INFORMATIONS

Le **Fournisseur** fournit au **Distributeur** toute information raisonnablement requise par le **Distributeur** ou par tout organisme canadien ou américain de réglementation ou de coordination des entreprises d'électricité, selon les besoins de chacun, et ce, aux frais du **Fournisseur**.

Sous réserve des autres engagements visant la remise de documents prévus ailleurs au *contrat*, le **Fournisseur** doit fournir au **Distributeur** tous les documents sur les plans commercial, technique et autres, raisonnablement requis et nécessaires à l'exécution du *contrat*.

Le **Fournisseur** accorde sans frais au **Distributeur** une licence non-exclusive afin qu'il puisse utiliser toute information fournie par le **Fournisseur**, y incluant le droit de les transmettre aux employés d'Hydro-Québec, à des consultants, partenaires ou fournisseurs de services pour les fins du *contrat*. Le **Distributeur** s'engage à traiter de façon confidentielle les informations qui sont identifiées comme telles par le **Fournisseur**, sauf si un organisme de réglementation, un tribunal ou une autorité gouvernementale exige que ces informations soient rendues publiques, auquel cas le **Distributeur** en avisera le **Fournisseur** dans les meilleurs délais.

### 38. TENUE D'UN REGISTRE

Le **Fournisseur** doit garder des rapports et registres complets et précis en ce qui concerne sa performance dans le *contrat*, pour une période minimum de cinq (5) ans; cependant, en cas de contestation d'une facture, le **Fournisseur** doit garder toute partie de ces rapports et registres qui a trait à la facture ou au montant en litige, jusqu'à ce que le différend ait été réglé. Le **Distributeur**, après avoir donné un préavis au **Fournisseur**, a accès à ces rapports et registres durant les *jours ouvrables* et peut en obtenir copie.

*(signatures à la page suivante)*

**EN FOI DE QUOI, LES PARTIES ONT SIGNÉ LE *CONTRAT* À LA DATE ET AU LIEU MENTIONNÉS EN TÊTE DES PRÉSENTES.**

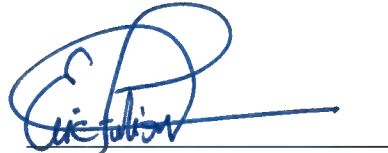
**INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN  
COMMANDITE, représentée par son  
commandité, HYDRO INNAVIK INC.**

**HYDRO-QUÉBEC, agissant par sa  
division HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**

**Par :**

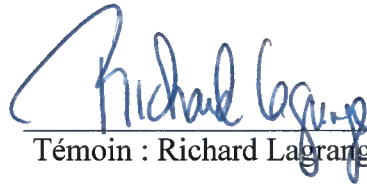
  
Éric Atagotaaluk  
Administrateur

**Par :**

  
Éric Filion  
Président, Hydro-Québec  
Distribution



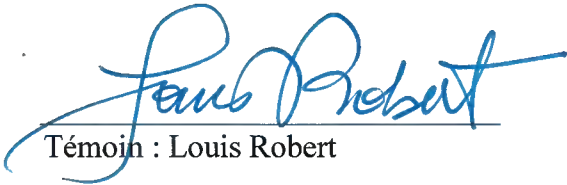
Témoïn : Johnny Mina



Témoïn : Richard Lafrance

**Par :**

  
Michel Letellier  
Administrateur



Témoïn : Louis Robert

## ANNEXE I

### Description et principaux paramètres de la centrale

#### 1. Localisation et cadastre du site

La centrale hydroélectrique Innavik est située sur le cours de la rivière Inuksuak à environ 10 kilomètres en amont du village d'Inukjuak, sur la côte orientale de la Baie d'Hudson. Elle se situe sur les terres de la catégorie 1 de la Corporation foncière d'Inukjuak (Bassin-de-la-Rivière-Inukjuak, Bloc 1) et du territoire de la municipalité du village nordique d'Inukjuak dans la région administrative du Nord-du-Québec.

Voir FIGURE 1 A

|               |         |               |
|---------------|---------|---------------|
| Coordonnées : | Lat. :  | 58°29'36.79"N |
|               | Long. : | 78° 2'58.34"O |

#### 2. Schémas

- Schéma de l'aménagement civil de la *centrale*.

Voir FIGURE 1 B

- Schéma unifilaire électrique de la *centrale* (Voir FIGURE 1 B)
  - C383-E1-2001 rev 7
  - C383-E1-2002 rev 6
  - C383-E1-2003 rev 2

#### 3. Description des principaux équipements

##### 3.1 Principaux équipements de la *centrale*

###### Groupe hydroélectrique

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Nombre de turbines             | : 2                     |
| Marque                         | : Litostroj ou Voith    |
| Modèle                         | : Saxo verticale        |
| Puissance nominale par turbine | : 3 625 kW              |
| Type de turbine                | : Kaplan Double réglage |
| Régulateur de vitesse          | : [à être déterminé]    |
| Stabilisateur                  | : Non                   |

Alternateur

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Marque                             | : Indar                            |
| Modèle                             | : LSA-1120-M/20                    |
| Puissance nominale par alternateur | : 4 533 kVA                        |
| Tension nominale                   | : 4,160 kV                         |
| Type d'alternateur                 | : Synchrone excitatrice sans balai |
| Facteur de puissance nominal       | : 0,9 capacitif à 0,95 inductif    |
| Impédance Xd                       | : [à être déterminé %]             |
| Impédance X'd                      | : [à être déterminé %]             |
| Type d'alternateur                 | : Synchrone                        |
| Régulateur de tension              | : Basler DECS 250                  |

## 3.2 Principaux équipements de transformation et de coupure

Transformateurs

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Nombre                       | : 2                                 |
| Puissance nominale           | : 5 000 kVA ANN                     |
| Tension nominale             | : 4,160 kV– 25 kV                   |
| Impédance                    | : [à être déterminé %]              |
| Enroulement                  | : Triangle (4,16 kV)/étoile (25 kV) |
| Mise à la terre              | : Oui                               |
| Nombre de prises hors charge | : $\pm 5$                           |
| Plage de régulation          | : $\pm 5$ %                         |

Réactance dans le neutre des transformateurs de raccordement

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Impédance | : à préciser suite au design final |
|-----------|------------------------------------|

Disjoncteurs principaux

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Nombre                                      | : 2                     |
| Type                                        | : Débrochable sous vide |
| Tension nominale                            | : 25 kV                 |
| Courant nominal                             | : 1 200 A               |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit | : 12,5 kA               |

Disjoncteurs secondaires :

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Nombre | : 2                     |
| Type   | : Débrochable Sous vide |

Tension nominale : 4,160 kV  
Courant nominal : 1 200 A  
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit : 29 kA

Banc de résistance :

Puissance nominale : 500 kW  
Intervalle de puissance : 5 kW

### 3.3 Réseau et services auxiliaires

Génératrice diesel :

Nombre : 1  
Puissance nominale : 300 KVA  
Tension nominale : 0,6 kV

Réseau

Nombre de circuit : 1  
Tension : 25 kV  
Longueur totale approximative : 10 km  
Calibre des conducteurs : *à préciser suite au design final*

## 4. Autres

Les données présentées dans cette annexe sont préliminaires. Toute modification substantielle au contenu de cette annexe devra faire l'objet d'une acceptation écrite du **Distributeur**, qui ne pourra la refuser sans raison valable.

L'ensemble des caractéristiques électriques de la *centrale* devront être conformes aux normes et exigences prévues à l'*entente de raccordement* ou toute autre révision applicable à la *centrale* durant le terme du *contrat*.

FIGURE 1A  
LOCALISATION DE LA *CENTRALE*

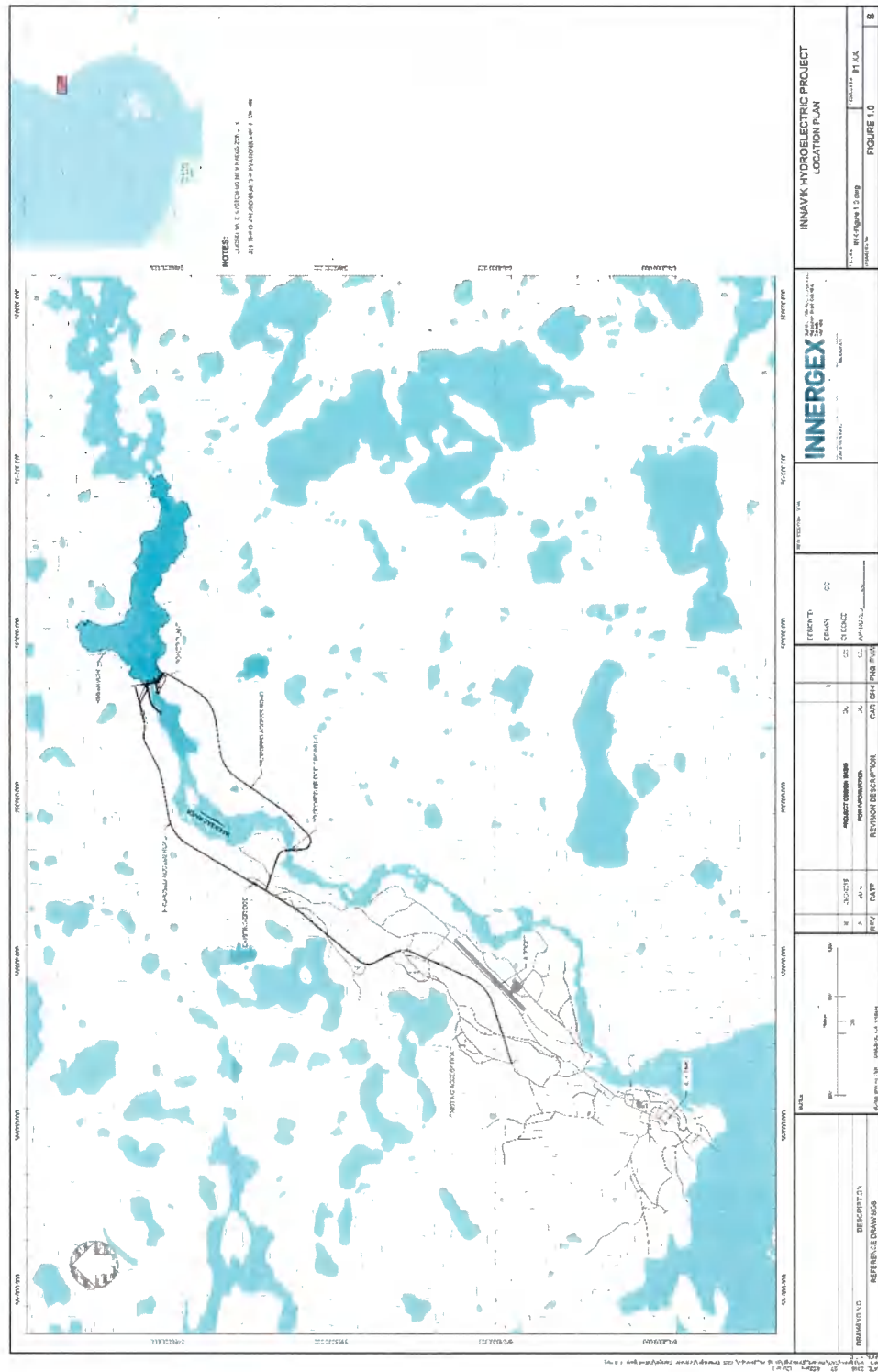
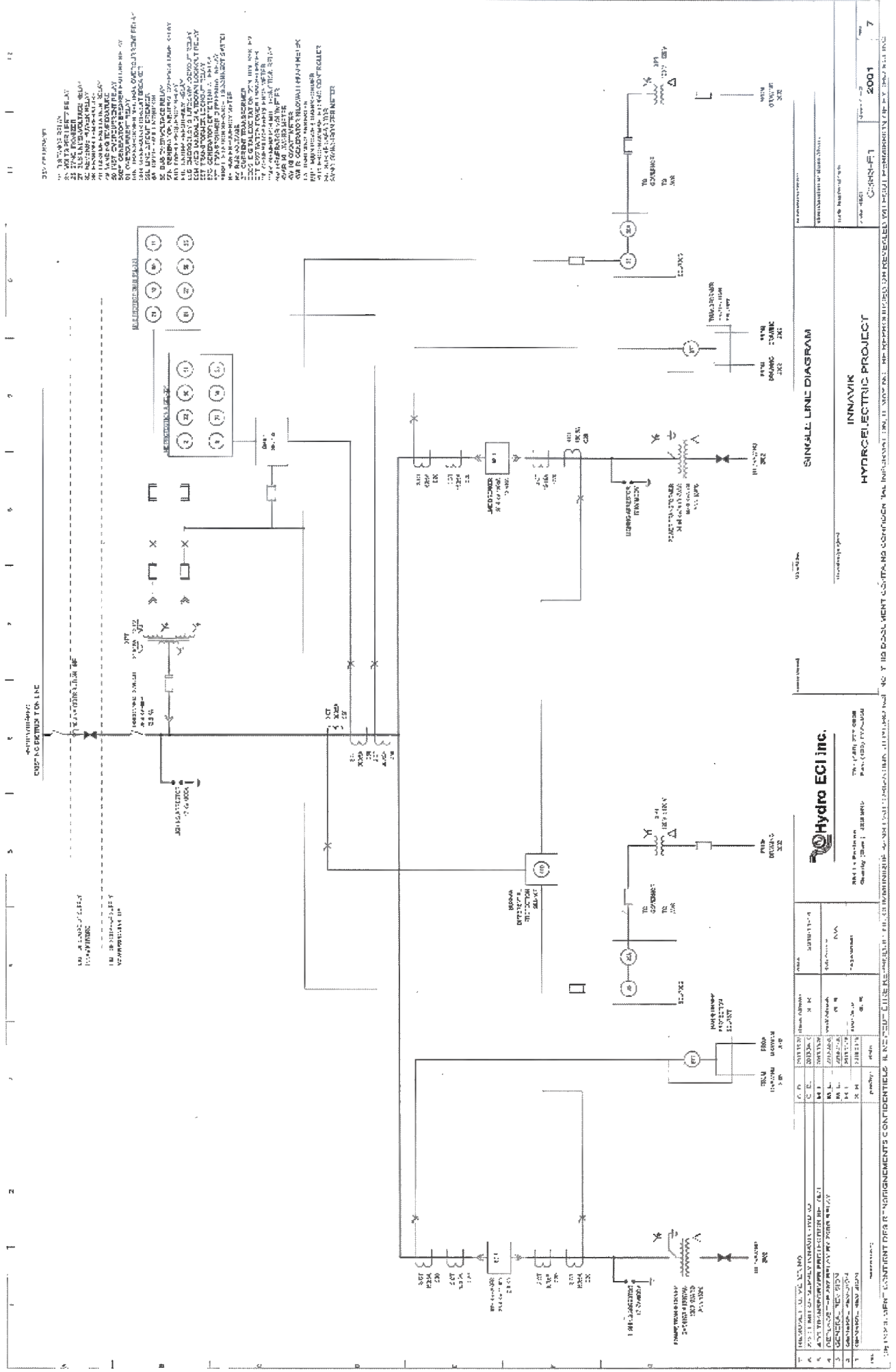


FIGURE 1B  
AMÉNAGEMENT DE LA *CENTRALE*

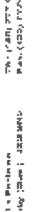


## SCHÉMAS UNIFILAIRES DE LA *CENTRALE*



INNAAIK  
HYDROELECTRIC PROJECT

2001

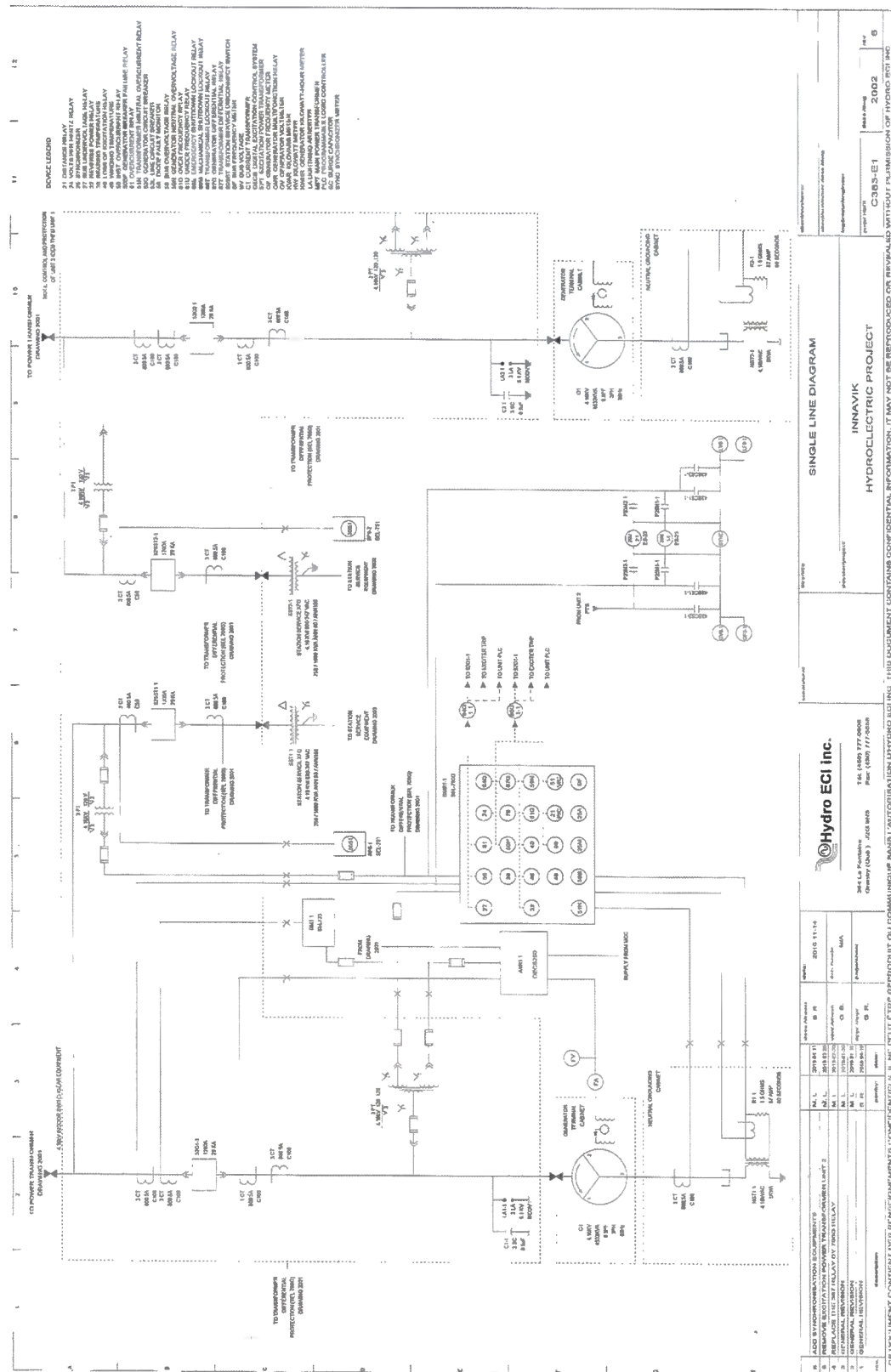


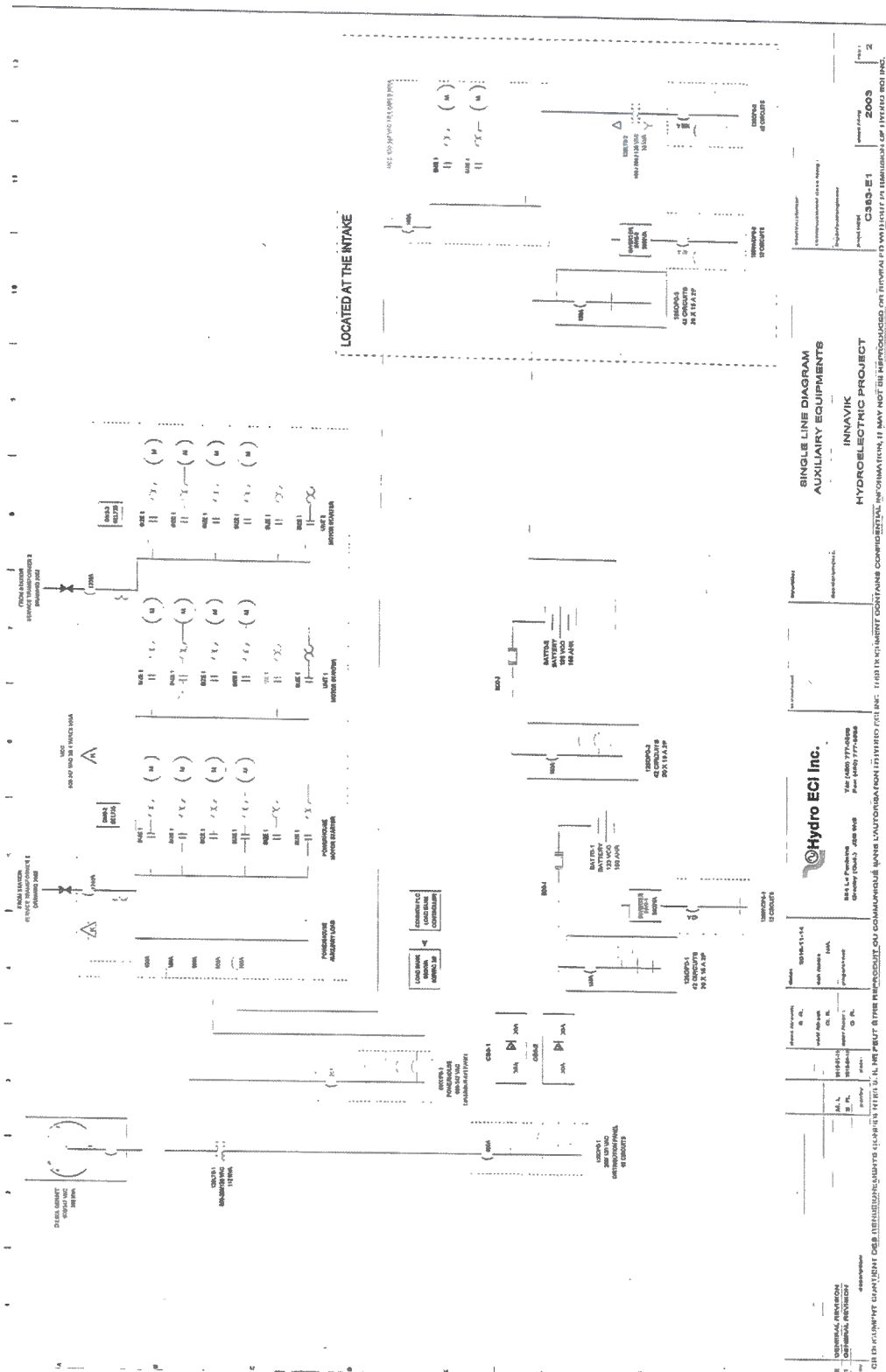
Hydro ECI inc.

Hydro ECI inc.

Hydro ECI inc.

Hydro ECI inc.





## ANNEXE II

### *Courbe de puissance contractuelle*

| Mois    | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|---------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Janvier | 1     | 6 457                                  | 24     | 154 968                     |
| Janvier | 2     | 6 455                                  | 24     | 154 920                     |
| Janvier | 3     | 6 454                                  | 24     | 154 896                     |
| Janvier | 4     | 6 453                                  | 24     | 154 872                     |
| Janvier | 5     | 6 452                                  | 24     | 154 848                     |
| Janvier | 6     | 6 452                                  | 24     | 154 848                     |
| Janvier | 7     | 6 451                                  | 24     | 154 824                     |
| Janvier | 8     | 6 451                                  | 24     | 154 824                     |
| Janvier | 9     | 6 450                                  | 24     | 154 800                     |
| Janvier | 10    | 6 449                                  | 24     | 154 776                     |
| Janvier | 11    | 6 449                                  | 24     | 154 776                     |
| Janvier | 12    | 6 448                                  | 24     | 154 752                     |
| Janvier | 13    | 6 447                                  | 24     | 154 728                     |
| Janvier | 14    | 6 446                                  | 24     | 154 704                     |
| Janvier | 15    | 6 445                                  | 24     | 154 680                     |
| Janvier | 16    | 6 445                                  | 24     | 154 680                     |
| Janvier | 17    | 6 444                                  | 24     | 154 656                     |
| Janvier | 18    | 6 443                                  | 24     | 154 632                     |
| Janvier | 19    | 6 442                                  | 24     | 154 608                     |
| Janvier | 20    | 6 441                                  | 24     | 154 584                     |
| Janvier | 21    | 6 439                                  | 24     | 154 536                     |
| Janvier | 22    | 6 439                                  | 24     | 154 536                     |
| Janvier | 23    | 6 437                                  | 24     | 154 488                     |
| Janvier | 24    | 6 436                                  | 24     | 154 464                     |
| Janvier | 25    | 6 435                                  | 24     | 154 440                     |
| Janvier | 26    | 6 434                                  | 24     | 154 416                     |
| Janvier | 27    | 6 433                                  | 24     | 154 392                     |
| Janvier | 28    | 6 431                                  | 24     | 154 344                     |
| Janvier | 29    | 6 430                                  | 24     | 154 320                     |
| Janvier | 30    | 6 429                                  | 24     | 154 296                     |
| Janvier | 31    | 6 427                                  | 24     | 154 248                     |

| Mois    | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|---------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Février | 1     | 6 362                                  | 24     | 152 688                     |
| Février | 2     | 6 360                                  | 24     | 152 640                     |
| Février | 3     | 6 358                                  | 24     | 152 592                     |
| Février | 4     | 6 356                                  | 24     | 152 544                     |
| Février | 5     | 6 354                                  | 24     | 152 496                     |
| Février | 6     | 6 354                                  | 24     | 152 496                     |
| Février | 7     | 6 351                                  | 24     | 152 424                     |
| Février | 8     | 6 340                                  | 24     | 152 160                     |
| Février | 9     | 6 299                                  | 24     | 151 176                     |
| Février | 10    | 6 246                                  | 24     | 149 904                     |
| Février | 11    | 6 214                                  | 24     | 149 136                     |
| Février | 12    | 6 182                                  | 24     | 148 368                     |
| Février | 13    | 6 149                                  | 24     | 147 576                     |
| Février | 14    | 6 115                                  | 24     | 146 760                     |
| Février | 15    | 6 083                                  | 24     | 145 992                     |
| Février | 16    | 6 027                                  | 24     | 144 648                     |
| Février | 17    | 6 001                                  | 24     | 144 024                     |
| Février | 18    | 5 961                                  | 24     | 143 064                     |
| Février | 19    | 5 926                                  | 24     | 142 224                     |
| Février | 20    | 5 888                                  | 24     | 141 312                     |
| Février | 21    | 5 848                                  | 24     | 140 352                     |
| Février | 22    | 5 812                                  | 24     | 139 488                     |
| Février | 23    | 5 773                                  | 24     | 138 552                     |
| Février | 24    | 5 739                                  | 24     | 137 736                     |
| Février | 25    | 5 706                                  | 24     | 136 944                     |
| Février | 26    | 5 675                                  | 24     | 136 200                     |
| Février | 27    | 5 646                                  | 24     | 135 504                     |
| Février | 28**  | 5 604                                  | 24     | 134 496                     |

| <b>Mois</b> | <b>Jour*</b> | <b>Courbe de<br/>puissance<br/>contractuelle<br/>(kW)</b> | <b>Heures</b> | <b>Énergie contractuelle<br/>(kWh)</b> |
|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Mars        | 1            | 5 547                                                     | 24            | 133 128                                |
| Mars        | 2            | 5 515                                                     | 24            | 132 360                                |
| Mars        | 3            | 5 484                                                     | 24            | 131 616                                |
| Mars        | 4            | 5 443                                                     | 24            | 130 632                                |
| Mars        | 5            | 5 426                                                     | 24            | 130 224                                |
| Mars        | 6            | 5 394                                                     | 24            | 129 456                                |
| Mars        | 7            | 5 374                                                     | 24            | 128 976                                |
| Mars        | 8            | 5 357                                                     | 24            | 128 568                                |
| Mars        | 9            | 5 331                                                     | 24            | 127 944                                |
| Mars        | 10           | 5 293                                                     | 24            | 127 032                                |
| Mars        | 11           | 5 272                                                     | 24            | 126 528                                |
| Mars        | 12           | 5 249                                                     | 24            | 125 976                                |
| Mars        | 13           | 5 234                                                     | 24            | 125 616                                |
| Mars        | 14           | 5 219                                                     | 24            | 125 256                                |
| Mars        | 15           | 5 201                                                     | 24            | 124 824                                |
| Mars        | 16           | 5 171                                                     | 24            | 124 104                                |
| Mars        | 17           | 5 129                                                     | 24            | 123 096                                |
| Mars        | 18           | 5 114                                                     | 24            | 122 736                                |
| Mars        | 19           | 5 098                                                     | 24            | 122 352                                |
| Mars        | 20           | 5 083                                                     | 24            | 121 992                                |
| Mars        | 21           | 5 059                                                     | 24            | 121 416                                |
| Mars        | 22           | 5 032                                                     | 24            | 120 768                                |
| Mars        | 23           | 4 992                                                     | 24            | 119 808                                |
| Mars        | 24           | 4 977                                                     | 24            | 119 448                                |
| Mars        | 25           | 4 965                                                     | 24            | 119 160                                |
| Mars        | 26           | 4 962                                                     | 24            | 119 088                                |
| Mars        | 27           | 4 947                                                     | 24            | 118 728                                |
| Mars        | 28           | 4 931                                                     | 24            | 118 344                                |
| Mars        | 29           | 4 916                                                     | 24            | 117 984                                |
| Mars        | 30           | 4 901                                                     | 24            | 117 624                                |
| Mars        | 31           | 4 889                                                     | 24            | 117 336                                |

| Mois  | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|-------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Avril | 1     | 4 873                                  | 24     | 116 952                     |
| Avril | 2     | 4 861                                  | 24     | 116 664                     |
| Avril | 3     | 4 821                                  | 24     | 115 704                     |
| Avril | 4     | 4 821                                  | 24     | 115 704                     |
| Avril | 5     | 4 809                                  | 24     | 115 416                     |
| Avril | 6     | 4 796                                  | 24     | 115 104                     |
| Avril | 7     | 4 796                                  | 24     | 115 104                     |
| Avril | 8     | 4 784                                  | 24     | 114 816                     |
| Avril | 9     | 4 781                                  | 24     | 114 744                     |
| Avril | 10    | 4 781                                  | 24     | 114 744                     |
| Avril | 11    | 4 781                                  | 24     | 114 744                     |
| Avril | 12    | 4 781                                  | 24     | 114 744                     |
| Avril | 13    | 4 781                                  | 24     | 114 744                     |
| Avril | 14    | 4 781                                  | 24     | 114 744                     |
| Avril | 15    | 4 778                                  | 24     | 114 672                     |
| Avril | 16    | 4 778                                  | 24     | 114 672                     |
| Avril | 17    | 4 766                                  | 24     | 114 384                     |
| Avril | 18    | 4 763                                  | 24     | 114 312                     |
| Avril | 19    | 4 750                                  | 24     | 114 000                     |
| Avril | 20    | 4 750                                  | 24     | 114 000                     |
| Avril | 21    | 4 750                                  | 24     | 114 000                     |
| Avril | 22    | 4 763                                  | 24     | 114 312                     |
| Avril | 23    | 4 760                                  | 24     | 114 240                     |
| Avril | 24    | 4 760                                  | 24     | 114 240                     |
| Avril | 25    | 4 757                                  | 24     | 114 168                     |
| Avril | 26    | 4 753                                  | 24     | 114 072                     |
| Avril | 27    | 4 753                                  | 24     | 114 072                     |
| Avril | 28    | 4 738                                  | 24     | 113 712                     |
| Avril | 29    | 4 738                                  | 24     | 113 712                     |
| Avril | 30    | 4 738                                  | 24     | 113 712                     |

| Mois | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Mai  | 1     | 4 738                                  | 24     | 113 712                     |
| Mai  | 2     | 4 726                                  | 24     | 113 424                     |
| Mai  | 3     | 4 723                                  | 24     | 113 352                     |
| Mai  | 4     | 4 723                                  | 24     | 113 352                     |
| Mai  | 5     | 4 723                                  | 24     | 113 352                     |
| Mai  | 6     | 4 710                                  | 24     | 113 040                     |
| Mai  | 7     | 4 707                                  | 24     | 112 968                     |
| Mai  | 8     | 4 707                                  | 24     | 112 968                     |
| Mai  | 9     | 4 707                                  | 24     | 112 968                     |
| Mai  | 10    | 4 695                                  | 24     | 112 680                     |
| Mai  | 11    | 4 695                                  | 24     | 112 680                     |
| Mai  | 12    | 4 695                                  | 24     | 112 680                     |
| Mai  | 13    | 4 695                                  | 24     | 112 680                     |
| Mai  | 14    | 4 695                                  | 24     | 112 680                     |
| Mai  | 15    | 4 682                                  | 24     | 112 368                     |
| Mai  | 16    | 4 679                                  | 24     | 112 296                     |
| Mai  | 17    | 4 679                                  | 24     | 112 296                     |
| Mai  | 18    | 4 679                                  | 24     | 112 296                     |
| Mai  | 19    | 4 679                                  | 24     | 112 296                     |
| Mai  | 20    | 4 679                                  | 24     | 112 296                     |
| Mai  | 21    | 4 676                                  | 24     | 112 224                     |
| Mai  | 22    | 4 676                                  | 24     | 112 224                     |
| Mai  | 23    | 4 698                                  | 24     | 112 752                     |
| Mai  | 24    | 4 763                                  | 24     | 114 312                     |
| Mai  | 25    | 4 812                                  | 24     | 115 488                     |
| Mai  | 26    | 4 898                                  | 24     | 117 552                     |
| Mai  | 27    | 5 695                                  | 24     | 136 680                     |
| Mai  | 28    | 5 883                                  | 24     | 141 192                     |
| Mai  | 29    | 5 875                                  | 24     | 141 000                     |
| Mai  | 30    | 5 878                                  | 24     | 141 072                     |
| Mai  | 31    | 5 880                                  | 24     | 141 120                     |

| Mois | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Juin | 1     | 6 154                                  | 24     | 147 696                     |
| Juin | 2     | 6 155                                  | 24     | 147 720                     |
| Juin | 3     | 6 142                                  | 24     | 147 408                     |
| Juin | 4     | 6 142                                  | 24     | 147 408                     |
| Juin | 5     | 6 154                                  | 24     | 147 696                     |
| Juin | 6     | 6 263                                  | 24     | 150 312                     |
| Juin | 7     | 6 676                                  | 24     | 160 224                     |
| Juin | 8     | 6 687                                  | 24     | 160 488                     |
| Juin | 9     | 6 691                                  | 24     | 160 584                     |
| Juin | 10    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juin | 11    | 6 698                                  | 24     | 160 752                     |
| Juin | 12    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juin | 13    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juin | 14    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Juin | 15    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Juin | 16    | 6 698                                  | 24     | 160 752                     |
| Juin | 17    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 18    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 19    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 20    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 21    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 22    | 6 700                                  | 24     | 160 800                     |
| Juin | 23    | 6 701                                  | 24     | 160 824                     |
| Juin | 24    | 6 700                                  | 24     | 160 800                     |
| Juin | 25    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 26    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 27    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 28    | 6 699                                  | 24     | 160 776                     |
| Juin | 29    | 6 698                                  | 24     | 160 752                     |
| Juin | 30    | 6 698                                  | 24     | 160 752                     |

| Mois    | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|---------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Juillet | 1     | 6 698                                  | 24     | 160 752                     |
| Juillet | 2     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juillet | 3     | 6 698                                  | 24     | 160 752                     |
| Juillet | 4     | 6 698                                  | 24     | 160 752                     |
| Juillet | 5     | 6 698                                  | 24     | 160 752                     |
| Juillet | 6     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juillet | 7     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juillet | 8     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juillet | 9     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juillet | 10    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juillet | 11    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Juillet | 12    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Juillet | 13    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Juillet | 14    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Juillet | 15    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Juillet | 16    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 17    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 18    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 19    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 20    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 21    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 22    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 23    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 24    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 25    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 26    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 27    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 28    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 29    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 30    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Juillet | 31    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |

| Mois | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Août | 1     | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 2     | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 3     | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 4     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 5     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 6     | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 7     | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 8     | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 9     | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 10    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 11    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 12    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 13    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 14    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Août | 15    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 16    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 17    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 18    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 19    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 20    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 21    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Août | 22    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 23    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 24    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 25    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 26    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 27    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 28    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 29    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 30    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Août | 31    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |

| Mois      | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|-----------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Septembre | 1     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 2     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 3     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 4     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 5     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 6     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 7     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 8     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 9     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 10    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 11    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 12    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 13    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 14    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 15    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 16    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 17    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 18    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 19    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 20    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 21    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 22    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 23    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 24    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 25    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 26    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 27    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 28    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 29    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Septembre | 30    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |

| Mois    | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|---------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Octobre | 1     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 2     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 3     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 4     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 5     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 6     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 7     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 8     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 9     | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 10    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 11    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 12    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 13    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 14    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Octobre | 15    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 16    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 17    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 18    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 19    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 20    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 21    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 22    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 23    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 24    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 25    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 26    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Octobre | 27    | 6 695                                  | 24     | 160 680                     |
| Octobre | 28    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 29    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 30    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Octobre | 31    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |

| Mois     | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|----------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Novembre | 1     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 2     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 3     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 4     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 5     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 6     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 7     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 8     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 9     | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 10    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 11    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 12    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 13    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 14    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 15    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 16    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 17    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 18    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 19    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 20    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 21    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 22    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 23    | 6 696                                  | 24     | 160 704                     |
| Novembre | 24    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 25    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 26    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 27    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 28    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 29    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |
| Novembre | 30    | 6 697                                  | 24     | 160 728                     |

| Mois     | Jour* | Courbe de puissance contractuelle (kW) | Heures | Énergie contractuelle (kWh) |
|----------|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Décembre | 1     | 6 585                                  | 24     | 158 040                     |
| Décembre | 2     | 6 585                                  | 24     | 158 040                     |
| Décembre | 3     | 6 584                                  | 24     | 158 016                     |
| Décembre | 4     | 6 584                                  | 24     | 158 016                     |
| Décembre | 5     | 6 584                                  | 24     | 158 016                     |
| Décembre | 6     | 6 584                                  | 24     | 158 016                     |
| Décembre | 7     | 6 584                                  | 24     | 158 016                     |
| Décembre | 8     | 6 583                                  | 24     | 157 992                     |
| Décembre | 9     | 6 583                                  | 24     | 157 992                     |
| Décembre | 10    | 6 583                                  | 24     | 157 992                     |
| Décembre | 11    | 6 583                                  | 24     | 157 992                     |
| Décembre | 12    | 6 582                                  | 24     | 157 968                     |
| Décembre | 13    | 6 582                                  | 24     | 157 968                     |
| Décembre | 14    | 6 581                                  | 24     | 157 944                     |
| Décembre | 15    | 6 581                                  | 24     | 157 944                     |
| Décembre | 16    | 6 580                                  | 24     | 157 920                     |
| Décembre | 17    | 6 579                                  | 24     | 157 896                     |
| Décembre | 18    | 6 578                                  | 24     | 157 872                     |
| Décembre | 19    | 6 578                                  | 24     | 157 872                     |
| Décembre | 20    | 6 577                                  | 24     | 157 848                     |
| Décembre | 21    | 6 576                                  | 24     | 157 824                     |
| Décembre | 22    | 6 576                                  | 24     | 157 824                     |
| Décembre | 23    | 6 575                                  | 24     | 157 800                     |
| Décembre | 24    | 6 574                                  | 24     | 157 776                     |
| Décembre | 25    | 6 574                                  | 24     | 157 776                     |
| Décembre | 26    | 6 574                                  | 24     | 157 776                     |
| Décembre | 27    | 6 573                                  | 24     | 157 752                     |
| Décembre | 28    | 6 573                                  | 24     | 157 752                     |
| Décembre | 29    | 6 572                                  | 24     | 157 728                     |
| Décembre | 30    | 6 571                                  | 24     | 157 704                     |
| Décembre | 31    | 6 571                                  | 24     | 157 704                     |
| Annuel   | 365   |                                        | 8 760  | 54 030 816                  |

\*La valeur horaire est la même pour chacune des 24 heures d'une journée donnée.

\*\*Pour les années bissextiles, la courbe de puissance contractuelle du 28 février sera utilisée pour le 29 février.

**ANNEXE III**

**Entente de raccordement**

**ANNEXE IV**

**Résidences**



|     | Village  | House # | SHQ<br>Housing<br>Complexes<br># | SHQ<br>Building<br>Number | SHQ Lodging<br>Number | KMHB<br>Housing<br>Groups # | # of<br>Bedrooms<br>per Unit | Year of<br>Construction | Construction<br>Model | Year of Major<br>Renovation |
|-----|----------|---------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 232 | Inukjuak | 102     | 00358                            | 89541                     | 144734                | 0306                        | 4                            | 1986                    | R4-86                 | 2012                        |
| 233 | Inukjuak | 103     | 00358                            | 89526                     | 144723                | 0306                        | 4                            | 1986                    | R4-86                 | 2012                        |
| 234 | Inukjuak | 106     | 00836                            | 89736                     | 144524                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2011                        |
| 235 | Inukjuak | 107     | 00570                            | 89832                     | 144421                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2011                        |
| 236 | Inukjuak | 108     | 00570                            | 89843                     | 144410                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2011                        |
| 237 | Inukjuak | 109     | 00570                            | 89854                     | 144406                | 0304                        | 3                            | 2013                    | U3-09 CEG             |                             |
| 238 | Inukjuak | 110     | 00570                            | 89865                     | 144395                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2012                        |
| 239 | Inukjuak | 111     | 00836                            | 89740                     | 144513                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2011                        |
| 240 | Inukjuak | 112     | 00570                            | 89876                     | 144384                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2012                        |
| 241 | Inukjuak | 113     | 00836                            | 89751                     | 144502                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2011                        |
| 242 | Inukjuak | 114     | 00570                            | 89880                     | 144373                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2011                        |
| 243 | Inukjuak | 115     | 00836                            | 89762                     | 144491                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2011                        |
| 244 | Inukjuak | 117     | 00358                            | 89530                     | 144712                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2011                        |
| 245 | Inukjuak | 118     | 00570                            | 89913                     | 144362                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2012                        |
| 246 | Inukjuak | 119     | 00836                            | 89773                     | 144480                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2011                        |
| 247 | Inukjuak | 120     | 00836                            | 89784                     | 144476                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2011                        |
| 248 | Inukjuak | 121     | 00836                            | 89795                     | 144465                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2012                        |
| 249 | Inukjuak | 122     | 00358                            | 89552                     | 144701                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2011                        |
| 250 | Inukjuak | 123     | 00358                            | 89563                     | 144690                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2012                        |
| 251 | Inukjuak | 124     | 00570                            | 89924                     | 144351                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2012                        |
| 252 | Inukjuak | 126     | 00570                            | 89935                     | 144340                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2012                        |
| 253 | Inukjuak | 138     | 00570                            | 89946                     | 144336                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2012                        |
| 254 | Inukjuak | 139     | 00358                            | 89574                     | 144686                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2012                        |
| 255 | Inukjuak | 140     | 00570                            | 89950                     | 144325                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2012                        |
| 256 | Inukjuak | 141     | 00570                            | 89961                     | 144314                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2013                        |
| 257 | Inukjuak | 142     | 00570                            | 89972                     | 144303                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2013                        |
| 258 | Inukjuak | 143     | 00358                            | 89585                     | 144675                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2013                        |
| 259 | Inukjuak | 144     | 00358                            | 89596                     | 144664                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2013                        |
| 260 | Inukjuak | 146     | 00358                            | 89600                     | 144653                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2013                        |
| 261 | Inukjuak | 147     | 00358                            | 89611                     | 144642                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2013                        |
| 262 | Inukjuak | 148     | 00358                            | 89622                     | 144631                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2013                        |
| 263 | Inukjuak | 149     | 00836                            | 89806                     | 144454                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2011                        |
| 264 | Inukjuak | 150     | 00358                            | 89633                     | 144620                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2014                        |
| 265 | Inukjuak | 151     | 00570                            | 89983                     | 144292                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2013                        |
| 266 | Inukjuak | 152     | 00570                            | 89994                     | 144281                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2013                        |
| 267 | Inukjuak | 153     | 00836                            | 89810                     | 144443                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2013                        |
| 268 | Inukjuak | 154     | 00358                            | 89644                     | 144616                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2013                        |
| 269 | Inukjuak | 155     | 00358                            | 89655                     | 144605                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2014                        |
| 270 | Inukjuak | 156     | 00358                            | 89666                     | 144594                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2011                        |
| 271 | Inukjuak | 159     | 00358                            | 89670                     | 144583                | 0306                        | 4                            | 1986                    | R4-86                 | 2014                        |
| 272 | Inukjuak | 164     | 00064                            | 58413                     | 196206                | 0312                        | 2                            | 1990                    | R6.2-90               | 2014                        |
| 273 | Inukjuak | 165     | 00064                            | 58391                     | 196184                | 0312                        | 2                            | 1990                    | R6.2-90               | 2014                        |
| 274 | Inukjuak | 167     | 00064                            | 58376                     | 196162                | 0312                        | 2                            | 1990                    | R6.2-90               | 2014                        |
| 275 | Inukjuak | 168     | 00064                            | 58354                     | 196140                | 0312                        | 2                            | 1990                    | R6.2-90               | 2014                        |
| 276 | Inukjuak | 174     | 00358                            | 89681                     | 144572                | 0306                        | 4                            | 1986                    | R4-86                 | 2014                        |
| 277 | Inukjuak | 180     | 00358                            | 89692                     | 144561                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2011                        |
| 278 | Inukjuak | 188     | 00570                            | 90392                     | 143636                | 0304                        | 3                            | 1985                    | R3-85                 | 2013                        |
| 279 | Inukjuak | 189     | 00836                            | 89821                     | 144432                | 0302                        | 3                            | 1983                    | R3-83                 | 2014                        |
| 280 | Inukjuak | 190     | 00358                            | 89703                     | 144550                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2014                        |
| 281 | Inukjuak | 191     | 00358                            | 89714                     | 144546                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2014                        |
| 282 | Inukjuak | 192     | 00358                            | 89725                     | 144535                | 0306                        | 3                            | 1986                    | R3-86                 | 2014                        |
| 283 | Inukjuak | 194     | 00949                            | 90274                     | 143916                | 0301                        | 4                            | 1981                    | J2.4-81               | 2014                        |
| 284 | Inukjuak | 195     | 00949                            | 90274                     | 143905                | 0301                        | 4                            | 1981                    | J2.4-81               | 2014                        |
| 285 | Inukjuak | 196     | 00949                            | 90285                     | 143894                | 0301                        | 4                            | 1981                    | J2.4-81               | 2014                        |

|     | Village  | House # | SHQ Housing Complexes # | SHQ Building Number | SHQ Lodging Number | KMHB Housing Groups # | # of Bedrooms per Unit | Year of Construction | Construction Model | Year of Major Renovation |
|-----|----------|---------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| 287 | Inukjuak | 198     | 00949                   | 90296               | 143872             | 0301                  | 4                      | 1981                 | J2.4-81            | 2014                     |
| 288 | Inukjuak | 199     | 00949                   | 90296               | 143861             | 0301                  | 4                      | 1981                 | J2.4-81            | 2014                     |
| 289 | Inukjuak | 200     | 00846                   | 90226               | 144012             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2014                     |
| 290 | Inukjuak | 201     | 00846                   | 90226               | 144001             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2014                     |
| 291 | Inukjuak | 202     | 00846                   | 90230               | 143990             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2015                     |
| 292 | Inukjuak | 203     | 00846                   | 90230               | 143986             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2015                     |
| 293 | Inukjuak | 204     | 00846                   | 90241               | 143975             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2014                     |
| 294 | Inukjuak | 205     | 00846                   | 90241               | 143964             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2014                     |
| 295 | Inukjuak | 206     | 00846                   | 90252               | 143953             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2014                     |
| 296 | Inukjuak | 207     | 00846                   | 90252               | 143942             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2014                     |
| 297 | Inukjuak | 208     | 00846                   | 90263               | 143931             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2014                     |
| 298 | Inukjuak | 209     | 00846                   | 90263               | 143920             | 0303                  | 4                      | 1983                 | J2.4-83            | 2014                     |
| 299 | Inukjuak | 210     | 00554                   | 90300               | 143850             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 300 | Inukjuak | 211     | 00554                   | 90300               | 143846             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 301 | Inukjuak | 212     | 00554                   | 90311               | 143835             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 302 | Inukjuak | 213     | 00554                   | 90311               | 143824             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 303 | Inukjuak | 214     | 00554                   | 90322               | 143813             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 304 | Inukjuak | 215     | 00554                   | 90322               | 143802             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 305 | Inukjuak | 216     | 00554                   | 89902               | 143791             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 306 | Inukjuak | 217     | 00554                   | 89902               | 143780             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 307 | Inukjuak | 218     | 00554                   | 89891               | 143776             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 308 | Inukjuak | 219     | 00554                   | 89891               | 143765             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 309 | Inukjuak | 220     | 00554                   | 90333               | 143754             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 310 | Inukjuak | 221     | 00554                   | 90333               | 143743             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 311 | Inukjuak | 222     | 00554                   | 90344               | 143710             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 312 | Inukjuak | 223     | 00554                   | 90344               | 143706             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 313 | Inukjuak | 224     | 00554                   | 90381               | 143695             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 314 | Inukjuak | 225     | 00554                   | 90381               | 143684             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 315 | Inukjuak | 226     | 00554                   | 90370               | 143673             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 316 | Inukjuak | 227     | 00554                   | 90370               | 143662             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 317 | Inukjuak | 228     | 00554                   | 90366               | 143651             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 318 | Inukjuak | 229     | 00554                   | 90366               | 143640             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2015                     |
| 319 | Inukjuak | 230     | 00554                   | 90355               | 143721             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 320 | Inukjuak | 231     | 00554                   | 90355               | 143732             | 0305                  | 4                      | 1985                 | J2.4-85            | 2014                     |
| 321 | Inukjuak | 232     | 00167                   | 90005               | 144270             | 0307                  | 3                      | 1988                 | U3-88              | 2014                     |
| 322 | Inukjuak | 233     | 00167                   | 90016               | 144266             | 0307                  | 3                      | 1988                 | U3-88              | 2014                     |
| 323 | Inukjuak | 234     | 00167                   | 90020               | 181123             | 0307                  | 3                      | 1988                 | U3-88              | 2013                     |
| 324 | Inukjuak | 235     | 00190                   | 90090               | 144185             | 0308                  | 3                      | 1988                 | U3-88              | 2014                     |
| 325 | Inukjuak | 236     | 00190                   | 90112               | 144174             | 0308                  | 3                      | 1988                 | U3-88              | 2013                     |
| 326 | Inukjuak | 237     | 00190                   | 90123               | 144163             | 0308                  | 3                      | 1988                 | U3-88              | 2013                     |
| 327 | Inukjuak | 238     | 00190                   | 90134               | 144152             | 0308                  | 3                      | 1988                 | U3-88              |                          |
| 328 | Inukjuak | 239     | 00190                   | 90145               | 144141             | 0308                  | 3                      | 1988                 | U3-88              | 2012                     |
| 329 | Inukjuak | 240     | 00190                   | 90156               | 144130             | 0308                  | 4                      | 1988                 | J2.4-88            | 2015                     |
| 330 | Inukjuak | 241     | 00190                   | 90156               | 144126             | 0308                  | 4                      | 1988                 | J2.4-88            | 2015                     |
| 331 | Inukjuak | 242     | 00190                   | 90160               | 144115             | 0308                  | 4                      | 1988                 | J2.4-88            | 2015                     |
| 332 | Inukjuak | 243     | 00190                   | 90160               | 144104             | 0308                  | 4                      | 1988                 | J2.4-88            | 2015                     |
| 333 | Inukjuak | 244     | 00190                   | 90171               | 144093             | 0308                  | 4                      | 1988                 | J2.4-88            | 2015                     |
| 334 | Inukjuak | 245     | 00190                   | 90171               | 144082             | 0308                  | 4                      | 1988                 | J2.4-88            | 2015                     |
| 335 | Inukjuak | 246     | 00190                   | 90182               | 144071             | 0308                  | 4                      | 1988                 | J2.4-88            | 2015                     |
| 336 | Inukjuak | 247     | 00190                   | 90182               | 144060             | 0308                  | 4                      | 1988                 | J2.4-88            | 2015                     |
| 337 | Inukjuak | 248     | 00190                   | 90193               | 144056             | 0308                  | 4                      | 2009                 | J2.4-09            |                          |
| 338 | Inukjuak | 249     | 00190                   | 90193               | 144045             | 0308                  | 4                      | 2009                 | J2.4-09            |                          |
| 339 | Inukjuak | 250     | 00190                   | 90204               | 144034             | 0308                  | 5                      | 1988                 | U5-88              | 2012                     |
| 340 | Inukjuak | 251     | 00190                   | 90215               | 144023             | 0308                  | 5                      | 1988                 | U5-88              |                          |
| 341 | Inukjuak | 252     | 00168                   | 90042               | 150765             | 0309                  | 5                      | 1988                 | U5-88              |                          |
| 342 | Inukjuak | 253     | 00168                   | 90053               | 144222             | 0309                  | 5                      | 1988                 | U5-88              | 2012                     |

|     | Village  | House # | SHQ<br>Housing<br>Complexes<br># | SHQ<br>Building<br>Number | SHQ Lodging<br>Number | KMHB<br>Housing<br>Groups # | # of<br>Bedrooms<br>per Unit | Year of<br>Construction | Construction<br>Model | Year of Major<br>Renovation |
|-----|----------|---------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 344 | Inukjuak | 255     | 00168                            | 90075                     | 144200                | 0309                        | 5                            | 1988                    | U5-88                 | 2012                        |
| 345 | Inukjuak | 256-1   | 00168                            | 90086                     | 144196                | 0309                        | 1                            | 1988                    | M6.1-88               | 2003                        |
| 346 | Inukjuak | 256-2   | 00168                            | 90086                     | 144196                | 0309                        | 1                            | 1988                    | M6.1-88               | 2003                        |
| 347 | Inukjuak | 256-3   | 00168                            | 90086                     | 144196                | 0309                        | 1                            | 1988                    | M6.1-88               | 2003                        |
| 348 | Inukjuak | 256-4   | 00168                            | 90086                     | 144196                | 0309                        | 1                            | 1988                    | M6.1-88               | 2003                        |
| 349 | Inukjuak | 256-5   | 00168                            | 90086                     | 144196                | 0309                        | 1                            | 1988                    | M6.1-88               | 2003                        |
| 350 | Inukjuak | 256-6   | 00168                            | 90086                     | 144196                | 0309                        | 1                            | 1988                    | M6.1-88               | 2003                        |
| 351 | Inukjuak | 256-A   | 00078                            | 94916                     | 150780                | 0310                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 | 2012                        |
| 352 | Inukjuak | 257-1   | 00167                            | 90031                     | 144244                | 0307                        | 2                            | 1988                    | M4.2-88               | 2003                        |
| 353 | Inukjuak | 257-101 | 00167                            | 90031                     | 144244                | 0307                        | 2                            | 1988                    | M4.2-88               | 2003                        |
| 354 | Inukjuak | 257-102 | 00167                            | 90031                     | 144244                | 0307                        | 2                            | 1988                    | M4.2-88               | 2003                        |
| 355 | Inukjuak | 257-2   | 00167                            | 90031                     | 144244                | 0307                        | 2                            | 1988                    | M4.2-88               | 2003                        |
| 356 | Inukjuak | 257-A   | 00078                            | 94905                     | 150776                | 0310                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 |                             |
| 357 | Inukjuak | 258     | 00078                            | 94894                     | 144233                | 0310                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 | 2012                        |
| 358 | Inukjuak | 259     | 00078                            | 94883                     | 150754                | 0310                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 | 2012                        |
| 359 | Inukjuak | 260     | 00078                            | 94872                     | 150802                | 0310                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 | 2012                        |
| 360 | Inukjuak | 261     | 00078                            | 94861                     | 150791                | 0310                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 | 2012                        |
| 361 | Inukjuak | 262     | 00077                            | 94791                     | 150732                | 0311                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 |                             |
| 362 | Inukjuak | 263     | 00077                            | 94824                     | 150710                | 0311                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 | 2012                        |
| 363 | Inukjuak | 264     | 00077                            | 94846                     | 150684                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 | 2012                        |
| 364 | Inukjuak | 265     | 00077                            | 94780                     | 150673                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 |                             |
| 365 | Inukjuak | 266     | 00077                            | 94813                     | 150706                | 0311                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 | 2012                        |
| 366 | Inukjuak | 267     | 00077                            | 94802                     | 150695                | 0311                        | 5                            | 1989                    | U5-89                 | 2012                        |
| 367 | Inukjuak | 268     | 00077                            | 94695                     | 150662                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 | 2012                        |
| 368 | Inukjuak | 269     | 00077                            | 94684                     | 150651                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 |                             |
| 369 | Inukjuak | 270     | 00077                            | 94673                     | 150640                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 | 2013                        |
| 370 | Inukjuak | 271     | 00077                            | 94662                     | 150636                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 | 2013                        |
| 371 | Inukjuak | 272     | 00077                            | 94651                     | 150625                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 | 2013                        |
| 372 | Inukjuak | 273     | 00077                            | 94636                     | 150614                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 | 2014                        |
| 373 | Inukjuak | 274     | 00077                            | 94640                     | 150603                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 | 2014                        |
| 374 | Inukjuak | 275     | 00077                            | 94850                     | 150743                | 0311                        | 3                            | 1989                    | U3-89                 | 2014                        |
| 375 | Inukjuak | 276-1   | 00077                            | 94835                     | 150721                | 0311                        | 2                            | 1989                    | M4.2-89               | 2003                        |
| 376 | Inukjuak | 276-2   | 00077                            | 94835                     | 150721                | 0311                        | 2                            | 1989                    | M4.2-89               | 2003                        |
| 377 | Inukjuak | 276-3   | 00077                            | 94835                     | 150721                | 0311                        | 2                            | 1989                    | M4.2-89               | 2003                        |
| 378 | Inukjuak | 276-4   | 00077                            | 94835                     | 150721                | 0311                        | 2                            | 1989                    | M4.2-89               | 2003                        |
| 379 | Inukjuak | 277     | 00066                            | 60546                     | 198612                | 0313                        | 5                            | 1990                    | U5-90                 |                             |
| 380 | Inukjuak | 278     | 00066                            | 60373                     | 193185                | 0313                        | 3                            | 1990                    | U3-90                 | 2013                        |
| 381 | Inukjuak | 279     | 00066                            | 60351                     | 193163                | 0313                        | 3                            | 1990                    | U3-90                 | 2013                        |
| 382 | Inukjuak | 280     | 00066                            | 60336                     | 193141                | 0313                        | 3                            | 1990                    | U3-90                 | 2013                        |
| 383 | Inukjuak | 281-1   | 00066                            | 60126                     | 193395                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 384 | Inukjuak | 281-2   | 00066                            | 60126                     | 193395                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 385 | Inukjuak | 281-3   | 00066                            | 60126                     | 193395                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 386 | Inukjuak | 281-4   | 00066                            | 60126                     | 193395                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 387 | Inukjuak | 282-1   | 00066                            | 60104                     | 193561                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 388 | Inukjuak | 282-2   | 00066                            | 60104                     | 193561                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 389 | Inukjuak | 282-3   | 00066                            | 60104                     | 193561                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 390 | Inukjuak | 282-4   | 00066                            | 60104                     | 193561                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 391 | Inukjuak | 283-1   | 00066                            | 60082                     | 193546                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 392 | Inukjuak | 283-2   | 00066                            | 60082                     | 193546                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 393 | Inukjuak | 283-3   | 00066                            | 60082                     | 193546                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 394 | Inukjuak | 283-4   | 00066                            | 60082                     | 193546                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 395 | Inukjuak | 284-1   | 00066                            | 60060                     | 193524                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 396 | Inukjuak | 284-2   | 00066                            | 60060                     | 193524                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 397 | Inukjuak | 284-3   | 00066                            | 60060                     | 193524                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 398 | Inukjuak | 284-4   | 00066                            | 60060                     | 193524                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |
| 399 | Inukjuak | 285-1   | 00066                            | 60045                     | 193502                | 0313                        | 2                            | 1990                    | M4.2-90               | 2003                        |

|     | Village  | House # | SHQ Housing Complexes # | SHQ Building Number | SHQ Lodging Number | KMHB Housing Groups # | # of Bedrooms per Unit | Year of Construction | Construction Model | Year of Major Renovation |
|-----|----------|---------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| 401 | Inukjuak | 285-3   | 00066                   | 60045               | 193502             | 0313                  | 2                      | 1990                 | M4.2-90            | 2003                     |
| 402 | Inukjuak | 285-4   | 00066                   | 60045               | 193502             | 0313                  | 2                      | 1990                 | M4.2-90            | 2003                     |
| 403 | Inukjuak | 286-1   | 00066                   | 60023               | 193480             | 0313                  | 2                      | 1990                 | M4.2-90            | 2003                     |
| 404 | Inukjuak | 286-2   | 00066                   | 60023               | 193480             | 0313                  | 2                      | 1990                 | M4.2-90            | 2003                     |
| 405 | Inukjuak | 286-3   | 00066                   | 60023               | 193480             | 0313                  | 2                      | 1990                 | M4.2-90            | 2003                     |
| 406 | Inukjuak | 286-4   | 00066                   | 60023               | 193480             | 0313                  | 2                      | 1990                 | M4.2-90            | 2003                     |
| 407 | Inukjuak | 287     | 00066                   | 60314               | 193126             | 0313                  | 3                      | 1990                 | U3-90              | 2013                     |
| 408 | Inukjuak | 288     | 00066                   | 60664               | 193104             | 0313                  | 3                      | 1990                 | U3-90 sp           | 2013                     |
| 409 | Inukjuak | 289     | 00066                   | 60642               | 193082             | 0313                  | 3                      | 1990                 | U3-90              | 2013                     |
| 410 | Inukjuak | 290     | 00066                   | 60620               | 193060             | 0313                  | 3                      | 1990                 | U3-90              | 2013                     |
| 411 | Inukjuak | 291     | 00066                   | 60605               | 193045             | 0313                  | 3                      | 1990                 | U3-90              | 2014                     |
| 412 | Inukjuak | 292     | 00066                   | 60583               | 193023             | 0313                  | 3                      | 1990                 | U3-90              | 2014                     |
| 413 | Inukjuak | 293     | 00066                   | 60561               | 198575             | 0313                  | 3                      | 1990                 | U3-90              | 2013                     |
| 414 | Inukjuak | 294     | 00066                   | 60001               | 193465             | 0313                  | 3                      | 1990                 | U3-90              | 2013                     |
| 415 | Inukjuak | 295     | 00066                   | 59990               | 198590             | 0313                  | 5                      | 1990                 | U5-90              | 2012                     |
| 416 | Inukjuak | 296     | 00042                   | 60340               | 198973             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 417 | Inukjuak | 297     | 00042                   | 60325               | 198951             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 418 | Inukjuak | 298     | 00042                   | 60303               | 198936             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 419 | Inukjuak | 299     | 00042                   | 60686               | 198914             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 420 | Inukjuak | 300     | 00042                   | 60701               | 198892             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 421 | Inukjuak | 301     | 00042                   | 60723               | 198870             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 422 | Inukjuak | 302     | 00042                   | 60745               | 198855             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 423 | Inukjuak | 303     | 00042                   | 60760               | 198833             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 424 | Inukjuak | 304     | 00042                   | 60782               | 198811             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 425 | Inukjuak | 305     | 00042                   | 60804               | 198796             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 426 | Inukjuak | 306     | 00042                   | 60826               | 198774             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 427 | Inukjuak | 307     | 00042                   | 60841               | 198752             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 428 | Inukjuak | 308     | 00042                   | 60863               | 198730             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2014                     |
| 429 | Inukjuak | 309     | 00042                   | 60944               | 198693             | 0314                  | 5                      | 1991                 | U5-91              | 2012                     |
| 430 | Inukjuak | 310     | 00042                   | 60690               | 198671             | 0314                  | 5                      | 1991                 | U5-91              | 2012                     |
| 431 | Inukjuak | 311     | 00042                   | 60712               | 199006             | 0314                  | 5                      | 1991                 | U5-91              | 2012                     |
| 432 | Inukjuak | 312-A   | 00042                   | 60502               | 198984             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 433 | Inukjuak | 312-B   | 00042                   | 60502               | 198962             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 434 | Inukjuak | 313     | 00042                   | 60885               | 198715             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2013                     |
| 435 | Inukjuak | 314     | 00042                   | 60900               | 198682             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91              | 2013                     |
| 436 | Inukjuak | 315-A   | 00042                   | 60480               | 198940             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 437 | Inukjuak | 315-B   | 00042                   | 60480               | 198925             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 438 | Inukjuak | 316-A   | 00042                   | 60465               | 198903             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 439 | Inukjuak | 316-B   | 00042                   | 60465               | 198881             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 440 | Inukjuak | 317-A   | 00042                   | 60443               | 198866             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 441 | Inukjuak | 317-B   | 00042                   | 60443               | 198844             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 442 | Inukjuak | 318-A   | 00042                   | 60421               | 198822             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 443 | Inukjuak | 318-B   | 00042                   | 60421               | 198800             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 444 | Inukjuak | 319-A   | 00042                   | 60406               | 198785             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 445 | Inukjuak | 319-B   | 00042                   | 60406               | 198763             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 446 | Inukjuak | 320-A   | 00042                   | 60384               | 198741             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 447 | Inukjuak | 320-B   | 00042                   | 60384               | 198726             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 448 | Inukjuak | 321-A   | 00042                   | 60362               | 198704             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 449 | Inukjuak | 321-B   | 00042                   | 60362               | 198995             | 0314                  | 2                      | 1991                 | J2.2-91            | 2012                     |
| 450 | Inukjuak | 322     | 00042                   | 60922               | 198660             | 0314                  | 3                      | 1991                 | U3-91sp            | 2014                     |
| 451 | Inukjuak | 323     | 00092                   | 58273               | 196066             | 0315                  | 5                      | 1994                 | U5-94              | 2012                     |
| 452 | Inukjuak | 324-1   | 00092                   | 57654               | 196932             | 0315                  | 1                      | 1994                 | M6.1-94            | 2003                     |
| 453 | Inukjuak | 324-2   | 00092                   | 57654               | 196932             | 0315                  | 1                      | 1994                 | M6.1-94            | 2003                     |
| 454 | Inukjuak | 324-3   | 00092                   | 57654               | 196932             | 0315                  | 1                      | 1994                 | M6.1-94            | 2003                     |
| 455 | Inukjuak | 324-4   | 00092                   | 57654               | 196932             | 0315                  | 1                      | 1994                 | M6.1-94            | 2003                     |
| 456 | Inukjuak | 324-5   | 00092                   | 57654               | 196932             | 0315                  | 1                      | 1994                 | M6.1-94            | 2003                     |

|     | Village  | House # | SHQ<br>Housing<br>Complexes<br># | SHQ<br>Building<br>Number | SHQ Lodging<br>Number | KMHB<br>Housing<br>Groups # | # of<br>Bedrooms<br>per Unit | Year of<br>Construction | Construction<br>Model | Year of Major<br>Renovation |
|-----|----------|---------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 458 | Inukjuak | 325-1   | 00092                            | 58214                     | 196556                | 0315                        | 2                            | 1994                    | J2.2-94               | 2012                        |
| 459 | Inukjuak | 325-2   | 00092                            | 58214                     | 196534                | 0315                        | 2                            | 1994                    | J2.2-94               | 2012                        |
| 460 | Inukjuak | 326-1   | 00092                            | 58192                     | 196512                | 0315                        | 2                            | 1994                    | J2.2-94               | 2012                        |
| 461 | Inukjuak | 326-2   | 00092                            | 58192                     | 196490                | 0315                        | 2                            | 1994                    | J2.2-94               | 2012                        |
| 462 | Inukjuak | 327     | 00092                            | 58251                     | 196593                | 0315                        | 5                            | 1994                    | U5-94                 | 2012                        |
| 463 | Inukjuak | 328     | 00092                            | 58236                     | 196571                | 0315                        | 5                            | 1994                    | U5-94                 | 2012                        |
| 464 | Inukjuak | 329     | 00092                            | 58332                     | 196125                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 465 | Inukjuak | 330     | 00092                            | 58310                     | 196103                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 466 | Inukjuak | 331     | 00092                            | 58295                     | 196081                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 467 | Inukjuak | 332     | 00092                            | 57083                     | 196814                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 468 | Inukjuak | 333     | 00092                            | 57105                     | 196792                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 469 | Inukjuak | 334     | 00092                            | 57120                     | 196770                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 470 | Inukjuak | 335     | 00092                            | 57142                     | 196755                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 471 | Inukjuak | 336     | 00092                            | 57164                     | 196733                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 472 | Inukjuak | 337     | 00092                            | 57606                     | 196711                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 473 | Inukjuak | 338     | 00092                            | 57621                     | 196696                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 474 | Inukjuak | 339     | 00092                            | 57643                     | 196674                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 475 | Inukjuak | 340     | 00092                            | 57665                     | 196652                | 0315                        | 3                            | 1994                    | U3-94                 | 2013                        |
| 476 | Inukjuak | 341     | 60513                            | 73382                     | 199345                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 477 | Inukjuak | 342     | 60513                            | 73393                     | 199356                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 478 | Inukjuak | 343     | 60513                            | 73404                     | 199360                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 479 | Inukjuak | 344     | 60513                            | 73415                     | 199371                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 480 | Inukjuak | 345     | 60513                            | 73426                     | 199382                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 481 | Inukjuak | 346     | 60513                            | 73430                     | 199393                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 482 | Inukjuak | 347     | 60513                            | 73441                     | 199404                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 483 | Inukjuak | 348     | 60513                            | 73452                     | 199415                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 484 | Inukjuak | 349     | 60513                            | 73463                     | 199426                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 485 | Inukjuak | 350     | 60513                            | 73474                     | 199430                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 486 | Inukjuak | 351     | 60513                            | 73485                     | 199441                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 487 | Inukjuak | 352     | 60513                            | 73496                     | 199452                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 488 | Inukjuak | 353     | 60513                            | 73500                     | 199463                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 489 | Inukjuak | 354     | 60513                            | 73511                     | 199474                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 490 | Inukjuak | 355     | 60513                            | 73522                     | 199485                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 491 | Inukjuak | 356     | 60513                            | 73533                     | 199496                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 492 | Inukjuak | 357     | 60513                            | 73544                     | 199500                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 493 | Inukjuak | 358     | 60513                            | 73555                     | 199511                | 0316                        | 2                            | 2000                    | U2-2000               |                             |
| 494 | Inukjuak | 359-A   | 60539                            | 74115                     | 800192                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 495 | Inukjuak | 359-B   | 60539                            | 74115                     | 800203                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 496 | Inukjuak | 360-A   | 60539                            | 74126                     | 800214                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 497 | Inukjuak | 360-B   | 60539                            | 74126                     | 800225                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 498 | Inukjuak | 361-A   | 60539                            | 74130                     | 800236                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 499 | Inukjuak | 361-B   | 60539                            | 74130                     | 800240                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 500 | Inukjuak | 362-A   | 60539                            | 74141                     | 800251                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 501 | Inukjuak | 362-B   | 60539                            | 74141                     | 800262                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 502 | Inukjuak | 363-A   | 60539                            | 74152                     | 800273                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 503 | Inukjuak | 363-B   | 60539                            | 74152                     | 800284                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 504 | Inukjuak | 364-A   | 60539                            | 74163                     | 800295                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 505 | Inukjuak | 364-B   | 60539                            | 74163                     | 800306                | 0317                        | 2                            | 2002                    | J2.2-2002             |                             |
| 506 | Inukjuak | 365-A   | 60562                            | 50993                     | 801290                | 0318                        | 2                            | 2004                    | J2.2-2003 'L'         |                             |
| 507 | Inukjuak | 365-B   | 60562                            | 50993                     | 801301                | 0318                        | 2                            | 2004                    | J2.2-2003 'L'         |                             |
| 508 | Inukjuak | 366-A   | 60562                            | 51004                     | 801312                | 0318                        | 2                            | 2004                    | J2.2-2003 'L'         |                             |
| 509 | Inukjuak | 366-B   | 60562                            | 51004                     | 801323                | 0318                        | 2                            | 2004                    | J2.2-2003 'L'         |                             |
| 510 | Inukjuak | 367-A   | 60562                            | 51015                     | 801334                | 0318                        | 2                            | 2004                    | J2.2-2003 'L'         |                             |
| 511 | Inukjuak | 367-B   | 60562                            | 51015                     | 801345                | 0318                        | 2                            | 2004                    | J2.2-2003 'L'         |                             |
| 512 | Inukjuak | 368-A   | 60562                            | 51026                     | 801356                | 0318                        | 2                            | 2004                    | J2.2-2003 'L'         |                             |
| 513 | Inukjuak | 368-B   | 60562                            | 51026                     | 801360                | 0318                        | 2                            | 2004                    | J2.2-2003 'L'         |                             |

|     | Village  | House # | SHQ Housing Complexes # | SHQ Building Number | SHQ Lodging Number | KMHB Housing Groups # | # of Bedrooms per Unit | Year of Construction | Construction Model | Year of Major Renovation |
|-----|----------|---------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| 515 | Inukjuak | 369-B   | 60568                   | 51402               | 802082             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 516 | Inukjuak | 370-A   | 60568                   | 51413               | 802093             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 517 | Inukjuak | 370-B   | 60568                   | 51413               | 802104             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 518 | Inukjuak | 371-A   | 60568                   | 51424               | 802115             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 519 | Inukjuak | 371-B   | 60568                   | 51424               | 802126             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 520 | Inukjuak | 372-A   | 60568                   | 51435               | 802141             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 521 | Inukjuak | 372-B   | 60568                   | 51435               | 802152             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 522 | Inukjuak | 373-A   | 60568                   | 51446               | 802163             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 523 | Inukjuak | 373-B   | 60568                   | 51446               | 802174             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 524 | Inukjuak | 374-A   | 60568                   | 51461               | 802185             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 525 | Inukjuak | 374-B   | 60568                   | 51461               | 802196             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 526 | Inukjuak | 375-A   | 60568                   | 51472               | 802211             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 527 | Inukjuak | 375-B   | 60568                   | 51472               | 802222             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 528 | Inukjuak | 376-A   | 60568                   | 51483               | 802233             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 529 | Inukjuak | 376-B   | 60568                   | 51483               | 802244             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 530 | Inukjuak | 377-A   | 60568                   | 51494               | 802255             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 531 | Inukjuak | 377-B   | 60568                   | 51494               | 802266             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 532 | Inukjuak | 378-A   | 60568                   | 51505               | 802281             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 533 | Inukjuak | 378-B   | 60568                   | 51505               | 802292             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 534 | Inukjuak | 379-A   | 60568                   | 51516               | 802303             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 535 | Inukjuak | 379-B   | 60568                   | 51516               | 802314             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 536 | Inukjuak | 380-A   | 60568                   | 51531               | 802325             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 537 | Inukjuak | 380-B   | 60568                   | 51531               | 802336             | 0319                  | 2                      | 2006                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 538 | Inukjuak | 381-A   | 60576                   | 56420               | 823351             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 539 | Inukjuak | 381-B   | 60576                   | 56420               | 823362             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 540 | Inukjuak | 383-A   | 60576                   | 56556               | 823373             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 541 | Inukjuak | 383-B   | 60576                   | 56556               | 823384             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 542 | Inukjuak | 384-A   | 60576                   | 56571               | 823395             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 543 | Inukjuak | 384-B   | 60576                   | 56571               | 823406             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 544 | Inukjuak | 385-A   | 60576                   | 56582               | 823410             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 545 | Inukjuak | 385-B   | 60576                   | 56582               | 823421             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 546 | Inukjuak | 386-A   | 60576                   | 56593               | 823432             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 547 | Inukjuak | 386-B   | 60576                   | 56593               | 823443             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 548 | Inukjuak | 387-A   | 60576                   | 56615               | 823454             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 549 | Inukjuak | 387-B   | 60576                   | 56615               | 823465             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 550 | Inukjuak | 388-A   | 60576                   | 56630               | 823476             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 551 | Inukjuak | 388-B   | 60576                   | 56630               | 823480             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 552 | Inukjuak | 389-A   | 60576                   | 56652               | 823491             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 553 | Inukjuak | 389-B   | 60576                   | 56652               | 823502             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 554 | Inukjuak | 390-A   | 60576                   | 56674               | 823513             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 555 | Inukjuak | 390-B   | 60576                   | 56674               | 823524             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 556 | Inukjuak | 391-A   | 60576                   | 56696               | 823535             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 557 | Inukjuak | 391-B   | 60576                   | 56696               | 823546             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 558 | Inukjuak | 392-A   | 60576                   | 56711               | 823550             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 559 | Inukjuak | 392-B   | 60576                   | 56711               | 823561             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 560 | Inukjuak | 393-A   | 60576                   | 56836               | 823572             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 561 | Inukjuak | 393-B   | 60576                   | 56836               | 823583             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 562 | Inukjuak | 394-A   | 60576                   | 56873               | 823594             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 563 | Inukjuak | 394-B   | 60576                   | 56873               | 823605             | 0320                  | 2                      | 2008                 | J2.2-2003 'L'      |                          |
| 564 | Inukjuak | 395-A   | 60581                   | 62005               | 824040             | 0321                  | 2                      | 2009                 | J2.2-2009          |                          |
| 565 | Inukjuak | 395-B   | 60581                   | 62005               | 824051             | 0321                  | 2                      | 2009                 | J2.2-2009          |                          |
| 566 | Inukjuak | 396-A   | 60581                   | 62016               | 824062             | 0321                  | 2                      | 2009                 | J2.2-2009          |                          |
| 567 | Inukjuak | 396-B   | 60581                   | 62016               | 824073             | 0321                  | 2                      | 2009                 | J2.2-2009          |                          |
| 568 | Inukjuak | 397-A   | 60581                   | 62020               | 824084             | 0321                  | 2                      | 2009                 | J2.2-2009          |                          |
| 569 | Inukjuak | 397-B   | 60581                   | 62020               | 824095             | 0321                  | 2                      | 2009                 | J2.2-2009          |                          |
| 570 | Inukjuak | 398-A   | 60581                   | 62031               | 824106             | 0321                  | 2                      | 2009                 | J2.2-2009          |                          |

|     | Village  | House # | SHQ<br>Housing<br>Complexes<br># | SHQ<br>Building<br>Number | SHQ Lodging<br>Number | KMHB<br>Housing<br>Groups # | # of<br>Bedrooms<br>per Unit | Year of<br>Construction | Construction<br>Model | Year of Major<br>Renovation |
|-----|----------|---------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 572 | Inukjuak | 399-A   | 60581                            | 62042                     | 824121                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 573 | Inukjuak | 399-B   | 60581                            | 62042                     | 824132                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 574 | Inukjuak | 400-A   | 60581                            | 62053                     | 824143                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 575 | Inukjuak | 400-B   | 60581                            | 62053                     | 824154                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 576 | Inukjuak | 401-A   | 60581                            | 62064                     | 824165                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 577 | Inukjuak | 401-B   | 60581                            | 62064                     | 824176                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 578 | Inukjuak | 402-A   | 60581                            | 62075                     | 824180                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 579 | Inukjuak | 402-B   | 60581                            | 62075                     | 824191                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 580 | Inukjuak | 407-A   | 60581                            | 62086                     | 824202                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 581 | Inukjuak | 407-B   | 60581                            | 62086                     | 824213                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 582 | Inukjuak | 409-A   | 60581                            | 62090                     | 824224                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 583 | Inukjuak | 409-B   | 60581                            | 62090                     | 824235                | 0321                        | 2                            | 2009                    | J2.2-2009             |                             |
| 584 | Inukjuak | 410-A   | 60595                            | 62720                     | 825473                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 585 | Inukjuak | 410-B   | 60595                            | 62720                     | 825484                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 586 | Inukjuak | 411-A   | 60595                            | 62731                     | 825495                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 587 | Inukjuak | 411-B   | 60595                            | 62731                     | 825506                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 588 | Inukjuak | 412-A   | 60595                            | 62742                     | 825510                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 589 | Inukjuak | 412-B   | 60595                            | 62742                     | 825521                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 590 | Inukjuak | 413-A   | 60595                            | 62753                     | 825532                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 591 | Inukjuak | 413-B   | 60595                            | 62753                     | 825543                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 592 | Inukjuak | 414-A   | 60595                            | 62764                     | 825554                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 593 | Inukjuak | 414-B   | 60595                            | 62764                     | 825565                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TI          |                             |
| 594 | Inukjuak | 415-A   | 60595                            | 62775                     | 825576                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 595 | Inukjuak | 415-B   | 60595                            | 62775                     | 825580                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 596 | Inukjuak | 416-A   | 60595                            | 62786                     | 825591                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 597 | Inukjuak | 416-B   | 60595                            | 62786                     | 825602                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 598 | Inukjuak | 417-A   | 60595                            | 62790                     | 825613                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 599 | Inukjuak | 417-B   | 60595                            | 62790                     | 825624                | 0322                        | 2                            | 2010                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 600 | Inukjuak | 418-A   | 60600                            | 63066                     | 826114                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 601 | Inukjuak | 418-B   | 60600                            | 63066                     | 826125                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 602 | Inukjuak | 419-A   | 60600                            | 63070                     | 826136                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 603 | Inukjuak | 419-B   | 60600                            | 63070                     | 826140                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 604 | Inukjuak | 420-A   | 60600                            | 63081                     | 826151                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 605 | Inukjuak | 420-B   | 60600                            | 63081                     | 826162                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 606 | Inukjuak | 421-A   | 60600                            | 63092                     | 826173                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 607 | Inukjuak | 421-B   | 60600                            | 63092                     | 826184                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 608 | Inukjuak | 422-A   | 60600                            | 63103                     | 826195                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 609 | Inukjuak | 422-B   | 60600                            | 63103                     | 826206                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 610 | Inukjuak | 423-A   | 60600                            | 63114                     | 826210                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 611 | Inukjuak | 423-B   | 60600                            | 63114                     | 826221                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 612 | Inukjuak | 424-A   | 60600                            | 63125                     | 826232                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 613 | Inukjuak | 424-B   | 60600                            | 63125                     | 826243                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 614 | Inukjuak | 425-A   | 60600                            | 63136                     | 826254                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 615 | Inukjuak | 425-B   | 60600                            | 63136                     | 826265                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 616 | Inukjuak | 426-A   | 60600                            | 63140                     | 826276                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 617 | Inukjuak | 426-B   | 60600                            | 63140                     | 826280                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 618 | Inukjuak | 427-A   | 60600                            | 63151                     | 826291                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 619 | Inukjuak | 427-B   | 60600                            | 63151                     | 826302                | 0323                        | 2                            | 2011                    | J2.2-2010-TC          |                             |
| 620 | Inukjuak | 428A    | 69918                            | 64271                     | 828494                | 0324                        | 4                            | 2013                    | J2.4-2013             |                             |
| 621 | Inukjuak | 428B    | 69918                            | 64271                     | 828505                | 0324                        | 4                            | 2013                    | J2.4-2013             |                             |
| 622 | Inukjuak | 429A    | 69918                            | 64282                     | 828516                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |
| 623 | Inukjuak | 429B    | 69918                            | 64282                     | 828520                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |
| 624 | Inukjuak | 430A    | 69918                            | 64293                     | 828531                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |
| 625 | Inukjuak | 430B    | 69918                            | 64293                     | 828542                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |
| 626 | Inukjuak | 431A    | 69918                            | 64304                     | 828553                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |
| 627 | Inukjuak | 431B    | 69918                            | 64304                     | 828564                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |

|     | Village  | House # | SHQ Housing Complexes # | SHQ Building Number | SHQ Lodging Number | KMHB Housing Groups # | # of Bedrooms per Unit | Year of Construction | Construction Model | Year of Major Renovation |
|-----|----------|---------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| 629 | Inukjuak | 432B    | 69918                   | 64315               | 828586             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 630 | Inukjuak | 433A    | 69918                   | 64326               | 828590             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 631 | Inukjuak | 433B    | 69918                   | 64326               | 828601             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 632 | Inukjuak | 434A    | 69918                   | 64330               | 828612             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 633 | Inukjuak | 434B    | 69918                   | 64330               | 828623             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 634 | Inukjuak | 435A    | 69918                   | 64341               | 828634             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 635 | Inukjuak | 435B    | 69918                   | 64341               | 828645             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 636 | Inukjuak | 436A    | 69918                   | 64352               | 828656             | 0324                  | 4                      | 2013                 | J2.4-2013          |                          |
| 637 | Inukjuak | 436B    | 69918                   | 64352               | 828660             | 0324                  | 4                      | 2013                 | J2.4-2013          |                          |
| 638 | Inukjuak | 437A    | 69918                   | 64363               | 828671             | 0324                  | 4                      | 2013                 | J2.4-2013          |                          |
| 639 | Inukjuak | 437B    | 69918                   | 64363               | 828682             | 0324                  | 4                      | 2013                 | J2.4-2013          |                          |
| 640 | Inukjuak | 438A    | 69918                   | 64374               | 828693             | 0324                  | 2                      | 2013                 | Multi J2.2-2013    |                          |
| 641 | Inukjuak | 438B    | 69918                   | 64374               | 828704             | 0324                  | 2                      | 2013                 | Multi J2.2-2013    |                          |
| 642 | Inukjuak | 438M    | 69918                   | 64374               | 828704             | 0324                  | 1                      | 2013                 | Multi J2.2-2013    |                          |
| 643 | Inukjuak | 439A    | 69918                   | 64385               | 828715             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 644 | Inukjuak | 439B    | 69918                   | 64385               | 828726             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 645 | Inukjuak | 440A    | 69918                   | 64396               | 828730             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 646 | Inukjuak | 440B    | 69918                   | 64396               | 828741             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 647 | Inukjuak | 441A    | 69918                   | 64400               | 828752             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 648 | Inukjuak | 441B    | 69918                   | 64400               | 828763             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 649 | Inukjuak | 442A    | 69918                   | 64411               | 828774             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 650 | Inukjuak | 442B    | 69918                   | 64411               | 828785             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 651 | Inukjuak | 443A    | 69918                   | 64422               | 828796             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 652 | Inukjuak | 443B    | 69918                   | 64422               | 828800             | 0324                  | 2                      | 2013                 | J2.2-2013          |                          |
| 653 | Inukjuak | 444A    | 69918                   | 64433               | 828811             | 0324                  | 4                      | 2013                 | J2.4-2013          |                          |
| 654 | Inukjuak | 444B    | 69918                   | 64433               | 828822             | 0324                  | 4                      | 2013                 | J2.4-2013          |                          |
| 655 | Inukjuak | 445A    | 69918                   | 64444               | 828833             | 0324                  | 4                      | 2013                 | J2.4-2013          |                          |
| 656 | Inukjuak | 445B    | 69918                   | 64444               | 828844             | 0324                  | 4                      | 2013                 | J2.4-2013          |                          |

|     | Village  | House # | SHQ<br>Housing<br>Complexes<br># | SHQ<br>Building<br>Number | SHQ Lodging<br>Number | KMHB<br>Housing<br>Groups # | # of<br>Bedrooms<br>per Unit | Year of<br>Construction | Construction<br>Model | Year of Major<br>Renovation |
|-----|----------|---------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 658 | Inukjuak | 446B    | 69918                            | 64772                     | 828866                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |
| 659 | Inukjuak | 447A    | 69918                            | 64783                     | 828870                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |
| 660 | Inukjuak | 447B    | 69918                            | 64783                     | 828881                | 0324                        | 2                            | 2013                    | J2.2-2013             |                             |
| 661 | Inukjuak | 2902    | 82106                            | 70151                     | 836216                | 0327                        | 3                            | 2018                    | J2.3-2018             |                             |
| 662 | Inukjuak | 2904    | 82106                            | 70151                     | 836220                | 0327                        | 3                            | 2018                    | J2.3-2018             |                             |
| 663 | Inukjuak | 2905    | 80059                            | 69823                     | 835450                | 0328                        | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 664 | Inukjuak | 2906    | 82106                            | 70162                     | 836231                | 0327                        | 3                            | 2018                    | J2.3-2018             |                             |
| 665 | Inukjuak | 2907    | 80059                            | 69823                     | 835461                | 0328                        | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 666 | Inukjuak | 2908    | 82106                            | 70162                     | 836242                | 0327                        | 3                            | 2018                    | J2.3-2018             |                             |
| 667 | Inukjuak | 2909    | 80059                            | 69834                     | 835472                | 0328                        | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 668 | Inukjuak | 2911    | 80059                            | 69834                     | 835483                | 0328                        | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 669 | Inukjuak | 2913    | 77995                            | 69440                     | 834680                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 670 | Inukjuak | 2915    | 77995                            | 69440                     | 834691                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 671 | Inukjuak | 2917    | 77995                            | 69451                     | 834702                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 672 | Inukjuak | 2919    | 77995                            | 69451                     | 834713                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 673 | Inukjuak | 2920    | 77995                            | 69462                     | 834724                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 674 | Inukjuak | 2921    | 77995                            | 69473                     | 834746                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 675 | Inukjuak | 2922    | 77995                            | 69462                     | 834735                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 676 | Inukjuak | 2923    | 77995                            | 69473                     | 834750                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 677 | Inukjuak | 2924    | 77995                            | 69484                     | 834761                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 678 | Inukjuak | 2925    | 77995                            | 69495                     | 834783                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 679 | Inukjuak | 2926    | 77995                            | 69484                     | 834772                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 680 | Inukjuak | 2927    | 77995                            | 69495                     | 834794                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 681 | Inukjuak | 2928    | 77995                            | 69506                     | 834805                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 682 | Inukjuak | 2929    | 77995                            | 69510                     | 834820                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 683 | Inukjuak | 2930    | 77995                            | 69506                     | 834816                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 684 | Inukjuak | 2931    | 77995                            | 69510                     | 834831                | 325                         | 2                            | 2017                    | J2.2-17               |                             |
| 685 | Inukjuak | 2932    |                                  |                           |                       | 326                         | 4                            | 2017                    | J2.4-17               |                             |
| 686 | Inukjuak | 2934    |                                  |                           |                       | 326                         | 4                            | 2017                    | J2.4-17               |                             |
| 687 | Inukjuak | 2936    |                                  |                           |                       | 326                         | 4                            | 2017                    | J2.4-17               |                             |
| 688 | Inukjuak | 2938    |                                  |                           |                       | 326                         | 4                            | 2017                    | J2.4-17               |                             |
| 689 | Inukjuak | 2940-1  | 80059                            | 69845                     | 835494                | 328                         | 1                            | 2018                    | M4                    |                             |
| 690 | Inukjuak | 2940-2  | 80059                            | 69845                     | 835505                | 328                         | 1                            | 2018                    | M4                    |                             |
| 691 | Inukjuak | 2940-3  | 80059                            | 69845                     | 835516                | 327                         | 1                            | 2018                    | M4                    |                             |
| 692 | Inukjuak | 2940-4  | 80059                            | 69845                     | 835520                | 328                         | 1                            | 2018                    | M4                    |                             |
| 693 | Inukjuak | 2944    | 80059                            | 69856                     | 835531                | 328                         | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 694 | Inukjuak | 2945-1  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 695 | Inukjuak | 2945-2  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 696 | Inukjuak | 2945-3  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 697 | Inukjuak | 2945-4  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 698 | Inukjuak | 2946    | 80059                            | 69856                     | 835542                | 328                         | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 699 | Inukjuak | 2948    | 80059                            | 69860                     | 835553                | 328                         | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 700 | Inukjuak | 2949-1  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 701 | Inukjuak | 2949-2  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 702 | Inukjuak | 2949-3  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 703 | Inukjuak | 2949-4  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 704 | Inukjuak | 2950    | 80059                            | 69860                     | 835564                | 328                         | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 705 | Inukjuak | 2952    | 80059                            | 69871                     | 835575                | 328                         | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 706 | Inukjuak | 2953-1  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 707 | Inukjuak | 2953-2  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 708 | Inukjuak | 2953-3  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 709 | Inukjuak | 2953-4  |                                  |                           |                       | 326                         | 1                            | 2017                    | M4.1-17               |                             |
| 710 | Inukjuak | 2954    | 80059                            | 69871                     | 835586                | 328                         | 2                            | 2018                    | J2.2                  |                             |
| 711 | Inukjuak | 2971    | 82106                            | 70173                     | 836253                | 327                         | 3                            | 2018                    | J2.3-2018             |                             |
| 712 | Inukjuak | 2973    | 82106                            | 70173                     | 836264                | 327                         | 3                            | 2018                    | J2.3-2018             |                             |

## ANNEXE V

Limites maximales de crédit selon le niveau de risque

| NIVEAU DE RISQUE | S&P                           | Moody's                         | DBRS                                        | LIMITES MAXIMALES (M \$CA) |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| 1. Très faible   | AAA<br>AA+ / AA / AA-         | Aaa<br>Aa1 / Aa2 / Aa3          | AAA<br>AA high / AA / AA low                | 25                         |
| 2. Faible        | A+ / A / A-                   | A1 / A2 / A3                    | A high / A / A low                          | 20                         |
| 3. Moyen-faible  | BBB+                          | Baa1                            | BBB high                                    | 10                         |
| 4. Moyen         | BBB                           | Baa2                            | BBB                                         | 5                          |
| 5. Moyen-élevé   | BBB-                          | Baa3                            | BBB low                                     | 1                          |
| 6. Élevé         | BB+ / BB / BB-<br>B+ / B / B- | Ba1 / Ba2 / Ba3<br>B1 / B2 / B3 | BB high / BB / BB low<br>B high / B / B low | 0                          |
| 7. Très élevé    | CCC+ / CCC / CCC-<br>CC / D   | Caa / Ca<br>C / D               | CCC / CC / C / D                            |                            |

Cette grille sert à déterminer la limite maximale de crédit que le **Fournisseur** peut se voir attribuer par le **Distributeur** en fonction de son niveau de risque. Elle s'applique également à un *affilié* ayant émis une convention de cautionnement en faveur du **Fournisseur**. La limite maximale de crédit s'applique pour l'ensemble des contrats conclus entre le **Distributeur** et le **Fournisseur**, en incluant ses *affiliés*. Le niveau de risque est déterminé selon les notations de crédit sur la dette à long terme non garantie des *agences de notation*.

Si les *agences de notation* n'accordent pas des notations de crédit de même niveau, la notation de crédit la plus faible est retenue.

## ANNEXE VI

Termes et conditions pour les formes de garantiesLETTRE DE CRÉDIT IRRÉVOCABLE STANDBY

Montréal, le \_\_\_\_\_

No :

À: HYDRO-QUÉBEC  
75, boulevard René-Lévesque Ouest, 15<sup>ième</sup> étage  
Montréal (Québec) H2Z 1A4

À l'attention de la direction principale – Finance stratégique et risques

À la demande de \_\_\_\_\_ (la « **Requérante** »), dont le siège social est situé au \_\_\_\_\_, nous, Banque \_\_\_\_\_ [insérer nom et adresse], établissons en votre faveur notre Lettre de Crédit Irrévocable Standby (la « **Lettre de Crédit** ») pour un montant n'excédant pas la somme de \_\_\_\_\_ \$CA (\_\_\_\_\_ dollars canadiens) (le « **Montant Garanti** ») en garantie de l'exécution des obligations de \_\_\_\_\_ (le « **Fournisseur** ») aux termes du contrat d'approvisionnement en électricité conclu le [insérer date] relatif à la centrale hydroélectrique \_\_\_\_\_, lequel inclut l'entente de raccordement conclue le même jour, ce contrat pouvant être modifiée de temps à autre.

Des fonds seront mis à votre disposition en vertu de la Lettre de Crédit sur présentation des documents suivants :

1. votre demande écrite de paiement signée par un représentant dûment autorisé précisant le montant du tirage demandé, lequel ne peut dépasser le Montant Garanti;
2. l'original ou une copie de la Lettre de Crédit.

Les tirages partiels sont autorisés jusqu'à la hauteur du Montant Garanti.

Toute correspondance ou demande de paiement devra nous être présentée ou transmise à notre adresse mentionnée ci-dessus et devra faire référence à la Lettre de Crédit. Nous exécuterons votre demande de paiement au plus tard le jour ouvrable suivant la réception de telle demande de paiement par écrit pourvu qu'elle soit présentée au plus tard avant 15h00, heure de Montréal. Si telle demande est reçue après 15h00, heure de Montréal, nous exécuterons votre demande de paiement au plus tard deux (2) jours ouvrables suivant sa réception. Votre demande de

paiement peut être transmise de main à main, par courrier recommandé ou enregistré ou par télécopieur au numéro suivant : \_\_\_\_\_.

Tous les frais relatifs à la Lettre de Crédit sont à la charge de la Requérante ou du Fournisseur.

La Lettre de Crédit demeurera en vigueur jusqu'au \_\_\_\_\_, 15h00, heure de Montréal. La Lettre de Crédit sera automatiquement prolongée d'année en année à compter de sa date d'expiration, à moins que nous vous avisions, par écrit avec accusé de réception, au moins 90 jours avant cette date d'expiration, que nous choisissons de ne pas renouveler la Lettre de Crédit. Si nous vous donnons un tel avis, la Lettre de Crédit continuera d'être disponible pour présentation d'une demande de paiement jusqu'à (et incluant) sa date d'expiration alors en vigueur.

Nous honorerons toute demande de paiement faite conformément à la Lettre de Crédit sans nous enquerir de votre droit d'effectuer la demande, et malgré toute objection de la part de la Requérante ou du Fournisseur.

La Lettre de Crédit est non transférable.

La Lettre de Crédit est régie par les règles et usances uniformes relatives aux crédits documentaires, révision 2007, publiés par la Chambre de Commerce Internationale (Publication no 600) et, pour les questions non régies par ces règles, par le droit en vigueur au Québec. Nous reconnaissons la compétence exclusive des tribunaux du Québec pour entendre tout recours judiciaire découlant de la Lettre de Crédit.

**[Nom de la Banque]**

Par: \_\_\_\_\_  
**[Nom]**  
**[Titre]**

## CONVENTION DE CAUTIONNEMENT

La présente convention de cautionnement (le « **Cautionnement** »), portant la date du ●, est conclue entre ●, société dûment constituée en vertu des lois du ●, ayant son siège social au ● (la « **Caution** ») et HYDRO-QUÉBEC, agissant par sa division HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION, société dûment constituée et régie par la *Loi sur Hydro-Québec* (RLRQ, chapitre H-5) ayant son siège social au 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal (Québec) Canada, H2Z 1A4 (le « **Distributeur** »);

**ATTENDU QUE** le Distributeur et \_\_\_\_\_, société dûment constituée en vertu des lois de \_\_\_\_\_, ayant son siège social au \_\_\_\_\_ (le « **Fournisseur** »), ont signé un contrat d'approvisionnement en électricité daté du \*\*\*\*, lequel inclut l'entente de raccordement datée du même jour, ce contrat pouvant être modifiée de temps à autre (le « **Contrat** »);

**ATTENDU QUE** la Caution bénéficiera directement ou indirectement du Contrat;

**ATTENDU QUE** le Distributeur a exigé que la Caution garantisse inconditionnellement au Distributeur toutes les obligations qui incombent au Fournisseur en vertu du Contrat;

**EN CONSÉQUENCE**, eu égard à ce qui précède, la Caution et le Distributeur conviennent de ce qui suit :

**Article 1. Cautionnement.** Jusqu'au \_\_\_\_\_ [Note : à ajuster selon la garantie fournie] (la « **Date d'expiration** »), la Caution garantit irrévocablement et inconditionnellement au Distributeur, ses ayants droit et cessionnaires l'accomplissement de toutes les obligations qui doivent être exécutées par le **Fournisseur** en vertu du Contrat, y compris le prompt paiement à l'échéance de toutes les sommes dues par le Fournisseur au Distributeur découlant des obligations du Contrat, même si les obligations et ces sommes ne sont pas encore déterminées ou exigibles à la Date d'expiration (les « **Obligations** »), étant entendu que la responsabilité de la Caution en vertu du Cautionnement est limitée à un montant de \_\_\_\_\_ \$, majoré de tous les frais raisonnables engagés par le Distributeur pour faire valoir ses droits contre la Caution en vertu du Cautionnement, y compris les honoraires d'avocats, frais de justice et coûts semblables.

La Caution doit payer toute somme garantie par le Cautionnement dès que le Distributeur lui aura fait une demande de paiement. Une demande de paiement peut être faite avant ou après la Date d'expiration. Le fait pour le Distributeur de faire une demande de paiement ne limite en rien son droit de faire subséquemment toute autre demande de paiement.

**Article 2. Solidarité.** La Caution est responsable solidairement avec le Fournisseur des Obligations et elle renonce au bénéfice de discussion et de division, ainsi qu'à tout avis d'exercice par le Distributeur de tout droit ou sûreté.

**Article 3. Étendue du Cautionnement.** Le Cautionnement est valable même si le Fournisseur n'avait pas la personnalité ou la capacité juridique au moment de la signature du Contrat. De plus, la Caution renonce à invoquer tout moyen de défense que le Fournisseur ou la Caution pourrait opposer au Distributeur, toute cause de réduction, d'extinction ou de nullité des Obligations, de même que tout excès ou absence de pouvoir de la part des personnes ayant agi au nom du Fournisseur pour contracter les Obligations en son nom.

**Article 4. Consentements, renonciations et renouvellements.** Le Distributeur peut en tout temps, soit avant ou après la Date d'expiration, sans le consentement de la Caution et sans lui en donner avis, prolonger le délai de paiement d'Obligations, ne pas exécuter ou renoncer à toute sûreté donnée à leur égard ou encore modifier ou renouveler le Contrat, et il peut également conclure toute entente avec le Fournisseur ou avec toute personne responsable des Obligations relativement à la modification, au prolongement, au renouvellement, au paiement ou à l'extinction des Obligations, sans affecter ou diminuer de quelque manière que ce soit la responsabilité de la Caution.

**Article 5. Changement de circonstances.** Le Cautionnement subsiste malgré tout changement dans les circonstances ayant amené la Caution à donner le Cautionnement, malgré la cessation des activités commerciales de la Caution ou malgré un changement dans ces activités ou dans les liens unissant la Caution au Fournisseur. La Caution demeure responsable des Obligations du Fournisseur même si ce dernier en était libéré à la suite d'une faillite, d'une proposition, d'un arrangement ou pour une autre raison.

**Article 6. Subrogation.** La Caution n'exerce contre le Fournisseur aucun droit qu'elle peut acquérir par voie de subrogation tant que toutes les sommes dues au Distributeur en vertu du Contrat n'ont pas été payées intégralement. Sous réserve de ce qui précède, sur paiement de toutes les Obligations, la Caution est subrogée dans les droits du Distributeur contre le Fournisseur.

**Article 7. Droits cumulatifs.** Aucune omission de la part du Distributeur d'exercer tout droit, recours ou pouvoir conféré par les présentes, et aucun retard à le faire ne constituent une renonciation à cet égard, et l'omission d'exercer par le Distributeur un droit, recours ou pouvoir quelconque, n'empêche pas l'exercice ultérieur de tout droit, recours ou pouvoir. Tous et chacun des droits, recours et pouvoirs qui sont conférés par les présentes au Distributeur ou dont celui-ci peut se prévaloir en vertu de la loi ou d'un autre contrat sont cumulatifs et non exclusifs, et ils peuvent être exercés par le Distributeur de temps à autre.

**Article 8. Déclarations et garanties.** La Caution fait les déclarations et donne les garanties suivantes :

- a) elle est légalement constituée, elle existe valablement, elle est en règle en vertu des lois du territoire où elle a été constituée et elle a tous les pouvoirs nécessaires pour signer et livrer le présent Cautionnement et en exécuter les Obligations;
- b) la signature et la livraison du Cautionnement et l'exécution des obligations en résultant ont été et demeurent dûment autorisées par toutes les mesures nécessaires de la part de la Caution et ne violent ni disposition de la loi, ni des documents constitutifs de la Caution, ni aucune convention liant la Caution ou applicable à ses actifs.

**Article 9. Cession.** Aucune des parties ne peut céder ses droits, intérêts ou obligations découlant du Cautionnement à quiconque sans le consentement écrit préalable de l'autre partie.

Dans l'éventualité d'une cession d'une partie ou de la totalité des Obligations, le Cautionnement continue de couvrir toutes les Obligations et le terme Fournisseur est réputé comprendre également le cessionnaire pour les fins de l'interprétation du Cautionnement.

**Article 10. Avis.** Tous les avis et autres communications se rapportant au présent Cautionnement doivent être écrits et être livrés en main propre ou par courrier recommandé (avec demande d'accusé de réception) et être adressés ou acheminés à l'une des adresses suivantes :

S'ils sont destinés à la Caution :

**[Note : à compléter]**

S'ils sont destinés au Distributeur :

Directeur, Réseaux autonomes  
**HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**  
18<sup>e</sup> étage  
Complexe Desjardins, tour Est  
C. P. 10000, succ. Desjardins  
Montréal (Québec) H5B 1H7

ou à toute autre adresse que la Caution ou le Distributeur peut indiquer à l'autre partie de temps à autre.

Tout avis ou autre communication se rapportant au Cautionnement est réputé avoir été reçu lors de sa livraison s'il est livré en main propre ou le troisième jour ouvrable suivant son envoi s'il est transmis par la poste sous pli recommandé, selon le cas.

**Article 11. Avis de défaut.** Lorsqu'un avis de défaut relativement au Cautionnement est transmis au Fournisseur, la Caution transmet en même temps copie de cet avis au Distributeur.

**Article 12. Autres sûretés.** Le Cautionnement s'ajoute, et ne se substitue pas, à tout autre cautionnement ou sûreté que le Distributeur pourrait détenir.

**Article 13. Modifications.** Aucune modification apportée aux dispositions du Cautionnement ne lie les parties à moins d'avoir été faite par écrit et signée par chaque partie.

**Article 14. Entente intégrale.** Le Cautionnement constitue l'entente intégrale intervenue entre la Caution et le Distributeur concernant les questions qui en font l'objet et remplace toutes les ententes antérieures à cet égard, écrites ou verbales.

**Article 15. Droit applicable et tribunal compétent.** Le Cautionnement est régi par le droit en vigueur au Québec et doit être interprété en conséquence. Toute poursuite judiciaire y afférente doit être intentée dans le district judiciaire de Montréal et la Caution reconnaît la compétence exclusive des tribunaux siégeant dans ce district.

**EN FOI DE QUOI,** la Caution a signé le Cautionnement à la date mentionnée ci-dessus.

**(NOM DE LA CAUTION)**

**(NOM DU FOURNISSEUR)**

Par : \_\_\_\_\_

Par : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Titre : \_\_\_\_\_

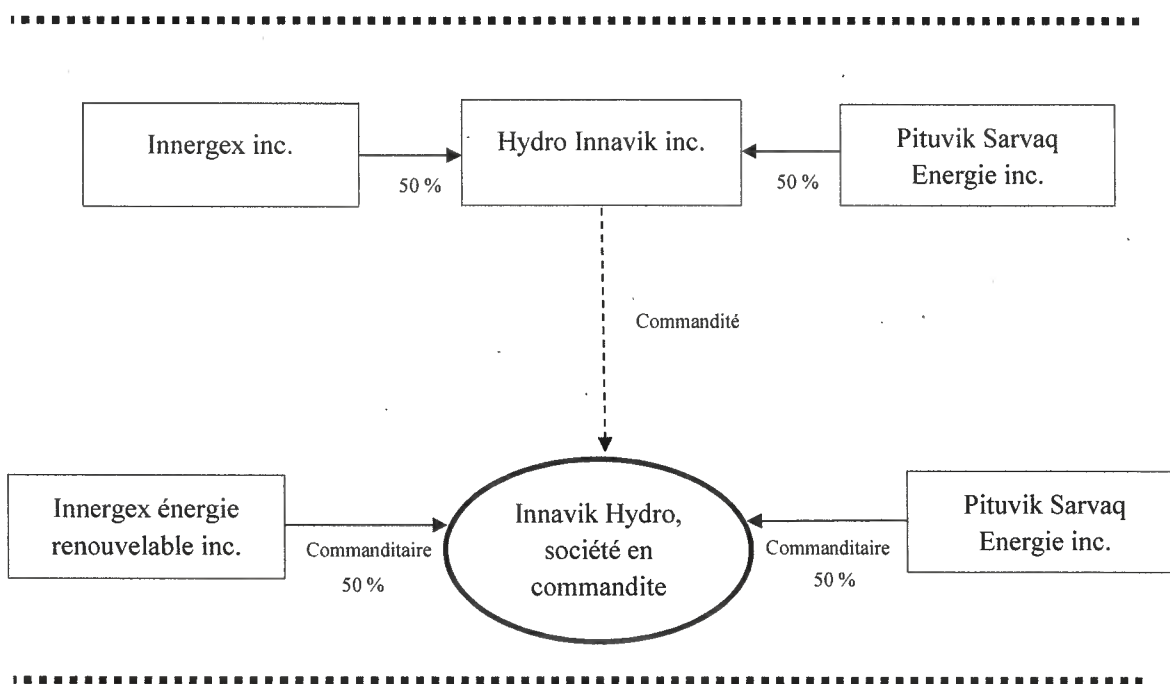
Titre : \_\_\_\_\_

## ANNEXE VII

Structure légale du Fournisseur

Le **Fournisseur** est Innalik Hydro, société en commandite, une société constituée en vertu du *Code civil du Québec* dont les commanditaires sont (i) Pituvik Sarvaq Energie inc. et (ii) Innergex énergie renouvelable inc., et le commandité est Hydro Innalik inc., une société par actions constituée en vertu de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions* (Canada), détenue par Pituvik Sarvaq Energie inc. et Innergex inc.

La structure de propriété est présentée dans l'organigramme ci-dessous :



## ANNEXE VIII

**Ventes mensuelles moyennes pour le chauffage de l'air (espaces) et de l'eau des résidences  
(kWh)**

|           | <b>Espaces</b> | <b>Eau</b> |
|-----------|----------------|------------|
| Janvier   | 2 880          | 480        |
| Février   | 2 920          | 420        |
| Mars      | 3 150          | 480        |
| Avril     | 2 490          | 460        |
| Mai       | 1 800          | 440        |
| Juin      | 820            | 380        |
| Juillet   | 460            | 320        |
| Août      | 390            | 320        |
| Septembre | 850            | 300        |
| Octobre   | 1 250          | 400        |
| Novembre  | 1 620          | 410        |
| Décembre  | 2 130          | 420        |
| TOTAL     | 20 760         | 4 830      |



**ENTENTE DE RACCORDEMENT  
POUR L'INTÉGRATION D'UNE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE  
AU RÉSEAU AUTONOME D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**

**ENTRE**

***HYDRO-QUÉBEC, agissant par sa division  
Hydro-Québec Distribution***

**ET**

***INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN COMMANDITE***

**Centrale « Innavik », rivière Inuksuak  
Village nordique d'Inukjuak**

**Date : 27 mai 2019**



## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. DÉFINITIONS.....                                                                           | 9  |
| 1.1 <i>affilié</i> .....                                                                      | 9  |
| 1.2 <i>agences de notation</i> .....                                                          | 9  |
| 1.3 <i>banque</i> .....                                                                       | 9  |
| 1.4 <i>contrat</i> .....                                                                      | 9  |
| 1.5 <i>droits</i> .....                                                                       | 9  |
| 1.6 <i>entente d'exploitation</i> .....                                                       | 10 |
| 1.7 <i>installations</i> .....                                                                | 10 |
| 1.8 <i>jour férié</i> .....                                                                   | 10 |
| 1.9 <i>jours ouvrables</i> .....                                                              | 10 |
| 1.10 <i>ligne</i> .....                                                                       | 10 |
| 1.11 <i>ligne de transport</i> .....                                                          | 10 |
| 1.12 <i>personne</i> .....                                                                    | 10 |
| 1.13 <i>point de raccordement</i> .....                                                       | 11 |
| 1.14 <i>réfection ou modification</i> .....                                                   | 11 |
| 2. INTERPRÉTATION .....                                                                       | 11 |
| 3. OBJET .....                                                                                | 12 |
| 4. ENTRÉE EN VIGUEUR ET DURÉE .....                                                           | 12 |
| 5. CONDITIONS PRÉALABLES À LA MISE EN EXPLOITATION.....                                       | 12 |
| 5.1 Mise sous tension initiale .....                                                          | 12 |
| 5.2 Synchronisation au réseau .....                                                           | 13 |
| 5.3 Acceptation finale.....                                                                   | 13 |
| 6. FRAIS D'INTÉGRATION, D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE .....                                | 13 |
| 6.1 Frais d'intégration .....                                                                 | 13 |
| 6.2 Frais d'exploitation et de maintenance.....                                               | 14 |
| 6.3 Propriété, coût de réparation ou de remplacement et modification du<br>raccordement ..... | 14 |
| 7. CONCEPTION ET CONSTRUCTION DES <i>INSTALLATIONS</i> .....                                  | 15 |
| 8. EXPLOITATION DES <i>INSTALLATIONS</i> .....                                                | 16 |
| 8.1 Exploitation .....                                                                        | 16 |
| 8.2 Formation du personnel .....                                                              | 16 |
| 8.3 Production en mode îloté .....                                                            | 16 |
| 8.4 Programme de production.....                                                              | 16 |
| 9. MAINTENANCE ET INDISPONIBILITÉS.....                                                       | 17 |
| 9.1 Programme de maintenance .....                                                            | 17 |
| 9.2 Coordination des programmes de maintenance.....                                           | 17 |
| 9.3 Rapport d'événements et d'indisponibilités .....                                          | 17 |

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 10. COMPTAGE DE L'ÉLECTRICITÉ .....                              | 17 |
| 10.1 Transformateurs de mesure pour la facturation.....          | 18 |
| 10.2 Appareils de comptage pour la facturation.....              | 18 |
| 11. SERVICE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ .....                  | 18 |
| 12. SUSPENSION ET RÉSILIATION .....                              | 18 |
| 12.1 Suspension.....                                             | 18 |
| 12.2 Résiliation .....                                           | 20 |
| 12.3 Absence d'indemnité .....                                   | 20 |
| 12.4 Survie .....                                                | 20 |
| 13. RÉFECTION OU MODIFICATION AUX INSTALLATIONS .....            | 21 |
| 14. DROITS DE PASSAGE POUR LA LIGNE .....                        | 21 |
| 14.1 Propriété du Fournisseur .....                              | 21 |
| 14.2 Autres propriétés.....                                      | 22 |
| 15. DROIT D'ACCÈS.....                                           | 22 |
| 16. RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGES .....                      | 22 |
| 17. FORCE MAJEURE.....                                           | 23 |
| 18. REMISE DE DOCUMENTS ET AUTRES INFORMATIONS.....              | 24 |
| 19. AVIS, COMMUNICATIONS URGENTES .....                          | 24 |
| 19.1 Avis.....                                                   | 24 |
| 19.2 Communications urgentes .....                               | 25 |
| 20. TAXES .....                                                  | 25 |
| 21. APPROBATION ET EXIGENCES DU DISTRIBUTEUR .....               | 25 |
| 22. MODIFICATIONS.....                                           | 25 |
| 23. CESSION, SUCESSEURS ET AYANTS DROIT .....                    | 25 |
| 24. LOIS APPLICABLES.....                                        | 26 |
| 25. DATE PRÉVUE POUR LA MISE SOUS TENSION INITIALE.....          | 27 |
| 26. PUISSANCE MAXIMALE D'INJECTION AU POINT DE RACCORDEMENT..... | 27 |
| 27. POINT DE RACCORDEMENT .....                                  | 27 |
| 28. CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉLECTRICITÉ .....                      | 27 |
| 29. TENSION DE COMPTAGE DE L'ÉLECTRICITÉ.....                    | 28 |
| 30. RÉGULATION DE TENSION ET FACTEUR DE PUISSANCE .....          | 28 |
| 31. RÉGULATION DE FRÉQUENCE.....                                 | 28 |
| 32. LIGNE DE TRANSPORT .....                                     | 28 |

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 33. GARANTIE POUR COUVRIR LES COÛTS D'INTÉGRATION .....                         | 29 |
| 33.1 Garantie.....                                                              | 29 |
| 33.2 Forme de garantie.....                                                     | 30 |
| 33.3 Défaut de renouvellement.....                                              | 31 |
| 33.4 Révision des montants de Garantie .....                                    | 31 |
| 33.5 Défaut d'ordre financier .....                                             | 32 |
| 33.6 Recours.....                                                               | 34 |
| 34. REMBOURSEMENT PAR LE FOURNISSEUR DU COÛT DES TRAVAUX<br>D'INTÉGRATION ..... | 34 |
| 35. ADRESSES DES PARTIES POUR LES AVIS.....                                     | 35 |
| ANNEXE I .....                                                                  | 37 |
| ANNEXE II .....                                                                 | 40 |
| ANNEXE III.....                                                                 | 43 |
| ANNEXE IV .....                                                                 | 46 |
| ANNEXE V .....                                                                  | 46 |
| ANNEXE VI .....                                                                 | 53 |
| ANNEXE VII .....                                                                | 54 |



**ENTENTE DE RACCORDEMENT** intervenue à Montréal, province de Québec, le 27<sup>e</sup> jour de mai 2019.

**ENTRE :** **HYDRO-QUÉBEC**, agissant par sa division **HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**, société constituée en vertu de la *Loi sur Hydro-Québec* (RLRQ, c. H-5), ayant son siège social au 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal (Québec) H2Z 1A4, représentée par Éric Filion, président d'Hydro-Québec Distribution, dûment autorisé aux fins des présentes,

ci-après désignée le « **Distributeur** »;

**ET :** **INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN COMMANDITE**, société en commandite légalement constituée en vertu du *Code civil du Québec*, représentée par son commandité **HYDRO INNAVIK INC.**, société par actions constituée en vertu de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions* (L.R.C. (1985), c. C-44), ayant son domicile au 1225, rue Saint-Charles Ouest, 10<sup>e</sup> étage, Longueuil (Québec) J4K 0B9, représentée par Éric Atagotaaluk, administrateur, et par Michel Letellier, administrateur, dûment autorisés aux fins des présentes,

ci-après désignée le « **Fournisseur** »;

Le **Distributeur** et le **Fournisseur** sont ci-après désignés individuellement la « **Partie** » et collectivement les « **Parties** ».

**ATTENDU QUE** le 27 mai 2019, le **Fournisseur** et le **Distributeur** ont conclu un contrat d'approvisionnement en électricité d'une durée de 40 ans débutant à la date du début des livraisons, telle que cette expression est définie à son article 1, aux termes duquel l'électricité produite par les *installations* (comme défini ci-après à l'article 1.7) est vendue au **Distributeur** (le « *contrat* »);

**ATTENDU QUE** le **Fournisseur** s'engage à souscrire à un abonnement pour le service et la livraison d'électricité avec le **Distributeur** via le *point de raccordement* (comme défini ci-après à l'article 1.13) permettant au **Distributeur** d'alimenter les *installations* en cas de panne de l'alimentation autonome du **Fournisseur**;

**EN CONSÉQUENCE**, les Parties conviennent de ce qui suit :



## PREMIÈRE PARTIE CONDITIONS GÉNÉRALES

### 1. DÉFINITIONS

Dans la présente entente, à moins que le contexte n'indique un sens différent, les expressions qui suivent ont la signification qui leur est attribuée.

#### 1.1 *affilié*

Relativement à une *personne*, toute autre *personne* qui directement ou indirectement la contrôle ou est directement ou indirectement contrôlée par elle. Une *personne* est réputée contrôler une autre *personne* si cette *personne* possède directement ou indirectement la capacité de diriger ou de contrôler les décisions de gestion ou d'orientation de cette autre *personne*, soit en détenant directement ou indirectement la propriété des actions ou des participations ayant droit au vote, soit par contrat ou autrement. Toute *personne* est réputée contrôler une société dont, à un moment donné, la *personne* est un commandité, dans le cas d'une société en commandite, ou est un associé qui a la capacité de lier la société dans tous les autres cas.

#### 1.2 *agences de notation*

Standard & Poor's Global Rating ou son successeur (« *S&P* »), Moody's Investors Service, Inc. ou son successeur (« *Moody's* »), DBRS ou son successeur (« *DBRS* ») ou toute autre agence de notation convenue entre les Parties.

#### 1.3 *banque*

Une institution financière canadienne ou institution financière étrangère possédant une succursale canadienne.

#### 1.4 *contrat*

A le sens qui lui est attribué dans le préambule. Le *contrat* inclut ses annexes dont la présente entente.

#### 1.5 *droits*

A le sens qui lui est attribué à l'article 14.2.

## 1.6 *entente d'exploitation*

Entente écrite conclue entre le **Distributeur** et le **Fournisseur** ayant trait à l'exploitation et à la maintenance des *installations*.

## 1.7 *installations*

Ensemble de l'appareillage de production d'électricité appartenant au **Fournisseur** ou sur lequel il détient des droits, formé principalement des groupes hydroélectriques et des ouvrages civils connexes et de tous autres équipements pour le raccordement au réseau du **Distributeur**, y compris la *ligne de transport*, ainsi que leurs systèmes de protection respectifs. Les principaux équipements de cet appareillage sont décrits de façon sommaire à l'Annexe I.

## 1.8 *jour férié*

La veille du Jour de l'An, le Jour de l'An, le lendemain du Jour de l'An, le Vendredi saint, le lundi de Pâques, la Journée nationale des patriotes ou la fête de la Reine, la Saint-Jean-Baptiste, la fête du Canada, la fête du Travail, l'Action de grâce, la veille de Noël, Noël, le lendemain de Noël et tout autre jour férié applicable au Québec fixé par proclamation des gouvernements fédéral ou provincial ou tout autre jour convenu entre les Parties.

## 1.9 *jours ouvrables*

Du lundi au vendredi, de 8h00 à 17h00, heure de l'Est, à l'exclusion des *jours fériés*.

## 1.10 *ligne*

A le sens qui lui est attribué à l'article 14.1.

## 1.11 *ligne de transport*

Ligne 25 kV appartenant au **Fournisseur**, y compris la fibre optique, située entre les installations de production d'électricité du **Fournisseur** et le *point de raccordement*;

## 1.12 *personne*

Une personne physique, une personne morale, une société, une coentreprise, une association non incorporée, un syndicat, une fiducie, ou toute autre entité légale, selon le cas.

### 1.13 *point de raccordement*

Point de démarcation entre les équipements appartenant au **Distributeur** et ceux appartenant au **Fournisseur**, tel que précisé à l'article 27. Le *point de raccordement* a la même signification que le *point de livraison* défini au contrat.

### 1.14 *réfection ou modification*

Toute réfection ou modification, autre que l'entretien normal, apportée aux *installations* incluant un changement de réglage, une remise à neuf ou le remplacement des équipements couverts par les exigences techniques apparaissant à l'Annexe II.

## 2. INTERPRÉTATION

Sauf disposition expresse ou indication contraire du contexte et aux fins des présentes :

- a) partout dans la présente entente où apparaît une obligation de l'une ou l'autre des Parties, elle doit être exécutée aux frais de cette Partie;
- b) le défaut ou le retard d'une Partie d'exercer un droit prévu à la présente entente ne constitue pas une renonciation à un tel droit et aucune des Parties ne sera empêchée d'exercer ultérieurement ce droit qu'elle n'aurait pas antérieurement exercé, en tout ou en partie. Toute renonciation à un droit de la part d'une Partie doit être signifiée par écrit;
- c) le préambule et les Annexes de la présente entente font partie intégrante de la présente entente;
- d) tous les montants mentionnés sont indiqués en dollars canadiens et tout paiement en vertu des présentes doit être fait en dollars canadiens;
- e) les mots écrits au singulier comprennent le pluriel et vice versa. Les mots écrits au masculin comprennent le féminin;
- f) les titres des articles ont été insérés pour la seule commodité de la consultation et ne peuvent servir à interpréter la présente entente;
- g) toute référence à un article sans décimale inclut tout le texte jusqu'à l'article suivant sans décimale; toute référence à un article avec décimales inclut tout le texte jusqu'à l'article suivant ayant le même nombre de décimales.

### 3. OBJET

Selon les dispositions stipulées à la présente entente, le **Distributeur** autorise le **Fournisseur** à raccorder et à exploiter les *installations* seul ou en parallèle avec la *centrale thermique* (comme défini au *contrat*) sur le réseau du **Distributeur**.

### 4. ENTRÉE EN VIGUEUR ET DURÉE

La présente entente entre en vigueur à compter de la date de sa signature et sa durée est de 40 ans à compter de la date de début des livraisons telle que prévue au *contrat*. Si le *contrat* fait l'objet d'un renouvellement, la durée de cette entente sera alors prolongée jusqu'à la nouvelle date de fin du *contrat*.

### 5. CONDITIONS PRÉALABLES À LA MISE EN EXPLOITATION

#### 5.1 Mise sous tension initiale

La mise sous tension initiale des *installations* par le réseau du **Distributeur** en vue des essais doit préalablement être autorisée par le **Distributeur**. Le **Fournisseur** doit faire parvenir au **Distributeur** un avis écrit au moins un (1) mois à l'avance indiquant la date prévue de la mise sous tension initiale.

Pour que cette mise sous tension initiale soit autorisée, il faut que les travaux d'intégration mentionnés à l'Annexe III soient complétés ou suffisamment avancés pour permettre une mise sous tension initiale des *installations* en toute sécurité, et que le **Fournisseur** ait rempli les conditions suivantes :

- a) livraison au **Distributeur** en deux (2) copies papier et une (1) version électronique, au moins deux (2) mois avant la mise sous tension initiale prévue, de la « version finale » signée et scellée par un ingénieur, du schéma unifilaire des *installations*, des schémas des systèmes de commande et de protection, de l'étude de raccordement, ainsi que des données et des calculs requis, le tout tel que prévu dans les exigences techniques mentionnées à l'Annexe II;
- b) livraison au **Distributeur** en deux (2) copies et une (1) version électronique, au moins un (1) mois avant la mise sous tension initiale prévue, de la liste des essais de vérification « en réseau » et « hors réseau », et de la procédure de mise en exploitation;
- c) livraison au **Distributeur** en deux (2) copies et une (1) version électronique, au moins deux (2) semaines avant la date prévue de la mise sous tension initiale ou tout autre délai convenu entre les

Parties, des rapports des essais de vérification effectués « hors réseau »;

- d) signature par le **Fournisseur** et le **Distributeur** d'une *entente d'exploitation*.

## 5.2 Synchronisation au réseau

Après que les essais de vérification effectués « en réseau » aient été livrés au **Distributeur** et s'ils sont conformes, le **Fournisseur** devra demander à l'exploitant désigné du **Distributeur** l'autorisation d'effectuer les manœuvres requises pour synchroniser ses groupes au réseau.

## 5.3 Acceptation finale

L'acceptation finale du raccordement sera émise au **Fournisseur** lorsque les conditions suivantes seront remplies :

- a) le **Fournisseur** a complété la construction des *installations* et celles-ci sont en mesure de produire la puissance totale installée mentionnée à l'Annexe I;
- b) tous les essais de validation de conformité à l'égard des exigences techniques de raccordement et du comportement électrique des groupes sont complétés et sont à la satisfaction du **Distributeur**;
- c) livraison au **Distributeur** en deux (2) copies papier et d'une (1) version électronique des rapports des essais de vérification effectués « en réseau » dans le format « au propre »;
- d) livraison au **Distributeur** en deux (2) copies papier et d'une (1) version électronique du schéma unifilaire des *installations*, des schémas des systèmes de commande et de protection, de l'étude de raccordement incluant les réglages des dispositifs de protection, le tout dans la version « Tel que construit »; et
- e) livraison au **Distributeur** en deux (2) copies du programme de maintenance des *installations* tel que stipulé à l'article 9.

# 6. FRAIS D'INTÉGRATION, D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE

## 6.1 Frais d'intégration

Le coût des études, des analyses et de l'ingénierie pour les additions et les modifications à apporter au réseau du **Distributeur** en aval du *point de raccordement*, de même que le coût des appareils, équipements, lignes électriques et moyens de communication, requis en aval du *point de*

*raccordement* pour l'intégration des *installations* au réseau du **Distributeur**, y compris le coût de leur installation, sont assumés par le **Distributeur**.

Le coût des additions ou des modifications aux installations de tierces parties, rendues nécessaires pour intégrer les *installations* au réseau du **Distributeur**, est également assumé par le **Distributeur**.

Le coût des équipements de mesure et de comptage requis pour la facturation, de leur installation ainsi que des liens de communication requis pour leur fonctionnement est également assumé par le **Distributeur**. Pour plus de certitude, conformément à l'article 32, le coût de la *ligne de transport*, incluant tous les coûts relatifs à sa construction, son entretien et son exploitation, sont assumés par le **Fournisseur**.

La description des travaux d'intégration, l'estimation du coût des travaux, le délai de réalisation, le schéma de raccordement des *installations* et les clauses particulières, y compris les restrictions d'exploitation sont établis à l'Annexe III.

## 6.2 Frais d'exploitation et de maintenance

Tous les frais annuels d'exploitation et de maintenance des appareils, équipements, lignes électriques et moyens de communication installés par le **Distributeur** auxquels réfère l'article 6.1, sont assumés par le **Distributeur**.

## 6.3 Propriété, coût de réparation ou de remplacement et modification du raccordement

Tous les appareils, équipements, lignes électriques et moyens de communication installés par le **Distributeur** auxquels réfère l'article 6.1, excluant ceux installés chez des tierces parties, sont la propriété du **Distributeur**, lequel en assure l'exploitation et la maintenance pendant la durée de la présente entente. Le **Distributeur** assume, à ses frais, la réparation ou le remplacement de ceux-ci.

Advenant que dans le futur, après le début de l'exploitation des *installations*, le raccordement des *installations* doit être modifié à la demande du **Distributeur**, les coûts occasionnés par ces modifications seront assumés par le **Distributeur**.

Le **Fournisseur** accepte d'être le gardien de tout appareil ou équipement du **Distributeur** installé sur sa propriété.

## 7. CONCEPTION ET CONSTRUCTION DES *INSTALLATIONS*

Le **Fournisseur** s'engage à concevoir et à construire les *installations* selon les règles de l'art et ce, conformément aux normes et exigences techniques applicables, dont plus particulièrement, mais non exclusivement à celles mentionnées en référence à l'Annexe II. Les *installations* doivent être construites pour avoir une durée de vie utile minimale à la durée du *contrat* en tenant compte d'un programme normal de maintenance et de remplacement des pièces et des équipements.

Tout équipement ou appareil utilisé doit respecter les codes, normes et règles applicables au Québec à des installations de production d'électricité. En l'absence de tels codes, normes et règles, le **Fournisseur** doit convenir des caractéristiques des équipements à respecter à la satisfaction du **Distributeur**.

Advenant que dans le futur, après le début de l'exploitation des *installations*, les exigences techniques de raccordement et d'exploitation du **Distributeur** soient modifiées, elles pourront être appliquées à la demande du **Distributeur** et les coûts des modifications seront assumés par le **Distributeur**. Une proposition d'affaires devra au préalable être convenue par écrit entre les Parties pour établir les conditions et les modalités de remboursement par le **Distributeur** des coûts occasionnés au **Fournisseur**.

Pendant les périodes de conception et de construction des *installations* et au cours de leur exploitation, le **Fournisseur** fournit à ses frais toute information requise par le **Distributeur** en rapport avec les *installations*, conformément aux normes et aux exigences indiquées à l'Annexe II. La fibre optique de la *ligne de transport* doit avoir une capacité suffisante afin d'inclure les besoins du **Distributeur** estimés à au moins six (6) paires.

Le **Fournisseur** doit remettre au **Distributeur** copie des plans et devis (une version préliminaire, une version finale, une version « Approuvé pour construction » et une version « Tel que construit ») des équipements électriques, ainsi que pour toute nouvelle installation électrique ou pour toute modification aux *installations* existantes.

Lorsque le **Fournisseur** modifie les *installations* après l'acceptation finale du raccordement par le **Distributeur** conformément à l'article 5.3, il doit le faire conformément aux normes et exigences en vigueur à ce moment et à ses frais.

## 8. EXPLOITATION DES *INSTALLATIONS*

### 8.1 Exploitation

Le **Fournisseur** doit exploiter les *installations* de façon à ne pas perturber le réseau du **Distributeur** et à ne pas nuire aux autres clients et ce, conformément à l'*entente d'exploitation*, aux codes d'exploitation et de sécurité des travaux du **Distributeur** applicables auxquels il est fait référence à l'Annexe II et ce, toujours dans la plus récente version en vigueur.

Le **Fournisseur** doit maintenir en service tous les automatismes installés et ne peut modifier les réglages ou les caractéristiques de ses équipements pouvant avoir un impact sur le réseau du **Distributeur** sans avoir obtenu au préalable une acceptation écrite du **Distributeur**.

Lorsque des modifications doivent être apportées aux réglages des automatismes à la demande du **Distributeur**, ce dernier devra le signifier par écrit au **Fournisseur** qui devra par la suite apporter les correctifs requis.

### 8.2 Formation du personnel

Le **Fournisseur** doit donner une formation adéquate à son personnel pour l'exploitation des *installations*. Le personnel approprié du **Fournisseur** ou de ses sous-traitants doit suivre le cours de formation du **Distributeur** portant sur le code d'exploitation et les codes de sécurité des travaux, le tout aux frais du **Fournisseur**.

### 8.3 Production en mode îloté

Le **Fournisseur** doit alimenter ses propres charges. Pour ce faire, ses génératrices de secours doivent être séparées du réseau du **Distributeur**. Dans un tel cas, le **Distributeur** n'est pas responsable des dommages que pourrait causer ce mode d'exploitation.

### 8.4 Programme de production

Le **Fournisseur** doit fournir au **Distributeur** un programme de production d'électricité ou de stratégie de production permettant au **Distributeur** de réaliser un programme de production conforme aux dispositions prévues au *contrat* et selon les modalités qui auront été convenues dans l'*entente d'exploitation*.

## 9. MAINTENANCE ET INDISPONIBILITÉS

### 9.1 Programme de maintenance

Le **Fournisseur** doit préparer un programme de maintenance pour les équipements dont un défaut de fonctionnement pourrait nuire à la sécurité ou perturber le fonctionnement du réseau du **Distributeur** pendant la durée de la présente entente et ce, en respectant les encadrements émis par le **Distributeur** à cet effet auxquels réfère l'Annexe II et ce, toujours dans la plus récente version en vigueur. Ce programme doit être transmis au **Distributeur** avant l'acceptation finale du raccordement.

Le **Fournisseur** s'engage à faire la maintenance des équipements auxquels fait référence le paragraphe précédent selon le programme de maintenance qui aura été soumis et doit fournir au **Distributeur** dans les meilleurs délais les documents attestant que les vérifications et les travaux d'entretien ont été effectués.

Le **Distributeur** se réserve le droit de participer à ces vérifications effectuées chez le **Fournisseur**.

### 9.2 Coordination des programmes de maintenance

Le **Fournisseur** et le **Distributeur** doivent coordonner annuellement la programmation de leur maintenance respective. Les règles de programmation de la maintenance sont indiquées dans l'*entente d'exploitation*.

### 9.3 Rapport d'événements et d'indisponibilités

Le **Fournisseur** doit remettre au **Distributeur** un rapport d'événements survenus dans les *installations*. Il doit également tenir et partager avec le **Distributeur** un registre des indisponibilités de ses équipements selon les modalités précisées dans l'*entente d'exploitation*.

## 10. COMPTAGE DE L'ÉLECTRICITÉ

L'installation de l'appareillage de comptage pour la facturation doit être conforme à la norme F.22-01 d'Hydro-Québec intitulée « *Mesurage de l'électricité en moyenne et haute tension* » selon la version en vigueur au moment de la conception des *installations*.

### 10.1 Transformateurs de mesure pour la facturation

Les transformateurs de mesure sont fournis et installés par le **Distributeur**.

### 10.2 Appareils de comptage pour la facturation

Les appareils de comptage pour la facturation tels que compteurs, blocs à bornes d'essai, boîtiers et câblage servant à enregistrer la quantité d'énergie et de puissance sont fournis, installés et entretenus par le **Distributeur**.

Ces appareils de comptage sont installés en aval du *point de raccordement*.

## 11. SERVICE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ

La prestation du service de distribution de l'électricité est fournie par le **Distributeur**, à titre de vendeur d'électricité, en cas de panne de l'alimentation autonome du **Fournisseur**.

Le **Distributeur** peut interrompre le service de distribution d'électricité, pour des durées raisonnables, pour des fins de maintenance programmée au terme de l'article 9.2 et en raison de restrictions d'exploitation, de modification ou de contrainte de réseau.

Le **Distributeur** peut également interrompre en tout temps le service électrique, pour des fins de sécurité publique, d'une situation d'urgence ou de protection de son réseau qui exigent impérativement l'intervention du **Distributeur**.

## 12. SUSPENSION ET RÉSILIATION

### 12.1 Suspension

Les événements suivants constituent un défaut pouvant entraîner la suspension de la présente entente :

- a) les *installations* ont été raccordées ou synchronisées au réseau du **Distributeur** sans l'autorisation de celui-ci ou sont exploitées à l'encontre de l'*entente d'exploitation*;
- b) le réseau du **Distributeur** est perturbé dû à un problème résultant de l'exploitation des *installations* de façon telle que le **Distributeur** ne peut assurer l'intégrité de son réseau;
- c) le **Fournisseur** remplace, modifie ou altère, sans l'accord du **Distributeur**, tout appareil ou pièce d'équipement aux *installations*

- qui aurait pour effet que le **Distributeur** ne puisse plus exploiter son réseau de façon fiable, sécuritaire et ne puisse plus maintenir la même qualité de service à sa clientèle;
- d) la puissance injectée au *point de raccordement* excède la *consigne de puissance* (tel que défini au contrat);
  - e) le **Fournisseur** est en défaut de fournir au **Distributeur** les renseignements et documents raisonnablement exigibles en vertu de l'article 7 et des documents mentionnés à l'Annexe II, ou fournit des renseignements substantiellement erronés, ou les renseignements et documents fournis ne permettent pas au **Fournisseur** de rencontrer ses obligations découlant de la présente entente;
  - f) les *installations* ne sont pas matériellement conformes aux encadrements du **Distributeur** auxquelles fait référence l'Annexe II;
  - g) le **Fournisseur** est en défaut majeur d'exploiter ou de faire la maintenance des *installations* selon les encadrements du **Distributeur** auxquels fait référence l'Annexe II;
  - h) le **Fournisseur** refuse l'accès aux *installations* aux représentants du **Distributeur** pour des fins relatives à la présente entente et qui en découlent.

Pour les cas prévus aux paragraphes a), b), c) et d) du présent article, le **Distributeur** peut exercer son droit de suspendre l'entente sans préavis et fait part par écrit au **Fournisseur**, dans les meilleurs délais, des raisons ayant justifié cette suspension.

Pour les cas prévus aux paragraphes e), f) g) et h) du présent article, lorsque le **Distributeur** a l'intention de suspendre l'entente, il en avise le **Fournisseur** par écrit en indiquant la raison de son intention au moins dix (10) *jours ouvrables* à l'avance. Si le **Fournisseur** n'a pas corrigé le défaut mentionné dans l'avis écrit avant la fin du délai applicable, le **Distributeur** peut exercer son droit de suspendre sans autre avis ni formalité.

Le droit du **Distributeur** de suspendre l'entente en vertu du présent article cesse dès que le **Fournisseur** a remédié à l'événement de défaut, ou que les Parties ont convenu par écrit d'un délai raisonnable pour y remédier lorsque cela est possible, et qu'il a payé au **Distributeur** les frais encourus par l'interruption et ceux prévus pour le rétablissement du service électrique.

Lorsque l'entente est suspendue, le **Distributeur** peut, si l'événement de défaut justifiant la suspension a pour effet de menacer l'intégrité du réseau, restreindre ou suspendre les droits d'utilisation du service de distribution du **Distributeur** pour la capacité totale inscrite à la présente entente.

## 12.2 Résiliation

Le **Distributeur** peut résilier l'entente suivant un préavis écrit adressé au **Fournisseur** d'au moins trois (3) mois lorsque l'un ou l'autre des événements suivants survient :

- a) L'entente est suspendue en vertu de l'article 12.1 depuis 24 mois consécutifs;
- b) Les livraisons d'électricité par le **Fournisseur** au *point de raccordement* sont interrompues, pour quelque raison que ce soit, depuis 24 mois consécutifs;
- c) Le *contrat* est résilié;
- d) Le projet relatif aux *installations* est abandonné par le **Fournisseur**.

Nonobstant ce qui précède et conformément à l'article 33.6, le droit du **Distributeur** de résilier la présente entente peut s'exercer dès l'expiration du délai prescrit pour remédier à un défaut d'ordre financier du **Fournisseur** tel qu'indiqué à l'article 33.5.

Lorsque la présente entente est résiliée, le **Fournisseur** perd ses droits d'utilisation du service de distribution du **Distributeur** pour la capacité totale inscrite à l'article 26.

## 12.3 Absence d'indemnité

Le **Fournisseur** ne peut réclamer du **Distributeur** aucun dommage ou préjudice occasionné directement ou indirectement par la suspension ou la résiliation de la présente entente par le **Distributeur** faisant suite à un événement de défaut du **Fournisseur**.

## 12.4 Survie

La résiliation ou l'expiration de la présente entente ne saurait libérer le **Fournisseur** de son obligation de rembourser au **Distributeur** les frais d'intégration prévus à l'article 34 et les dommages causés aux équipements du **Distributeur**. Telle résiliation ou expiration ne prive pas le **Distributeur** de son droit d'accéder à la propriété du **Fournisseur** pour

débrancher, démanteler ou récupérer les éléments d'actifs lui appartenant.

### 13. RÉFECTION OU MODIFICATION AUX INSTALLATIONS

Advenant que le **Fournisseur** envisage, après la signature de la présente entente, de faire une *réfection*, ou d'apporter des *modifications* ayant un impact sur le réseau du **Distributeur**, ou de modifier la capacité de production d'électricité des *installations*, il devra au préalable demander l'autorisation du **Distributeur** et, si le **Distributeur** l'autorise, celui-ci devra réaliser une étude d'impact aux frais du **Fournisseur** et par la suite les Parties devront convenir d'un amendement à la présente entente, avant de procéder à l'achat d'équipements et d'entreprendre quelque construction que ce soit.

Lorsque le **Fournisseur** réalise une *réfection* ou une *modification* aux *installations*, il doit le faire conformément aux exigences techniques applicables mentionnées à l'Annexe II selon la version en vigueur au moment du dépôt de la demande d'étude d'impact auprès du **Distributeur**.

### 14. DROITS DE PASSAGE POUR LA LIGNE

#### 14.1 Propriété du Fournisseur

Le **Fournisseur** accorde au **Distributeur**, sans frais, à l'endroit approuvé par le **Fournisseur**, et qui est le plus avantageux pour le **Distributeur**, sur, au-dessus et en dessous de sa propriété ou, sous réserve des restrictions prévues aux baux ou aux autres droits d'occupation détenus par le **Fournisseur**, sur les terrains sur lesquels il détient des droits, tous les droits nécessaires à l'installation, à l'exploitation et à la maintenance de la ligne électrique et de l'appareillage de poste ou de ligne du **Distributeur** (collectivement la « *ligne* ») que le **Distributeur** désire y placer qui sont nécessaires ou utiles au raccordement des *installations* au réseau et ce, pendant toute la durée de la présente entente. Sans limiter la généralité de ce qui précède, le **Distributeur** a notamment le droit d'installer, d'exploiter, d'entretenir, de remplacer ou d'enlever la *ligne* et il a le droit de couper, d'émonder ou enlever tous les arbres, arbustes, branches et racines ou tout objet, construction, structure qui pourraient nuire au fonctionnement, à la construction ou à la maintenance de la *ligne*.

Le **Fournisseur** s'engage à n'ériger aucun bâtiment, structure ou autre construction sur, au-dessus ou en dessous de la *ligne* ni à modifier l'élévation du terrain, sans l'autorisation écrite de ce dernier. Sous réserve de ce qui précède, le **Fournisseur** peut faire un usage juste et raisonnable

de l'endroit ainsi affecté suite à l'approbation écrite du **Distributeur**, qui ne peut la refuser sans motif raisonnable.

Si la *ligne* nuit à l'exploitation que fait le **Fournisseur** de sa propriété ou des terrains sur lesquels il détient des droits ou à la jouissance juste et raisonnable de ceux-ci, le **Distributeur** transmettra au **Fournisseur**, suite à sa demande, une estimation écrite pour le déplacement de la *ligne* et il s'engage, sur demande écrite du **Fournisseur**, à la déplacer. Le **Fournisseur** s'engage, dans un tel cas, à accorder au **Distributeur** tous les droits nécessaires au déplacement de la *ligne* et le déplacement est exécuté aux frais du **Fournisseur**.

#### 14.2 Autres propriétés

Dans tous les cas où le **Distributeur** construit la *ligne* afin de relier la *ligne de transport* au réseau du **Distributeur** déjà existant, le **Distributeur** est responsable d'obtenir les droits réels et perpétuels de servitude requis et nécessaires (les « *droits* ») sur les terrains des tiers situés entre ledit réseau et le *point de raccordement* qui sont adéquats pour la construction et la maintenance de la *ligne*. Le **Distributeur** déploiera les efforts raisonnables pour l'obtention des *droits* le plus rapidement possible. Tous les coûts et frais pour la construction de la *ligne* et tous ceux pour l'obtention des *droits*, y compris les sommes versées aux tiers, sont payés par le **Distributeur**.

### 15. DROIT D'ACCÈS

Le **Distributeur** a le droit d'accéder en tout temps raisonnable à la propriété du **Fournisseur** et aux *installations* aux fins d'installer, de vérifier, d'inspecter, de réparer ou de faire la maintenance des équipements qui sont sous la responsabilité du **Distributeur**.

Si la sécurité des personnes et du réseau du **Distributeur** l'exige, le **Distributeur** a accès en tout temps à la propriété du **Fournisseur** et aux *installations*, sans formalité.

### 16. RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGES

Le **Distributeur** ne peut être tenu responsable des dommages et pertes causés au **Fournisseur**, à son personnel ou à ses biens lors de l'exploitation des *installations* ou résultant de variations de tension ou de fréquence, de perturbations, de défaillances mécaniques, de réenclenchements, du mauvais fonctionnement des moyens de communication ou de tout autre événement de même nature qui se produit sur le réseau du **Distributeur** ou dans les

*installations*, et le **Fournisseur** renonce à tout recours en dommages-intérêts contre le **Distributeur**, ses employés, représentants ou mandataires.

Dans le cas où une tierce partie poursuit le **Distributeur** ou le **Fournisseur** pour des dommages corporels, matériels ou autres et advenant que l'assureur nie couverture en totalité ou en partie ou advenant que le montant des dommages excède la limite de la police d'assurance, le **Distributeur** et le **Fournisseur** assument leur propre défense, les coûts afférents et le montant de toute condamnation qui leur est imputable en capital, intérêts et dépens. Dans de tels cas, le **Distributeur** et le **Fournisseur** conservent et pourront exercer tout recours légal approprié l'un envers l'autre pour tout ou partie des dommages ou des montants non couverts par l'assurance.

Ni le **Distributeur**, ni le **Fournisseur** ne peuvent être tenus responsables l'un par rapport à l'autre des dommages et pertes causés à l'autre Partie suite à la faute de l'une ou l'autre des Parties entraînant un retard dans la mise sous tension initiale des *installations*.

Pour plus de certitude, le présent article ne vise que la responsabilité en cas de dommages en vertu de la présente entente et non en vertu du *contrat*.

## 17. FORCE MAJEURE

L'expression « force majeure » à la présente entente signifie tout événement imprévisible, irrésistible et indépendant de la volonté d'une Partie qui retarde, interrompt ou empêche l'exécution totale ou partielle par cette Partie de toutes ou partie de ses obligations en vertu des présentes.

La Partie invoquant un cas de force majeure doit en donner avis à l'autre Partie sans délai l'événement en question et indiquer dans cet avis, le plus précisément possible, la cause et l'origine de l'événement qu'elle qualifie de force majeure ainsi que l'effet de cet événement sur sa capacité d'exécuter ses obligations conformément cette entente.

La Partie invoquant un cas de force majeure voit ses obligations suspendues dans la mesure où elle est dans l'incapacité de les respecter en raison de cette force majeure et en autant qu'elle agisse avec diligence en convenant par écrit avec l'autre Partie d'un délai acceptable afin d'éliminer ou de corriger les effets de cette force majeure. La force majeure est toutefois sans effet sur l'obligation de payer une somme d'argent due. L'événement de force majeure n'a pas pour effet de modifier la durée de la présente entente prévue à l'article 4.

Sous réserve de l'avis prévu au présent article et nonobstant toute autre disposition prévue à la présente entente, l'inexécution d'une obligation en raison d'un cas de force majeure, quelle que soit la Partie qui l'invoque, ne

constitue pas un cas de défaut en vertu des présentes et n'entraîne pas de dommages-intérêts, ni de recours en exécution de l'obligation même ou de quelque autre nature que ce soit.

Pour plus de certitude, le présent article ne vise que la force majeure en vertu de la présente entente et non en vertu du *contrat*.

## 18. REMISE DE DOCUMENTS ET AUTRES INFORMATIONS

Le **Fournisseur** fournit, à ses frais, toute information raisonnablement requise par le **Distributeur** ou par tout organisme canadien ou américain de réglementation ou de coordination des entreprises d'électricité, selon le cas.

En plus des engagements de remise de documents par le **Fournisseur** au **Distributeur** prévus ailleurs aux présentes, une Partie doit fournir à ses frais à l'autre Partie, tous les documents techniques raisonnablement requis et nécessaires à l'exécution de la présente entente.

## 19. AVIS, COMMUNICATIONS URGENTES

### 19.1 Avis

Tout avis, demande, facture, acceptation, approbation ou tout autre document établi en vertu des présentes doit, sauf si autrement spécifié, être fait par écrit et est valablement exécuté s'il est livré de main à main à son destinataire, livré par messagerie, mis à la poste, ou expédié par messagerie électronique aux représentants et adresses indiqués à l'article 35. Tout document est réputé avoir été reçu lors de sa livraison s'il est livré de main à main, le *jour ouvrable* suivant son envoi s'il est livré par messagerie ou transmis par courrier électronique, ou le troisième *jour ouvrable* suivant sa mise à la poste.

Tout avis visé aux articles 12, 17 et 33.5 doit obligatoirement être livré de main à main, par messagerie, ou être expédié par la poste sous pli recommandé. Pour accélérer les communications, un avis peut être transmis par messagerie électronique. Cependant l'original de cet avis doit, aussitôt que possible, être livré de main à main, par messagerie ou par la poste sous pli recommandé.

Si l'un des modes de livraison prévus aux présentes est interrompu, les Parties doivent utiliser tout autre mode de livraison propre à assurer que tout document soit livré au destinataire dans les meilleurs délais possibles.

Chaque Partie doit aviser l'autre Partie de la façon prévue aux présentes de tout changement de représentant ou d'adresse.

## 19.2 Communications urgentes

Les communications urgentes relatives à l'exploitation et à la maintenance des *installations* doivent être faites verbalement et directement avec le centre de conduite désigné par le **Distributeur** tel que convenu dans l'*entente d'exploitation*. Le **Fournisseur** doit désigner la personne compétente accessible en tout temps lors de situations d'urgence.

## 20. TAXES

À moins qu'un régime fiscal ne prévoit un autre traitement, les montants indiqués à la présente entente n'incluent aucune taxe sur la vente de biens et services. Ces taxes devront être ajoutées lorsqu'applicables et payées par la Partie qui en est responsable.

## 21. APPROBATION ET EXIGENCES DU DISTRIBUTEUR

Tout accord conclu en vertu de la présente entente, exigence, inspection, vérification, réception de rapports ou tout geste de supervision générale effectué par le **Distributeur** dans le cadre de la présente entente a pour objet uniquement d'assurer la sécurité et le bon fonctionnement du réseau du **Distributeur**. Il ne constitue pas et ne doit pas être interprété comme constituant une évaluation ni une garantie par le **Distributeur** de la valeur fonctionnelle, du rendement ou de la sécurité des *installations*, ni de la conformité à toute disposition législative ou règlement applicable.

## 22. MODIFICATIONS

Toute modification à la présente entente ne peut être faite que du consentement écrit des Parties.

## 23. CESSION, SUCESSEURS ET AYANTS DROIT

Le **Fournisseur** ne peut céder ou transférer une partie ou la totalité de ses droits et obligations précisés à la présente sans le consentement préalable écrit du **Distributeur** qui ne pourra le refuser sans motif raisonnable.

Le **Fournisseur** doit notamment et sans limiter la généralité de ce qui précède, soumettre à l'autorisation préalable du **Distributeur** toute convention de financement grevant la propriété des droits et obligations précisés à la présente

et l'aviser par écrit et sans délai de tout changement de sa structure corporative définie à l'Annexe IV.

Les droits et obligations des Parties aux présentes lient leurs successeurs, leurs administrateurs ainsi que tous les autres représentants légaux ou ayants droit.

## **24. LOIS APPLICABLES**

Les Parties conviennent que la présente entente a été conclue à Montréal et est soumise aux lois qui s'appliquent au Québec et que toute poursuite judiciaire y afférente doit être intentée dans le district judiciaire de Montréal.

## DEUXIÈME PARTIE CONDITIONS PARTICULIÈRES

### 25. DATE PRÉVUE POUR LA MISE SOUS TENSION INITIALE

À la date de signature de la présente entente, la mise sous tension initiale des *installations* est prévue le 1<sup>er</sup> juin 2022. Chaque Partie convient d'aviser l'autre Partie par écrit et sans délai, de tout événement ou situation de son ressort susceptible de retarder ou devancer substantiellement cette date.

La date de mise sous tension initiale des *installations* peut être reportée si le **Fournisseur** en fait la demande écrite et s'il peut démontrer qu'il a pris les mesures nécessaires pour établir la date de mise sous tension initiale dans un délai raisonnable et que les Parties ont convenu d'une entente écrite à ce sujet.

### 26. PUISSANCE MAXIMALE D'INJECTION AU POINT DE RACCORDEMENT

La puissance maximale injectée au réseau du **Distributeur** en régime permanent au *point de raccordement* est de 10 MW. Le **Fournisseur** ne peut dépasser cette puissance maximale d'injection, en condition exceptionnelle d'exploitation, que s'il a préalablement obtenu l'autorisation écrite du **Distributeur**.

Cette valeur maximale pourra être revue à la hausse selon les résultats des essais effectués lors de la mise en route des *installations* et ce, à la suite d'une demande écrite du **Fournisseur** et après réception d'une autorisation écrite du **Distributeur**.

Les *installations* doivent pouvoir recevoir du **Distributeur** un signal de plafonnement de la puissance active asservi en temps réel et l'appliquer aux *installations*.

### 27. POINT DE RACCORDEMENT

Le *point de raccordement* est situé au point où les conducteurs de la *ligne de transport* sont rattachés aux isolateurs de la structure supportant l'interrupteur installé par le **Distributeur**.

### 28. CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉLECTRICITÉ

L'électricité, devant être injectée au réseau du **Distributeur** au *point de raccordement* par le **Fournisseur** en vertu de la présente entente, est en courant

alternatif triphasé, ayant une fréquence nominale de 60 hertz, et une tension nominale de 25 kV.

## 29. TENSION DE COMPTAGE DE L'ÉLECTRICITÉ

La mesure de l'énergie et de la puissance aux fins de facturation se fait à la tension de 25 kV. Les appareils de comptage seront localisés en aval du *point de raccordement*.

## 30. RÉGULATION DE TENSION ET FACTEUR DE PUISSANCE

Les *installations* doivent être conçues pour fournir ou absorber, au *point de raccordement*, la puissance réactive nécessaire pour maintenir la tension selon les exigences techniques prévues à l'annexe VII. Cette puissance réactive doit être disponible dans toute la plage de production de puissance active.

## 31. RÉGULATION DE FRÉQUENCE

Les *installations* doivent fournir la régulation de fréquence sur le réseau du **Distributeur**. Dans le cas d'une mise en parallèle avec la production de la *centrale thermique* (tel que défini au *contrat*), ils doivent être munis d'un système de régulation de fréquence coordonné avec celui du **Distributeur**.

À moins d'un avis écrit contraire de la part du **Distributeur**, ce système de régulation de fréquence doit demeurer en service en tout temps lorsque les équipements du **Fournisseur** sont raccordés au réseau du **Distributeur**.

## 32. LIGNE DE TRANSPORT

Le **Fournisseur** est responsable des études, des analyses, de l'ingénierie, de l'achat des équipements, de la construction, de l'exploitation et de la maintenance de la *ligne de transport*, le tout à ses frais.

Le **Fournisseur** est propriétaire de tous les équipements de la *ligne de transport* à l'exception des équipements fournis par le **Distributeur**, tel que les équipements de téléprotection et de télécommunication ainsi que les équipements requis pour la transmission et la réception des signaux d'exploitation. Le **Distributeur** réalise la maintenance des équipements dont il est propriétaire.

### 33. GARANTIE POUR COUVRIR LES COÛTS D'INTÉGRATION

#### 33.1 Garantie

Le **Fournisseur** doit fournir au **Distributeur** des garanties financières pour couvrir le remboursement des coûts des travaux requis pour l'intégration des *installations* (« **Garantie** »), dans les cas prévus à l'article 34, ainsi que pour indemniser le **Distributeur** de tous les dommages, les frais et les pertes qu'il peut subir ou engager et qui sont causés directement par un défaut du **Fournisseur** en vertu de l'article 12.2 ou de l'article 33.5.

La Garantie est au montant total de 2 750 000 \$ ce qui représente 50 % du total des coûts estimés des travaux d'intégration mentionnés à l'item B de l'Annexe III. La Garantie doit être déposée selon l'échéancier mentionné ci-après :

- 1) À la signature de la présente entente, une Garantie au montant de 550 000 \$. Après réception de cette Garantie, le **Distributeur** débutera les études et les travaux requis pour le raccordement au réseau des *installations* ;
- 2) Au plus tard le 1er juin 2020, une Garantie au montant de 2 200 000 \$ ou un amendement à la première Garantie qui aurait pour effet de porter le montant de la Garantie à 2 750 000 \$ ;

En tout temps, le **Distributeur** pourra exiger une Garantie additionnelle afin de couvrir 100 % des coûts estimés des travaux d'intégration si les travaux de construction des *installations* ne sont pas, de l'avis du **Distributeur**, suffisamment avancés pour assurer que la mise en service des *installations* ait lieu dans les délais prévus ou pour tout autre motif raisonnable. Si une Garantie additionnelle est exigée, les travaux requis pour le raccordement au réseau des *installations* se poursuivront en autant que cette Garantie additionnelle soit déposée dans les 20 jours suivant la demande du **Distributeur** adressée au **Fournisseur** à cet effet.

Si l'une des *agences de notation* attribue une notation de crédit au **Fournisseur**, le montant des Garanties ci-dessus sera réduit du montant équivalant à la limite de crédit maximale correspondant au niveau de risque du **Fournisseur**, tel qu'apparaissant à l'Annexe VI. Si les *agences de notation* n'accordent pas des notations de crédit de même niveau au **Fournisseur**, la notation de crédit la plus faible est retenue.

Sous réserve que le **Fournisseur** ne soit pas en défaut en vertu de la présente entente ou qu'il ne doive aucune somme au **Distributeur**, la Garantie déposée en vertu du présent article sera amendée par le

**Fournisseur** dans les 20 jours suivant la date d'acceptation finale du raccordement selon les dispositions prévues au *contrat*.

### 33.2 Forme de garantie

Toute Garantie doit garantir le paiement immédiat à échéance de toutes les obligations contractées par le **Fournisseur** en vertu de la présente entente, sur présentation d'une demande par le **Distributeur** attestant que le **Fournisseur** est en défaut d'exécuter ses obligations en vertu des présentes. Ces Garanties peuvent être fournies sous forme :

- (i) d'une lettre de crédit irrévocable et inconditionnelle émise par une *banque* et conforme au modèle joint à l'Annexe V;
- (ii) d'une convention de cautionnement conforme au modèle joint à l'Annexe V.

Toute lettre de crédit doit être émise par une *banque* possédant au moins 10 milliards de dollars d'actifs à laquelle les *agences de notation* attribuent respectivement une notation de crédit d'au moins A- par *S & P*, A3 par *Moody's* ou A (low) par *DBRS*. Advenant que ladite *banque* possède une notation de crédit égale à ce seuil minimal et que ladite notation de crédit est sous surveillance ("*credit watch*") avec une perspective négative, elle n'est pas admissible à fournir une lettre de crédit. Si les *agences de notation* n'accordent pas des notations de crédit de même niveau à ladite *banque*, la notation de crédit la plus faible est retenue. Toute lettre de crédit doit avoir un terme initial d'au moins un (1) an et être renouvelée au moins 90 jours avant toute échéance pour des périodes successives minimales d'un (1) an.

Une convention de cautionnement peut provenir d'un *affilié*, à la condition que celui-ci ait une notation de crédit d'une des *agences de notation*, tel qu'apparaissant à l'Annexe VI. Cette même annexe établit, en fonction de la notation de crédit de l'*affilié*, le montant maximum qu'il peut garantir. Au-delà de ce montant, le **Fournisseur** devra fournir une lettre de crédit respectant les exigences du présent article afin de couvrir la différence entre le montant des garanties exigées par le **Distributeur** et le moindre du montant de la convention de cautionnement et de la limite de crédit maximale de l'*affilié*, tel qu'apparaissant à l'Annexe VI. Toute convention de cautionnement doit avoir un terme initial d'au moins un (1) an et doit être renouvelée dans un délai d'au moins 90 jours avant son échéance.

En tout temps, le **Fournisseur** peut substituer une forme de garantie à une autre, à la condition que cette garantie respecte les exigences du présent article et à la condition que le **Fournisseur** obtienne le

consentement préalable du **Distributeur**. Le **Distributeur** ne peut refuser de donner son consentement sans raison valable.

Toute Garantie doit rester en vigueur ou être renouvelée jusqu'à parfaite exécution et paiement complet de toutes les obligations du **Fournisseur** reliées à ces Garanties.

### 33.3 Défaut de renouvellement

En cas de défaut du **Fournisseur** de fournir une preuve de renouvellement de la Garantie au plus tard 45 jours avant sa date d'expiration, le **Distributeur** peut :

- (i) dans le cas d'une lettre de crédit, exercer la Garantie, auquel cas le **Distributeur** doit en aviser le **Fournisseur**. Une fois que le **Fournisseur** renouvelle la Garantie conformément aux exigences des présentes, le **Distributeur** doit retourner au **Fournisseur** tout montant ainsi obtenu et qui ne lui sont pas dus selon les termes de la présente entente à l'intérieur d'un délai de 20 *jours ouvrables*, sans intérêt;
- (ii) dans le cas d'une convention de cautionnement, exiger de la caution qu'elle dépose auprès du **Distributeur** la somme équivalant au montant de la Garantie qui doit être renouvelée. Une fois que le **Fournisseur** renouvelle la Garantie conformément aux exigences des présentes, le **Distributeur** doit retourner à la caution tout montant ainsi déposé et qui ne lui sont pas dus selon les termes de la présente entente à l'intérieur d'un délai de 20 *jours ouvrables*, sans intérêt; ou
- (iii) retenir tout montant payable au **Fournisseur**, jusqu'à ce que le **Fournisseur** dépose une preuve de renouvellement pour cette Garantie, sans toutefois excéder le montant équivalant à la valeur en argent de cette Garantie. Une fois que le **Fournisseur** renouvelle la Garantie conformément aux exigences des présentes, le **Distributeur** doit retourner au **Fournisseur** tout montant ainsi retenu à l'intérieur d'un délai de 20 *jours ouvrables*, sans intérêt.

### 33.4 Révision des montants de Garantie

Si, pendant la durée de la présente entente ou de la Garantie, le **Distributeur**, sur la base des informations disponibles et selon les standards d'évaluation financière généralement acceptés, détermine qu'il y a une détérioration significative de la situation financière du **Fournisseur**, de l'*affilié* ayant émis une convention de cautionnement ou

de la *banque* ayant émis une lettre de crédit, le **Distributeur** peut exiger que le **Fournisseur** remplace la Garantie ou dépose une Garantie additionnelle respectant les exigences des présentes dans un délai de cinq (5) *jours ouvrables* suivant la demande du **Distributeur**. Avant de poser un tel geste, le **Distributeur** doit permettre au **Fournisseur** de lui présenter toute information et de faire toute représentation auprès du **Distributeur** qu'il juge pertinentes à ce sujet.

Pendant la durée de la présente entente ou de la Garantie, si l'une des *agences de notation* révisé la notation de crédit du **Fournisseur**, de l'*affilié* ayant émis une convention de cautionnement à une notation inférieure, le **Distributeur** peut exiger que le **Fournisseur** dépose une Garantie additionnelle respectant les exigences des présentes, pour combler l'écart entre le montant de la Garantie et la limite maximale correspondant à la nouvelle notation de crédit en vigueur, conformément à l'Annexe VI. Cette Garantie additionnelle doit être déposée dans un délai de cinq (5) *jours ouvrables* suivant la demande du **Distributeur**.

Si, pendant la durée de la Garantie, l'une des *agences de notation* révisé la notation de crédit de la *banque* ayant émis une lettre de crédit sous le niveau minimal de A- par *S&P*, A3 par *Moody's* ou A (low) par *DBRS*, le **Distributeur** peut demander au **Fournisseur** de remplacer la Garantie, dans un délai de cinq (5) *jours ouvrables*, par une Garantie respectant les exigences des présentes.

### 33.5 Défaut d'ordre financier

Aux fins des présentes, constitue un défaut d'ordre financier, l'un des événements suivants, lorsqu'il s'agit du **Fournisseur**, pourvu que l'événement ne soit pas corrigé à l'intérieur du délai prévu ci-après :

- a) tout défaut du **Fournisseur** de fournir les Garanties requises par la présente entente;
- b) tout défaut du **Fournisseur** de respecter les termes relatifs aux Garanties prévus à la présente entente, notamment :
  - (i) la réception par le **Distributeur** d'un avis de résiliation, de non-renouvellement ou de tout autre avis ayant pour effet de mettre fin à une Garantie sans que celle-ci soit remplacée selon les termes et délais prévus à la présente entente;
  - (ii) le non-renouvellement d'une Garantie selon les termes et délais de la présente entente, à moins qu'une substitution acceptable pour le **Distributeur** n'ait été effectuée à l'intérieur de ces délais;

- (iii) le défaut du **Fournisseur** de remplacer une Garantie selon les termes prévus à la présente entente dans les cinq (5) *jours ouvrables* suivant la réception d'une demande de substitution de la part du **Distributeur** concernant cette Garantie.
- c) le **Fournisseur** devient insolvable, commet tout autre acte de faillite ou cesse d'exploiter de façon permanente les *installations* ou son entreprise ;
- d) des procédures impliquant le **Fournisseur** sont prises par lui ou contre lui en vertu de toute loi concernant l'insolvabilité, la faillite, la mise sous séquestre, la réorganisation, l'arrangement, la dissolution ou la liquidation ou en vertu de toute autre loi semblable, ou les biens ou l'entreprise du **Fournisseur** font autrement l'objet d'une liquidation ou d'une cession au bénéfice des créanciers, pourvu que, dans le cas où de telles procédures sont commencées contre le **Fournisseur**, elles demeurent pendantes pour une période de 60 jours sans contestation du **Fournisseur** ou le **Fournisseur**, par un acte quelconque ou son inaction, démontre son consentement ou son approbation ou son acquiescement à de telles procédures ;
- e) en cas de la résiliation, de la révocation, de la dénonciation, de la répudiation ou du rejet de la présente entente par quiconque en vertu de la *Loi sur la faillite et l'insolvabilité* ou la *Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies* ou toute autre loi semblable;
- f) tout défaut du **Fournisseur** de respecter l'article 34, pourvu que ce défaut ne soit pas causé par :
  - (i) un acte ou une omission de la part du **Distributeur** ou de l'un de ses employés, administrateurs, dirigeants, représentants, entrepreneurs ou sous-entrepreneurs, ou ;
  - (ii) le retard du **Distributeur** à compléter à la date prévue les travaux d'intégration prévus dans la présente entente.

Dans les cas énumérés aux alinéas a) et b) du présent article, le **Distributeur** devra envoyer un avis écrit de cinq (5) *jours ouvrables* au **Fournisseur** pour remédier au défaut. En ce qui concerne les alinéas c), d) et e), le **Fournisseur** est réputé automatiquement en défaut, le cas échéant, et aucun avis de correction n'est requis. En ce qui concerne l'alinéa f) du présent article, le **Distributeur** devra envoyer un avis écrit de dix (10) *jours ouvrables* au **Fournisseur** pour remédier au défaut.

### 33.6 Recours

Lorsqu'un défaut d'ordre financier survient, le **Distributeur** peut à sa discrétion choisir :

- (i) d'arrêter les travaux ;
- (ii) d'exercer les Garanties afin de couvrir les coûts des travaux requis pour l'intégration des *installations* décrits à l'article 34 et indemniser le **Distributeur** de tous les dommages, les frais et les pertes qu'il peut subir ou engager et qui sont causés directement par un défaut du **Fournisseur** en vertu de l'article 33.5;
- (iii) résilier la présente entente et exiger le remboursement des coûts réels encourus par le **Distributeur** excédant la valeur des Garanties le cas échéant ;
- (iv) d'exercer tous les autres recours que la loi lui accorde.

Les recours du **Distributeur** sont cumulatifs et non alternatifs. En conséquence, l'exercice par le **Distributeur** de l'un de ses recours ne l'empêche pas d'exercer tout autre recours. Toute omission, négligence ou tolérance d'un événement de défaut de la part du **Distributeur** ne constitue pas une renonciation à exercer ses droits.

### 34. REMBOURSEMENT PAR LE FOURNISSEUR DU COÛT DES TRAVAUX D'INTÉGRATION

Advenant que la présente entente soit résiliée, le **Fournisseur** remboursera au **Distributeur** toutes les dépenses réellement encourues par ce dernier pour les travaux reliés à l'intégration des *installations* au réseau du **Distributeur** ainsi que les frais de démantèlement des équipements du **Distributeur** et de remise en état du site moins la valeur nette récupérée des équipements démantelés.

Si cette résiliation survient après l'acceptation finale du raccordement, le **Fournisseur** remboursera au **Distributeur** les dépenses et frais mentionnés au paragraphe précédent au prorata du nombre d'années complètes à courir sur la durée initiale de l'entente (telle qu'établie à l'article 4).

Les dépenses pour les travaux d'intégration comprennent, entre autres, les études, les analyses, l'ingénierie, l'approvisionnement et la construction des installations requises pour l'intégration des *installations* au réseau du **Distributeur**.

Advenant toute modification ou retrait d'équipement(s) ayant pour effet de diminuer de façon permanente la puissance totale des *installations* telle qu'indiquée à l'Annexe I, le **Fournisseur** remboursera au **Distributeur**, le cas échéant et en proportion de la puissance ainsi réduite, les dépenses encourues pour l'intégration des *installations*, le tout au prorata du nombre d'années complètes à courir sur la durée initiale de l'entente (telle qu'établie à l'article 4).

Le **Distributeur** se réserve le droit de demander au **Fournisseur** un remboursement des dépenses et des frais inférieur à celui calculé au prorata afin de tenir compte de l'exploitation des *installations* à partir de la date de début des livraisons telle qu'établie au *contrat*.

### 35. ADRESSES DES PARTIES POUR LES AVIS

#### **Distributeur :**

Directeur, Réseaux autonomes  
**HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**  
18<sup>e</sup> étage  
Complexe Desjardins, tour Est  
C. P. 10000, succ. Desjardins  
Montréal (Québec) H5B 1H7

Adresse courriel : [lagrange.richard@hydro.qc.ca](mailto:lagrange.richard@hydro.qc.ca)

#### **Fournisseur :**

Secrétaire corporatif  
**INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN COMMANDITE**  
1225, rue Saint-Charles Ouest  
10<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 0B9

Adresse courriel : [legal@innergex.com](mailto:legal@innergex.com)

**EN FOI DE QUOI, LES PARTIES ONT SIGNÉ LA PRÉSENTE ENTENTE À LA DATE ET AU LIEU MENTIONNÉS EN TÊTE DES PRÉSENTES.**

**INNAVIK HYDRO, SOCIÉTÉ EN  
COMMANDITE, représentée par son  
commandité, HYDRO INNAVIK INC.**

**HYDRO-QUÉBEC, agissant par sa  
division HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**

Par :

  
Éric Atagotaaluk  
Administrateur

Par :

  
Éric Fillion  
Président, Hydro-Québec  
Distribution

  
Johnny Mina  
Témoin

  
Richard Lagrange  
Témoin

Par :

  
Michel Letellier  
Administrateur

  
Louis Robert  
Témoin

## ANNEXE I

### DESCRIPTION SOMMAIRE DES INSTALLATIONS

#### A) Adresse des installations :

La centrale hydroélectrique Innavik est située sur le cours de la rivière Inuksuak à environ 10 kilomètres en amont du village d'Inukjuak, sur la côte orientale de la Baie d'Hudson. Elle se situe sur les terres de la catégorie 1 de la Corporation foncière d'Inukjuak (Bassin-de-la-Rivière-Inukjuak, Bloc 1) et du territoire de la municipalité du village nordique d'Inukjuak dans la région administrative du Nord-du-Québec.

Coordonnées :      Lat. :    58°29'36.79"N  
                               Long. : 78° 2'58.34"O

#### B) Nom et coordonnées du représentant désigné pour la coordination avec le Distributeur :

Nom : Francois Hébert  
 Titre : Vice-président principal, Opération et entretien  
 Adresse : 1225, rue Saint-Charles Ouest  
             10<sup>e</sup> étage  
             Longueuil (Québec) J4K 0B9  
 Téléphone : 450 928 2550  
 C. électronique : [fhebert@innergex.com](mailto:fhebert@innergex.com)

#### C) Puissance totale installée : 7,25 MW

#### D) Puissance maximale injectée au point de raccordement : 10 MW

#### E) Systèmes mécaniques et électriques :

##### Groupe hydroélectrique

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Nombre de turbines             | : 2                     |
| Marque                         | : Litostroj ou Voith    |
| Modèle                         | : Saxo verticale        |
| Puissance nominale par turbine | : 3 625 kW              |
| Type de turbine                | : Kaplan Double réglage |
| Régulateur de vitesse          | : [à être déterminé]    |
| Stabilisateur                  | : Non                   |

Alternateur

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Marque                             | : Indar                            |
| Modèle                             | : LSA-1120-M/20                    |
| Puissance nominale par alternateur | : 4 533 kVA                        |
| Tension nominale                   | : 4,160 kV                         |
| Type d'alternateur                 | : Synchrone excitatrice sans balai |
| Facteur de puissance nominal       | : 0,9 capacitif à 0,95 inductif    |
| Impédance $X_d$                    | : [à être déterminé %]             |
| Impédance $X'_d$                   | : [à être déterminé %]             |
| Type d'alternateur                 | : Synchrone                        |
| Régulateur de tension              | : Basler DESC 250                  |

Transformateurs

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Nombre                       | : 2                                 |
| Puissance nominale           | : 5 000 kVA                         |
| Tension nominale             | : 4,160 kV – 25 kV                  |
| Impédance                    | : [à être déterminé %]              |
| Enroulement                  | : Triangle (4,16 kV)/étoile (25 kV) |
| Mise à la terre              | : Oui                               |
| Nombre de prises hors charge | : $\pm 5$                           |
| Plage de régulation          | : $\pm 5$ %                         |

Réactance dans le neutre des transformateurs de raccordement

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Impédance | : à préciser suite au design final |
|-----------|------------------------------------|

Disjoncteurs principaux

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Nombre                                      | : 2                     |
| Type                                        | : Débrochable Sous vide |
| Tension nominale                            | : 25 kV                 |
| Courant nominal                             | : 1 200 A               |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit | : 12,5 kA               |

Disjoncteurs secondaires :

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Nombre                                      | : 2                     |
| Type                                        | : Débrochable Sous vide |
| Tension nominale                            | : 4,160 kV              |
| Courant nominal                             | : 1 200 A               |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit | : 29 kA                 |

Banc de résistance :

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Puissance nominale      | : 500 kW |
| Intervalle de puissance | : 5 kW   |

Génératrice diesel :

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Nombre             | : 1       |
| Puissance nominale | : 300 KVA |
| Tension nominale   | : 0,6 kV  |

Réseau

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de circuit             | : 1                                |
| Tension                       | : 25 kV                            |
| Longueur totale approximative | : 10 km                            |
| Calibre des conducteurs       | : à préciser suite au design final |

**Comportement électrique des groupes turbo-alternateurs :**

Les groupes seront équipés d'un régulateur de vitesse et d'un régulateur de tension pour permettre l'alimentation de la charge du village d'Inukjuak et ce en mode iloté ou en parallèle avec la *centrale thermique* (tel que défini au *contrat*).

Toute modification apportée aux données contenues dans cette annexe doit être communiquée par écrit au **Distributeur** dans un délai raisonnable et approuvée par celui-ci, s'il le requiert.

---

## ANNEXE II

### ENCADREMENTS APPLICABLES

---

#### A) Exigences techniques pour la conception des *installations*

- **L'ANNEXE VII DE LA PRÉSENTE ENTENTE A PRÉSÉANCE ET COMPLÈTE LA NORME E.12-01**
- **Norme E.12-01**  
EXIGENCES RELATIVES AU RACCORDEMENT DE LA PRODUCTION DÉCENTRALISÉE AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION MOYENNE TENSION D'HYDRO-QUÉBEC (février 2009 ou toute version révisée)
  - ADDENDA NO 1 (février 2012)
  - ADDENDA NO 2 (octobre 2012)
- **Norme E.12-09 et liste des relais qualifiés**
  - EXIGENCES RELATIVES À LA QUALIFICATION DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION UTILISÉE POUR LE RACCORDEMENT DE LA PRODUCTION DÉCENTRALISÉE SUR LE RÉSEAU D'HYDRO-QUÉBEC (juin 2006 ou toute version révisée)
  - LISTE DES RELAIS QUALIFIÉS POUR LE RACCORDEMENT DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION SUR LE RÉSEAU D'HYDRO-QUÉBEC (juillet 2014 ou toute version révisée)
- **Norme C.22-03 et addenda no 1**  
EXIGENCES TECHNIQUES RELATIVES RACCORDEMENT DES CHARGES FLUCTUANTES AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'HYDRO-QUÉBEC (juin 2013 ou toute version révisée)
- **Norme C.25.01**  
EXIGENCES TECHNIQUES RELATIVES AU RACCORDEMENT DE CHARGES DÉFORMANTES AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'HYDRO-QUÉBEC (janvier 2014 ou toute version révisée)
- **Norme E.21-10 Livre bleu**  
SERVICE D'ÉLECTRICITÉ EN BASSE TENSION (LIVRE BLEU) (juin 2014 ou toute version révisée)
- **Norme E.21-11 Livre vert**  
NORME DE FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ EN BASSE TENSION À PARTIR DES POSTES HORS RÉSEAU (LIVRE VERT) (Août 2009 ou toute version révisée)

- **Norme E.21-12 Livre rouge**  
SERVICE D'ÉLECTRICITÉ EN MOYENNE TENSION (LIVRE ROUGE) (mai 2011 ou toute version révisée)
  - **UTAPP NORME E.12-12 (SI APPLICABLE)**  
EXIGENCES POUR L'INSTALLATION ET LE RACCORDEMENT DE L'UNITÉ DE TÉLÉCOMMANDE ET DE TÉLÉSIGNALISATION DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ RACCORDÉES AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'HYDRO-QUÉBEC (février 2017 ou toute version révisée)
- B) Vérification de mise en route et vérification périodique**
- PROGRAMME GÉNÉRAL DES ESSAIS DE VALIDATION ET DE PERFORMANCE DES CENTRALES RACCORDÉES AU RÉSEAU AUTONOME D'HYDRO-QUÉBEC (À venir)
- C) Code pour l'exploitation des installations**
- CODE D'EXPLOITATION (avril 2018 ou toute version révisée)
- D) Codes pour la sécurité des travaux**
- CODE DE SÉCURITÉ DES TRAVAUX - Distribution (2015 ou toute version révisée)
  - CODE DE SÉCURITÉ DES TRAVAUX - Postes (2015 ou toute version révisée)
  - CODE DE SÉCURITÉ DES TRAVAUX - Centrales (2015 ou toute version révisée)
  - Norme A.73-03 APPLICATION particulière du Code de sécurité des travaux (chapitre Centrales, 6e édition 2015) aux centrales thermiques des Installations Boréal (jointe aux présentes)
- E) Norme pour la maintenance des installations**
- **Norme E.12-03**  
EXIGENCES DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE DES ÉQUIPEMENTS UTILISÉS POUR L'INTÉGRATION D'UN PRODUCTEUR/CLIENT-PRODUCTEUR AU RÉSEAU D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION (avril 2011 ou toute version révisée)
  - INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES (avril 2013 ou toute version révisée)
- F) Norme pour le système de comptage pour la facturation**
- **Norme F.22-01**  
MESURAGE DE L'ÉLECTRICITÉ EN MOYENNE ET EN HAUTE TENSION (mai 2003 ou toute version révisée)
- G) Acquisition des signaux d'exploitation**
- SPÉCIFICATIONS D'EXIGENCES –ACQUISITION DES DONNÉES DU FOURNISSEUR (À venir)

À l'exception des documents qui sont émis spécifiquement pour les *installations* faisant l'objet des présentes, tous les autres documents sont disponibles sur le site Web d'Hydro-Québec TransÉnergie à l'adresse URL suivante :

[http://www.hydroquebec.com/transenergie/fr/commerce/raccordement\\_distribution.html](http://www.hydroquebec.com/transenergie/fr/commerce/raccordement_distribution.html)

Le **Fournisseur** est responsable de s'assurer qu'il a en sa possession et qu'il respecte tous les normes, guides, codes et exigences requis et ce, selon la dernière version émise.

---

## ANNEXE III

### TRAVAUX D'INTÉGRATION, COÛT ET ÉCHÉANCIER

---

#### A) DESCRIPTION DES TRAVAUX D'INTÉGRATION

Le **Distributeur** doit construire le poste de sectionnement, raccorder les *installations* à ce poste de sectionnement, ajouter des appareils de télécommunication entre la centrale hydroélectrique Innavik et la *centrale thermique* (tel que défini au *contrat*), ajouter des appareils de mesure requis pour la facturation de l'énergie, augmenter la capacité de son réseau de distribution afin d'alimenter le chauffage électrique et modifier les automatismes de gestion du réseau.

#### B) ESTIMATION DU COÛT DES TRAVAUX

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| - Construction d'un poste de sectionnement | : 3 500 000 \$ |
| - Télécommunications                       | : 400 000 \$   |
| - Équipements de mesurage                  | : 100 000 \$   |
| - Réseau de distribution                   | : 1 000 000 \$ |
| - Automatismes de gestion du réseau        | : 500 000 \$   |
| Total                                      | : 5 500 000 \$ |

#### C) MODALITÉ DE PAIEMENT

Tout paiement ou montant dû par le **Fournisseur** au **Distributeur** en vertu de la présente entente est payable dans les 30 jours après sa facturation accompagnée des pièces justificatives.

Tout montant dû portera intérêt au taux fixé en vertu de l'article 28 de la *Loi sur l'administration fiscale* et des articles 1617 et 1619 du *Code civil du Québec*.

#### D) DÉLAI DE RÉALISATION

Selon l'échéancier des travaux à la date de la signature de la présente entente, la date prévue par le **Distributeur** pour la mise sous tension initiale du *poste de départ* est le 1<sup>er</sup> juin 2022. Pour maintenir cet échéancier, le **Fournisseur** doit cependant déposer toutes ses garanties selon les modalités indiquées à l'article 33.

Cet échéancier pour les travaux d'intégration indiqués à la présente annexe est basé sur les informations techniques fournies par le **Fournisseur**, dont les

principales caractéristiques apparaissent à l'Annexe I. Cet échéancier sera révisé advenant que le **Fournisseur** modifie de façon substantielle les caractéristiques des *installations*.

#### E) LIENS DE COMMUNICATION FOURNIS PAR LE FOURNISSEUR

Le **Fournisseur** fournit, pour l'exploitation des *installations*, les liens requis par le **Distributeur** pour la télémesure, la télésignalisation, la téléprotection, l'électrométrie et un lien dédié de communication vocale.

#### F) LIENS DE COMMUNICATION EXIGÉS PAR LE DISTRIBUTEUR

Le **Fournisseur** doit rendre disponible un lien téléphonique afin que l'opérateur des *installations* puisse être rejoint en tout temps par l'exploitant du **Distributeur**.

#### G) PARAMÈTRES REQUIS POUR L'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS

Les principaux paramètres requis sont :

- courant de chacune des phases du total de la production;
- MW et MVar de la production totale;
- MW et MVar de l'injection sur le réseau (si différent de la production);
- état des disjoncteurs (selon le cas);
- ouverture des disjoncteurs principaux (en urgence seulement);
- mise en circuit ou hors circuit de l'automatisme de commande de fermeture (verrouillage des disjoncteurs principaux ou des groupes hydroélectriques);

Le **Fournisseur** doit fournir les signaux d'exploitation requis par le **Distributeur** pour l'exploitation des *installations*. Ces signaux d'exploitation sont identifiés au document intitulé « Spécifications d'exigences – Acquisition des données du **Fournisseur** ».

La liste des paramètres requis sera bonifiée en cours d'avant-projet, en fonction des besoins particuliers des *installations*.

#### H) ÉQUIPEMENT REQUIS POUR LES TÉLÉCOMMUNICATIONS, TÉLÉPROTECTIONS, TÉLÉMESURE ET TÉLÉSIGNALISATION

Le **Distributeur** fournit des équipements d'interface et un cabinet dans lequel sont installés les équipements requis pour ses besoins de télécommunications, de téléprotection, de télémesure et télésignalisation. Le **Distributeur** réalise la

programmation, la vérification, la mise en route et la maintenance de ces équipements. Il demeure propriétaire de cet appareillage.

Le détail des équipements fournis, des câbles de communication de même que de leur installation dans le bâtiment de commande du **Fournisseur** est décrit dans le document intitulé « Spécifications d'exigences – Acquisition des données du **Fournisseur** ».

**I) RESTRICTIONS D'EXPLOITATION : N/A**

**J) CLAUSES PARTICULIÈRES : N/A**

**K) SCHÉMA DE RACCORDEMENT ET SCHÉMA UNIFILAIRE DES INSTALLATIONS**

DESSIN SLD C383- E1-2001 REV 7

DESSIN SLD C383- E1-2002 REV 6

DESSIN SLD C383- E1-2003 REV 2

**L) SCHÉMA DE LOCALISATION DES INSTALLATIONS**

INK- FIGURE-1.0

**M) SCHÉMA DE LOCALISATION DE LA CENTRALE**

INK- FIGURE-1.1

## ANNEXE IV

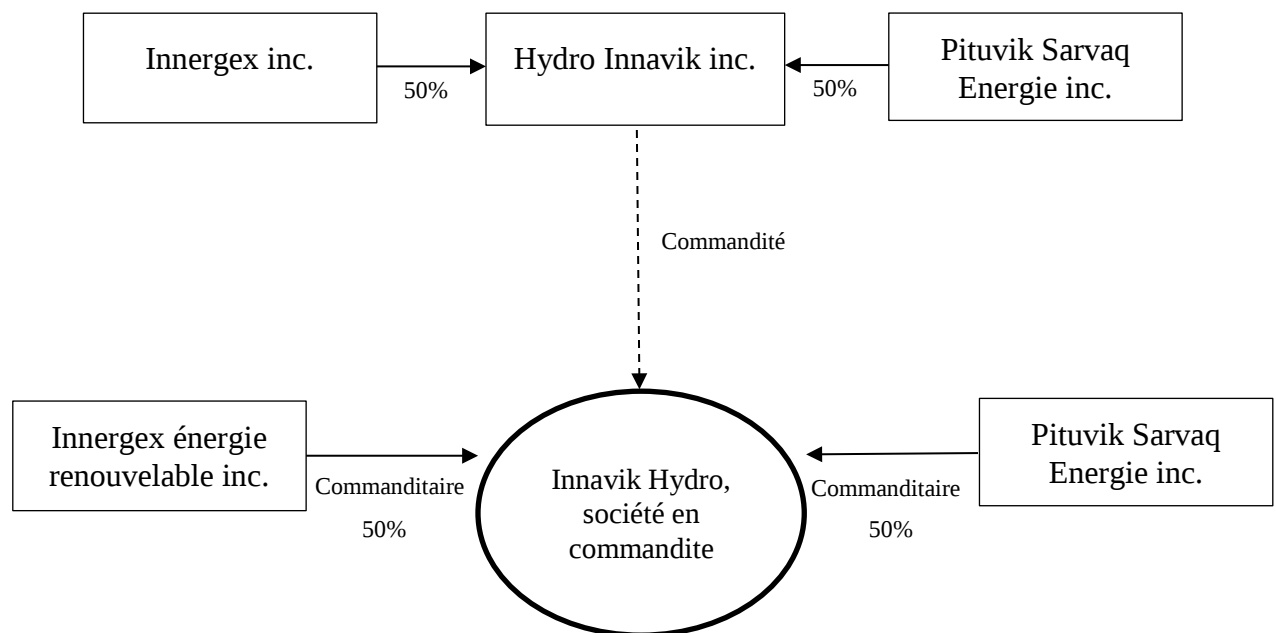
### STRUCTURE LÉGALE DU FOURNISSEUR

---

#### 1. Structure de propriété du Fournisseur

Le **Fournisseur** est Innavik Hydro, société en commandite, une société constituée en vertu du *Code civil du Québec* dont les commanditaires sont (i) Pituvik Sarvaq Energie inc. et (ii) Innergex énergie renouvelable inc., et le commandité est Hydro Innavik Inc., une société par actions constituée en vertu de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, détenue par Pituvik Sarvaq Energie inc. et Innergex inc.

#### 2. Organigramme du Fournisseur



## ANNEXE V

### TERMES ET CONDITIONS POUR LES FORMES DE GARANTIES

---

#### LETTRE DE CRÉDIT IRRÉVOCABLE STANDBY

Montréal, le \_\_\_\_\_

No : \_\_\_\_\_

À: HYDRO-QUÉBEC  
75, boulevard René-Lévesque Ouest, 15<sup>ième</sup> étage  
Montréal (Québec) H2Z 1A4

À l'attention de la direction principale – Finance stratégique et risques

À la demande de \_\_\_\_\_ (la « **Requérante** »), dont le siège social est situé au \_\_\_\_\_, nous, Banque \_\_\_\_\_ **[insérer nom et adresse]**, établissons en votre faveur notre Lettre de Crédit Irrévocable Standby (la « **Lettre de Crédit** ») pour un montant n'excédant pas la somme de \_\_\_\_\_ \$CA (\_\_\_\_\_ dollars canadiens) (le « **Montant Garanti** ») en garantie de l'exécution des obligations de \_\_\_\_\_ (le « **Fournisseur** ») aux termes de l'entente de raccordement conclue le **[insérer date]** relatif à la centrale hydroélectrique \_\_\_\_\_, cette entente pouvant être modifiée de temps à autre.

Des fonds seront mis à votre disposition en vertu de la Lettre de Crédit sur présentation des documents suivants :

1. votre demande écrite de paiement signée par un représentant dûment autorisé précisant le montant du tirage demandé, lequel ne peut dépasser le Montant Garanti;
2. l'original ou une copie de la Lettre de Crédit.

Les tirages partiels sont autorisés jusqu'à la hauteur du Montant Garanti.

Toute correspondance ou demande de paiement devra nous être présentée ou transmise à notre adresse mentionnée ci-dessus et devra faire référence à la Lettre de Crédit. Nous exécuterons votre demande de paiement au plus tard le jour ouvrable suivant la réception de telle demande de paiement par écrit pourvu qu'elle soit présentée au plus tard avant 15h00, heure de Montréal. Si telle demande est reçue après 15h00, heure de Montréal, nous exécuterons votre demande de paiement au plus tard deux (2) jours ouvrables

suivant sa réception. Votre demande de paiement peut être transmise de main à main, par courrier recommandé ou enregistré ou par télécopieur au numéro suivant : \_\_\_\_\_.

Tous les frais relatifs à la Lettre de Crédit sont à la charge de la Requérante ou du Fournisseur.

La Lettre de Crédit demeurera en vigueur jusqu'au \_\_\_\_\_, 15h00, heure de Montréal. La Lettre de Crédit sera automatiquement prolongée d'année en année à compter de sa date d'expiration, à moins que nous vous avisions, par écrit avec accusé de réception, au moins 90 jours avant cette date d'expiration, que nous choisissons de ne pas renouveler la Lettre de Crédit. Si nous vous donnons un tel avis, la Lettre de Crédit continuera d'être disponible pour présentation d'une demande de paiement jusqu'à (et incluant) sa date d'expiration alors en vigueur.

Nous honorerons toute demande de paiement faite conformément à la Lettre de Crédit sans nous enquérir de votre droit d'effectuer la demande, et malgré toute objection de la part de la Requérante ou du Fournisseur.

La Lettre de Crédit est non transférable.

La Lettre de Crédit est régie par les règles et usances uniformes relatives aux crédits documentaires, révision 2007, publiés par la Chambre de Commerce Internationale (Publication no 600) et, pour les questions non régies par ces règles, par le droit en vigueur au Québec. Nous reconnaissons la compétence exclusive des tribunaux du Québec pour entendre tout recours judiciaire découlant de la Lettre de Crédit.

**[Nom de la Banque]**

Par: \_\_\_\_\_  
**[Nom]**  
**[Titre]**

## CONVENTION DE CAUTIONNEMENT

La présente convention de cautionnement (le « **Cautionnement** »), portant la date du ●, est conclue entre ●, société dûment constituée en vertu des lois du ●, ayant son siège social au ● (la « **Caution** ») et HYDRO-QUÉBEC, agissant par sa division HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION, société dûment constituée et régie par la *Loi sur Hydro-Québec* (RLRQ, chapitre H-5) ayant son siège social au 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal (Québec) Canada, H2Z 1A4 (le « **Distributeur** »);

**ATTENDU QUE** le Distributeur et \_\_\_\_\_, société dûment constituée en vertu des lois de \_\_\_\_\_, ayant son siège social au \_\_\_\_\_ (le « **Fournisseur** »), ont signé une entente de raccordement datée du \*\*\*\*, cette entente pouvant être modifiée de temps à autre (le « **Contrat** »);

**ATTENDU QUE** la Caution bénéficiera directement ou indirectement du Contrat;

**ATTENDU QUE** le Distributeur a exigé que la Caution garantisse inconditionnellement au Distributeur toutes les obligations qui incombent au Fournisseur en vertu du Contrat;

**EN CONSÉQUENCE**, eu égard à ce qui précède, la Caution et le Distributeur conviennent de ce qui suit :

**Article 1. Cautionnement.** Jusqu'au \_\_\_\_\_ [Note : à ajuster selon la garantie fournie] (la « **Date d'expiration** »), la Caution garantit irrévocablement et inconditionnellement au Distributeur, ses ayants droit et cessionnaires l'accomplissement de toutes les obligations qui doivent être exécutées par le **Fournisseur** en vertu du Contrat, y compris le prompt paiement à l'échéance de toutes les sommes dues par le Fournisseur au Distributeur découlant des obligations du Contrat, même si les obligations et ces sommes ne sont pas encore déterminées ou exigibles à la Date d'expiration (les « **Obligations** »), étant entendu que la responsabilité de la Caution en vertu du Cautionnement est limitée à un montant de \_\_\_\_\_\$, majoré de tous les frais raisonnables engagés par le Distributeur pour faire valoir ses droits contre la Caution en vertu du Cautionnement, y compris les honoraires d'avocats, frais de justice et coûts semblables.

La Caution doit payer toute somme garantie par le Cautionnement dès que le Distributeur lui aura fait une demande de paiement. Une demande de paiement peut être faite avant ou après la Date d'expiration. Le fait pour le Distributeur de faire une demande de paiement ne limite en rien son droit de faire subséquemment toute autre demande de paiement.

**Article 2. Solidarité.** La Caution est responsable solidairement avec le Fournisseur des Obligations et elle renonce au bénéfice de discussion et de division, ainsi qu'à tout avis d'exercice par le Distributeur de tout droit ou sûreté.

**Article 3. Étendue du Cautionnement.** Le Cautionnement est valable même si le Fournisseur n'avait pas la personnalité ou la capacité juridique au moment de la signature du Contrat. De plus, la Caution renonce à invoquer tout moyen de défense que le Fournisseur ou la Caution pourrait opposer au Distributeur, toute cause de réduction, d'extinction ou de nullité des Obligations, de même que tout excès ou absence de pouvoir de la part des personnes ayant agi au nom du Fournisseur pour contracter les Obligations en son nom.

**Article 4. Consentements, renonciations et renouvellements.** Le Distributeur peut en tout temps, soit avant ou après la Date d'expiration, sans le consentement de la Caution et sans lui en donner avis, prolonger le délai de paiement d'Obligations, ne pas exécuter ou renoncer à toute sûreté donnée à leur égard ou encore modifier ou renouveler le Contrat, et il peut également conclure toute entente avec le Fournisseur ou avec toute personne responsable des Obligations relativement à la modification, au prolongement, au renouvellement, au paiement ou à l'extinction des Obligations, sans affecter ou diminuer de quelque manière que ce soit la responsabilité de la Caution.

**Article 5. Changement de circonstances.** Le Cautionnement subsiste malgré tout changement dans les circonstances ayant amené la Caution à donner le Cautionnement, malgré la cessation des activités commerciales de la Caution ou malgré un changement dans ces activités ou dans les liens unissant la Caution au Fournisseur. La Caution demeure responsable des Obligations du Fournisseur même si ce dernier en était libéré à la suite d'une faillite, d'une proposition, d'un arrangement ou pour une autre raison.

**Article 6. Subrogation.** La Caution n'exerce contre le Fournisseur aucun droit qu'elle peut acquérir par voie de subrogation tant que toutes les sommes dues au Distributeur en vertu du Contrat n'ont pas été payées intégralement. Sous réserve de ce qui précède, sur paiement de toutes les Obligations, la Caution est subrogée dans les droits du Distributeur contre le Fournisseur.

**Article 7. Droits cumulatifs.** Aucune omission de la part du Distributeur d'exercer tout droit, recours ou pouvoir conféré par les présentes, et aucun retard à le faire ne constituent une renonciation à cet égard, et l'omission d'exercer par le Distributeur un droit, recours ou pouvoir quelconque, n'empêche pas l'exercice ultérieur de tout droit, recours ou pouvoir. Tous et chacun des droits, recours et pouvoirs qui sont conférés par les présentes au Distributeur ou dont celui-ci peut se prévaloir en vertu de la loi ou d'un autre contrat sont cumulatifs et non exclusifs, et ils peuvent être exercés par le Distributeur de temps à autre.

**Article 8. Déclarations et garanties.** La Caution fait les déclarations et donne les garanties suivantes :

- a) elle est légalement constituée, elle existe valablement, elle est en règle en vertu des lois du territoire où elle a été constituée et elle a tous les pouvoirs nécessaires pour signer et livrer le présent Cautionnement et en exécuter les Obligations;
- b) la signature et la livraison du Cautionnement et l'exécution des obligations en résultant ont été et demeurent dûment autorisées par toutes les mesures nécessaires de la part de la Caution et ne violent ni disposition de la loi, ni des documents constitutifs de la Caution, ni aucune convention liant la Caution ou applicable à ses actifs.

**Article 9. Cession.** Aucune des parties ne peut céder ses droits, intérêts ou obligations découlant du Cautionnement à quiconque sans le consentement écrit préalable de l'autre partie.

Dans l'éventualité d'une cession d'une partie ou de la totalité des Obligations, le Cautionnement continue de couvrir toutes les Obligations et le terme Fournisseur est réputé comprendre également le cessionnaire pour les fins de l'interprétation du Cautionnement.

**Article 10. Avis.** Tous les avis et autres communications se rapportant au présent Cautionnement doivent être écrits et être livrés en main propre ou par courrier recommandé (avec demande d'accusé de réception) et être adressés ou acheminés à l'une des adresses suivantes :

S'ils sont destinés à la Caution :

**[Note : à compléter]**

S'ils sont destinés au Distributeur :

Directeur, Réseaux autonomes  
**HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION**  
18<sup>e</sup> étage  
Complexe Desjardins, tour Est  
C. P. 10000, succ. Desjardins  
Montréal (Québec) H5B 1H7

ou à toute autre adresse que la Caution ou le Distributeur peut indiquer à l'autre partie de temps à autre.

Tout avis ou autre communication se rapportant au Cautionnement est réputé avoir été reçu lors de sa livraison s'il est livré en main propre ou le troisième jour ouvrable suivant son envoi s'il est transmis par la poste sous pli recommandé, selon le cas.

**Article 11. Avis de défaut.** Lorsqu'un avis de défaut relativement au Cautionnement est transmis au Fournisseur, la Caution transmet en même temps copie de cet avis au Distributeur.

**Article 12. Autres sûretés.** Le Cautionnement s'ajoute, et ne se substitue pas, à tout autre cautionnement ou sûreté que le Distributeur pourrait détenir.

**Article 13. Modifications.** Aucune modification apportée aux dispositions du Cautionnement ne lie les parties à moins d'avoir été faite par écrit et signée par chaque partie.

**Article 14. Entente intégrale.** Le Cautionnement constitue l'entente intégrale intervenue entre la Caution et le Distributeur concernant les questions qui en font l'objet et remplace toutes les ententes antérieures à cet égard, écrites ou verbales.

**Article 15. Droit applicable et tribunal compétent.** Le Cautionnement est régi par le droit en vigueur au Québec et doit être interprété en conséquence. Toute poursuite judiciaire y afférente doit être intentée dans le district judiciaire de Montréal et la Caution reconnaît la compétence exclusive des tribunaux siégeant dans ce district.

EN FOI DE QUOI, la Caution a signé le Cautionnement à la date mentionnée ci-dessus.

(NOM DE LA CAUTION)

(NOM DU FOURNISSEUR)

Par : \_\_\_\_\_

Par : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Titre : \_\_\_\_\_

Titre : \_\_\_\_\_

## ANNEXE VI

### LIMITES MAXIMALES DE CRÉDIT SELON LE NIVEAU DE RISQUE

| NIVEAU DE RISQUE | S&P                           | Moody's                         | DBRS                                        | LIMITES MAXIMALES<br>(M \$CA) |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Très faible   | AAA<br>AA+ / AA / AA-         | Aaa<br>Aa1 / Aa2 / Aa3          | AAA<br>AA high / AA / AA low                | 25                            |
| 2. Faible        | A+ / A / A-                   | A1 / A2 / A3                    | A high / A / A low                          | 20                            |
| 3. Moyen-faible  | BBB+                          | Baa1                            | BBB high                                    | 10                            |
| 4. Moyen         | BBB                           | Baa2                            | BBB                                         | 5                             |
| 5. Moyen-élevé   | BBB-                          | Baa3                            | BBB low                                     | 1                             |
| 6. Élevé         | BB+ / BB / BB-<br>B+ / B / B- | Ba1 / Ba2 / Ba3<br>B1 / B2 / B3 | BB high / BB / BB low<br>B high / B / B low | 0                             |
| 7. Très élevé    | CCC+ / CCC / CCC-<br>CC / D   | Caa / Ca<br>C / D               | CCC / CC / C / D                            |                               |

Cette grille sert à déterminer la limite maximale de crédit que le **Fournisseur** peut se voir attribuer par le **Distributeur** en fonction de son niveau de risque. Elle s'applique également à un *affilié* ayant émis une convention de cautionnement en faveur du **Fournisseur**. La limite maximale de crédit s'applique pour l'ensemble des contrats conclus entre le **Distributeur** et le **Fournisseur**, en incluant ses *affiliés*. Le niveau de risque est déterminé selon les notations de crédit sur la dette à long terme non garantie des *agences de notation*.

Si les *agences de notation* n'accordent pas des notations de crédit de même niveau, la notation de crédit la plus faible est retenue.

## **ANNEXE VII**

---

### **INUKJUAK - EXIGENCES TECHNIQUES DE RACCORDEMENT D'UNE NOUVELLE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE**

Inukjuak

Annexe VII - Exigences techniques de raccordement d'une  
nouvelle centrale hydroélectrique

Mai 2019



## Table des matières

---

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CHAPITRE 1 : CARACTÉRISTIQUES DU RÉSEAU AUTONOME D'INUKJUAQ .....</b>                                    | <b>3</b>  |
| 1.1 Contexte .....                                                                                          | 3         |
| 1.2 Lignes de distribution .....                                                                            | 3         |
| 1.3 Comportement de la charge.....                                                                          | 4         |
| 1.4 Compensation réactive .....                                                                             | 4         |
| 1.5 Tensions .....                                                                                          | 4         |
| 1.6 Déséquilibre de tension en régime permanent.....                                                        | 5         |
| 1.7 Déséquilibre de courant en régime permanent .....                                                       | 5         |
| 1.8 Fréquence .....                                                                                         | 5         |
| 1.9 Distorsions harmoniques .....                                                                           | 5         |
| 1.10 Régime de neutre.....                                                                                  | 5         |
| 1.11 Courants de court-circuit .....                                                                        | 5         |
| 1.12 Conditions climatiques .....                                                                           | 5         |
| 1.13 Réseau de télécommunication .....                                                                      | 6         |
| <b>CHAPITRE 2 : EXPLOITATION DE LA CENTRALE THERMIQUE.....</b>                                              | <b>7</b>  |
| 2.1 Conduite du réseau .....                                                                                | 7         |
| 2.2 Nombre minimal de groupes en opération .....                                                            | 7         |
| 2.3 Exploitation de la centrale de réserve.....                                                             | 7         |
| 2.4 Temps de démarrage et d'arrêt.....                                                                      | 7         |
| <b>CHAPITRE 3 : PRINCIPALES EXIGENCES DE FIABILITÉ .....</b>                                                | <b>9</b>  |
| 3.1 Autonomie en énergie .....                                                                              | 9         |
| 3.2 Fiabilité des équipements .....                                                                         | 9         |
| 3.3 Conduite du réseau .....                                                                                | 9         |
| 3.4 Accès et sécurité des installations du Fournisseur.....                                                 | 9         |
| <b>CHAPITRE 4 : PRINCIPALES EXIGENCES DE RACCORDEMENT SPÉCIFIQUES.....</b>                                  | <b>10</b> |
| 4.1 Concept de base.....                                                                                    | 10        |
| 4.1.1 <i>En conditions normales d'exploitation</i> .....                                                    | 10        |
| 4.1.2 <i>En condition de régime perturbé.....</i>                                                           | 10        |
| 4.2 Systèmes de régulation.....                                                                             | 10        |
| 4.2.1 <i>Régulation de tension et facteur de puissance</i> .....                                            | 10        |
| 4.2.2 <i>Régulation de fréquence.....</i>                                                                   | 11        |
| 4.3 Exigences relatives à la tension.....                                                                   | 11        |
| 4.4 Exigences relatives à la fréquence.....                                                                 | 12        |
| 4.5 Variations de puissance .....                                                                           | 13        |
| 4.6 Fluctuation de tension et distorsions harmoniques.....                                                  | 13        |
| 4.7 Systèmes de protection.....                                                                             | 14        |
| 4.8 Protections de ligne .....                                                                              | 14        |
| 4.9 Télécommande et télémétrie .....                                                                        | 14        |
| 4.10 Taux maximums de rampe lors des montées ou des baisses de la puissance produite.....                   | 14        |
| 4.11 Arrêt des équipements de production d'une centrale hydroélectrique dû aux conditions climatiques ..... | 15        |
| 4.12 Plafonnement de la puissance active .....                                                              | 15        |

|                                                                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.13 Informations techniques à transmettre au Distributeur pour la réalisation de l'étude d'intégration .....                                   | 15        |
| 4.14 Informations techniques non disponibles au moment de l'étude d'intégration.....                                                            | 15        |
| <b>CHAPITRE 5 : EXIGENCES DE PERFORMANCE SPÉCIFIQUES.....</b>                                                                                   | <b>17</b> |
| <b>ANNEXE A INFORMATIONS TECHNIQUES REQUISES PAR LE DISTRIBUTEUR POUR RÉALISER SES ÉTUDES</b>                                                   | <b>19</b> |
| <b>ANNEXE B INFORMATIONS REQUISES PAR LE DISTRIBUTEUR POUR LA MODÉLISATION DE LA CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE AU MOYEN DU LOGICIEL EMTP-RV.....</b> | <b>21</b> |

## Liste des figures

---

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Figure 1 :</b> Réseau de distribution de la communauté d’Inukjuak.....          | <b>3</b>  |
| <b>Figure 2 :</b> Réglages de la protection de tension en réseaux autonomes.....   | <b>12</b> |
| <b>Figure 3 :</b> Réglages de la protection de fréquence en réseaux autonomes..... | <b>13</b> |

---



## Introduction

---

La conception et l'installation de la nouvelle centrale hydroélectrique et des équipements nécessaires à son intégration au réseau autonome d'Inukjuak devront être réalisées par le **Fournisseur**.

Le terme équipement d'intégration regroupe tout le matériel requis pour assurer l'intégration et l'exploitation de la nouvelle centrale hydroélectrique.



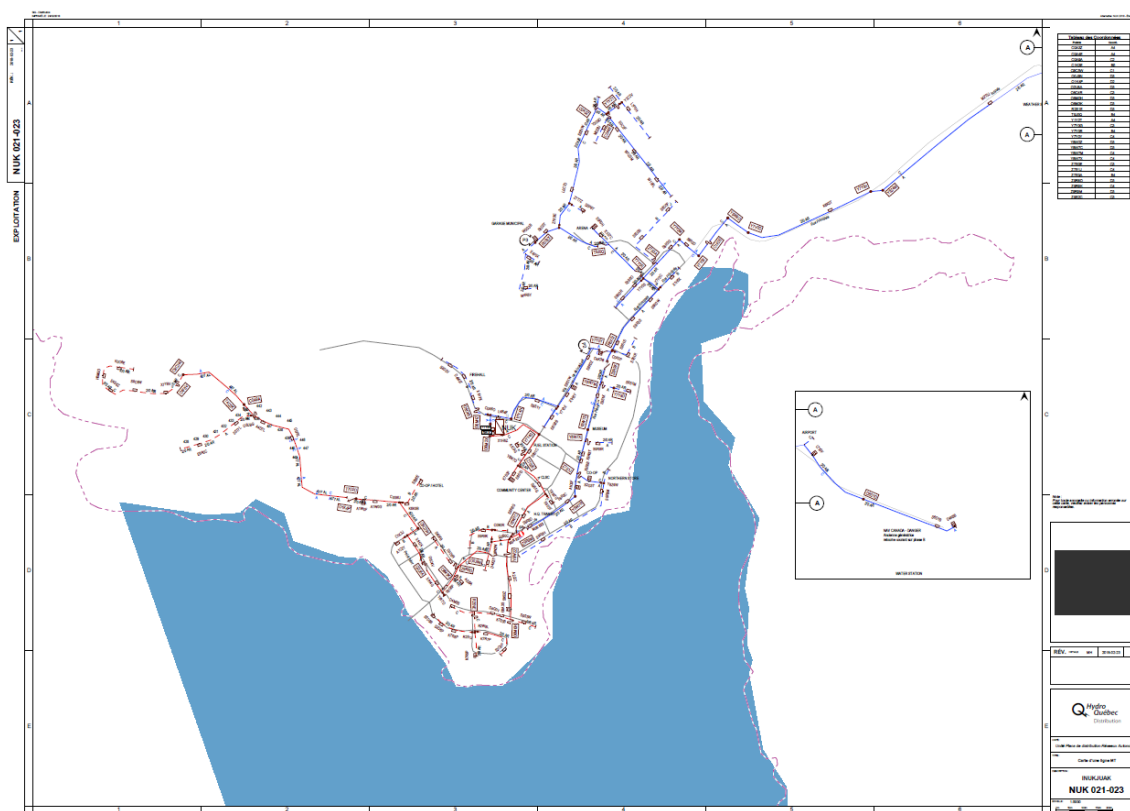
# Chapitre 1 : Caractéristiques du réseau autonome d'Inukjuak

## 1.1 Contexte

Inukjuak est situé sur la côte de la Baie d'Hudson. Cette communauté est accessible seulement par bateau et par avion. Elle est présentement alimentée par une centrale diesel. Cette dernière sera remplacée par une centrale diesel de réserve avec l'arrivée d'une nouvelle centrale hydroélectrique.

## 1.2 Lignes de distribution

Le réseau de distribution d'Inukjuak est composé de deux lignes, soit les lignes L021 et L023.



**Figure 1 : Réseau de distribution de la communauté d'Inukjuak.**

Le réseau est alimenté par deux lignes de distribution, L021 et L023. La tension nominale des lignes est de 4,16 kV. La majorité des conducteurs de ces deux lignes sont en 2/0 AR.

La protection des lignes est réalisée, actuellement, à partir de la centrale diesel.

Hydro-Québec n'a pas en main de statistiques sur la nature des courts-circuits dans les villages. Toutefois, il est probable que ceux-ci soient majoritairement dus à des courts-circuits fugitifs (vents,

foudre, etc.) et qu'il est souhaitable de réenclencher la charge suite à un défaut. Le **Fournisseur** sera responsable d'enclencher la *ligne* et le **Distributeur** les lignes de distribution L021 et L023.

Le niveau de court-circuit est faible et variable en fonction du nombre d'alternateurs en marche. Le rapport du courant de court-circuit et du courant de charge est aussi faible et variable. Il est pratiquement impossible de coordonner la protection sur tout le réseau de distribution. Lors d'un court-circuit, c'est l'artère au complet qui est déclenchée.

Avec l'arrivée de la nouvelle centrale hydroélectrique et l'augmentation de la charge du réseau, une étude de protection sera requise. Le **Fournisseur** sera responsable de l'étude de protection de ses *installations* et le **Distributeur** de celle du réseau de distribution. Une collaboration sera requise entre le **Fournisseur** et le **Distributeur**.

### 1.3 Comportement de la charge

La pointe annuelle de la communauté d'Inukjuak se situe actuellement à 1 954 kW (hiver 2018). La production annuelle est de 10,4 GWh.

Le chauffage de l'eau et des espaces est assuré majoritairement par des fournaies à l'huile. La charge ne présente donc pas de fluctuations très importantes avec la température ou la vitesse des vents. La charge est plus élevée en hiver. Le facteur de puissance se situe typiquement entre 0,85 et 0,99.

L'ajout du chauffage électrique et du contrôle de ce dernier viendra augmenter les fluctuations de la charge.

Tous les bâtiments raccordés aux réseaux comportent des moteurs de tailles variables suivant leur vocation (domestique ou autres) et les dimensions des bâtiments. On retrouve principalement des moteurs pour les ventilateurs et les systèmes d'injection des fournaies au mazout, les pompes à eau des systèmes d'alimentation en eau potable et les systèmes de réfrigération. Le réseau comporte aussi un certain nombre de transformateurs de distribution.

Des essais en réseau ont montré que le comportement en régime transitoire de la charge du village est fortement influencé par la saturation des circuits magnétiques de ces équipements. En hiver, on peut présumer de manière approximative que la charge motrice représente 30 % de la puissance active consommée. Le facteur de reprise en charge dans ces villages est typiquement de 1,4 fois la charge avant le déclenchement.

### 1.4 Compensation réactive

Il n'y a pas de compensation réactive sur le réseau d'Inukjuak.

### 1.5 Tensions

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Tension nominale (phase-phase efficace)       | 1.00 p.u. |
| Tension d'exploitation (phase-phase efficace) |           |
| Tension maximale d'exploitation               | 1.10 p.u. |
| Tension minimale d'exploitation               | 0.90 p.u. |

## 1.6 Déséquilibre de tension en régime permanent

Déséquilibre de tension 60 Hz vu à la barre du poste < 3 %

$(V^2/V_1) \times 100 \%$  où

$V_2$  = tension de séquence inverse à 60 Hz

$V_1$  = tension de séquence directe à 60 Hz

## 1.7 Déséquilibre de courant en régime permanent

En régime permanent, la différence maximale entre le courant de phase le plus élevé et celui le moins élevé d'un alternateur ne doit pas dépasser 20 % de son courant nominal. Toutefois, il arrive que cette limite soit dépassée étant donnée la charge du réseau. Des actions sont alors prises pour régler la situation.

## 1.8 Fréquence

Fréquence nominale 60 Hz

Fréquence d'exploitation (réseau actuel)

Fréquence d'exploitation normale

$60 \pm 1$  Hz

## 1.9 Distorsions harmoniques

Niveau global de distorsion harmonique de tension pouvant apparaître sur le réseau en régime permanent :

- Niveau de distorsion totale de tension (THDv- somme RMS) 8 %

## 1.10 Régime de neutre

Effectivement mis à la terre, un ratio  $X_0/X_1 \leq 3$  et un ratio  $R_0/X_1 < 1$ . La *ligne du Fournisseur* devra inclure un conducteur de neutre.

## 1.11 Courants de court-circuit

Les courants de court-circuit peuvent être relativement faibles sur le réseau d'Inukjuak. De façon générale, à la barre des petites centrales des réseaux autonomes, les courts-circuits ne dépassent pas les valeurs suivantes :

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Sous-transitoire : | Icc 3phase : 8 kA  |
|                    | Icc 1phase : 12 kA |
| Transitoire :      | Icc 3phase : 6 kA  |
|                    | Icc 1phase : 10 kA |

## 1.12 Conditions climatiques

Inukjuak est sous un climat polaire. Cette zone climatique présente des températures extrêmement froides avec des épisodes de blizzard. Le climat polaire est un type de climat caractérisé par des

températures froides toute l'année, sans chaleur estivale et avec des hivers glaciaux. Les températures moyennes du mois le plus chaud ne sont jamais supérieures à 10 °C, ce qui correspond à la limite de l'arbre. Il entraîne l'existence d'un pergélisol et ne permet aucune agriculture

### **1.13 Réseau de télécommunication**

La capacité du réseau de télécommunication est très restreinte à Inukjuak. L'accès au réseau de l'extérieur de la communauté est très lent et limité. Une compagnie de service locale fournit la téléphonie filaire. Il n'y a pas de réseau cellulaire dans le village.

## Chapitre 2 : Exploitation de la centrale thermique

---

Le réseau d'Inukjuak est alimenté par une centrale thermique dont l'inertie est faible. Cette faible inertie provoque des excursions de fréquence importantes lors de déséquilibres production-demande causés par les déclenchements de charge associés à l'élimination de court-circuit, par les déclenchements non planifiés d'alternateurs ou par la remise en service de lignes ou de charges importantes.

### 2.1 Conduite du réseau

HQD demeure responsable de la sécurité et de la qualité du service électrique.

Le raccordement des installations du **Fournisseur** hydroélectrique sera conçu de telle manière que le **Distributeur** pourra, en urgence, le débrancher et alimenter le réseau avec la centrale thermique du **Distributeur**.

Les installations devront également permettre une coordination du transfert de puissance entre les installations du **Fournisseur** et la centrale thermique du **Distributeur**.

### 2.2 Nombre minimal de groupes en opération

Tous les groupes de la centrale thermique seront arrêtés en présence de la centrale hydroélectrique. Cette dernière doit donc être en mesure d'assurer une régulation de tension et de fréquence adéquate pour toutes les conditions d'exploitation. En contingence, c'est la centrale thermique qui alimentera le réseau.

### 2.3 Exploitation de la centrale de réserve

Une centrale thermique est exploitée avec une réserve tournante correspondant à au moins 10 % de la puissance nominale totale des groupes en opération.

### 2.4 Temps de démarrage et d'arrêt

Dans le cas d'une augmentation de charge, le temps de démarrage d'un groupe est d'environ 20 s. Lorsqu'un groupe refuse de démarrer, un deuxième groupe doit être démarré après un temps de validation maximum de 60 s. Le délai total pour la prise en charge est alors de 80 s.

Le démarrage d'un groupe est ordonné lorsque, pendant plus de 4 min, la valeur moyenne de la charge est supérieure à 90 % de la puissance nominale du ou des groupes en service. Le démarrage d'un groupe peut également être ordonné lorsque la charge dépasse 100 % de la puissance des groupes pendant plus de 15 s.

L'arrêt d'un groupe est ordonné lorsque, la valeur moyenne de la charge, calculée sur une fenêtre mobile de 5 minutes, est inférieure à 81 % de la puissance nominale des groupes qui resteront en service et que le dernier groupe démarré tourne depuis plus de 30 min.

Suite à la perte d'un groupe, la procédure de démarrage fait en sorte qu'il faut typiquement environ 70 s pour qu'un ou plusieurs groupes soient mis en marche et que les deux lignes du village soient à nouveau alimentées (40 s pour la ligne prioritaire suivi 30 s plus tard de l'autre ligne).

## Chapitre 3 : Principales exigences de fiabilité

---

Les exigences de fiabilité énoncées dans cette section ont été établies dans le but d'éviter que le raccordement d'une nouvelle centrale et de ses équipements d'intégration puisse causer une dégradation de la continuité du service, ni mettre en danger la sécurité du réseau ou du public.

### 3.1 Autonomie en énergie

Présentement une réserve en carburant doit être conservée sur le site de la centrale afin de permettre une autonomie de fonctionnement de 6 jours de production en période de pointe sans apport extérieur. Étant donné que la centrale diesel est en réserve, HQ devra prévoir une certaine quantité de carburant à acheter au fournisseur local si l'énergie hydroélectrique ne pouvait pas être livrée au réseau.

### 3.2 Fiabilité des équipements

Aucune manœuvre volontaire, de la part du **Fournisseur**, ne doit générer de coupure brève ou d'interruption du service électrique. Une coupure brève étant un affaissement complet de la tension d'alimentation sur toutes les phases pour une durée n'excédant pas 1 minute.

Par ailleurs, le **Fournisseur** devra fournir un plan de maintenance complet au **Distributeur**. Ce dernier exige également que le **Fournisseur** fournisse un rapport de maintenance annuellement.

La norme E.12-03, de l'annexe II, s'applique à certains équipements qui seront présents dans la centrale.

### 3.3 Conduite du réseau

Le **Fournisseur** assurera en tout temps la conduite de sa centrale tout en maintenant l'exploitation sécuritaire pour le personnel et pour tous les équipements.

Hydro-Québec assurera la conduite du réseau.

Pour la centrale du **Fournisseur**, du personnel adéquat devra être disponible dans le village ou sur le site de la centrale afin de répondre aux urgences et d'effectuer les manœuvres nécessaires au rétablissement du service lors de pannes.

### 3.4 Accès et sécurité des installations du Fournisseur

Les installations du **Fournisseur** ne devront pas être accessibles au public. De plus, les lieux doivent demeurer sécuritaires en tout temps.

## **Chapitre 4 : Principales exigences de raccordement spécifiques**

---

Les exigences de raccordement spécifiques énoncées dans cette section ont été établies dans le but d'assurer que le raccordement de la centrale hydroélectrique et de ses équipements d'intégration puisse s'effectuer sans dégrader la qualité de service, ni mettre en danger la stabilité et la sécurité du réseau où se fait le raccordement. Elles ont préséance et complètent les exigences de raccordement E.12-01 de l'annexe II.

### **4.1 Concept de base**

#### **4.1.1 En conditions normales d'exploitation**

Dans les conditions d'exploitation normales décrites au chapitre 1, la nouvelle centrale hydroélectrique et ses équipements d'intégration doivent être conçus de manière à produire, livrer et maintenir la puissance active maximale prévue au point de raccordement sans restriction.

Les équipements d'intégration et la stratégie d'exploitation doivent être tel qu'ils n'imposent pas de contrainte à l'exploitation de la centrale thermique existante, notamment lors du démarrage et de la prise en charge de génératrices entraînées par diesel, ni ne perturbent le fonctionnement de la centrale diesel notamment lors du démarrage et de la prise en charge de la nouvelle centrale.

#### **4.1.2 En condition de régime perturbé**

Pour toutes perturbations qui résultent en des variations de fréquence et de tension comprises à l'intérieur des limites définies à la section 4.3 et 4.4, même simultanées, les équipements de la centrale hydroélectrique et ses équipements d'intégration doivent demeurer en service, rester électriquement raccordés au réseau et rétablir leur puissance générée rapidement.

La temporisation pour le réenclenchement des lignes de distribution est actuellement de l'ordre de 2 secondes. Ce délai ainsi que le principe de réenclenchement sont directement reliés à la performance des groupes diesels. Les paramètres du réenclenchement seront revus en fonction des performances de la centrale hydroélectrique. Actuellement, un seul réenclenchement est effectué. Au moment du réenclenchement, il est requis que la centrale hydroélectrique soit en mesure de reprendre rapidement sa production.

### **4.2 Systèmes de régulation**

#### **4.2.1 Régulation de tension et facteur de puissance**

La régulation de la tension du réseau est actuellement réalisée par les régulateurs de tension des systèmes d'excitation des groupes turbo-diesel de la centrale thermique.

Dans le cas d'une exploitation du réseau alors que les groupes turbo-diesels sont à l'arrêt, la centrale hydroélectrique et ses équipements d'intégration doivent assurer totalement la régulation de tension du réseau. En condition normale d'exploitation, la tension doit respecter les spécifications établies dans la norme E12-01 de l'annexe II au point de raccordement.

#### **4.2.2 Régulation de fréquence**

La régulation de fréquence du réseau est actuellement réalisée par les régulateurs de vitesse des groupes turbo-diesel de la centrale thermique.

Dans le cas d'une exploitation du réseau alors que les groupes turbo-diesels sont à l'arrêt, la centrale hydroélectrique et ses équipements d'intégration doivent assurer totalement la régulation de fréquence du réseau.

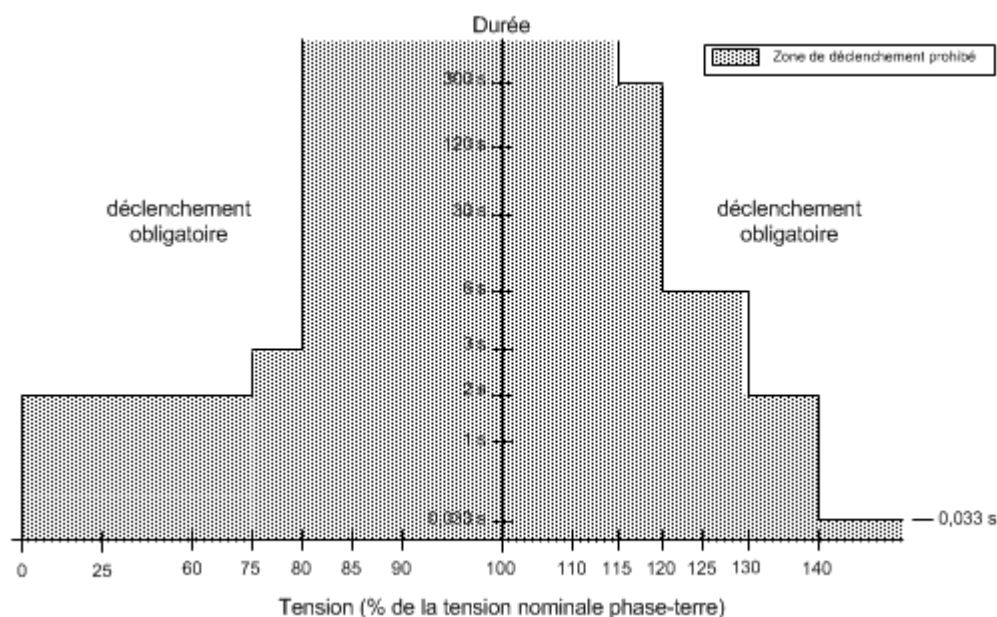
#### **4.3 Exigences relatives à la tension**

La tension de rétablissement du réseau post perturbation varie de 0,9 p.u. à 1,1 p.u. Une fluctuation de tension à l'intérieur de cette plage de tension doit donc être considérée comme une perturbation normale dans les exigences lors de surtension et de sous-tension.

La production de la centrale hydroélectrique doit demeurer en service et ne pas déclencher lors d'une perturbation, si la tension de composante directe au point de raccordement de la centrale hydroélectrique demeure à l'intérieur de la zone de déclenchement prohibé de la Figure 2.

La courbe LVRT (Low Voltage Ride Through) permet de qualifier la capacité des équipements et systèmes de commande de la centrale hydroélectrique à demeurer en service lors d'un court-circuit triphasé.

La centrale hydroélectrique doit permettre le retour du réseau en conditions normales d'exploitation après la perturbation.



**Figure 2 : Réglages de la protection de tension en réseaux autonomes.**

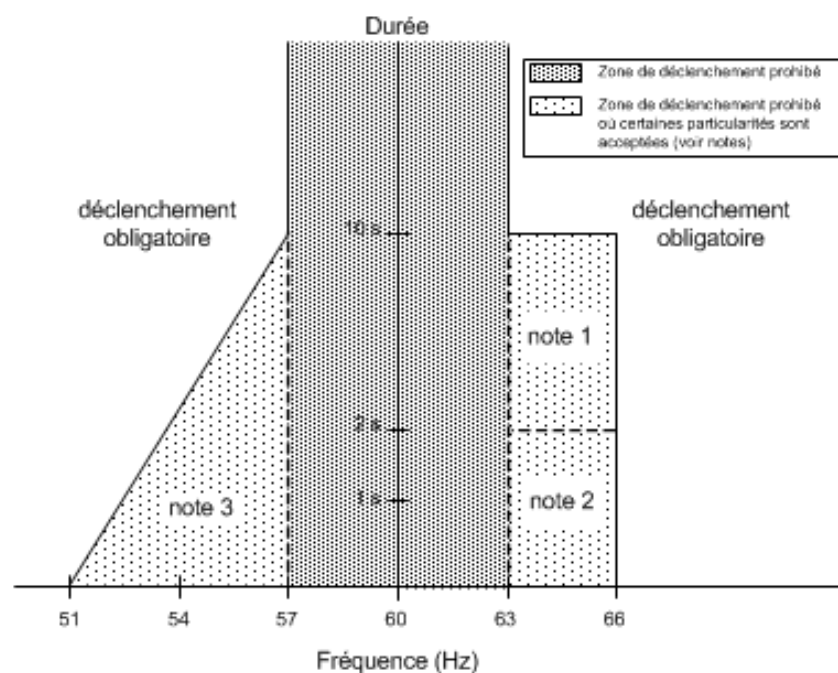
#### **4.4 Exigences relatives à la fréquence**

Les perturbations entraînant des excursions de fréquence limitées à une plage de 57 à 63 Hz sont considérées normales.

La production de la centrale hydroélectrique doit demeurer en service et ne pas déclencher lors d'une perturbation si la fréquence au point de raccordement de la centrale hydroélectrique demeure à l'intérieure de la zone de déclenchement prohibé de la Figure 3. Le déclenchement est instantané en haut de 66 Hz et en bas de 51 Hz, sauf indication contraire (noir note 3).

Les équipements de production de la centrale hydroélectrique doivent demeurer en service et ne pas déclencher durant les variations de fréquence présentées au tableau suivant.

Les réglages finaux pourront dépendre des paramètres des groupes, des réglages des protections mécaniques et des réglages des régulateurs de vitesse.



**Figure 3 : Réglages de la protection de fréquence en réseaux autonomes.**

Notes:

- 1- Zone de déclenchement permis lorsqu'un seul groupe hydroélectrique est en service.
- 2- Zone de déclenchement permis lorsqu'un seul groupe hydroélectrique est en service ou lorsque plusieurs groupes hydroélectriques sont en service et qu'ils produisent plus de 72 % de leur puissance nominale totale. Le seuil de 72 % est à titre indicatif et sera précisé lors des études d'intégration.
- 3- Zone de déclenchement permis lorsqu'un ou plusieurs groupes sont en service et qu'ils produisent plus de 72 % de leur puissance nominale totale. Aire montrée à titre indicatif, les réglages finaux seront basés sur une campagne d'essais faits à la mise en service.

## 4.5 Variations de puissance

Les variations maximales admissibles de puissance en conditions normales d'exploitation seront déterminées durant les études d'intégration. À ces variations de puissance correspondent des fluctuations de fréquence de  $\pm 1$  Hz tel que spécifié à la section 1.8 Ces variations maximales de puissance ne sont admissibles que si la tension en tout point du réseau demeure à l'intérieur des limites prescrites.

## 4.6 Fluctuation de tension et distorsions harmoniques

Les limites de perturbations de l'onde électrique sont traitées dans les normes C.22-03 et C.25-01 de l'annexe II.

## 4.7 Systèmes de protection

Le **Fournisseur** est responsable de déterminer les conditions de perturbations sur le réseau pouvant nuire au fonctionnement de la centrale hydroélectrique et de ses équipements d'intégration. Il a la responsabilité de proposer une protection adéquate de ses équipements. Il doit s'assurer que les systèmes de protection seront en nombre suffisant et réaliseront les fonctions adéquates pour protéger la centrale hydroélectrique et ses équipements d'intégration contre tout court-circuit et condition anormale d'opération tout en respectant les exigences de performance spécifiques définies à la section suivante. De plus, il doit fournir les systèmes et équipements de protection nécessaires pour protéger le réseau contre les effets nuisibles causés par ses groupes de production et ses équipements d'intégration.

Aucune protection ne doit occasionner le déclenchement d'un équipement de production des *installations* du **Fournisseur** de, directement ou indirectement, pendant les variations de tension ou de fréquence décrites au chapitre 1 et aux sections 4.3 et 4.4.

Le **Fournisseur** est aussi responsable de déterminer les conditions et les perturbations susceptibles d'exciter des modes de résonance dans ses *installations* (mécaniques et électriques). Il doit concevoir et protéger ses installations contre les effets néfastes de tels phénomènes. De même, il doit détecter et cesser une condition de résonance de ses *installations* perturbant le réseau du **Distributeur**.

## 4.8 Protections de ligne

Les protections des *installations* du **Fournisseur** doivent pouvoir détecter un court-circuit sur toute la longueur de la *ligne de transport*. Si les réglages s'avéraient être problématiques ou causer des problèmes de coordination avec les protections du **Distributeur**, le télédéclenchement sera requis via le lien de télécommunication installé entre les installations du **Fournisseur** et le poste de la centrale thermique.

Ces protections doivent également respecter la norme E.12-09 et la liste des relais qualifiés de l'annexe II.

## 4.9 Télécommande et télémétrie

Les systèmes d'acquisition de données, de commande et de télécommande de la centrale hydroélectrique et de ses équipements d'intégration doivent être compatibles avec les systèmes qui seront installés par le **Distributeur**

## 4.10 Taux maximums de rampe lors des montées ou des baisses de la puissance produite

La centrale hydroélectrique doit être conçue et réalisée de manière à pouvoir programmer des taux maximums de rampe de puissance pour la mise en production et la mise hors production (rampes positive et négative). Ces taux seront définis durant l'étude d'intégration et devront pouvoir être ajustés ultérieurement, toujours en demeurant sous les taux de variation limites définis à la section 4.5.

#### 4.11 Arrêt des équipements de production d'une centrale hydroélectrique dû aux conditions climatiques

Les équipements de production de la centrale hydroélectrique et ses équipements d'intégration doivent être conçus pour survivre à une température ambiante pouvant baisser à -50. De plus, la mise en production doit être possible après un arrêt prolongé à cette température.

#### 4.12 Plafonnement de la puissance active

Un système de commande pouvant recevoir, entre autres, un signal de plafonnement de la puissance active asservi en temps réel devra être intégré aux *installations* du **Fournisseur**. Le **Distributeur** devra être en mesure de plafonner la puissance active du **Fournisseur** lors du fonctionnement en parallèle avec la centrale thermique du **Distributeur**.

#### 4.13 Informations techniques à transmettre au Distributeur pour la réalisation de l'étude d'intégration

Tel que spécifiés aux Annexes A et B, le **Fournisseur** doit fournir au **Distributeur** les informations et données nécessaires à la réalisation de l'étude d'intégration par la transmission des modèles de simulation de la centrale hydroélectrique et de tous les équipements d'intégration proposés afin qu'Hydro-Québec puisse réaliser ses propres études de réseau.

Les modèles fournis doivent être des modèles standards IEEE, sinon, le **Fournisseur** devra également fournir des tests de conformité afin de démontrer que les modèles se comportent comme les équipements réels.

Il doit présenter une description détaillée de la stratégie de commande de la puissance active, de la puissance réactive, de la tension et de la fréquence pour les conditions d'exploitation décrites dans le présent document.

Le **Distributeur** fournira au **Fournisseur** les données du réseau du village concerné pour lui permettre de réaliser ses études.

#### 4.14 Informations techniques non disponibles au moment de l'étude d'intégration

Une éventuelle campagne de mesure pourrait être requise pour compléter la caractérisation du comportement des équipements et des systèmes de commande de la centrale thermique, pour parfaire la connaissance des conditions d'exploitation du réseau du village à l'étude, ou valider les paramètres et les modèles utilisés dans les simulations.

Advenant que la réalisation d'une campagne de mesure soit jugée nécessaire, mais prématurée au moment de l'étude d'intégration, certains paramètres pourraient devoir être estimés conjointement par le **Distributeur** et le **Fournisseur** aux meilleurs des connaissances des deux parties. Cependant, le **Distributeur** se réserve le droit de réajuster les critères de performances suite aux résultats éventuellement obtenus durant une campagne de mesure. Ainsi, la conception de la centrale

hydroélectrique et de ses équipements d'intégration pourrait devoir être finalisée sur la base de données et de critères de performance qui, dans certains cas, pourraient être mieux adaptés à la réalité.

Les mesures dont il est question ici ne concernent pas le programme général d'essais requis pour valider la performance de la centrale hydroélectrique et des équipements d'intégration une fois installés. Le programme général d'essais devra être raisonnable et être entendu entre le **Fournisseur** et le **Distributeur** lorsque celui-ci sera disponible.

## Chapitre 5 : Exigences de performance spécifiques

---

Le but des exigences de performances spécifiques est d'assurer l'intégration des nouveaux équipements de façon à ne pas dégrader la qualité de service du réseau où se fait l'intégration, ni mettre en danger la survie du réseau.

Les exigences de performance spécifiques seront définies par le **Distributeur** à même l'étude d'intégration réalisée d'ici la fin de l'année. Elles définissent de façon plus spécifique l'état du réseau, les perturbations et les autres paramètres requis pour vérifier si le comportement des nouveaux équipements en interaction avec le réseau existant est adéquat pour assurer le maintien de la qualité de service lors des perturbations spécifiées.

Les exigences spécifiques ainsi que les réajustements de critères de performance seront réalisées à l'étude d'intégration. Cette étude sera réalisée avec les intrants des équipements et des études du **Fournisseur**.

Les exigences de performance doivent être respectées pour chacune des conditions d'exploitation définies par le **Distributeur** pour que le niveau de production de la centrale hydroélectrique à l'étude soit accepté. Lorsqu'une exigence n'est pas respectée, la production de la centrale hydroélectrique doit être réduite jusqu'à ce qu'un niveau acceptable soit trouvé.

Les exigences de performance visent à satisfaire les critères de qualité de service. Pour un réseau autonome, la qualité de service est directement reliée à la continuité de service. Ainsi, les exigences seront établies pour que le réseau puisse subir les perturbations normales identifiées par le **Distributeur** sans provoquer l'opération de l'automatisme de délestage de charge en sous-fréquence. De plus, les exigences seront établies pour que le réseau puisse subir les perturbations sévères identifiées en recourant à l'intervention des équipements d'intégration de la centrale hydroélectrique ou au délestage d'une ligne non prioritaire pour éviter la panne générale.

En toute circonstance, la centrale hydroélectrique et ses équipements d'intégration doivent contribuer au maximum de leur capacité pour éviter l'opération de l'automatisme de délestage ou la panne générale.



## Annexe A Informations techniques requises par le Distributeur pour réaliser ses études

---

### Remarques

- Le **Fournisseur** est responsable de la validité des informations (données, modèles et paramètres associés) que lui-même ou son fournisseur transmet au **Distributeur** pour la réalisation des études que celui-ci doit réaliser en vue d'évaluer l'impact du raccordement de la centrale hydroélectrique au réseau d'Inukjuak. Si le comportement de la centrale hydroélectrique n'est pas conforme à celui des modèles et paramètres fournis, le **Distributeur** procédera au besoin à une nouvelle évaluation des coûts d'intégration de la centrale hydroélectrique au réseau d'Inukjuak. C'est le **Fournisseur** qui devra assumer les coûts additionnels des études et des ajouts au réseau, le cas échéant.

### Caractéristiques des équipements de la centrale hydroélectrique

- Source de production :
  - modèle détaillé et paramètres associés d'après un modèle standard IEEE ou, si le modèle IEEE n'est pas disponible : modèle complet utilisable par Hydro-Québec dans ses études de comportement dynamique avec le logiciel Power System Simulator (PSS/E) de la firme Siemens PTI.
  - Le **Fournisseur** devra également fournir la documentation technique, les schémas blocs, les données et les paramètres pertinents. Le modèle doit permettre de représenter individuellement les éléments de la source de production et doit pouvoir fonctionner dans toute sa plage de puissance active et réactive.
  - À titre d'exemple, le modèle de la source de production doit inclure, si applicable, la modélisation détaillée de la machine tournante, avec une représentation du rotor et de la turbine au moyen d'un modèle multi-masse. Il doit de plus fonctionner avec un temps d'intégration supérieur à 4 ms. Advenant le cas où la régulation de la tension est réalisée au moyen d'un équipement de compensation additionnel au poste de départ, le **Fournisseur** doit fournir les paramètres et le modèle détaillé de l'équipement de compensation d'après un modèle standard IEEE. Si le modèle IEEE n'est pas disponible, le **Fournisseur** doit fournir un modèle utilisable par Hydro-Québec dans ses études de comportement dynamique avec le logiciel Power System Simulator (PSS/E) de la firme Siemens PTI, ainsi que les paramètres associés.
  - Le **Fournisseur** doit s'engager à mettre à jour le modèle pour toute la période où l'équipement modélisé sera en service sur le réseau. Une mise à jour pourrait notamment être requise lorsqu'une modification physique ou logicielle est réalisée sur l'équipement ou encore pour tenir compte de l'évolution du logiciel Power System Simulator (PSS/E) de la firme Siemens PTI.



## Annexe B Informations requises par le Distributeur pour la modélisation de la centrale hydroélectrique au moyen du logiciel EMTP-RV

---

Les informations décrites dans cette section visent à permettre au **Distributeur** d'effectuer les études en régime transitoire essentielles à l'analyse détaillée du comportement du réseau d'Inukjuak en présence de la centrale hydroélectrique. À cette fin, le **Fournisseur** doit fournir un modèle détaillé représentant le comportement transitoire des principaux éléments de la centrale hydroélectrique.

Le modèle détaillé doit satisfaire aux exigences suivantes :

- Le modèle doit pouvoir être utilisé avec le logiciel EMTP-RV avec un pas de calcul de 10  $\mu$ s.
- Les éléments du modèle doivent être entièrement accessibles par l'utilisateur, c'est-à-dire non verrouillés. Une entente peut cependant être prise avec le **Distributeur** afin d'encrypter le modèle ou d'utiliser un modèle de type DLL (compilé). Cependant, si le modèle n'est pas accessible à l'utilisateur, le **Fournisseur** doit s'engager à mettre à jour le modèle pour toute la période où l'équipement représenté sera en service sur le réseau. Une mise à jour pourrait notamment être requise afin de représenter une modification physique ou logicielle faite à l'équipement de même qu'afin de tenir compte de l'évolution du logiciel EMTP (par exemple nécessitant une recompilation du modèle).
- Il doit être accompagné d'une documentation technique détaillée donnant les hypothèses de modélisation, la description des éléments et des systèmes de contrôle modélisés ainsi que la validation effectuée afin de s'assurer de la conformité entre le modèle et l'équipement. Les limitations liées à l'utilisation du modèle doivent clairement être indiquées.
- Les différents réglages et paramètres pouvant être modifiés par le **Distributeur** sur l'équipement réel doivent pouvoir être réglables dans le modèle (p. ex. gains du régulateur de tension, modes de contrôle, etc.). La documentation doit expliquer l'effet de ces réglages et indiquer les valeurs limites.
- À titre d'exemple, le modèle doit inclure, si applicable, une modélisation détaillée de la machine tournante, avec une représentation du rotor et de la turbine au moyen d'un modèle multi-masse. La turbine doit être représentée par un équivalent tenant compte de la variabilité de son apport en puissance, ce qui inclut le pas variable lorsque celui-ci est utilisé.
- Le modèle doit pouvoir fonctionner dans toute la plage de puissance active et réactive de l'équipement et doit être conçu pour pouvoir représenter l'ensemble des équipements d'un même type par un seul modèle de puissance supérieure.
- Si l'équipement modélisé utilise de l'électronique de puissance, le modèle doit comporter une représentation détaillée des convertisseurs, y compris les contrôles et les limites physiques des éléments.
- S'il y a des batteries de condensateurs shunt ou des filtres ou dans les équipements qui la compose, ceux-ci doivent être représentés ainsi que leur logique de commande. Cette logique de commande doit également être documentée.
- Le modèle doit permettre une représentation adéquate des émissions harmoniques (incluant les sous-harmoniques et les inter-harmoniques) en tenant compte de toute la plage de fonctionnement de puissance active et réactive des équipements qui composent la centrale hydroélectrique.

- Le modèle doit fournir une représentation exacte du comportement de l'équipement de production ou de l'équipement de puissance complémentaire pendant et suite à une perturbation (courant, tension et dynamique), y compris l'effet des systèmes de protection ou de commande pouvant affecter le comportement de l'équipement. Un blocage des composantes d'électroniques de puissance ou l'opération d'une protection « CROWBAR » doivent être représentés de même que l'effet de tous les régulateurs de tension ayant une constante de temps inférieure à 2 secondes, y compris les systèmes de régulation de tension et du facteur de puissance au point de raccordement..
- Le modèle EMTP doit être complété et remis au plus tard au **Distributeur** six mois après une entente.