

## Projet de développement de 5 MW et plus

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

Numéro de la demande

**261005083258**

Date de la demande (AAAA-MM-JJ) \*

Les renseignements fournis dans ce formulaire constitueront des conditions que vous devrez respecter si un bloc d'électricité vous est attribué. Veuillez donc fournir des estimations conservatrices, en intégrant une marge de sécurité afin d'éviter toute surestimation ou tout engagement difficile à respecter. Les données soumises doivent demeurer aussi fidèles que possible à la réalité.

- ☐ Vous certifiez que les renseignements fournis dans ce formulaire sont exacts. Vous comprenez que l'analyse du projet sera effectuée sur la base de ces renseignements et que la décision rendue à l'issue du processus de sélection sera liée à leur exactitude. Tout changement ultérieur autoriserait Hydro-Québec à exiger un nouveau formulaire à jour et à procéder à une nouvelle analyse.
- ☐ Afin que votre demande soit analysée, il est important que vous remplissiez toutes les sections et toutes les cases du formulaire. Si vous n'avez pas le chiffre exact pour une catégorie, indiquez votre meilleure estimation. Pour les cases sans données disponibles, selon le cas, inscrivez « 0 » (zéro) ou « s. o. » (sans objet).
- ☐ L'information fournie dans ce formulaire doit correspondre à la quantité de mégawatts demandée.

#### Type de demande \*

☐ Première demande

☐ Mise à jour

Dans le cas d'une demande de mise à jour (modification), indiquez les changements apportés à la demande et les raisons de la modification :

#### 1. Information sur le client

\* Les champs suivis d'un astérisque sont obligatoires

|                                                                                                           |          |                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--|
| Nom de l'entreprise *                                                                                     |          | Adresse de correspondance * (n°, rue, étage, ville, province, code postal) |  |
| Adresse de l'entreprise ou de son siège social au Québec * (n°, rue, étage, ville, province, code postal) |          | Secteur d'activité de l'entreprise *                                       |  |
| Coordonnées de la personne à joindre *                                                                    |          |                                                                            |  |
| Prénom et nom                                                                                             | Courriel | Téléphone                                                                  |  |

L'entreprise est-elle une filiale d'une multinationale ? \*

☐ Oui

☐ Non

Si oui, indiquez le pays de la société mère :

Entreprise existante au Québec \*

☐ Oui

☐ Non

Si oui, indiquez :

Le numéro d'entreprise du Québec (NEQ)

Le nombre actuel d'emplois au Québec

Le nombre d'années d'activité au Québec

Les marchés et le pourcentage représenté par chacun des marchés \* : **0 % total**

<Sélectionner>

%

<Sélectionner>

%

<Sélectionner>

%

<Sélectionner>

%

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

## 2. Information sur le projet

Dans le cas d'une installation existante, indiquez seulement la quantité d'énergie et de la puissance supplémentaire requise pour le projet.  
Calculez la quantité requise en sus de la puissance actuellement appelée (MW)

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nature de la demande *                                                                               |                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Croissance                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> Décarbonation                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> Croissance et décarbonation                                                                                                                                  |                                                                                                                           |
| Nom du projet *                                                                                                                                                                       | Code SCIAN *  <a href="#">Lien URL</a> |
| Adresse complète du lieu où sera réalisé le projet * (n°, rue, étage, ville, province, code postal)  | Région administrative où sera réalisé le projet *<br><Sélectionner>                                                       |

### Description du projet \*

|                                                                                  |                              |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| S'agit-il d'une installation existante raccordée et alimentée en électricité ? * | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|

### Liste de produits finaux du projet

### Besoins d'énergie et de puissance \*

| Date souhaitée de mise en service<br>(MM-AAAA) | Puissance maximale appelée (PMA)<br>(MW)  | Facteur d'utilisation<br>(%)  | Consommation d'énergie annuelle<br>(kWh)  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                |

### Montée en charge cumulative (en MW/an) \*

| MW       | MW       | MW       | MW       | MW       |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| Année 1  | Année 2  | Année 3  | Année 4  | Année 5  |
| Année 6  | Année 7  | Année 8  | Année 9  | Année 10 |
| Année 11 | Année 12 | Année 13 | Année 14 | Année 15 |

|                                                                                              |                              |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Si votre abonnement prévoit de la puissance disponible, consommez-vous le maximum autorisé ? | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Votre projet est-il un projet dans le secteur minier ? * |                              |
| <input type="checkbox"/> Oui                             | <input type="checkbox"/> Non |
| Si oui, répondez aux questions de l'annexe 1             |                              |

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Votre projet est-il un centre de données ? * |                              |
| <input type="checkbox"/> Oui                 | <input type="checkbox"/> Non |
| Si oui, répondez aux questions de l'annexe 2 |                              |

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

Planifiez-vous obtenir des subventions gouvernementales pour la réalisation de votre projet? \* ☐ Oui ☐ Non Si oui, veuillez en détailler les montants. :

### 3. Gestion de la demande de puissance, efficacité énergétique et sources d'énergies alternatives

L'information inscrite dans la présente section fera l'objet de conditions contractuelles si votre demande est acceptée.

#### 3.1 Gestion de la demande de puissance \*

Quelle est la puissance en mégawatts essentielle à la continuité de vos activités ?

Sur votre puissance supplémentaire :

Sur votre puissance totale :

Quelle est la puissance en mégawatts minimale que vous vous engagez à effacer à la demande d'Hydro-Québec durant les périodes de pointe?

Sur votre puissance supplémentaire :

Sur votre puissance totale :

#### Modalités de gestion de la demande de puissance

Nombre maximal d'événements par jour :

☐ 1 fois ☐ 2 fois

Délai minimal entre deux événements :

☐ 4 heures ☐ 12 heures

Jours de fin de semaine :

☐ Oui ☐ Non

Durée maximale des événements prévue par période d'hiver :

☐ 20 heures ☐ 40 heures ☐ 60 heures ☐ 80 heures ☐ 100 heures

Nombre maximal d'événements par période d'hiver :

☐ 5 ☐ 10 ☐ 15 ☐ 20 ☐ 25

Serez-vous en mesure de respecter vos engagements en matière de gestion de la demande de puissance dès la mise sous tension de votre installation électrique ? \*

☐ Oui ☐ Non

Date (AAAA-MM-JJ)

Le cas échéant, à quelle date serez-vous en mesure de respecter vos engagements en matière de gestion de la demande de puissance ?

Résumez votre procédé de fabrication et décrivez en quoi l'apport énergétique visé est important ou expliquez les raisons pour lesquelles cet apport ne devrait pas être interrompu, le cas échéant. \* 

### 3.2 Efficacité énergétique

Votre projet fera l'objet d'engagements en matière d'efficacité énergétique, notamment par la réalisation d'une analyse énergétique et la mise en place des mesures convenues avec Hydro-Québec.

|                                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'efficacité énergétique de l'installation issue de votre projet (y compris les procédés et équipements choisis) répond ou dépasse-t-elle ce que prévoient les normes ou certifications écoénergétiques ? * |                              |                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> Oui                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Non | Si non, quels éléments sont en cause :                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                        |
| Planifiez-vous obtenir une certification ISO 50001 ? * <a href="#">i</a> <a href="#">Lien URL</a>                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> Oui                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Non | Si oui après combien d'années suivant la date de mise sous tension la certification sera-t-elle obtenue ?                                              |
|                                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                        |
| Expliquez comment vous comptez optimiser l'utilisation de l'énergie : <a href="#">i</a>                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                        |
| Envisagez-vous de récupérer/valoriser la chaleur ? *                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> Oui                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Non | Si oui, s'agit-il d'un procédé externe au bâtiment (boucle énergétique) ou interne ? <input type="checkbox"/> Externe <input type="checkbox"/> Interne |
| Combien de kW le projet de récupération de chaleur / revalorisation de rejets thermiques permettrait d'économiser ?                                                                                         |                              |                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                        |
| Planifiez-vous utiliser une boucle énergétique ? *                                                                                                                                                          |                              |                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> Oui                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Non | Si oui, veuillez répondre aux questions de l'annexe 3                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                        |

Joignez toute documentation pertinente justifiant ces points (bilan énergétique, certification ISO, etc.).

### 3.3 Les sources d'énergies alternatives

|                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                                   |                                           |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dans le cas où Hydro-Québec ne serait pas en mesure d'alimenter la totalité de votre demande en électricité visée par le projet, l'utilisation d'autres sources d'énergie serait-elle envisageable pour vous ? * |                                      |                                                   |                                           |                                      |
| <input type="checkbox"/> Oui                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> Non         |                                                   |                                           |                                      |
| Outre l'électricité fournie par Hydro-Québec, quelles autres sources d'énergie comptez-vous utiliser pour votre projet?                                                                                          |                                      |                                                   |                                           |                                      |
| <input type="checkbox"/> Aucune                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Génératrice | <input type="checkbox"/> Photovoltaïque           | <input type="checkbox"/> Hydroélectricité | <input type="checkbox"/> Gaz naturel |
| <input type="checkbox"/> Géothermie                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Biomasse    | <input type="checkbox"/> Gaz naturel renouvelable | <input type="checkbox"/> Éolien :         | <input type="checkbox"/> Autres :    |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                                   |                                           |                                      |
| Avez-vous prévu faire de l'autoproduction de l'électricité ? *                                                                                                                                                   |                                      |                                                   |                                           |                                      |
| <input type="checkbox"/> Oui                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> Non         | Si oui, répondez aux questions de l'annexe 4      |                                           |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                                   |                                           |                                      |

## 4. Garantie de réalisation du projet

### 4.1 Maturité technologique

|                                                                |                                                                                                         |                                                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Est-ce que votre projet repose sur une nouvelle technologie? * | Si oui, Quel est le niveau de maturité de la technologie utilisée dans votre projet ? <a href="#">i</a> | Précisez le niveau de maturité des procédés prévus par le projet <a href="#">i</a> |                                         |
| <input type="checkbox"/> Oui                                   | <input type="checkbox"/> Non                                                                            | <b>&lt;Sélectionner&gt;</b>                                                        |                                         |
|                                                                |                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Conception                                                | <input type="checkbox"/> Laboratoire    |
|                                                                |                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Démonstration                                             | <input type="checkbox"/> Non applicable |
|                                                                |                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Pilotage                                                  |                                         |

### 4.2 Capacité financière

|                                                                                                          |                           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Indiquez votre plus récente cote de crédit :                                                             |                           |                 |
|                                                                                                          |                           |                 |
| Quelles sont la structure d'actionariat de votre entreprise et l'adresse des actionnaires principaux ? * |                           |                 |
| Actionnaires                                                                                             | Localisation (ville-pays) | Pourcentage (%) |
|                                                                                                          |                           |                 |
|                                                                                                          |                           |                 |
|                                                                                                          |                           |                 |

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

Indiquez votre ratio de la marge bénéficiaire nette (bénéfice net / chiffre d'affaires) des trois dernières années ou le ratio attendu dans le cas d'une nouvelle entreprise ?

|                                      | Année 1 | Année 2 | Année 3 |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Ratio de la marge bénéficiaire nette |         |         |         |

Indiquez votre ratio d'endettement (capitaux empruntés / actif) en cours :

Est-ce que le financement de votre projet provient directement de votre entreprise ? \* ☐ Oui ☐ Non

Précisez la proportion du financement qui provient directement de votre entreprise et le type de financement (liquidités actuelles, capital-actions, dette...) :

| Partenaires financiers/autofinancement | Type de financement | Type<br>(Privé ou Public) | Proportion du<br>Financement<br>% | Est-il confirmé ?        |                          | Preuves de<br>confirmation * |                          |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                                        |                     |                           |                                   | Oui                      | Non                      | Oui                          | Non                      |
|                                        | <Sélectionner>      | <Sélectionner>            |                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |
|                                        | <Sélectionner>      | <Sélectionner>            |                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |
|                                        | <Sélectionner>      | <Sélectionner>            |                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |
|                                        | <Sélectionner>      | <Sélectionner>            |                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |
|                                        | <Sélectionner>      | <Sélectionner>            |                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |

\* Fournir vos preuves de financements dans les annexes

#### 4.3 Capacité humaine

Précisez les compétences, les expériences et les qualifications des membres clés de votre équipe en lien avec le projet :

Quelles sont les réalisations antérieures et les activités courantes de votre entreprise ou des membres clés de votre organisation dans le secteur d'activité que concerne le projet ou dans des secteurs connexes ?

Avez-vous des partenaires stratégiques ? \*

☐ Oui

☐ Non

Si oui, précisez les compétences, les expériences et les qualifications de vos partenaires stratégiques en lien avec le projet :

Quelles sont les réalisations antérieures et les activités courantes de vos partenaires stratégiques dans le secteur d'activité que concerne le projet ou dans des secteurs connexes ?

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

#### 4.4 Fournisseurs

| Avez-vous ciblé vos fournisseurs ? *                                                                                                           |                 |                    |                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non      Si oui, donnez des précisions sur les fournisseurs de vos principaux intrants : |                 |                    |                |                                         |
|                                                                                                                                                | Matière fournie | Nom du fournisseur | Pays d'origine | % des intrants avec contrats / ententes |
| 1.                                                                                                                                             |                 |                    |                |                                         |
| 2.                                                                                                                                             |                 |                    |                |                                         |
| 3.                                                                                                                                             |                 |                    |                |                                         |
| 4.                                                                                                                                             |                 |                    |                |                                         |
| 5.                                                                                                                                             |                 |                    |                |                                         |

#### 4.5 Clients

| Avez-vous ciblé vos clients ? *                           |  | Avez-vous entamé des discussions avec des clients potentiels ? *                                                          |                          |
|-----------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |  | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non      Si oui, fournissez des précisions sur les clients ciblés : |                          |
| Nom du client                                             |  | Pourcentage des produits sécurisés                                                                                        | Entente signée           |
|                                                           |  |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                           |  |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                           |  |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                           |  |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                           |  |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                           |  |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |

|                                                                                      |   |                |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|---|
| Le pourcentage prévisionnel représenté par chacun des marchés (projet) * : 0 % total |   |                |   |
| <Sélectionner>                                                                       | % | <Sélectionner> | % |
| <Sélectionner>                                                                       | % | <Sélectionner> | % |

Quelle part de marché prévoyez-vous prendre au Québec pour chacun de vos produits?

|   | Produit | Part du marché au Québec en % |
|---|---------|-------------------------------|
| 1 |         |                               |
| 2 |         |                               |
| 3 |         |                               |
| 4 |         |                               |
| 5 |         |                               |
| 6 |         |                               |
| 7 |         |                               |
| 8 |         |                               |
| 9 |         |                               |

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

#### 4.6 Permis, autorisations et études \*

Préciser les permis, les autorisations et études obligatoires ou requis que vous avez déjà obtenus ou que vous devez obtenir pour réaliser votre projet et préciser le calendrier des étapes du déploiement si le permis /autorisation non encore obtenu :

| Nom de permis/autorisation obtenu et à obtenir  | Autorité émettrice | Obtenu                                                    | Si non calendrier des étapes du déploiement  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |                    | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                  |                    | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                  |                    | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                  |                    | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                  |                    | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                  |                    | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                  |                    | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                                                                                                                                 |

Mettre la suite dans les annexes si champs non disponibles

#### 4.7 Risques

Précisez les risques liés à votre projet et les éléments mis en place pour minimiser les risques de non réalisation ou de retard. 

#### 5. Gaz à effet de serre (GES) et impacts environnementaux

- ☐ Les émissions et les réductions de GES constitueront des valeurs que vous devrez respecter selon les conditions de votre autorisation. Vous devez donc fournir des estimations de manière conservatrice. Pour les projets qui augmentent les émissions, ces valeurs constitueront des valeurs maximales à respecter. Pour les projets qui réduisent les émissions, ces valeurs de réduction constitueront des valeurs minimales à respecter.
- ☐ Indiquez seulement les émissions de scope 1, soit les émissions directes émises sur le site de l'établissement visé par le projet.
- ☐ Précisez les émissions de GES avant-projet, soit la quantité d'émissions générées sur le site avant la réalisation du projet. Pour un nouvel établissement, inscrivez 0 dans le tableau. Pour un établissement existant, indiquez les émissions actuelles.
- ☐ Précisez les émissions de GES après-projet, soit la quantité d'émissions générées sur le site après la réalisation du projet. Indiquez les émissions au terme de l'atteinte de la pleine capacité de l'installation issue du projet (atteinte de la pleine consommation des mégawatts demandés). Si les émissions ou les réductions varient dans le temps, précisez cette variation par année.

##### 5.1 Émissions de GES au Québec

Le projet est-il carboneutre ? \*

☐ Oui

☐ Non

Si oui, justifier votre réponse :

Décrivez sommairement les impacts environnementaux de votre projet :

Sommaire des émissions totales de votre établissement \* :

| Émissions avant-projet (A) (t éq. CO <sub>2</sub> /an ) | Émissions après-projet (B) (t éq. CO <sub>2</sub> /an ) | Écart (émission nette du projet A-B) (t éq. CO <sub>2</sub> /an ) |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                                         | 0 t éq CO <sub>2</sub> /an                                        |

**Projet de développement de 5 MW et plus (suite)**  
Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

Sommaire sur les émissions de GES associées à la combustion liée au projet\* 

| Source | Avant-projet   |                    |                     |                        |                                                       | Après-projet   |                    |                     |                        |                                                       |
|--------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
|        | Type d'énergie | Quantité consommée | Facteur d'émissions | Température en Celsius | Émissions annuelles au terme du projet (t éq. CO2/an) | Type d'énergie | Quantité consommée | Facteur d'émissions | Température en Celsius | Émissions annuelles au terme du projet (t éq. CO2/an) |
| 1      |                |                    |                     |                        |                                                       |                |                    |                     |                        |                                                       |
| 2      |                |                    |                     |                        |                                                       |                |                    |                     |                        |                                                       |
| 3      |                |                    |                     |                        |                                                       |                |                    |                     |                        |                                                       |
| 4      |                |                    |                     |                        |                                                       |                |                    |                     |                        |                                                       |
| 5      |                |                    |                     |                        |                                                       |                |                    |                     |                        |                                                       |
| Total  |                |                    |                     |                        |                                                       | Total          |                    |                     |                        |                                                       |

Présentez un bilan énergétique ainsi que toute hypothèse et tout calcul.

**Projet de développement de 5 MW et plus (suite)**  
Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

Sommaire sur les émissions de GES associées aux procédés liés au projet, le cas échéant. \*

| Procédé | Avant-projet                                   |                                                        | Après-projet                                                   |                                                         | Bilan des émissions | Commentaires |
|---------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|         | Description du procédé actuel<br>lié au projet | Émissions liées<br>au procédé actuel<br>(t éq. CO2/an) | Description du nouveau procédé<br>lié au projet le cas échéant | Émissions liées au<br>nouveau procédé<br>(t éq. CO2/an) |                     |              |
| 1       |                                                |                                                        |                                                                |                                                         |                     |              |
| 2       |                                                |                                                        |                                                                |                                                         |                     |              |
| 3       |                                                |                                                        |                                                                |                                                         |                     |              |

Fournissez en complément un bilan détaillé des émissions de procédés :

Spécifier la nature des émissions GES correspondant à chaque étape spécifique du procédé :

Décrivez les émissions de GES résiduelles après le projet :

Avez-vous des scénarios alternatifs qui pourraient être explorés afin d'atteindre la carboneutralité (ne faisant pas partie du scénario de référence) ?

☐ Oui

☐ Non

Si oui lesquelles ?

**Projet de développement de 5 MW et plus (suite)**  
Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

**5.2 Émissions hors Québec « Scope 3 »**  [Lien URL](#)

Fournissez la valeur de la réduction d'émissions de GES hors Québec (Scope 3) qui résulteraient du projet, en t éq. CO2/an <sup>\*</sup> :

Fournissez un bilan des émissions GES de Scope 3 et vos hypothèses de calculs détaillées et vos références et inclure les références scientifiques :

☐ Oui

☐ Non

Si oui, présentez votre analyse en pièce jointe

**6. Impacts économiques du projet**

Expliquez sommairement les impacts économiques du projet 

Indiquer votre chiffre d'affaires prévisionnel (en k\$) pour les 5 prochaines années ainsi que le chiffre d'affaires de l'année à plein rendement pour vos principaux produits : <sup>\*</sup>

| Nom de produit | Unité de mesure<br>(tonnes, litres, etc.) | Année 1  |                    | Année 2  |                    | Année 3  |                    | Année 4  |                    | Année 5  |                    | Année à plein rendement |                    |
|----------------|-------------------------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|
|                |                                           | Quantité | Chiffre d'affaires | Quantité | Chiffre d'affaires | Quantité | Chiffre d'affaires | Quantité | Chiffre d'affaires | Quantité | Chiffre d'affaires | Quantité                | Chiffre d'affaires |
| 1              |                                           |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |                         |                    |
| 2              |                                           |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |                         |                    |
| 3              |                                           |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |                         |                    |
| 4              |                                           |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |                         |                    |
| 5              |                                           |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |                         |                    |

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

#### 6.1 Dépenses d'investissement (CAPEX)

|                                             |                                           |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date du début de l'investissement (MM-AAAA) | Date de fin de l'investissement (MM-AAAA) | Valeur de l'investissement initial total lié en projet en k\$ *  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dépenses d'investissement (CAPEX) par catégorie (pour l'ensemble de la phase de réalisation des travaux) \*

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre d'emplois durant la phase de réalisation des travaux :  |
| La proportion d'employés durant la phase de construction ne résidant pas au Québec :                                                            |
| Rémunération moyenne annuelle des emplois durant la phase de réalisation des travaux :                                                          |

|                                                                                                                                                                            | Dépenses au Québec en k\$ *  | Dépenses hors Québec en k\$ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Acquisition du Terrain *                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                             |
|  Masse salariale (y compris avantages sociaux) durant la phase de réalisation des travaux * |                                                                                                                 |                             |
|  Bâtiments *                                                                                |                                                                                                                 |                             |
|  Machinerie et équipements *                                                                |                                                                                                                 |                             |
| Services de génie *                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |                             |
| Services professionnels *                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                             |
| Autres (le cas échéant) * :                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                             |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                             |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                             |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                             |
| Total en k\$ (CAN)                                                                                                                                                         | 0 k\$                                                                                                           | 0 k\$                       |

#### Détailler la liste des principaux équipements et machines avec le lieu de leur fabrication même s'ils sont achetés au Québec \*

| Principaux équipements et machines | Valeur en k\$ | Achat au Québec                                           | Lieu de fabrication (pays) |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                    |               | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |
|                                    |               | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |
|                                    |               | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |
|                                    |               | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |
|                                    |               | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |

#### Répartition (CAPEX) par année

Pour l'ensemble de vos dépenses d'investissements au Québec, indiquez leur répartition par année \* 

| Année | Pourcentage | Commentaire |
|-------|-------------|-------------|
|       |             |             |
|       |             |             |
|       |             |             |
|       |             |             |
|       |             |             |
|       |             |             |

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

#### 6.2 Charges annuelles d'exploitation et autres liées au projet (OPEX)\*

- ☐ Indiquer les dépenses d'exploitation pour une année d'exploitation type lorsque vous serez en pleine capacité (lié au nombre de MW demandé dans ce formulaire).
- ☐ Les valeurs doivent être au prix net d'acquisition (donc incluant les taxes moins les remboursements de taxes sur les intrants) - Les montants doivent être en milliers dollars canadien de l'année en cours.
- ☐ Préciser les hypothèses qui sous-tendent chaque type de dépense
- ☐ Dans le cas d'une installation existante, indiquer seulement les dépenses annuelles d'exploitation supplémentaires qui sont reliées à votre projet (dépenses en sus de vos dépenses d'exploitation actuelles). Ne pas inclure les dépenses déjà déclarées dans les sections précédentes (CAPEX et charges annuelles d'exploitation).

#### Information sommaire (OPEX)

|                                                               | Dépenses au Québec en k\$ <sup>i</sup> | Dépenses hors Québec en k\$ |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| <sup>i</sup> Masse salariale *                                |                                        |                             |
| Amortissement *                                               |                                        |                             |
| <sup>i</sup> Frais financiers *                               |                                        |                             |
| Taxes foncières *                                             |                                        |                             |
| Intrants *                                                    |                                        |                             |
| Services *                                                    |                                        |                             |
| Services de transport *                                       |                                        |                             |
| <sup>i</sup> Électricité * (présentez le calcul)              |                                        |                             |
| <sup>i</sup> Autres sources d'énergie * (présentez le calcul) |                                        |                             |
| 1                                                             |                                        |                             |
| 2                                                             |                                        |                             |
| 3                                                             |                                        |                             |
| Autres (le cas échéant) :                                     |                                        |                             |
| 1                                                             |                                        |                             |
| 2                                                             |                                        |                             |
| 3                                                             |                                        |                             |
| 4                                                             |                                        |                             |
| <sup>i</sup> Total (A) en k\$                                 | 0 k\$                                  | 0 k\$                       |

#### Dépenses annuelles en capital de maintien reliées au projet \*

| Dépenses reliées à l'entretien et la réparation uniquement | Dépenses au Québec en k\$ <sup>i</sup> | Dépenses hors Québec en k\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| Bâtiments *                                                |                                        |                             |
|                                                            |                                        |                             |
|                                                            |                                        |                             |
| Machinerie et équipements majeurs *                        |                                        |                             |
|                                                            |                                        |                             |

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

| Dépenses reliées à l'entretien et la réparation uniquement | Dépenses au Québec en k\$  | Dépenses hors Québec en k\$ |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Services de génie *                                        |                                                                                                               |                             |
| Services professionnels *                                  |                                                                                                               |                             |
| Autres (le cas échéant) :                                  |                                                                                                               |                             |
|                                                            |                                                                                                               |                             |
|                                                            |                                                                                                               |                             |
| <b>Total (B) en k\$</b>                                    | <b>0 k\$</b>                                                                                                  | <b>0 k\$</b>                |
| <b>Total des charges d'exploitation (A+B) (k\$)</b>        | <b>0 k\$</b>                                                                                                  | <b>0 k\$</b>                |

#### Dresser la liste des principaux intrants et indiquer leur valeur et le lieu de leur fabrication même ceux acquis au Québec

| Principaux intrants | Valeur en k\$ / année | Achat au Québec                                           | Lieu de fabrication (pays) |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                     |                       | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |
|                     |                       | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |
|                     |                       | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |
|                     |                       | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |
|                     |                       | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |                            |

#### Détails de la masse salariale intégrées aux charges d'exploitation \*

|                                              | Nombre d'emplois | Salaire moyen annuel (sauf avantages sociaux) |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|
| Main-d'œuvre non spécialisée                 |                  |                                               |
| Production                                   |                  |                                               |
| Maintenance                                  |                  |                                               |
| Ingénierie                                   |                  |                                               |
| Encadrement, supervision, comptabilité, etc. |                  |                                               |
| Autres (précisez)                            |                  |                                               |
|                                              |                  |                                               |
|                                              |                  |                                               |
|                                              |                  |                                               |
|                                              |                  |                                               |
|                                              |                  |                                               |
|                                              |                  |                                               |
| <b>Total</b>                                 | <b>0</b>         | <b>0</b>                                      |

Indiquer la proportion d'employés durant la phase d'exploitation ne résidant pas au Québec?

**7. Partenariats et relations stratégiques \***

Prévoyez-vous établir des liens d'affaires avec des entreprises locales à titre d'acteurs stratégiques dans la chaîne de valeur de votre produit ?

☐ Oui☐ Non

Si oui, précisez :

Dans le cadre de votre stratégie de recherche et développement, envisagez-vous de créer des partenariats avec des universités et des centres de recherche québécois ?

☐ Oui☐ Non

Si oui, précisez :

Votre projet est-il lié à l'implantation au Québec de nouvelles entreprises dans un secteur d'activités en développement ?

☐ Oui☐ Non

Expliquez en détail comment votre projet contribuera à structurer et renforcer une chaîne de valeur durable et innovante au Québec, en tenant compte des aspects économiques, sociaux et environnementaux ?

## 8. Acceptabilité et retombées sociales du projet

### 8.1 Les impacts sociaux du projet \*

Expliquer sommairement les impacts sociaux de votre projet :

Quelles démarches avez-vous entreprises auprès de la collectivité locale, de la Ville, de la MRC et des autres acteurs locaux pour faire connaître le projet pour les informer du projet, les consulter, et prendre en compte leurs besoins, attentes et préoccupations?

Avez-vous obtenu des appuis de la collectivité locale ?

☐ Oui ☐ Non

Joignez tout document pertinent à l'appui de votre réponse :

### 8.2 Acceptabilité sociale pour les communautés autochtones

Existe-t-il des communautés autochtones sur le territoire visé par votre projet \* ?

☐ Oui ☐ Non Si oui, veuillez répondre à l'annexe 5

### 8.3 Environnement, social et gouvernance (ESG)

Votre entreprise a-t-elle adopté des objectifs ou directives internes relativement aux impacts environnementaux, sociaux et de gouvernance\* ?

☐ Oui ☐ Non Si oui, veuillez répondre à l'annexe 6

## Annexe 1 : Section projet minier

Cette section s'applique seulement aux projets miniers.

Préciser à quelle étape se situe votre projet dans le processus de développement minéral, ainsi que la date d'accomplissement ou la date prévisionnelle.

| Étape du processus  | Complétée (Oui / Non) | Date d'accomplissement ou prévisionnelle (AAAA-MM-JJ) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Exploration                                                                                            |                       |                                                       |
| Études économiques                                                                                     |                       |                                                       |
| Étude d'impact                                                                                         |                       |                                                       |
| Consultation publique                                                                                  |                       |                                                       |
| Obtention des droits, permis et autorisations                                                          |                       |                                                       |
| Construction                                                                                           |                       |                                                       |
| Rodage                                                                                                 |                       |                                                       |
| Exploitation                                                                                           |                       |                                                       |

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

Indiquer la date et le titre de l'étude technico-économique la plus récente concernant votre projet. Joignez cette étude à votre demande si elle n'est pas accessible dans SEDAR.

|       |                   |
|-------|-------------------|
| Titre | Date (AAAA-MM-JJ) |
|-------|-------------------|

Avez-vous réalisé le rapport technique NI 43-101 ?

☐ Oui ☐ Non Si oui, joignez le rapport à votre demande

En plus de votre minerai principal, produisez-vous un ou plusieurs sous-produit ?

☐ Oui ☐ Non Si oui, précisez

Avez-vous évalué la possibilité de valoriser vos résidus miniers ?

☐ Oui ☐ Non Si oui, précisez (projet de recherche, secteur d'application, etc.) Si non, pourquoi ?

### Annexe 2 : Centres de données

Si votre projet est un centre de données, veuillez répondre aux questions suivantes :

Quel type de centre de données ? \*

☐ Interne ☐ Proximité (EDGE) ☐ Centres de données en colocalisation ☐ Hyperscale

☐ Autre. Préciser :

Quel type d'usage aura votre centre de données : \*

☐ Intelligence artificielle ☐ Infonuagique ☐ Crypto ☐ Jumeau numérique ☐ Calcul haute performance

☐ Autre. Préciser :

Quel sera la source des données ? \*

☐ Québec ☐ Canada ☐ Autres pays. Préciser :

Avez-vous la possibilité de rediriger vos calculs de données vers d'autres sites géographiques ? \*

☐ Oui ☐ Non

Quelle proportion du centre de données peut faire de la haute densité (%) :

### Annexe 3 : Boucle énergétique

La boucle énergétique serait-elle exploitée par un tiers ?

☐ Oui ☐ Non Si oui, veuillez fournir le nom de l'exploitant :

Quelle(s) source(s) d'énergie serai(en)t injectée(s) dans la boucle ?

Seriez-vous le principal contributeur de l'apport énergétique qui serait injecté dans la boucle ?

☐ Oui ☐ Non Sinon, Indiquez le principal contributeur, le secteur d'activités et sa puissance maximale appelée :

|                     |                     |                            |
|---------------------|---------------------|----------------------------|
| Nom de l'entreprise | Secteur d'activités | Puissance maximale appelée |
|---------------------|---------------------|----------------------------|

Quels équipements seraient utilisés pour injecter de l'énergie dans la boucle ?

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

Avez-vous conclu des ententes conditionnelles auprès de tiers, identifié des partenaires commerciaux et déterminé un partage de coûts pour la réalisation du projet de boucle,

☐ Oui ☐ Non

Avez-vous reçu ou demandé des subventions en lien avec la boucle énergétique ?

☐ Oui ☐ Non

#### Annexe 4 : Sources d'énergie alternatives

Fournissez les détails techniques, notamment le nombre de MW, le type d'autoproduction, les distances de raccordement, une carte préliminaire du site et du raccordement :

Quelle proportion de votre projet pourrait être alimentée par quelle source ?

Quelle quantité d'énergie (kWh) prévoyez-vous produire annuellement par chaque source d'énergie utilisée par année ?

| Source d'énergie | Usage | Unité de mesure | Quantité | Pourcentage % |
|------------------|-------|-----------------|----------|---------------|
|                  |       |                 |          |               |
|                  |       |                 |          |               |
|                  |       |                 |          |               |
|                  |       |                 |          |               |

Le cas échéant, quelle serait votre demande d'électricité résiduelle? Sinon, quels sont vos enjeux en ce qui concerne l'utilisation de sources alternatives d'énergie ?

Pourquoi l'électricité est la source d'énergie que vous privilégiez?

#### Annexe 5 : Communautés autochtones

Quelles démarches avez-vous entreprises pour informer ces communautés autochtones de votre projet ? Et si ce n'est pas encore fait, comment envisagez-vous de le faire ?

## Projet de développement de 5 MW et plus (suite)

### Renseignements requis pour l'évaluation de la demande

Quelles démarches avez-vous entreprises pour consulter ces communautés autochtones et prendre en considération leurs besoins, attentes et préoccupations ?  
Et si ce n'est pas encore fait, comment envisagez-vous de le faire ?

Démontrer que vous avez pris en compte les commentaires des communautés autochtones et que vous les avez intégrés à votre projet ?  
Et si ce n'est pas encore fait, comment envisagez-vous de le faire ?

Avez-vous obtenu des appuis de la communauté autochtone?

☐ Oui ☐ Non

Si vous avez conclu des ententes de collaboration, veuillez joindre tout document pertinent à l'appui de votre réponse. Par exemple des lettres d'appui, rapport d'une consultation, entente de collaboration, etc. :

Comment comptez-vous générer des retombées économiques pour ces communautés (p. ex., embaucher des entreprises ou des membres de ces communautés) ?  
Indiquez également le nombre d'emplois prévus pour les membres de ces communautés, le cas échéant :

#### Annexe 6 Environnement, social et gouvernance (ESG)

Nommer et décrire chaque objectif et engagement adopté :

Démontrer les mesures concrètes mises en place :

Fournissez les documents de ces politiques ou tout document pertinent à l'appui de votre réponse :

Avez-vous une politique d'éthique concernant vos administrateurs et administratrices et vos approvisionnements ?

☐ Oui ☐ Non Si oui, nommer et décrire chaque élément de votre politique :

Démontrer les mesures concrètes mises en place :

Fournissez les documents de ces politiques ou tout document pertinent à l'appui de votre réponse (Annexes)

Détenez-vous des certifications (ISO ou autres) en lien avec les valeurs ESG ?

☐ Oui ☐ Non Si oui, précisez