

**COMPLÉMENTS DE RÉPONSE
D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
À LA DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N°1
DU GRAME**

**Compléments à la demande de renseignements n° 1 du GRAME
à Hydro-Québec Distribution
HQD - Demande d'autorisation du projet Lecture à distance - Phases 2 et 3**

[...]

2 PHASE I IMPLEMENTATION STATUS

[...]

2.4 Please explain the deployment status of **(1) commercial and (2) polyphase meters** in Phase I, and the plans for Phases II and III:

Réponse révisée :

Au 31 janvier 2014, le Distributeur avait installé près de 30 k compteurs chez sa clientèle commerciale des clients dont le tarif est autre que les tarifs D, DM, ou DT. Par ailleurs, le Distributeur a installé environ 700 compteurs polyphasés dans le cadre du projet pilote à Boucherville.

La planification des différentes phases du projet LAD ne tient compte ni de la tarification, ~~et~~ ni de la segmentation de la clientèle. Dès que les modèles de compteurs sont disponibles, ils sont intégrés au déploiement.

Complément de réponse :

Par ailleurs, le Distributeur n'entrevoit pas de problématique reliée à l'installation de compteurs chez l'ensemble de la clientèle commerciale ou chez la clientèle disposant d'une alimentation triphasée. Le déploiement des compteurs auprès de ces clientèles suit la planification du Distributeur et ne constitue pas un enjeu particulier. De plus, le Distributeur précise que les hypothèses utilisées dans ses prévisions de coûts tiennent compte de la particularité de ces installations et des temps moyens appropriés, eu égard à sa longue expérience.

Il est également important de noter que le parc de 3,8 millions de compteurs à remplacer inclut moins de 120 k compteurs triphasés dont la date d'installation sera fonction des stratégies les plus efficaces mises en place par le Distributeur en matière de déploiement. Voir à cet égard, le complément de réponse à la question 1.1 de SÉ-AQLPA, à la pièce HQD-2, document 6.1.

[...]

3 NETWORK COMMUNICATIONS

Référence :

- i. B-0004, HQD-1, Doc 1, Section 3.2, Travaux des phases 2 et 3
- ii. B-0013, page 17, table 6

Demands:

- 3.1 Please indicate the number of collectors and repeaters routers that will be required for the entire project, and indicate how many of these devices were installed in Phase I?

Réponse révisée :

Tel que mentionné en phase 1, le contrat conclu avec Landis+Gyr prévoit une couverture de 100 % du territoire avec un maximum de 560 collecteurs et 14 950 routeurs. Le nombre de routeurs demeure protégé par un volume maximal. Au niveau des collecteurs, la disponibilité de « gap » collecteurs permet au Distributeur d'optimiser la topologie des zones 2 et 3 tout en maintenant les coûts globaux à l'intérieur de l'enveloppe budgétée. La nouvelle volumétrie à ce jour est de 688 collecteurs et « gap » collecteurs. Le « gap » collecteur permet au Distributeur d'installer l'équipement sur ses poteaux du réseau de distribution. Le « gap » collecteur possède une seule radio par rapport au collecteur qui en possède quatre. Le coût d'achat et d'installation plus bas compense la hausse du nombre d'équipements. **Par conséquent, le Distributeur ne prévoit pas de dépassement des coûts prévus.**

L'approche par phase est une approche réglementaire, le nombre de collecteurs et de routeurs ne se segmente pas par phase.

Complément de réponse :

Au 18 février 2014, le Distributeur avait installé près de 2 300 routeurs et environ 165 collecteurs, incluant des « gap collecteurs ». La mise en place de ces équipements de télécommunication dans les phases 1 et 2 a été autorisé par les décisions D-2012-127 et D-2013-196¹.

¹ Décision D-2013-196, *Décision sur l'acquisition et la mise en place d'équipements de télécommunication dans certaines régions de la phase 2 et sur les installations d'Hydro-Québec*, 12 décembre 2013.

[...]

4 PHASE I AND PROJECTED TOTAL PROJECT COST

[...]

4.10 (Ref. ii) Regarding table 1, as HQ provide difference from file R-3814-2013, please provide, as the same format table, the number of number of collectors and repeaters for Phase I and for Phase 2 and 3, vs. the plan in file R-3770-2011?

Réponse révisée :

Voir la réponse à la question 3.1.

Par ailleurs, le Distributeur considère que le nombre d'installations de collecteurs et de routeurs prévues **et réel** par trimestre vise un niveau de détails qui dépasse les besoins de l'examen réglementaire d'un projet d'investissement.

4.11 How can the Phase I project cost be lower when HQ has not installed the Phase I commercial and polyphase meters, or completed all of the inside meters? Has HQ avoided many of the more difficult installations to date to show favorable progress and keep the cost down?

Réponse :

Voir les réponses aux questions 2.4 et 4.6.

Complément de réponse :

Tel que mentionné et expliqué dans le suivi trimestriel au 31 décembre 2013 (pièce HQD-1, document 3 (B-0013)), le Distributeur prévoit un écart favorable au niveau de la rubrique *Compteurs achat et installation* de 10 M\$.

À cet égard, les hypothèses quant aux temps requis pour les installations standard se confirment et ces temps sont même moins élevés que prévu pour les installations effectuées par les employés du Distributeur, générant ainsi des coûts moindres que prévus. L'écart favorable prévu de 10 M\$ est également attribuable à la baisse du nombre d'interventions requises des maîtres électriciens.

Le Distributeur précise également que les coûts prévus de la phase 1 du projet tiennent compte de la complexité des installations des compteurs qui sont installés par les employés du Distributeur selon la disponibilité des modèles.

Ainsi, le Distributeur souligne qu'il n'a pas évité certains types d'installations dans le but suggéré par l'intervenant.

[...]

4.17 (Ref. vi and x) HQ's original filing for Phase I authorization did not include firm prices for Phase II **and** III for meter installations, and stated that firm pricing for these installations would be acquired later. How do the unit costs compare to the estimated costs used to calculate the total project cost for Phase I authorization?

Réponse révisée :

Les prix obtenus lors de l'appel de propositions couvrent les installations effectuées par le partenaire externe dans les phases 1 et 2 du projet. Les coûts d'installation du prestataire de services Capgemini Québec sont conformes aux hypothèses du dossier R-3770-2011; ils sont inclus dans les coûts du projet. Toutes les installations effectuées dans la phase 3 sont prévues être effectuées par les employés du Distributeur.

Voir également la réponse à la question 1.1 de la Régie à la pièce HQD-2, document 1.

[...]

4.22 Veuillez détailler, sous la forme de tableau, en indiquant séparément les frais de télécommunications fournis par Rogers Communications inc. et les frais estimés d'entretien et d'exploitation des routeurs et des collecteurs, et cela, pour toute la période du projet LAD. De plus, veuillez détailler ces frais selon un calendrier précis dans le temps ?

Réponse :

Voir la réponse à la question 4.20.

Complément de réponse :

Par ailleurs, le Distributeur n'a pas les informations lui permettant de détailler dans le temps et de séparer les frais de services de télécommunication de Rogers Communications Inc. et les autres frais estimés relatifs aux charges d'exploitation en télécommunication. Le groupe Technologie de l'entreprise facture au Distributeur un montant annuel pour l'ensemble de ces activités, incluant les services de télécommunication fournis par Rogers Communication Inc.