
R-4096-2019

DEMANDE DU TRANSPORTEUR DE
MODIFICATION DES TARIFS ET CONDITIONS
DES SERVICES DE TRANSPORT POUR L'ANNÉE
2020

**RÉPONSE DE L'AHQ-ARQ À L'ENGAGEMENT 2
(DEMANDÉ PAR LA RÉGIE)**

13 février 2020

Engagement 2

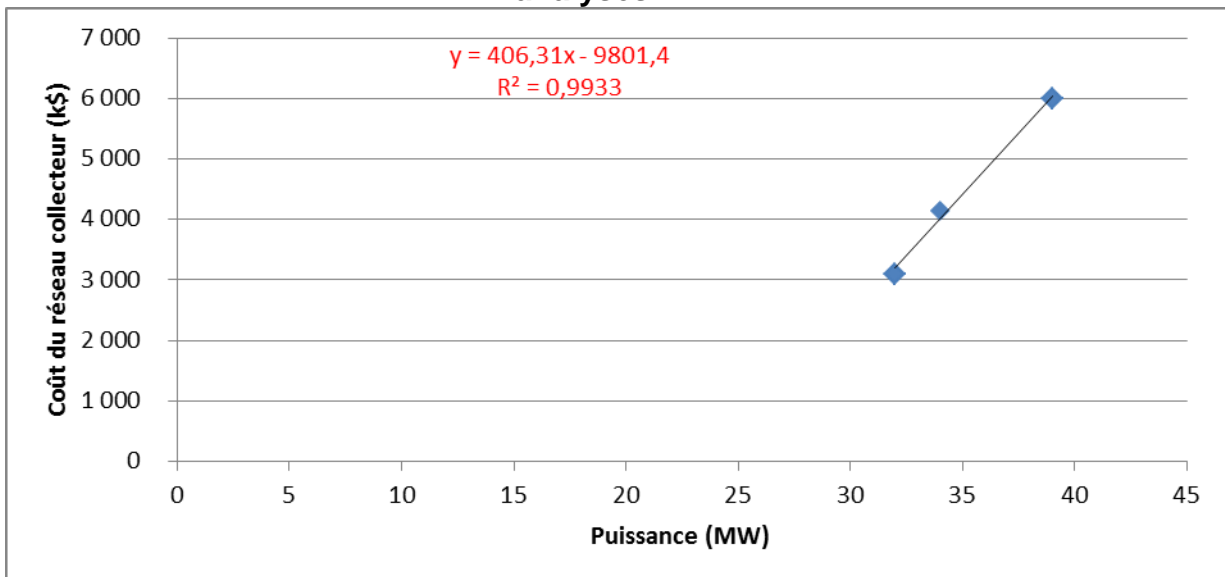
(Demandé par la Régie, 2020-02-13, notes sténographiques, volume 9, page XX).

Fournir une formule pour déterminer la contribution maximale pour le réseau collecteur pour les centrales photovoltaïques de plus de 32 MW.

Réponse

La figure suivante reproduit la figure AHQ-ARQ-3 de son mémoire¹ mais en ne considérant que les projets de 32 MW et plus, soit les Projets 6, 7 et 8 de la preuve du Transporteur².

Tableau AHQ-ARQ-E2.1
Coût du réseau collecteur en fonction de la puissance de 3 des 12 projets analysés



La droite de tendance montre un R^2 de 99,3 % étant donné principalement le nombre restreint de points dans l'échantillonnage.

¹ C-AHQ-ARQ-0032, page 13.

² B-0026, page 14, tableau 7.

Suite à cette analyse, la contribution maximale qui pourrait être retenue pour le réseau collecteur des centrales photovoltaïques de plus de 32 MW s'exprime par la formule suivante :

$$406 \text{ \$/kW} - 9\,800 \text{ k\$}$$

Il est toutefois important d'émettre certaines réserves sur une telle formule :

- Le nombre restreint de points dans l'échantillonnage;
- Le peu d'informations sur les Projets 6, 7 et 8 et de leur degré d'optimisation dans un contexte possiblement autre que celui du Québec³;
- L'intervalle des puissances installées de ces projets qui se situent entre 32 MW et 39 MW, ce qui rend hasardeux l'utilisation de la formule à l'extérieur d'un tel domaine d'application.

C'est pourquoi nous réitérons la recommandation no. 3 de notre mémoire C-AHQ-ARQ-0032 :

« Toutefois, l'AHQ-ARQ recommande d'ajuster les estimations pour de futurs projets photovoltaïques comme le recommande le Transporteur dans le cadre de mises à jour éventuelles de la contribution maximale pour le réseau collecteur de celles-ci. »

³ Voir notamment C-AHQ-ARQ-0034, page 16, et notes sténographiques du 13 février 2020 correspondantes.