

**COMPLÉMENT DE RÉPONSE
D'HYDRO-QUÉBEC DANS SES ACTIVITÉS
DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ À LA
QUESTION 12.7 DE LA DEMANDE
DE RENSEIGNEMENTS N° 4
DE L'AHQ-ARQ**

[...]

12.7 À partir des valeurs fournies dans le tableau E-2.1 de la référence (i), veuillez fournir les détails du calcul ayant mené le Distributeur, à la référence (ii), à établir que, pour une pointe hivernale, l'abaissement de tension se situerait entre 250 et 280 MW.

Réponse initiale :

1 **Le Distributeur valide la contribution de l'AT au bilan de puissance à la suite**
2 **des résultats des essais. Cette valeur est établie en fonction des observations**
3 **historiques en les extrapolant aux conditions d'une pointe de la demande**
4 **hivernale. À titre d'exemple, les résultats en 2019 et 2020 s'approchent d'une**
5 **situation de pointe hivernale et ont permis de mesurer une réduction effective**
6 **de la charge de l'ordre de 250 MW.**

7 **Voir la réponse à la question 12.12 pour plus de détails.**

Complément de réponse :

8 **La contribution de 250 MW retenue par le Distributeur pour l'abaissement de**
9 **tension n'est pas la résultante d'un calcul mathématique : ce chiffre est validé**
10 **à la lumière des résultats des tests d'abaissement rapportés par le Transporteur**
11 **et vise à refléter la contribution attendue lors d'un évènement de pointe**
12 **hivernale. À cet égard, les résultats de 2019 et 2020 sont les meilleurs**
13 **indicateurs de la validité de ce chiffre.**

14 **Le chiffre de 280 MW correspond à la fourchette haute de la contribution qui**
15 **pourrait être observée lors d'une pointe climatique extrême, selon une**
16 **estimation faite par le Transporteur. Cette valeur permet de valider que le**
17 **Distributeur ne sous-estime pas l'effet attendu d'un appel à ce moyen pour des**
18 **niveaux de charge très élevés.**

[...]