

**COMPLÉMENTS DE RÉPONSES  
D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION  
À LA DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N° 1  
DE UC**

**(SUIVANT LA DÉCISION D-2014-067)**

**RÉSEAU INTÉGRÉ**



## **10 INTERVENTIONS EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**

---

### **Références**

- (i) HQD-1, document 1, page 16.
- (ii) HQD-1, document 1, page 27, tableau 4.2.
- (iii) HQD-1, document 1, page 28, tableau 4.3.

### **Préambule**

- (i) Avec les investissements prévus pour les années 2013 à 2015, le Distributeur s'assure d'atteindre la cible de 8 TWh. Jumelé au projet CATVAR et aux activités du Bureau de l'efficacité et de l'innovation énergétique (BEIÉ), ce sont environ 10 TWh en économies d'énergie électrique qui seront implantés à l'horizon 2015.

À compter de l'année 2016, et ce, afin de tenir compte de l'état évolutif du contexte de l'équilibre offre-demande, le Distributeur propose de combler le tiers de la croissance des ventes par des interventions en économie d'énergie. Sur la base de la prévision des ventes actuelle, cela représente des économies annuelles implantées variant de 0,6 TWh à 1,0 TWh sur l'horizon du Plan. Une telle modulation des interventions en économie d'énergie offre de la souplesse au Distributeur, mais exige aussi une planification soutenue de façon à s'ajuster rapidement au marché en temps opportun afin de capter le maximum d'opportunités au moindre coût.

- 10.1 Veuillez mettre à jour les tableaux 4.2 et 4.3, en ajoutant deux lignes qui indiqueront clairement : 1- les besoins visés par le plan avant les mesures d'efficacité énergétique envisagées dans la partie (i) du préambule, et 2- l'importance de ces mesures pour chacune des années (en TWh ou MW selon le cas).

### **Autre complément de réponse :**

**Les tableaux R-10.1-1 et R-10.1-2 présentent l'impact des économies d'énergie sur la prévision des ventes et des besoins en puissance à la pointe d'hiver sur la période du Plan.**

**Les économies d'énergie présentées sont cumulées à partir de la dernière année complète ou du dernier hiver disponible, soit l'année 2012 en énergie et l'hiver 2012-2013 en puissance. Par conséquent, les valeurs des interventions en économies d'énergie ne peuvent être comparées directement à celles présentées dans les états d'avancement et les plans d'approvisionnement précédents puisque celles-ci étaient cumulées sur des périodes différentes.**

**De plus, comme mentionné en réponse à la question 1.10 de S.É/AQLPA, à la pièce HQD-3, document 12 (B-0039), le Distributeur ne fournit plus l'évaluation des économies d'énergie découlant de programmes mis en**

œuvre dans les années 1980 et 1990 dont l'impact n'influence plus significativement la demande d'électricité.

Le Distributeur tient à préciser que les économies d'énergie cumulatives de 2,2 TWh, découlant d'interventions, sur la période 2013-2015 (présentées au tableau R-10.1.1) s'ajoutent aux économies cumulatives de la période 2003-2012 qui s'élèvent à 7,8 TWh. Au total, ce sont environ 10 TWh d'économies d'énergie qui auront été réalisées sur l'ensemble de la période. Pour le Distributeur uniquement, les économies d'énergies générées par ses interventions permettront d'atteindre la cible de 8 TWh à l'horizon 2015, voire même de la dépasser.

Le Distributeur rappelle que, suivant la révision du déploiement du projet CATVAR, la fin du projet est maintenant prévue pour 2023 et les économies d'énergie qu'il génère atteindront 2 TWh à cet horizon plutôt qu'en 2015 comme planifié initialement.

**TABLEAU R-10.1-1  
IMPACT DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE SUR LA  
PRÉVISION DES VENTES (TWH)  
VALEURS CUMULATIVES DEPUIS 2012 (DERNIÈRE ANNÉE HISTORIQUE COMPLÈTE)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Économies d'énergie tendanciellles	0,2	0,4	0,6	1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7
Interventions en économies d'énergie	0,7	1,5	2,2	2,9	3,5	4,2	4,9	5,7	6,7	7,7	8,6
Total	0,9	1,9	2,8	4,1	5,0	6,1	7,2	8,4	9,7	11,1	12,3

**TABLEAU R-10.1-2  
IMPACT DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE SUR LA  
PRÉVISION DES BESOINS EN PUISSANCE À LA POINTE D'HIVER (MW)  
VALEURS CUMULATIVES DEPUIS L'HIVER 2012-2013 (DERNIER HIVER HISTORIQUE)**

	2013- 2014	2014- 2015	2015- 2016	2016- 2017	2017- 2018	2018- 2019	2019- 2020	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023
Économies d'énergie tendanciellles	70	130	190	250	310	370	430	500	560	620
Interventions en économies d'énergie	170	300	420	520	610	690	790	910	1 030	1 160
Total	240	430	610	770	920	1 060	1 220	1 410	1 590	1 780