Régie de l'énergie
Demande d'intervention : Liste des sujets

Instructions

Veuillez utiliser ce gabarit pour fournir les informations exigées pour chacun des sujets dont vous entendez traiter dans le dossier, et joignez-le à votre demande d'intervention.

Informations générales

Nom de la personne intéressée : Regroupement pour la transition et l'innovation et l'efficacité énergétiques (RTIEÉ)

Numéro du dossier : R-4210-2022.
Le 2 décembre 2022.

Régie de l'énergie
Demande d'intervention : Liste des sujets

Liste des sujets

Sujet : 1. Le coût évité

Nature de l'intérêt relatif à ce sujet :

Le RTIEÉ souhaite maximiser la transition, l'innovation et l'efficacité énergétiques au Québec. Il souhaite que puisse être maximisée la décarbonation et l'électrification de la société québécoise, étant conscients que cette décarbonation et électrification coissante est de nature à requérir davantage d'approvisionnements en électricité (énergie et puissance) plus coûteuse (hausse du coût marginal - coût évité) et qui, à court terme, risquerait de privenir de sources thermiques importées (ce qui contredirait les objectifs environnementaux) et, à long terme, risquerait d'amener le harnachement hydroélectrique de grandes rivières supplémentaires au Québec et, parallèlement, de réduire la conversion à l'électricité propre des États et provinces vosines que HQP pourrait moins approvisionner en hydroélectricité. De plus, à court terme, la demande en électrification au Québec est de nature à excéder l'offre disponible, de sorte que des choix devront être effectués quant aux entreprises à desservir immédiatement. L'ensemble de ce contexte doit amener la Régie de l'énergie à requérir qu'HQD accroisse ses initiatives visant à réduire la demande (mesures accrues en efficavité énergétique y compris l'efficacité enpuissance, accroissement de l'autoproduction solaire et autre renouvelable et accroissement de sa rémunération, effacement de la pointe par l'accroissement de l'usage des tarifs de biénergie (R-4169) et des autres tarifs existants et programmes à cet effet, installation de batteries sur le réseau de distribution, évitement de raccordement de nouveaux réseaux autonomes si les ressources de production d'électricité renouvelable locales permettent de l'éviter, évitement d'usage cryptographique monétaire sauf les cas exceptionnels où cet usage est couplé à une récupération maximale de la chaleur pour des activités économiquement, socialement et environnementalement utiles avec fort appui et forte participation des autorités locales, etc.).

Conclusions sommaires recherchées ou recommandations proposées :

Nous nous assurerons que le calcul du coût évité en énergie et en puissance reflète leur coût marginal POUR DES QUANTITÉS IMPORTANTES, ceci afin de refléter l'importante croissance de la demande (voir le bloc ci-dessus "Nature de l'intérêt relatif à ce sujet") et que l'on souhaite pouvour éviter.

Ce coût évité permettra ultérieurement de mieux évaluer la rentabilité a) de mesures accrues en efficacité énergétique y compris l'efficacité en puissance, et b) de la planification de l'accroissement de l'autoproduction solaire et autre renouvelable et de l'accroissement de sa rémunération non seulement par les tarifs à enir en 2025-2026 mais aussi dès à présent pr l'accroissement de l'aide financière à celle-ci notamment par les programmes déjà existants d'HQD, et c) de l'effacement de la pointe par la planification de l'accroissement de la participation et du recours non seulement à des tarifs de biénergie (R-4169) mais aussi par l'accroissement de la participation et du recours à d'autres tarifs existants et programmes à cet effet, et d) de l'installation de batteries sur le réseau de distribution, et e) de l'évitement de raccordement de nouveaux réseaux autonomes si les ressources de production d'électricité renouvelable locales permettent de l'éviter, etc.)

Manière dont vous entendez faire valoir votre position et, notamment, si vous désirez faire entendre des témoins et présenter une preuve d'expert :

Nous poserons des questions écrites au Distributeur, logerons une preuve écrite par nos analystes, prendrons connaissance des autres preuves et les intrerrogerons au besoin, poserons des questions orales en audience, y présenterons notre preuve et présenterons une argumentation.

Il est à noter que nos analystes auront notamment à consulter plusieurs spécialistes externes sur des sujets particuliers, avec lesquels ils sont en contact (par ex. le marché prévisible des véhicules électriques et des équipements de distribution s'y rapportant, le potentiel des batteries sur le réseau de distribution, le potentiel de certaines mesures d'efficacité en puissance tels que les accumulateurs de chaleur, le ptentiuel d'autoproduction électrique, etc.). Bien que ces consultants externes ne seront pas co-signataires du rapport d'ensemble, nous avons prévu au budget une légère rémunération pour leurs services ponctuels; nous n'avons pas encore déterminé si les informations qu'ils nous fournirons seront ou non déposées à la Régie sous la forme de courts documents distincts ou simplement intégées à notre rapport d'ensemble et que nous indiquerons ces collaborations.

S'il y a lieu, suggestions pour faciliter le déroulement de l'étude de la demande :

Régie de l'énergie
Demande d'intervention : Liste des sujets

Liste des sujets

Sujet : 2. La prévision de la demande (en tenant des options d'HQD de ne pas desservir)

Nature de l'intérêt relatif à ce sujet :

Voir sujet 1.

Conclusions sommaires recherchées ou recommandations proposées :

À partir de la preuve d'HQD et des réponses que celle-ci fournira aux DDR et d'autres sources d'information, nous formulerons PLUSIEURS scénarios de prévision de la demande et en énergie et en puissance qui seront eux-mêmes dépendants des choix que la Régie effectuera au présernt dossier (ou dans d'autres dossiers connexes) quant aux mesures de réduction de la demande que nous avons énumérées au sujet 1 dans les blocs "Nature de l'intérêt relatif à ce sujet" et "Conclusions sommaires recherchées ou recommandations proposées" et qui se trouvent davnatage détaillées aux sujets 3 et 4 ci-après. Étant donné la multiplicité des choix que la Régie doit ainsi effectuer, nous soumettons en effet qu'il serait insuffisant de se limiter globalement aux "scénarios faible, moyen et fort" usuels. Un plus grand raffinement des scénarios tel que susdit est en effet nécessaire pour les besoins de ces choix.
Comme lors de dossiers précédents et pour tous ces scénarios, nous continuerons notamment de traiter du risque de biais systèmique dans la prévision de la demande résidentielle, un biais souvent constaté et que les divers dossiers antérieurs ont tenté de corriger. A cela s'ajoute la volatilité de la prévision de la demande industrielle, que des techniques plus pointues d'évaluation tentent d'amenuiser, et dont le risque est accru par les incertitudes que pose la transition énergétique et en tennat comte des options par HQD de ne pas (ou de moins) desservir (plus de 50MW selon l'art. 11.7 des Tarifs, usage cryptographique). Tel que mentionné plus loin, nous ne croyons pas qu'il soit souhaitable (ni même légal) que la Régie permette à HQD de ne pas appliquer son Tarif de développement économique, bien au contraire. Il nous semble par ailleurs que la prévision de la demande électrique pour des véhicules, bien qu'élevée, serait encore sous-estimée par HQD, compte tenu des tendances en cours.

Manière dont vous entendez faire valoir votre position et, notamment, si vous désirez faire entendre des témoins et présenter une preuve d'expert :

Voir sujet 1.

S'il y a lieu, suggestions pour faciliter le déroulement de l'étude de la demande :

Régie de l'énergie
Demande d'intervention : Liste des sujets

Liste des sujets

Sujet : 3. Les mesures de réduction de la demande par l'efficacité énergétique, y compris l'aide financière à l'autoproduction

Nature de l'intérêt relatif à ce sujet :

Voir sujet 1.

Conclusions sommaires recherchées ou recommandations proposées :

La hausse des coûts évités (voir sujet 1) est de nature à accroître la rentabilité des mesures d'efficacité énergétique y compris d'efficacité en puissance, donc d'amener un accroissement des aides offertes, une prévision 2023-2032 de bonfication de l'offre en efficacité énergétique et d'accroissement de la participation. Nous logerons des recommandations sur les divers types d'aide offerte. Une attention particulière ser apportée aux mesures d'efficacité en puissance, notamment pour déterminer l'étendue du déploiement planifiable des chauffe-eau télécommandables et des accumulateurs de chaleur, de même que le sort des agrégations de clients qui furent entreprises par Hilo, les thermpompes efficaces ainsi que les options à encourager pour les clients CII dans le cadre des Mesures efficaces. De plus, nous soumettrons qu'il est fondamental que l'autoproduction (en plus de sa rémunération par le tarif existant qui est traité lors de causes tarifaires) fasse lui-même l'objet d'aides financières aux équipements. Nous vérifierons aussi si les aides financières disponibles aux équipements de biénergie (dfe la part d'HQD et en complément avec celles du SITE) sont ou non suffisantes ou devraient être accrues pour répondre aux scénarios de prévision de la demande dans le présrent Plan.

Manière dont vous entendez faire valoir votre position et, notamment, si vous désirez faire entendre des témoins et présenter une preuve d'expert :

Voir sujet 1.

S'il y a lieu, suggestions pour faciliter le déroulement de l'étude de la demande :

Cliquer pour ajouter d'autres sujets

Régie de l'énergie
Demande d'intervention : Liste des sujets

Liste des sujets

Sujet : 4. La planification des ajouts techniques au réseau de distribution de nature à réduire la demande en énergie ou en puissance

Nature de l'intérêt relatif à ce sujet :

Voir sujet 1.

Conclusions sommaires recherchées ou recommandations proposées :

Il est essentiel que la Régie examine et intègre à sa décision au présent dossier les ajouts techniques au réseau de distribution de nature à réduire la demande en énergie ou en puissance, tel que l'ajout de bateries sur le réseau de distribution tant en réseau intégré qu'en réseaux autonomes (en plus du marché des batteries chez les clients eux-mêmes), l'amélioration de l'efficacité du réseau lui-même dont l'établissement de micro-réseaux, ainsi que la gestion des problématiques de réseau de distribution particulières posées par les besoins accrus en équilibrage. Notre équipe dispose de connaissances spécifiques sur ces sujets et nous logerons des recommandations.

Manière dont vous entendez faire valoir votre position et, notamment, si vous désirez faire entendre des témoins et présenter une preuve d'expert :

Voir sujet 1.

S'il y a lieu, suggestions pour faciliter le déroulement de l'étude de la demande :

Cliquer pour ajouter d'autres sujets

Régie de l'énergie
Demande d'intervention : Liste des sujets

Liste des sujets

Sujet : 5. La demande d'HQD d'être autorisée par la Régie à ne pas appliquer certains de ses tarifs (TDE, crypto, Plus de 50 MW)

Nature de l'intérêt relatif à ce sujet :

Voir sujet 1.

Conclusions sommaires recherchées ou recommandations proposées :

Nous ne croyons pas qu'il soit souhaitable (ni même légal) que la Régie permette à HQD de ne pas appliquer son Tarif de développement économique. Bien au contraire, ce Tarif constitue un outil essentiel à l'électrification de la société québécoise.

Nous proposerons que les Conditions de service soient amendées de manière à ce que la seule "conommation autorisée" pour le Tarif cryptogrpahique CB soit celle pour des systèmes de chauffage électrique qui seraient autrement admissibles et ne nécessiteraient pas d'autorisation particulière (donc des systèmes cryptographiques récupérant presqu'entièrement leur chaleur pour chauffer des serres ou autres bâtiments), avec création d'emplois et participation majoritaire des autorités locales et appui local. Ceci évitera le gaspillage de notre électricité pour alimenter des projets cryptographiques sans récupération de chaleur ni valeur ajoutée environnementale, sociale ou économique.

Par ailleurs, nous visons à ce que soit dégagée la plus grande marge de manoeuvre possible dans le Plan pour que HQD puisse accepter le plus grand nombre possible de demandes de 50 MW et plus, et proposeroins un m oyen de les prioriser le cas échéant selon leur plus-value pour la société. La récupération de chaleur pourrait toutefois être exigée des Centres de données.

Manière dont vous entendez faire valoir votre position et, notamment, si vous désirez faire entendre des témoins et présenter une preuve d'expert :

Voir sujet 1.

S'il y a lieu, suggestions pour faciliter le déroulement de l'étude de la demande :

Cliquer pour ajouter d'autres sujets

Régie de l'énergie
Demande d'intervention : Liste des sujets

Liste des sujets

Sujet : 6. Les approvisionnements requis en réseau intégré

Nature de l'intérêt relatif à ce sujet :

Voir sujet 1.

Conclusions sommaires recherchées ou recommandations proposées :

De l'ensemble de nos représentations sur les sujets 1 à 5 découleront nos recommandations quant aux moyens d'approvisionnements souhaitables pour répondre aux différents types de scénarios mentionnés au sujet 1 (scénarios qui répondent à différents choix quant à la demande en énergien et en puissance). Nous priorisons l'évitement autant que possible des approvisionnements de court terme car ceux-ci sont susceptibles d'être plus coûteux et émaner de sources de production thermiques.

Manière dont vous entendez faire valoir votre position et, notamment, si vous désirez faire entendre des témoins et présenter une preuve d'expert :

Voir sujet 1.

S'il y a lieu, suggestions pour faciliter le déroulement de l'étude de la demande :

Cliquer pour ajouter d'autres sujets

Régie de l'énergie
Demande d'intervention : Liste des sujets

Liste des sujets

Sujet : 7. Les réseaux autonomes

Nature de l'intérêt relatif à ce sujet :

Voir sujet 1.

Conclusions sommaires recherchées ou recommandations proposées :

Le RTIEÉ a déposé une preuve substantielle au Dossier R-4110-2019 (sur le Plan 2020-2029) sur les stratégies à adopter pour les réseaux autonomes globalement et spécifiquement pour chacun d'eux. Cette preuve s'inscrivait en continuité avec nos représentations lors de plan antérieurs où nous avions déploré qu'HQD tarde depuis quelques 20 ans à réaliser son objectif de convertir tous les résdeaux autonomes à l'électricité renouvelable. Nous poursuivrons nos représentations et viserons à ce que, dans chaque réseau autonome, les dossiers avancent et que la Régie en demande des suivis serrés; nos représentations inclueront un suivi de celles déjà amorcées par HQD quant à l'applicabilité ou non du critèrevde fiabiliyté (n-1)*0,9 et le maintien de la qualité du sdervice dans ces réseaux

Nous questionnons la justesse de la prévision de la demande dans chacun des autonomes sachant qu ' il y a une forte demande de nouveaux logements dans plusieurs communautés, faits que le Distributeur semble ne pas prendre en compte.

Dans le cas spécifique des Iles-de-la-Madeleine, nous appuyons la stratégie d'HQD de pouvoir implanter sans délai l'ajout de 4 éoliennes (ce qui devra se faire avec batteries complémentaires). Nous croyons que cet ajout immédiat améliorera l'examen des options pour la suite de la conversion des IDLM d'ici environ un an. Nous continuons de croire que le raccordement à Gaspé n'est pas souhaitable (en raison du déséquilibre entre l'offrec et la demande déjà existant en réseau intégré et de l'immensité des ressources renouvelables encore disponibles aux IDLM. Par ailleurs, les études économiques à venir d'HQD devraient confirmer que des scénarios de GSR liquéfié aux IDLM ne sont pas viables, compte tenu de la sous-évaluation actuelle par HQD de leur coût et du fait qu'Énergir et Gazifère éprouvent déjà actuellement énormément de difficultés à trouver des approvisionnements en GSR à coût acceptable. Les solutions aiux IDLM devront tenir compte d'un accroissement des mesures d'efficacité en énrgienet en puissancedans ce réseau, incluant en puissance, en combinaison avec le maintien des PUEÉ (qui sont une forme de biénergie).

Manière dont vous entendez faire valoir votre position et, notamment, si vous désirez faire entendre des témoins et présenter une preuve d'expert :

Voir sujet 1.

S'il y a lieu, suggestions pour faciliter le déroulement de l'étude de la demande :

Cliquer pour ajouter d'autres sujets