

Plan d'action 2035

Vers un Québec décarboné et prospère

PRÉSENTATION D'HYDRO-QUÉBEC AU CONGRÈS DU CIFQ

NANCY GUÉNETTE
MICHEL FRENETTE

29 MAI 2024



Constats

Transition énergétique

À l'échelle mondiale, plus de 40 mille milliards de dollars seront investis dans les énergies propres d'ici 2030.

La transition énergétique est incontournable sur les plans environnemental et économique.

L'énergie propre est la locomotive de cette transition.

Le Québec est bien positionné, mais il faut agir puisque 50 % de l'énergie que nous consommons est encore de source fossile.



Économie à la fois décarbonée et prospère

Besoins de notre clientèle

2023 : parmi les pires années en 15 ans au chapitre des pannes et augmentation des délais d'alimentation

Lourdeurs dans les interactions avec Hydro-Québec

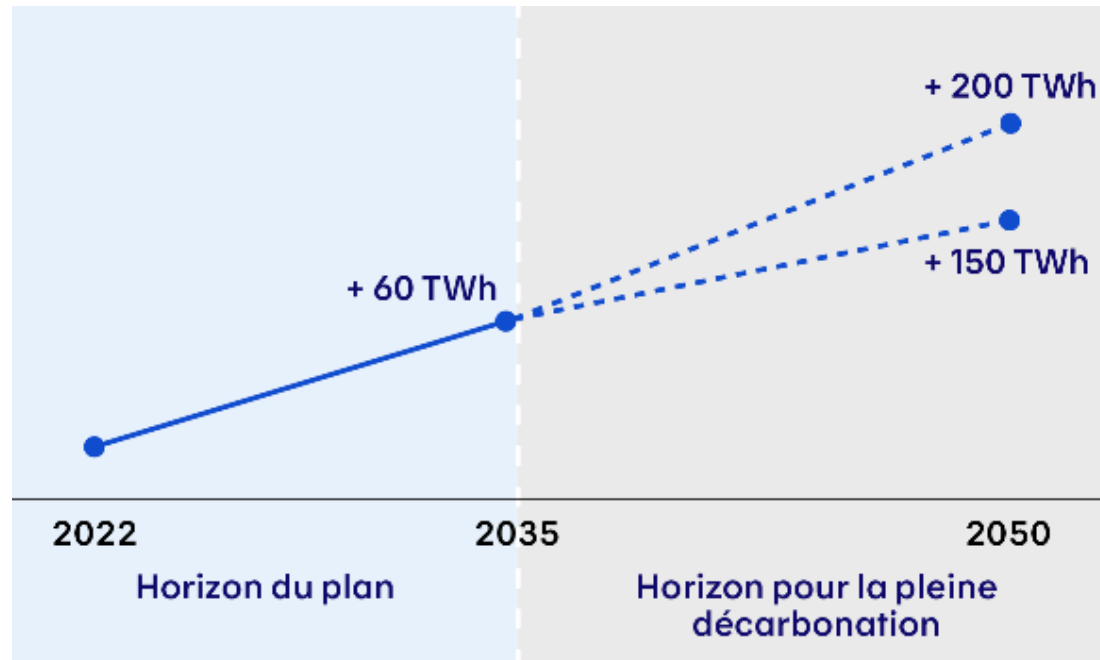
- Informations imprécises lors de pannes
- Outils numériques difficiles à utiliser
- Trop d'intervenants



Service fiable, simple et abordable

Besoins en électricité

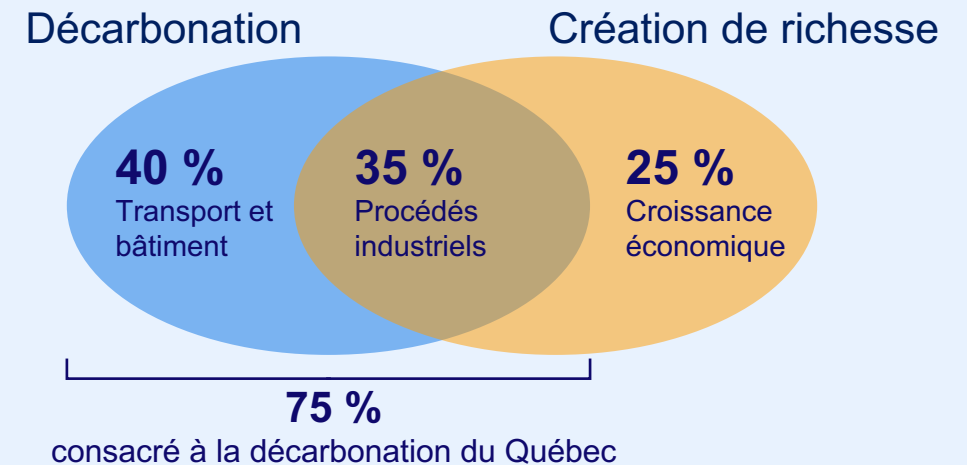
Besoins en électricité au Québec : TWh additionnels par rapport à 2022



Pourquoi la prévision est-elle passée de plus de 100 TWh à 150–200 TWh en 2050 ?

- Meilleure compréhension des **technologies**, et donc de l'électricité nécessaire pour décarboner les usages
- Croissance plus forte de **l'économie**
- Nouveaux secteurs de **l'économie verte**
ex. : carburants renouvelables, hydrogène vert

Répartition prévue des TWh additionnels



NOS PRIORITÉS

Cinq priorités du *Plan d'action 2035*



1. Améliorer la qualité du service.



2. Aider notre clientèle à faire une meilleure consommation de l'énergie.



3. Augmenter la production d'électricité.



4. Collaborer plus étroitement avec les communautés autochtones.



5. Devenir une organisation agile, innovante et transparente.

Doubler les économies d'énergie réalisées par nos clients et clientes afin de dégager de 1 600 à 1 800 MW de puissance supplémentaire à l'horizon 2035.

Créer une **équipe dédiée pour offrir à tous nos clients et clientes un accompagnement adapté** leur permettant de faire les meilleurs choix en matière d'énergie.

Bonifier nos incitatifs pour accélérer le déploiement d'équipements performants.

Élargir nos offres tarifaires afin d'encourager les comportements souhaités.

Mettre en place les **meilleures pratiques énergétiques** dans le secteur du bâtiment.

Élaborer un programme de « **partenaires affiliés Hydro-Québec** ».



Refonte des options tarifaires de gestion de la puissance de la clientèle d'affaires

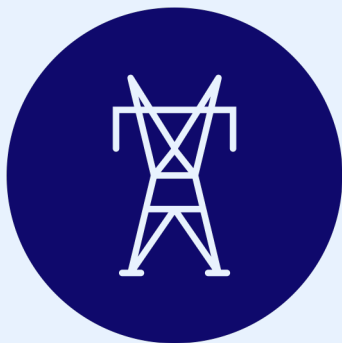
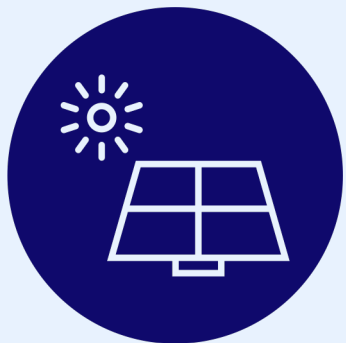
Développer une **nouvelle offre de gestion de puissance** avec des **incitatifs financiers bonifiés** et des **modalités flexibles**

Rémunération croissante selon la **flexibilité offerte** par le client (nombre d'heures d'interruption par hiver, période visée de la semaine, nombre d'interruptions/jour)

Mode Effort : le client rend disponible la puissance interruptible qu'il est capable de fournir durant les avis, sans pénalité

Mode Engagement : Engagement pour une puissance interruptible avec risque de pénalité si non atteint





Nos initiatives

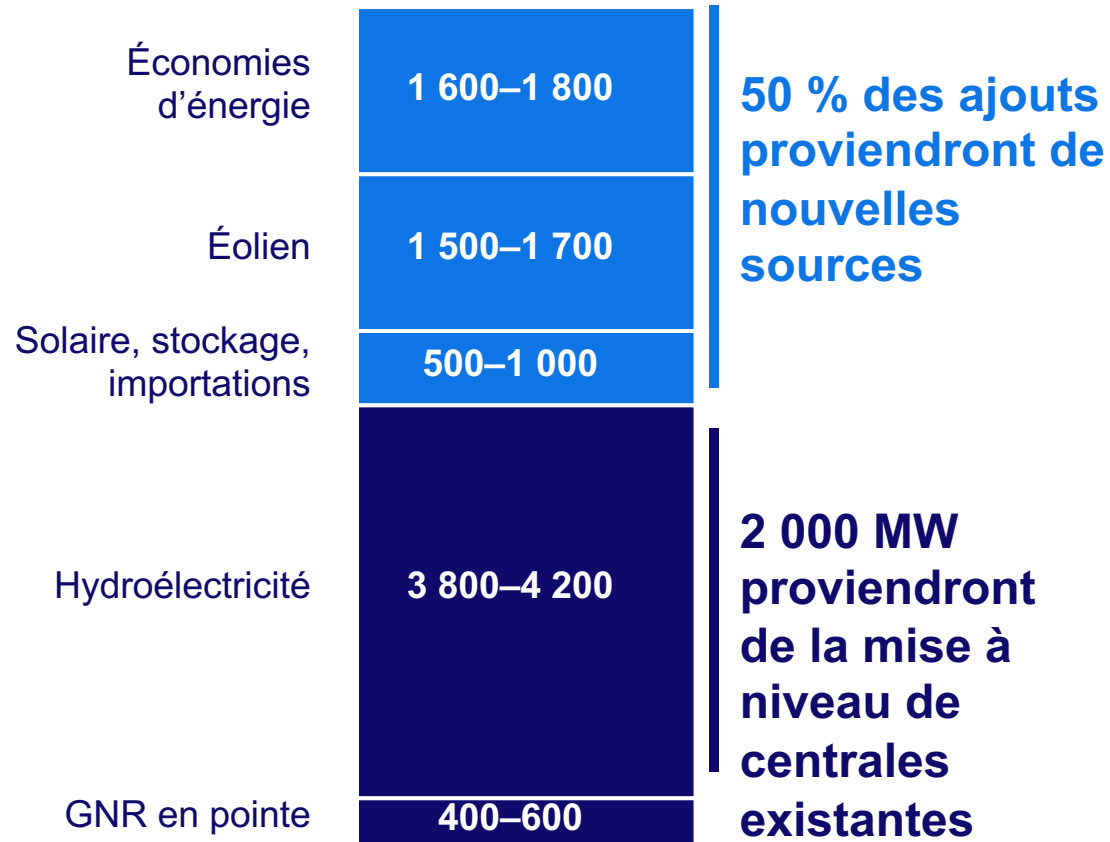
Intégrer au réseau de nouveaux actifs qui permettront, en complément de nos efforts en efficacité énergétique et en gestion des pointes, de répondre à des besoins de puissance additionnels d'entre 8 000 et 9 000 MW.

Explorer le potentiel d'autres filières énergétiques pour le Québec en considérant l'ensemble des solutions, éprouvées ou en développement.

Déployer des infrastructures de transport pour permettre le raccordement de nouvelles installations de production et de projets porteurs pour le Québec.

Ajouts de capacité d'ici 2035 (MW)

+8 000–9 000 MW



Aperçu de la capacité additionnelle

2x
la cible en efficacité énergétique

~15x
la superficie de l'île de Montréal en parcs éoliens

125 000
clientes et clients équipés de panneaux solaires

45 %
de la capacité actuelle des centrales du Québec rehaussée grâce à de nouvelles turbines

5 000 km
additionnels de lignes de transport

