

Ensemble

Vers un Québec décarboné et prospère

NATURE QUÉBEC – COLLOQUE BÂTIMENTS DÉCARBONÉS

30 AVRIL 2024

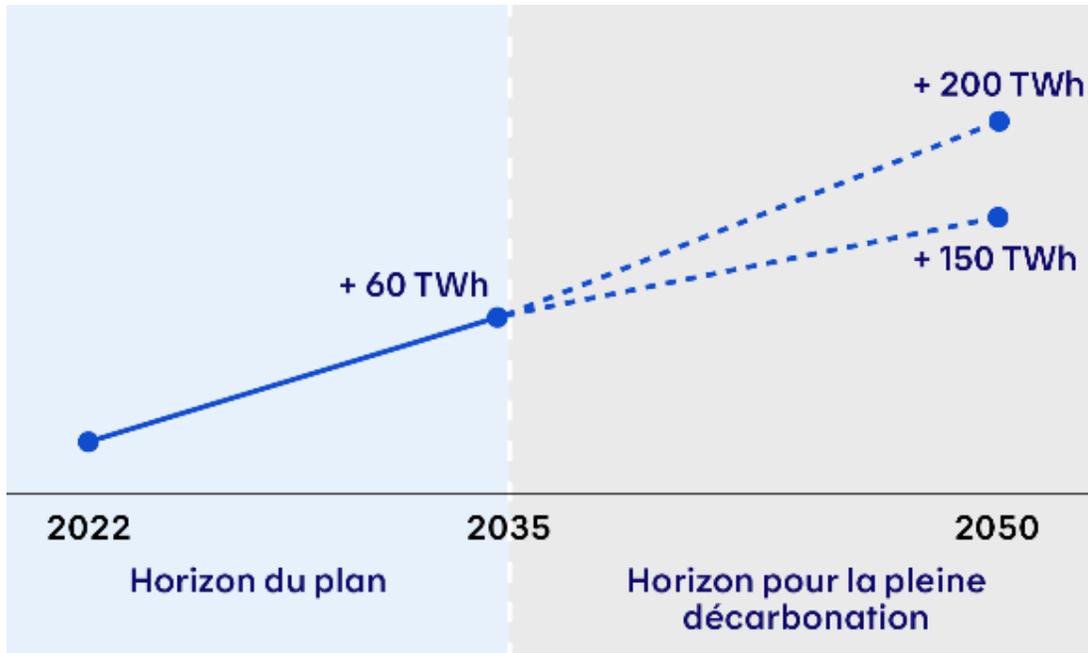


Contexte



Besoins en électricité

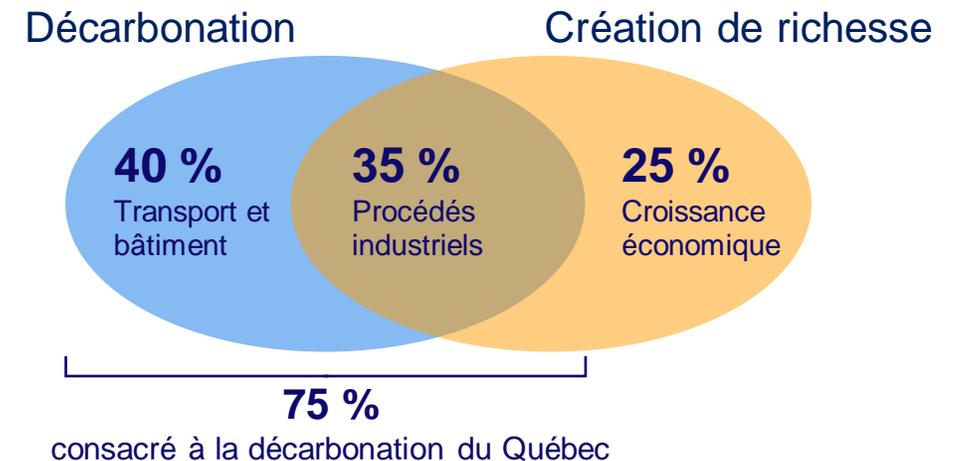
Besoins en électricité au Québec : TWh additionnels par rapport à 2022



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



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.



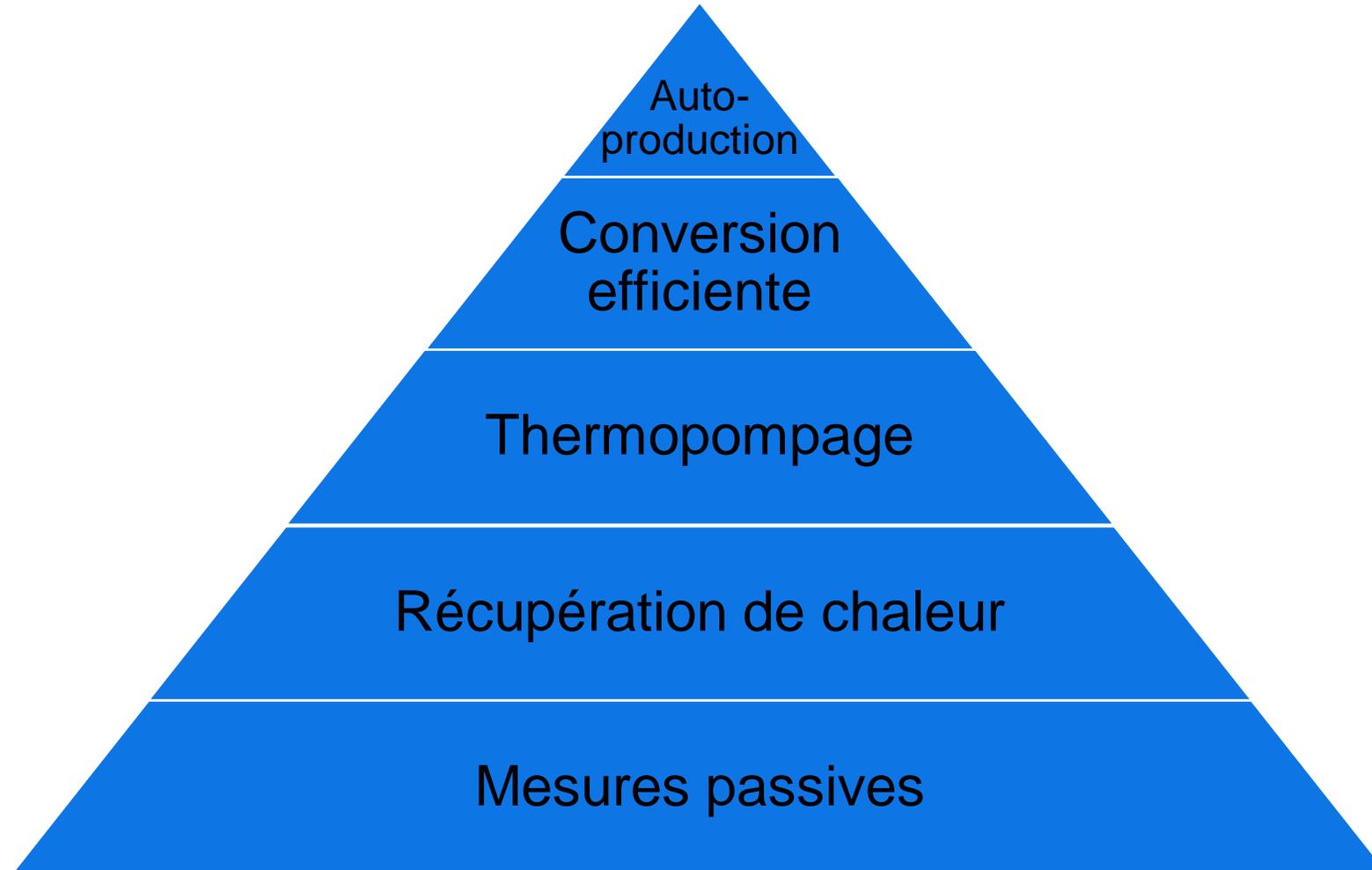
5. Devenir une organisation agile, innovante et transparente.

Mieux consommer

Efficacité énergétique



La pyramide de l'efficacité énergétique



Simulation de cas – Projets résidentiels

Multilocatif « standards »

255 portes sur 20 étages

- 1 thermopompe par étage avec récupération de chaleur

\$
Appui
financier :
522 000 \$

102 logements

- « 1 mini-split » par appartement

\$
Appui
financier :
166 000\$



Simulation de cas – Projets résidentiels **Zibi**

Le projet:

- 2,5 Mpi²
- 5000 résidants
- 6000 emplois

Les économies d'énergie en bref:

- Chauffage des espaces grâce à la récupération des rejets de chaleur de l'usine Kruger
- Climatisation grâce à la Rivières des Outaouais
- Réseau de chaleur avec thermopompes



\$

Appui
financier :

4,8M\$ pour 22GWh

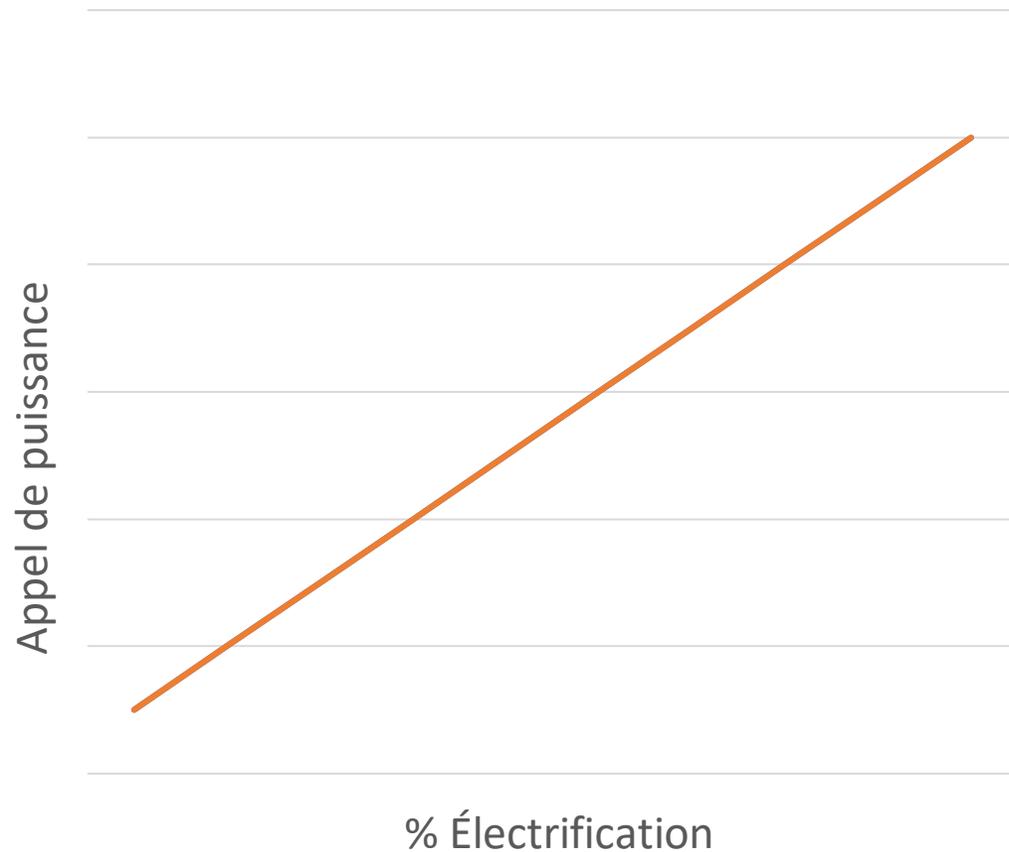
Consommer au bon moment

Gestion de la demande de
puissance

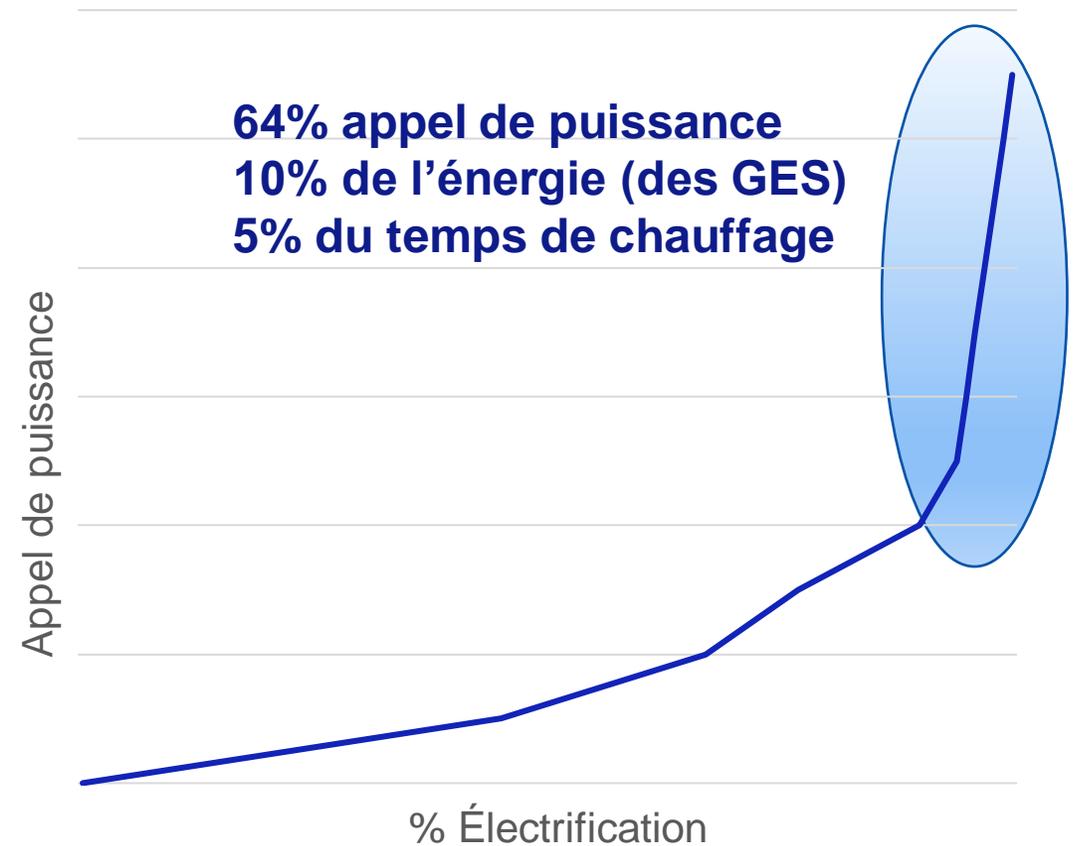


100 heures* qui méritent qu'on s'y attarde

Perception



Réalité*



**Bâtir intelligemment,
c'est payant!**



Le monde change (enfin!)

- **Financement**
- **Changements réglementaires**
- **Image de marque**



Un projet immobilier construit selon les normes, règlements et pratiques en vigueur pourrait perdre de la valeur sur un horizon d'à peine 10 ans.*



Merci!