



penser
l'énergie
autrement

Une gestion énergétique des bâtiments optimisée avec Énergir

Solutions et horizon 2050

Brigitte Samson

Directrice exécutive principale – Solutions énergétiques et service à la clientèle

Énergir

Symposium annuel du Réseau Énergie et Bâtiments
9 décembre 2025

À l'agenda

énergie

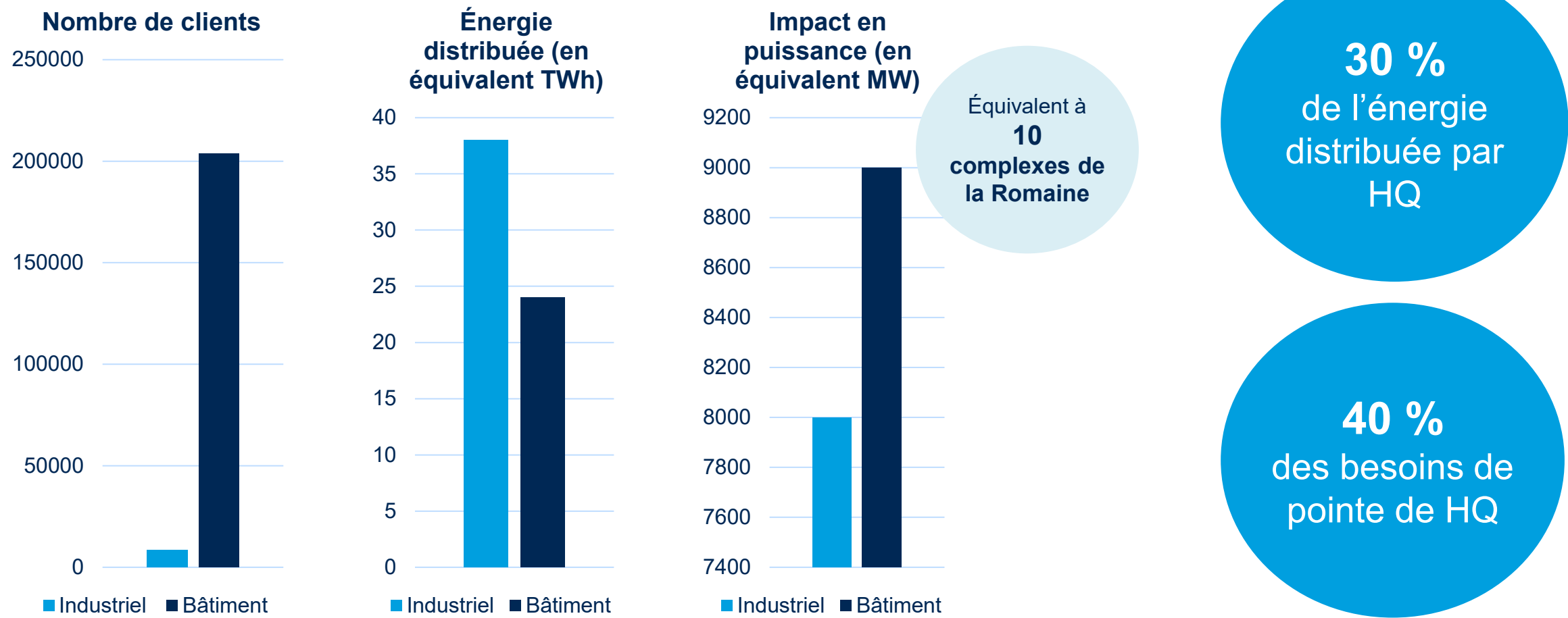
1. Contexte
2. Efficacité énergétique
3. Biénergie
4. Gaz naturel renouvelable (GNR)
5. Vision 2050



Le secteur énergétique à un tournant : entre instabilité mondiale et opportunités



L'énergie d'Énergir



Chaque année, Énergir distribue une quantité d'énergie équivalente à 62 TWh. L'impact en puissance de la conversion des usages du gaz en électricité est estimé à 17 GW, soit équivalent de 10 complexes de Romaine.



Notes : Puissance/énergie électrique équivalente estimée à partir du profil de consommation de gaz naturel des clients d'Énergir facturés en 2022, prenant en compte les gains d'efficacité de passer du gaz naturel à l'électricité.

4 leviers pour optimiser la gestion énergétique

Réduction de la consommation de gaz naturel

①

Accroître la mise en place de mesures en **efficacité énergétique**

②

Développer la complémentarité entre les réseaux gaziers et électriques avec la **biénergie**

③

Accélérer l'injection de **gaz naturel renouvelable (GNR)** au sein du réseau

④

Diversifier ses moyens d'action avec de **nouvelles alternatives de décarbonation** (**Boucles énergétiques** et **Géothermie**)

Augmentation des solutions énergétiques renouvelables

La bonne énergie au bon endroit, au bon moment et au meilleur coût pour la société.



L'efficacité énergétique

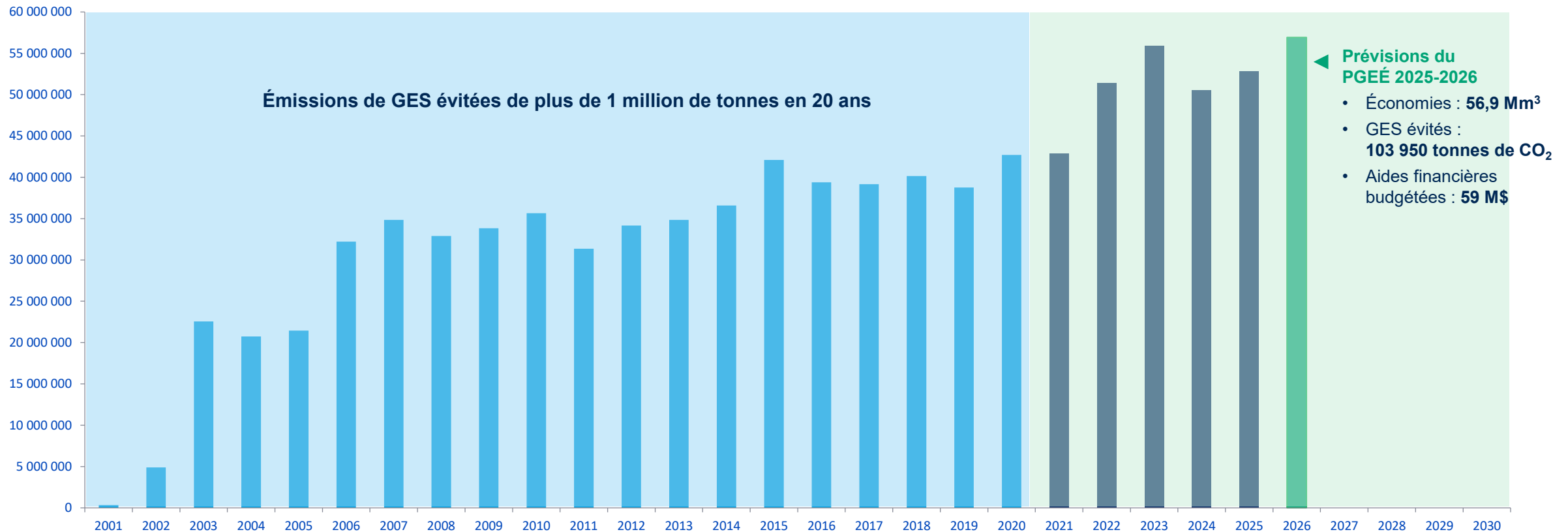
→ Pour réduire votre
consommation d'énergie



Économies grâce au plan global en efficacité énergétique (PGEÉ)

Économies annuelles nettes en gaz naturel (m³)

Objectif : Émissions de GES évitées de
1 million de tonnes en 10 ans d'ici 2030



La tendance à la hausse se poursuit et la cadence s'accélère.

1^{er} plan global en efficacité énergétique le 15 novembre 2000

25 ans d'engagement

25 ans
d'efficacité
énergétique

**+ de
408 M \$**

de subventions
versées à
nos clients



872 Mm³

de gaz naturel
économisé



151 404

projets



Près de

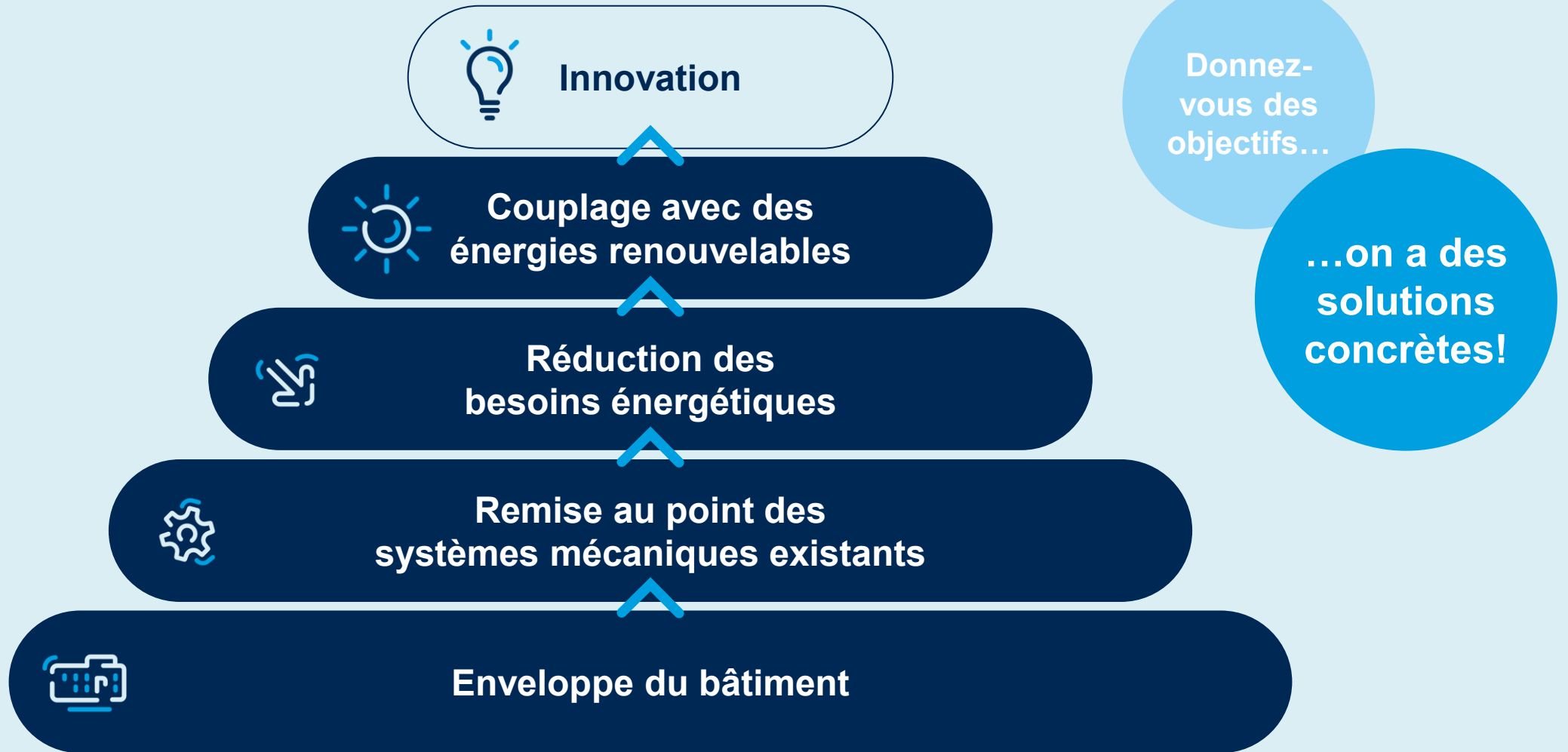
1,7 M

de tonnes de
GES évitées



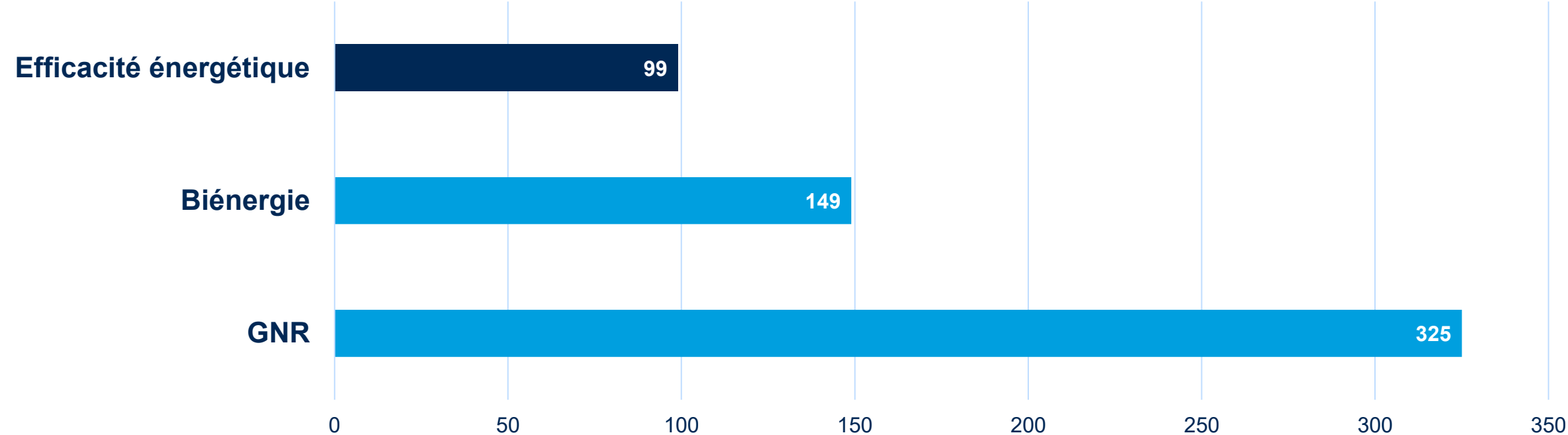
* résultats depuis le 1^{er} PGEE en 2001

La pyramide de la sobriété énergétique



L'efficacité énergétique, la mesure de décarbonation la plus économique

Coût par tonne de GES en 2023-2024 :
marché Affaires* (\$/tonne éq. CO₂)



Le PGEÉ demeure la mesure de décarbonation la plus économique comparativement aux autres initiatives de décarbonation.



*Comprend le surcoût des mesures en efficacité énergétique, du GNR par rapport au gaz naturel conventionnel et des équipements pour la biénergie. Ces coûts sont divisés par la réduction de GES. Cette réduction est sur la durée de vie des mesures pour l'efficacité énergétique et la biénergie. Les montants excluent toutes aides financières. Données préliminaires.

La biénergie électricité-gaz naturel

→ Pour optimiser le chauffage
de vos bâtiments



La biénergie, une première sur le marché nord-américain

Avantages pour le secteur du bâtiment

1

Décarbhone le chauffage du bâtiment à un coût sociétal réduit

- Réduction des GES de 75 % à moindre coût → **1,7 G\$ d'économie d'ici 2030**.
- 30-40 % du coût comparé à une électrification complète.

2

Optimisation des infrastructures existantes

- **Gestion de la pointe à 70 \$/kW**
- Maintien de la fiabilité énergétique.

3

Impact sur le réseau électrique

- **Libère 2 000 MW chez Hydro-Québec** vs électrification complète¹.
- Réduit les besoins en nouvelles infrastructures.

4

Incitatifs financiers compétitifs

- Aide gouvernementale : **149 \$/tonne** pour le marché affaires.

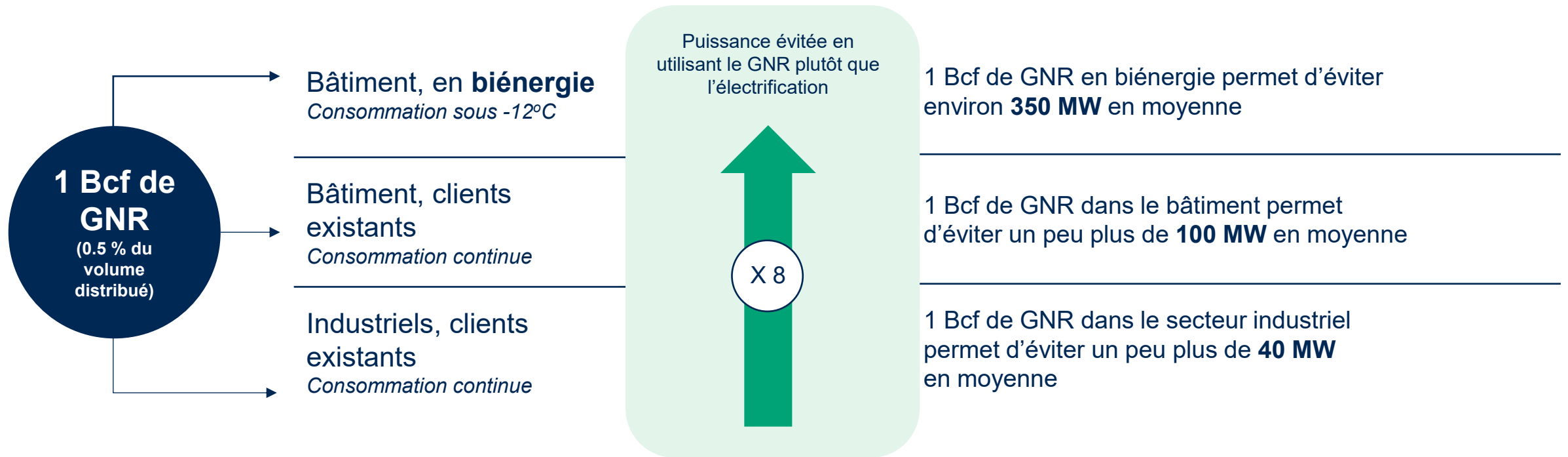


Le gaz naturel renouvelable (GNR)

→ Pour accélérer votre décarbonation

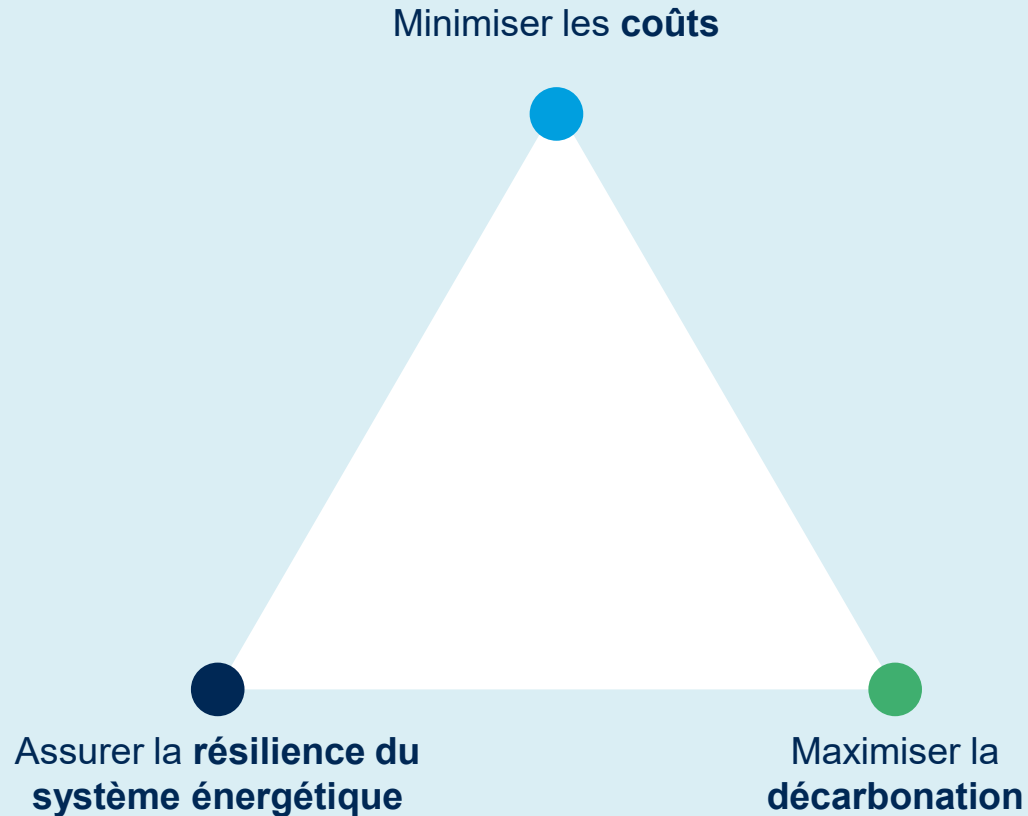


Grande valeur du GNR dans l'écosystème énergétique en vue d'une décarbonation



La contribution à la réduction de l'impact sur la pointe du GNR en biénergie, dans le secteur du bâtiment, est plus de 8 fois supérieur à l'utilisation dans le secteur industriel

Le défi : trouver un équilibre



1. Coûts

Minimiser les coûts d'énergie et assurer l'équité dans le partage du fardeau financier de la décarbonation, pour favoriser les changements comportementaux.

2. Résilience

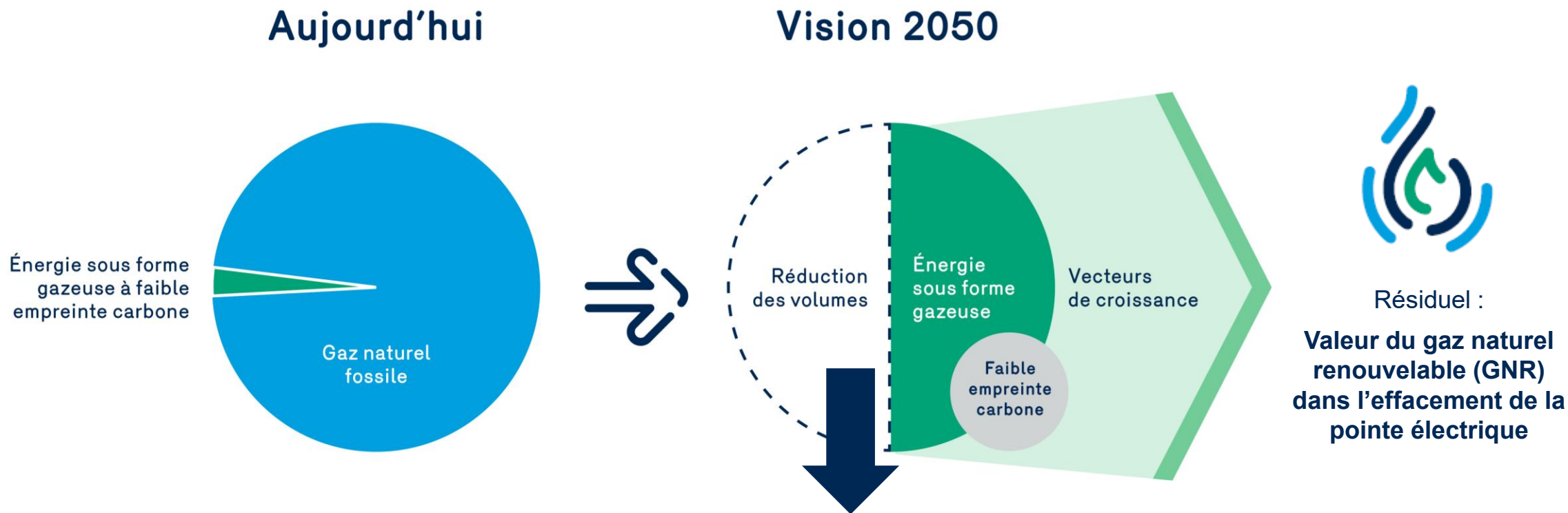
Se prémunir contre les risques climatiques, physiques ou humains ayant des impacts sur la continuité et la fiabilité du service.

3. Décarbonation

Minimiser les GES, le plus rapidement possible, en minimisant les impacts sur la biodiversité.

Cet équilibre devra passer par la bonne énergie, utilisée dans les bons usages, au bon moment et au meilleur coût

Trajectoire 2050 : moins de volume, plus de valeur



La réduction de volumes viendra principalement du bâtiment :

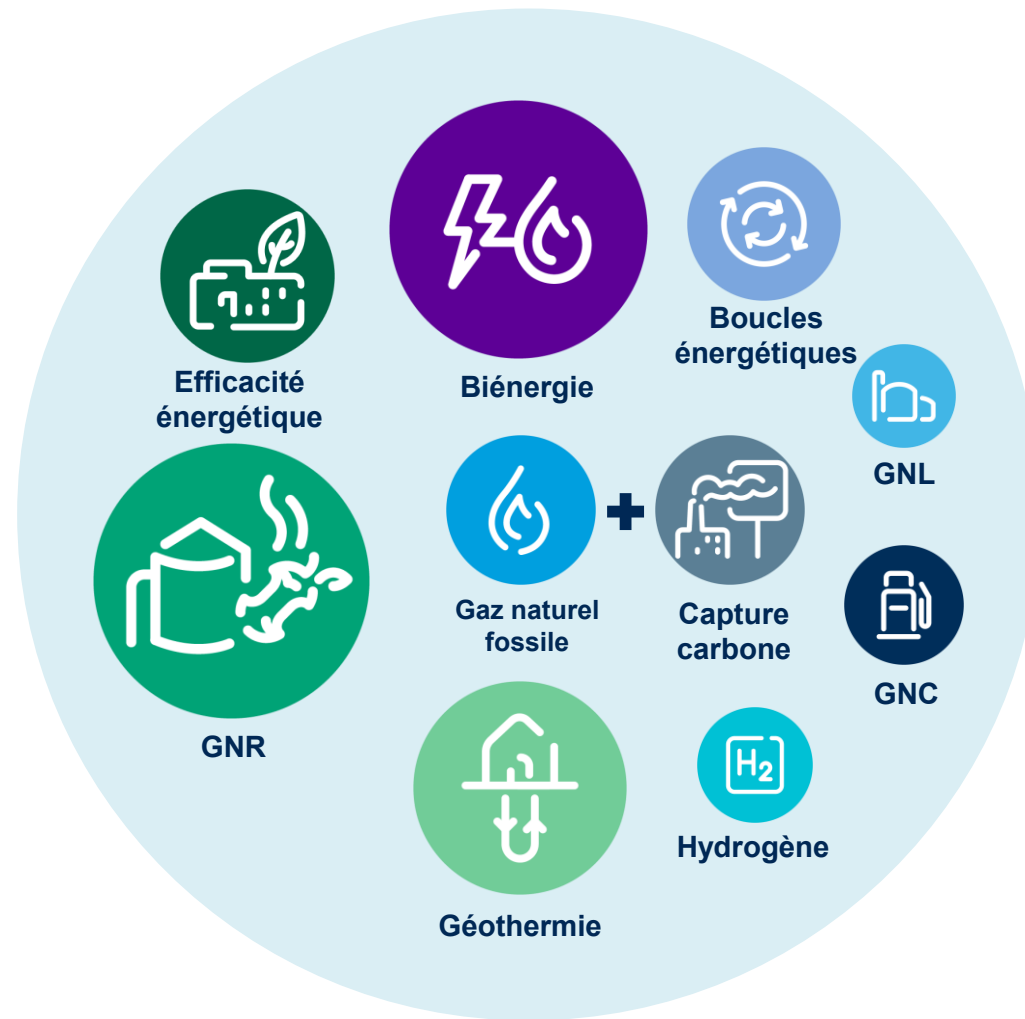
Variation des volumes p.r. 2023	2030	2040	2050
Résidentiel	- 26 %	- 76 %	- 81 %
Commercial et institutionnel	- 16 %	- 48 %	- 51 %
Industriel	4 %	- 20 %	- 37 %
Total	- 4 %	- 33 %	- 45 %



Aujourd'hui



Vision 2050



Quels impacts sur la stratégie d'Énergir?



Une vision qui repose sur les tendances long terme



Des solutions pragmatiques qui misent sur la valeur > les volumes



Une forte collaboration avec Hydro-Québec



De la valeur pour l'écosystème énergétique, les entreprises et la société



Des investisseurs engagés sur le plan climatique



La résilience, un moteur de compétitivité

Énergir poursuit ses efforts pour **optimiser la gestion énergétique** et garde le cap sur sa vision de décarbonation.



Merci !

