



La biénergie en 5 questions

L'offre de biénergie est le résultat d'un partenariat unique au monde entre Énergir et Hydro-Québec visant à décarboner le chauffage des bâtiments au meilleur coût possible pour la société. Depuis maintenant un an, l'offre est disponible pour les clients résidentiels d'Énergir. Dès l'automne, elle sera accessible aux clients commerciaux et institutionnels.

Comment fonctionne la biénergie ?

La biénergie est un système qui utilise l'électricité comme source d'énergie principale, sauf par temps froid. À une température extérieure de -12°C^1 et moins, c'est automatiquement le gaz naturel qui prend le relais.

Pourquoi ne pas convertir tous les bâtiments à l'électricité seulement ?

Les grands froids génèrent une importante pression sur le réseau électrique. En février dernier, Hydro-Québec enregistrait un record de plus de 42 700 mégawatts (MW) de demande d'électricité², alors que sa puissance installée en compte 37 310.

Pendant ces périodes, non seulement le risque de défaillance augmente, mais de plus, l'approvisionnement en électricité se fait à partir de sources moins vertes, à prix fort.³ D'ici 2032, on estime que les besoins en puissance passeront à 48 070 MW⁴, soit une augmentation équivalant à plus de trois fois la capacité du complexe de la Romaine.

Misant sur la complémentarité des réseaux, la biénergie est une solution réaliste, rapide et à coûts moindres pour tendre vers la décarbonation.

Comment la biénergie contribue-t-elle à la transition énergétique ?

La biénergie réduit d'un peu plus de 70 % la consommation de gaz naturel des bâtiments, qui diminuent ainsi leurs émissions de gaz à effet de serre (GES). D'ici 2030, on estime que la biénergie permettra de réduire les émissions de GES de 540 000 tonnes, ce qui équivaut à retirer 125 000 voitures des routes.

Également, du gaz naturel renouvelable (GNR) peut être acheté pour la quantité résiduelle de gaz naturel, menant à un bâtiment efficace avec zéro émission de GES.

Quels sont les coûts associés à la biénergie ?

Des subventions généreuses sont disponibles pour réduire les coûts d'achat et d'installation des nouveaux appareils de chauffage en mode biénergie.

Des tarifs spécialement conçus pour les clients biénergie sont offerts par Hydro-Québec, engendrant des économies sur le coût du chauffage. Passer à la biénergie permet d'obtenir toute l'énergie nécessaire, au coût le plus compétitif possible.



Comment les municipalités peuvent-elles bénéficier de la biénergie ?

Parce que la biénergie est une solution rapide et facile pour se décarboner, les municipalités gagnent à faire connaître l'offre auprès de leurs résidents et à s'en prévaloir pour leurs immeubles institutionnels.

La bonne énergie, au bon moment, au meilleur coût. Choisir la biénergie, c'est poser un geste concret qui limite l'empreinte carbone et les factures énergétiques.

La biénergie vous intéresse ?

Apprenez-en plus sur les aides financières et l'accompagnement offert en contactant notre équipe à municipal@energir.com.

¹ Pour certaines régions du Québec, la température de permutatation est de -15°C .

² *Froid extrême* | Le Québec atteint un record de demande d'électricité, 4 février 2023, La Presse, <https://www.lapresse.ca/actualites/2023-02-03/froid-extreme/le-quebec-atteint-un-record-de-demande-d-electricite.php>.

³ Hilo | Pourquoi faut-il réduire sa consommation durant les pointes hivernales ?, 2021, Hilo, <https://www.hiloenergie.com/fr-ca/blogue/pourquoi-faut-il-reduire-sa-consommation-durant-les-pointes-hivernales/>

⁴ Hydro-Québec, 2022.