



## En mode décarbonation ? Énergir a des solutions !

Quel que soit leur domaine d'activité, toutes les organisations sont invitées à emboîter le pas dans la transition vers un avenir plus durable. Dans cette démarche qui vise notamment la décarbonation, Énergir s'engage à accompagner sa clientèle. À la clé : réduire sa consommation d'énergie et améliorer son bilan carbone, tout en réduisant ses coûts.

### Améliorer son efficacité énergétique d'abord

Afin d'encourager sa clientèle à réduire son empreinte carbone, Énergir propose d'abord des mesures d'efficacité en vue de limiter la consommation d'énergie et d'optimiser son utilisation. En consommant mieux et moins l'énergie, les émissions de GES sont réduites et des économies sont réalisées.

Il est, par exemple, possible de choisir des appareils à haute efficacité énergétique. On peut également miser sur l'amélioration de l'enveloppe thermique des bâtiments et sur la récupération des pertes de chaleur en vue de les valoriser.

### Chauffer mieux avec la biénergie

La biénergie consiste à remplacer un système de chauffage fonctionnant uniquement au gaz naturel par un système principalement alimenté à l'électricité. Le gaz naturel fossile ou le gaz naturel renouvelable (GNR) prend le relais par temps froid<sup>1</sup>, lorsque la pression est forte sur le réseau électrique.

### Ajouter du gaz naturel renouvelable (GNR)

La clientèle a également la possibilité d'ajouter un pourcentage de GNR à son profil d'achat. Rappelons que le GNR constitue une énergie de source 100% renouvelable, produite à partir de résidus organiques, et qui remplace le gaz naturel fossile sans aucun changement d'équipement. Il s'agit d'une avenue complémentaire aux solutions d'efficacité énergétique et à la biénergie pour contribuer à l'atteinte des cibles de réduction des émissions de GES du Québec.

### Accompagnement et subventions disponibles

Vous souhaitez entreprendre une démarche de décarbonation ? Apprenez-en plus sur les subventions disponibles<sup>2</sup> et l'accompagnement offert en contactant notre équipe à [municipal@energir.com](mailto:municipal@energir.com).

<sup>1</sup> Lorsque le mercure atteint -12 °C ou -15 °C selon la région.

<sup>2</sup> Certaines conditions s'appliquent. Les détails et conditions d'admissibilité sont disponibles à [energir.com/affaires/bienergie](http://energir.com/affaires/bienergie) et [energir.com/affaires/efficacite-energetique/programme-efficacite-energetique](http://energir.com/affaires/efficacite-energetique/programme-efficacite-energetique). Les conditions et les montants des subventions offertes sont modifiables sans préavis.



### Conversion à la biénergie réussie pour un bâtiment de la Ville de Québec

Dans le cadre de sa stratégie destinée à décarboner ses bâtiments municipaux, la Ville de Québec a choisi le centre Persico, qui abrite le CPE Pamplemousse, pour convertir les équipements de chauffage existants à la biénergie.

Sensible à la lutte contre les changements climatiques, la Ville de Québec souhaite réduire ses émissions de gaz à effet de serre (GES) et les coûts d'exploitation de ses bâtiments. En novembre 2023, un système biénergie a été mis en fonction au centre Persico avec des résultats éloquentes. Lors des trois premiers mois d'utilisation, des économies de gaz naturel de 3 046 m<sup>3</sup> ont été enregistrées.

Pour se convertir à la biénergie, une toute nouvelle chaudière électrique a été installée. Comme la chaudière à gaz naturel existante était encore en bon état de fonctionnement et qu'il y avait une volonté de prolonger sa durée de vie, elle a été conservée et pourra être rentabilisée sur une plus longue période.

### Une subvention avantageuse

L'obtention d'une subvention gouvernementale a grandement facilité la décision d'opter pour la biénergie. Le coût initial, qui correspond à l'achat et à l'ajout de la chaudière électrique, a ainsi pu être couvert en grande partie par cette subvention.

Après une année de fonctionnement, les économies engendrées par le tarif biénergie ont permis au gestionnaire de l'énergie de la Ville de convertir le restant de gaz naturel en GNR. Le centre Persico est donc désormais pourvu d'énergie renouvelable, puisqu'il est alimenté à l'hydroélectricité et au GNR.