

Transition énergétique des bâtiments Bilan du CISSS de Lanaudière

Joliette, 15 novembre 2022 - Depuis 2010, le Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) de Lanaudière a réalisé, en partenariat avec des entreprises de services écoénergétiques (ESE), 2 projets d'efficacité énergétique majeurs.

Les différentes mesures implantées (géothermie, aérothermie, récupération de chaleur, éclairage au DEL) ont permis au cours de cette période de diminuer l'intensité énergétique moyenne du parc de bâtiments de 15 % et de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) d'environ 33 %, soit une réduction d'environ 4 600 tonnes de CO₂ annuellement. Le CISSS a fait un grand pas vers l'atteinte des cibles exigées par l'exemplarité de l'État, qui prévoient une diminution de l'intensité énergétique de 15 % et une réduction des GES de 50 % pour 2030.

Les efforts déployés par les équipes ont d'ailleurs permis à l'établissement de remporter des prix en 2021, soit au Défi énergie de BOMA Québec, et d'être reconnu comme un chef de file dans la région en ayant remporté un prix Monarque au Gala lanaudois de l'action climatique. Le CISSS de Lanaudière poursuivra ses efforts afin d'être un acteur clé dans la transition énergétique amorcée par le gouvernement du Québec.

« Je tiens à remercier les équipes qui ont à cœur le déploiement de projets comme celui-ci dans Lanaudière. C'est avec fierté que le CISSS se démarque dans la transition énergétique de ses bâtiments, ce qui permet d'atténuer son empreinte environnementale », de mentionner Mme Maryse Poupert, présidente-directrice générale du CISSS.

Les projets

Le premier projet d'économie d'énergie d'envergure, réalisé de 2010 à 2013, visait 11 bâtiments du nord de Lanaudière :

- Centre hospitalier De Lanaudière (CHDL);
- Centre d'hébergement Saint-Eusèbe;
- Centre d'hébergement Saint-Antoine-de-Padoue;
- Centre d'hébergement de Saint-Donat;
- Centre d'hébergement du Piedmont;
- Centre d'hébergement Alphonse-Rondeau;
- Centre d'hébergement de Saint-Jacques;
- Centre d'hébergement Armand-Marchand;
- Centre d'hébergement Brassard;
- CLSC et centre de réadaptation en déficience intellectuelle et en trouble du spectre de l'autisme de Saint-Gabriel-de-Brandon;
- GMF-U du Nord de Lanaudière.

La géothermie a été implantée dans 2 bâtiments (CHDL et Centre d'hébergement Saint-Eusèbe). Des systèmes de récupération de chaleur ont de plus été implantés

dans les centres d'hébergement et au CHDL. Une conversion de l'éclairage général des locaux par des appareils plus efficaces énergétiquement a été effectuée. Le fonctionnement des systèmes de chauffage, de ventilation et de l'air climatisé (CVAC) des bâtiments a été optimisé.

Le deuxième projet d'économie d'énergie, réalisé de 2018 à 2020, concernait 4 bâtiments du sud de Lanaudière :

- Hôpital Pierre-Le Gardeur;
- Centre d'hébergement et de réadaptation en déficience physique de L'Assomption;
- Centre d'hébergement de Repentigny;
- CLSC Lamater de Terrebonne.

Des systèmes de récupération de chaleur ont été implantés dans les installations (roue thermique, cube enthalpique, aérothermie et refroidisseur de récupération). L'éclairage général des bâtiments a été converti au DEL. Le fonctionnement des systèmes CVAC a été optimisé sur le plan énergétique. Le réseau de vapeur de l'HPLG a été optimisé afin de diminuer les pertes d'énergie.

Le CISSS continuera fièrement d'implanter de nombreuses améliorations écoénergétiques dans les années à venir afin d'améliorer son empreinte environnementale.