

Pour préserver l'environnement, le CHM s'impose des défis en matière de gestion des énergies. Les nombreuses démarches entreprises par l'institution associent l'écologie et la qualité des soins.

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



- Le CHM est un bâtiment bien isolé.

CHM : complexe hospitalier de 80.000 m².

Portes automatiques et sas d'accès à toutes les issues.

Vitrage spécial. Protection solaire et limitation des ouvertures de fenêtre. L'eau de pluie est récupérée pour les toilettes et l'éclairage LED est utilisé dans les locaux.

		2017	2018	2019	2020
consommation annuelle d'électricité	KWh	6.814.000	6.619.000	6.362.592	6.300.462
consommation annuelle de gaz	1000m ³	415,752	473,118	445,618	385,019
consommation annuelle d'eau	1000m ³	36,532	58,904	57,434	58,613
coût annuel des énergies	€ HTVA	1.058.612	1.058.835	1.029.007	1.000.486
coût annuel des énergies par m ²	€ HTVA	13,23	13,23	12,86	12,50

- La production d'énergie en interne via la cogénération.

Le CHM dispose de chaudières à condensation à basse consommation d'énergie peu polluantes alimentées au gaz. Ces chaudières ont d'excellents rendements. Une unité de cogénération d'une puissance de 900 KW produit l'électricité de l'hôpital durant les 5 mois d'hiver. Cette production d'électricité est combinée à une production d'eau de chauffage permettant un faible recours aux chaudières.

- L'utilisation des énergies renouvelables.

Le CHM est doté de 1.600 panneaux solaires situés en toitures. Ces panneaux solaires ont produit 407.300 KWh en 2018, 401.807 KWh en 2019, 418.654 KWh en 2020.



Source : <https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/energy/>