

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.

La régulation est assurée à l'aide d'une gestion technique contrôlée.

		2020	2021	2022	2023	2024
Consommation annuelle d'électricité	KWh	6.300.462	6.437.363	6.018.474	6.364.057	6.311.120
Consommation annuelle de gaz	1000m ³	385,019	512,682	593,012	552,460	592,139
Consommation annuelle d'eau	1000m ³	58,613	51,577	56,716	43,550	41,826
Coût annuel des énergies	€ HTVA	1.000.486	1.062.039	2.403.502	1.711.563	2.257.000
Coût annuel des énergies par m ²	€ HTVA	12,50	13,28	30,04	21,39	27.21

➤ **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 produisent annuellement plus de 400.000 KWh d'électricité, soit +/- 6% de la consommation annuelle de l'hôpital.



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