

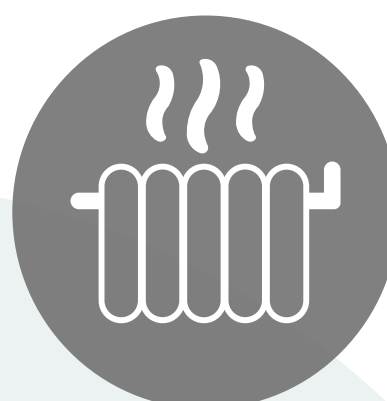
L'HOPITAL DE DEMAIN

UN HOPITAL DURABLE

Le projet est très performant d'un point de vue énergétique, écologique et environnemental. Il prévoit entre autres :



L'installation de 13.000m² de panneaux photovoltaïques permettant une utilisation massive des énergies renouvelables.



L'aménagement de techniques de chauffage et de refroidissement performantes et à faibles impacts environnementaux via un système de géothermie peu profonde (jusqu'à 150m) qui consiste à aller chercher, au niveau du sol ou de la nappe phréatique, les calories pour chauffer le bâtiment et les frigos pour le refroidir.



Des toitures vertes (sur environ 4500m²) capables d'absorber une partie importante des pluies avant d'en évacuer le surplus dans le réseau d'évacuation des eaux pluviales, mais qui ont également un effet isolant thermique et acoustique.



Une gestion des eaux de ruissellement à la pointe et dimensionnée selon les hypothèses les plus extrêmes (période de retour de 100 ans +10% d'évolution future liée au changement climatique).



Le maintien et le renforcement de la végétation existante au nord du site garantissant un maillage écologique.



Le respect des valeurs PEB les plus faibles :

- Niveau isolation K global : 19 (base max.35)
- Niveau Ew : 70 (base max.88)