

CONSTAT INITIAL

Le coût énergétique des bâtiments est en constante augmentation, notamment le prix de l'électricité qui pourrait doubler d'ici 2032 dû au programme « Grand Carénage », conséquence directe de la catastrophe de Fukushima, le gaz, pour sa part, pourrait augmenter de 25%. Les établissements de santé subissent d'avantage cette hausse du faite de leur fonctionnement ininterrompu contrairement aux établissements tertiaires. Viser une plus grande autonomie énergétique s'avère vital.

SOLUTION PROPOSÉE

Baisser la consommation électrique est le premier pas, par la mise en place d'une centrale photovoltaïque couplée à une pile de stockage (si rentable) et le pilotage intelligent du bâtiment (connexion Outlook ou carte de pointage, détecteur de présence, etc.). Le deuxième palier est le traitement de l'eau du bassin d'arrosage et des cuves de récupérations d'hydrocarbures par la mise en place d'algues ou de micro-organismes. Le dernier palier, la phase d'innovation, consiste à donner accès à ce bâtiment au secteur de la Recherche afin de tester des hypothèse techniques réelles ainsi qu'aux industriels pour le développement de solutions novatrices.

A terme, ce bâtiment pourrait être alimenté en électricité par des véhicules connectés, chauffé par des échangeurs derrière son bardage ou en géothermie, géré en connexion avec les prévisions météorologiques, etc.

PORTEURS DU PROJET

Thierry FAISANT
Adjoint des services généraux
CHSM Nice

Philippe SCHAFFAR
Responsable des services généraux
CHSM Nice