

# EFFICIENCE+

## Exploitation du refroidissement gratuit (« free cooling »)



### DOMAINE D'APPLICATION

Centres informatiques / salles de serveurs

Halles de travail / ateliers

Entrepôts climatisés

Bureaux

### POTENTIEL D'ÉCONOMIES



Que diriez-vous d'utiliser l'air extérieur à la place d'un appareil pour refroidir un équipement, un local ? C'est ce que permet le refroidissement naturel gratuit (« free cooling »). Cette voie de refroidissement permet aussi d'importantes économies d'électricité, dans les salles de serveurs par exemple. Elles peuvent grimper jusqu'à 60 %.

Pour exploiter le refroidissement naturel, il faut que la température ambiante soit inférieure de deux à six degrés à la température du réseau d'eau froide, selon l'utilisation prévue.

En plus d'offrir d'importantes économies d'énergie électrique, le refroidissement naturel réduit les heures de fonctionnement d'un appareil de réfrigération. Il en résulte donc des effets positifs supplémentaires sur les frais d'entretien.

EFFICIENCE+ apporte un appui à cette mesure d'amélioration si celle-ci s'inscrit judicieusement dans le concept énergétique global du bâtiment.

Pour en savoir plus, prenez contact avec votre conseiller ou votre conseillère AEnEC.