


SANTÉ
LA DEMARCHE IDEALE
1 Connaître

Pour bien connaître ses consommations d'énergie, il faut les mesurer et les suivre. Les outils disponibles :

- Votre facture
- Des accès Internet (auprès de vos fournisseurs d'accès)
- Du comptage spécifique, des spécialistes peuvent vous aider

Faites vous accompagner !

2 Agir

Deux axes d'actions principaux :

1—Le bâti. C'est l'enveloppe de votre bâtiment qui perd le plus d'énergie

2—Les systèmes

Chauffage, Froid, Eau Chaude, Ventilation, Eclairage...chaque usage peut être optimisé dans votre établissement.

Des actions au verso de cette fiche !

3 Sensibiliser

Des actions transversales d'information et d'implication des collaborateurs et des clients pourront vous aider à franchir les étapes de l'efficacité énergétique en profitant d'un confort nouveau et d'une visibilité renforcée !

L'énergie dans votre secteur

Contexte éco

En France, les hôpitaux, cliniques, EHPAD, maisons de retraites représentent 4 000 établissements de santé, soit 60 millions de m², qui fonctionnent 24h/24, 365 jours par an. Ce secteur consomme entre 340 et 500 kWh/m²/an

Votre énergie

Selon qu'il s'agisse de clinique ou d'EHPAD, les consommations et leur répartition sont quelque peu différentes. Dans nos régions, la climatisation sera certainement plus importante

Informations importantes

Fortement sensibilisés au contexte réglementaire, les établissements de santé sont également soumis à des règles énergétiques qui peuvent pousser les responsables à changer les équipements et choisir des solutions plus performantes donc plus économiques.

De même, pour les tarifs réglementés de l'électricité, la réflexion pour un nouveau fournisseur doit être anticipée.

Electricité	Fin des tarifs verts et jaunes au 31 décembre 2015, changer de fournisseur prend du temps
-------------	--

Climatisation et froid	Interdiction d'introduire du gaz R22 ou un autre HFC (même recyclé) dans les groupes frigorifiques. Si une machine au R22 tombe en panne, son arrêt sera donc définitif. Agissez avant qu'il ne soit trop tard
Eclairage	Norme NF EN 12464-1 : précise les niveaux d'éclairage à maintenir selon les types de tâches de travail. L'éclairage joue sur le confort des employés, il ne faut pas le négliger

Accord-cadre Etat-Région-ADEME 2007-2013





Pour aller plus loin, des solutions vous attendent sur le Portail de l'énergie : www.portail-energie.fr/



Chauffage

Réguler la température de départ de la chaudière en fonction de la température extérieure. Arrêter les chaudières inutiles

Gain Coût Difficulté

++ + +

Sur chauffage centralisé, séparer si possible les réseaux par façade (nord/sud) pour faire varier la température de l'eau (ou de l'air) en fonction des besoins de chaque circuit

++ ++ ++

Équiper les radiateurs de robinets thermostatiques et les verrouiller une fois réglés, ou équiper chaque zone de thermostats

++ + +

Si l'extraction d'air et l'apport d'air neuf sont centralisés, il est possible d'utiliser l'air extrait pour préchauffer l'air neuf quand le bâtiment est en chauffe

++ ++ ++



Clim

Définir et optimiser les températures de consignes pour chaque zone (Chauffage & Clim)

++ + +

Adapter les débits d'air neuf aux besoins réels de ventilation. Utiliser un variateur électronique de vitesse sur les moteurs des ventilateurs

+++ + ++

Installer des protections solaires extérieures (stores, casquette, brise-soleil,...).

+++ ++ +



Eclairage

Effectuez une maintenance régulière de vos systèmes de climatisation

+ + +

Utiliser des minuteurs, détecteurs, horloges pour automatiser l'arrêt de l'éclairage. A réaliser par zone (y compris extérieur)

++ + +

Source : Cabinet Cedre

EHPAD Les Gabres, Cannes (06)



L'établissement Les Gabres s'est équipé récemment d'une centrale photovoltaïque de 80 kWc et utilise cette production d'électricité en **Autoconsommation**.

Polyclinique Nord Aquitaine, Bordeaux (33)



La Centrale de Traitement d'Air a été optimisée pour recycler de l'air jusqu'à 70 %.

- Economie de 400 MWh/an
- TRI brut : 8 ans
- Economie directe : 4 000 €/an

Accord-cadre Etat-Région-ADEME 2007-2013

