l'anap — l'expertise en partage — agence nationale de la performance sanitaire et médico-sociale

Vertueuse et rentable : la transition écologique fait baisser les coûts

Pour piloter votre transition écologique, accédez aux ressources de l'Anap disponibles sur une seule plateforme

Suivez nos conseils, économisez jusqu'1,5 M€ par an*



À l'hôpital, la transition écologique est un levier d'économies. Réduire son empreinte environnementale et alléger sa facture, c'est le même geste. **La preuve en 17 actions concrètes :** la plupart ne demandent aucun investissement et génèrent des économies dès la première année. **Mieux pour la planète, mieux pour votre budget.**

ACTION N°1

Configurer la mise en veille automatique des PC

- BÉNÉFICES MOYENS : Environ **30 k€** pour un centre hospitalier de **1 000 lits**

  Dans un service de radiologie, éteindre les consoles de travail permet une réduction jusqu'à **60 %** de l'énergie consommée et allonge la durée de vie du matériel
- BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* : **15 k€/an**
- INVESTISSEMENTS : **0 €**
- TEMPS DE ROI : **Immédiat**



ACTION N°2

Remplacer le desflurane par le sévoflurane

- BÉNÉFICES MOYENS : De **15 à 25 €** d'économies/flacon
- BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* : Jusqu'à **10 k€** d'économies, en fonction de la proprotion de desflurane utilisée parmi les autres halogénés
- INVESTISSEMENTS : **0 €**
- TEMPS DE ROI : **Immédiat**



ACTION N°3

Travailler sur la juste prescription et la galénique

- BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* : **25 k€** d'économies pour un service d'HAD de 40 places
- INVESTISSEMENTS : **0 €**
- TEMPS DE ROI : **Immédiat**



ACTION N°4

Proposer des repas végétariens

- BÉNÉFICES MOYENS : De **0,20 à 2 €** d'économies/repas/personne
- BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* : **130 k€** d'économies, calculées sur la base de **20 %** de repas végétariens parmi les **650 000** repas servis (patients et self)
- INVESTISSEMENTS : **0 €**
- TEMPS DE ROI : **Immédiat**



ACTION N°5

Prévenir le gaspillage alimentaire

- BÉNÉFICES MOYENS : Coût global moyen du gaspillage alimentaire en restauration (sanitaire et médico-social) : **0,83 €/repas**
- BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* : Pour 645 000 repas servis (patients et self), économies de **530 k€** sur le gaspillage alimentaire
- INVESTISSEMENTS : **0 €**
- TEMPS DE ROI : **Immédiat**



ACTION N°6

Privilégier le matériel médical et non médical d'occasion

- BÉNÉFICES MOYENS :
  > Achats d'occasion : **50 %** d'économies
  > Réemploi interne : **300 €** non dépensés/produit
  > Upgrade des équipements d'imagerie : réduction de **40 à 70 %** du montant de l'équipement neuf
- BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* : **45 k€** d'économies/an, en considérant que **3 %** des **3 M€** d'achats annuels sont réalisés d'occasion
- INVESTISSEMENTS : **0 €**
- TEMPS DE ROI : **Immédiat**



ACTION N°7

Mobiliser les éco-organismes pour la fin de vie des produits et emballages

- BÉNÉFICES MOYENS Environ **30 k€/an** pour un centre hospitalier MCO de **500 lits**
- BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* : **30 k€/an**
- INVESTISSEMENTS : **0 €**
- TEMPS DE ROI : **Immédiat**



*** Bénéfices estimés à partir d'un établissement type :** hôpital MCO de 500 lits et places, sans action engagée à ce jour, doté d'une équipe technique solide, avec un coût énergétique de 160 €/MWh (2024).

ACTION N°8

Remplacer les bouteilles par des fontaines ou des robinets à eau

• BÉNÉFICES MOYENS :
De 30 k€ à 40 k€ d'économies/an

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* :
30 k€ de gain net dès la deuxième année

• DÉPENSES :
- Jusqu'à **750 €/an** pour la location avec prestations
- **1 000 €** pour une fontaine reliée au réseau
- Jusqu'à **500 €** pour une fontaine bonbonne



• TEMPS DE ROI : **1 an**

ACTION N°9



Passer au LED et réguler l'éclairage grâce à des détecteurs ou une minuterie

• BÉNÉFICES MOYENS
Jusqu'à **-50 %** sur les coûts énergétiques liés à l'éclairage

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* : **100 k€/an**

• INVESTISSEMENTS :
- **De 120 à 400 €**/luminaire LED comprenant la dépose, la pose, la gestion des déchets
- **20-50 €**/détecteur de présence (hors pose)
- 100 €/sonde crépusculaire
- jusqu'à 500 € pour des capteurs intégrés à un système de gestion

• TEMPS DE ROI : **< 1 an**

ACTION N°10

Réguler les équipements terminaux de chauffage

• BÉNÉFICES MOYENS
Entre -7 et -20 % sur la facture annuelle de chauffage (sous réserve d'un réseau équilibré et calorifugé)

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* :
80 k€/an pour un établissement qui se chauffe à l'électricité

• INVESTISSEMENTS :
0 €

• TEMPS DE ROI :
< 1 an



ACTION N°11

Travailler sur les consignes de tri des DASRI

• BÉNÉFICES MOYENS :
1 000 €/t de DASRI *vs* **300 €/t** d'autres déchets d'activité de soins

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* :
45 k€ d'économies/an en réduisant de **65 %** un volume de **100 t** de DASRI

• INVESTISSEMENTS :
0 €

• TEMPS DE ROI :
< 1 an



ACTION N°12

Limiter les pertes hydriques

• BÉNÉFICES MOYENS :
-20 % de consommation d'eau

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* :
130 k€ d'économies/an grâce à la détection de 80 m³/j de fuites

• INVESTISSEMENTS :
À partir de **15 k€** pour des compteurs et une plateforme numérique de suivi et d'analyse des consommations en temps réel



• TEMPS DE ROI :
< 1 an

ACTION N°13

Calorifuger les réseaux

• BÉNÉFICES MOYENS :
De **30 à 45 €** de pertes évitées/mètre de réseau linéaire non isolé chaque année

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* :
200 k€/an d'économies avec l'isolation des points singuliers et au moins **500 k€/an** avec un calorifugeage complet

• INVESTISSEMENTS :
75 k€ pour l'isolation des points singuliers (possibilité de recourir à des certificats d'économie d'énergie - CEE)

• TEMPS DE ROI :
1 à 3 ans



ACTION N°14

Mettre en place un mode veille dans les blocs opératoires

• BÉNÉFICES MOYENS :
Entre **-30 et -50 %** de consommations énergétiques par la salle, soit de **3 k€** à **9 k€** d'économies/salle

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* :
20 k€ d'économies/an pour 4 salles équipées d'un mode réduit

• INVESTISSEMENTS :
9 k€/salle (régulation et pilotage de la CVC et du traitement de l'air, GTC, installation, etc.)



• TEMPS DE ROI :
2 ans

ACTION N°15

Recruter un responsable de la transition écologique ou CTEES

• BÉNÉFICES MOYENS :
-6 % en moyenne sur la seule consommation énergétique (corrigée du climat) lors de la première année



• DÉPENSES :
De **45 à 65 k€/an** charges comprises selon l'expérience du CTEES

• TEMPS DE ROI :
Un poste de CTEES peut s'autofinancer au bout de **3 ans d'activité**

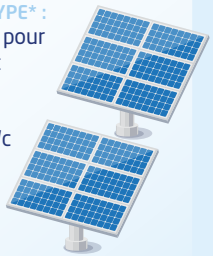
ACTION N°16

Investir dans le photovoltaique

• BÉNÉFICES MOYENS :
De **30 k€ à 600 k€/an** pour un hôpital en fonction du type d'infrastructure, de la puissance installée et produite, du modèle de financement et du prix de l'électricité

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* :
200 k€/an d'économies pour l'installation de 1,5 MWc

• INVESTISSEMENTS :
Entre **0,7 et 2,5 €** HT/Wc



• TEMPS DE ROI :
8 à 15 ans

ACTION N°17

Réduire le gaspillage médicamenteux

• BÉNÉFICES MOYENS :
Un potentiel de réduction sur les DIMED, qui coûtent en moyenne **0,45 %** du budget médicaments dont près de la moitié est perdue pour cause de péremption

• BÉNÉFICES DANS UN CH TYPE* :
Pour un budget annuel de médicaments de **9 M€**, économies de **40 k€** de DIMED

• DÉPENSES :
Pour la réinjection, établir si le temps d'un PPH dédié à cette mission serait rentabilisé



*** Bénéfices estimés à partir d'un établissement type :** hôpital MCO de 500 lits et places, sans action engagée à ce jour, doté d'une équipe technique solide, avec un coût énergétique de 160 €/MWh (2024).