



Défi n° 26 : Optimiser l'utilisation et le fonctionnement des équipements électriques, électroniques et thermiques ☆

✓ Pour réaliser votre défi

Equipements électriques et électroniques

- Privilégier l'extinction, à la mise en veille, en utilisant des multiprises manuelles à interrupteur intégré, des détecteurs de présence, des multiprises intelligentes qui coupent automatiquement l'alimentation des périphériques branchés sur la multiprise lorsque vous éteignez votre PC.
- Opter pour une gestion technique des bâtiments (GTB) permettant de gérer à distance le chauffage, la climatisation, l'éclairage et les appareils électriques.
- Choisir des équipements certifiés « Energy Star ». *Ce label indique que l'appareil (écran, imprimante, télécopieur, photocopieuse...) est doté d'un dispositif de mise en veille automatique à faible consommation d'énergie.*
- Opter pour un appareil de classe « A++ » à « A+++ » si un achat d'équipement de froid est envisagé.
- Opter pour un appareil de classe « A » au minimum si un achat d'équipement de chaud, lave-linge ou lave-vaisselle est envisagé.

Climatisation / Chauffage

- Privilégier un système de climatisation ou de chauffage plus performant et adapté aux besoins : zone à chauffer/climatiser, puissance, niveau sonore... tout en limitant les pertes de chaleur inutiles (portes ouvertes sur l'extérieur, etc.). *Les systèmes de climatisation avec extraction d'air chaud à travers une porte ou une fenêtre ouverte ou mal fermée ne seront pas acceptés.*
- Equiper les appareils de climatisation et de chauffage de systèmes de régulation et de programmation afin de maintenir la température ambiante à une température de consigne choisie. Il est conseillé de ne pas inscrire une forte amplitude thermique entre la température extérieure et celle souhaitée par la climatisation (réglage : 26°C maximum).

Type de local	Température de chauffage conseillée
Bureaux et dépendances	19-20°C
Ateliers de production	15-16°C
Entrepôts de stockage	8-12°C

Un programmateur automatique, permet de diminuer ou d'éteindre en fonction des besoins. Ce dispositif complète la régulation et permet de faire varier la température de consignes : ce programme est établi à l'avance. Une manipulation simple permet de le modifier en fonction des périodes (jour, nuit, week-end, vacances...)

✓ Pour aller plus loin

- Fiche technique sur les étiquettes énergie www.guidetopten.fr http://www.cnidep.com/base_metiers.html
- Guide ADEME « Pour bien choisir les étiquettes environnementales » (sept 2015)

✓ Contexte

Ce volet a pour objectif d'**optimiser la performance des équipements** tels que les appareils de climatisation, les installations de chauffage, les appareils de production / fabrication, les équipements informatiques... en vue de diminuer ses consommations d'énergie et de réaliser des économies.