

S'informer

Connaître et réduire ses consommations énergétiques

? de quoi parle-t-on ?

Dans un contexte d'augmentation du coût des matières premières et de l'énergie et avec des engagements en terme d'émissions réduites de CO2 dans l'atmosphère à respecter, la maîtrise de sa consommation énergétique, l'identification des gisements d'économies et la mise en œuvre d'actions significatives et économiquement rentables sont des enjeux primordiaux à tous les niveaux, du particulier aux Etats en passant bien sûr par les entreprises.

👍 quels avantages ?

Pour l'entreprise :

- réduction de ses factures énergétiques pour une activité constante
- réduction de son intensité énergétique
- connaissance de la sensibilité de ses activités aux coûts des différentes énergies
- possibilité de communiquer autour des efforts faits et des résultats

Pour le territoire :

- respect des engagements environnementaux pris
- conservation du tissu économique (industries, etc.)
- réduction des tensions sur l'approvisionnement énergétique

Pour les employés :

- amélioration du confort au travail
- contribution à l'image respectueuse de l'environnement de l'entreprise
- mise en place de réflexes de bons comportements applicables également à domicile

🔧 par où commencer ?

Connaître ses consommations

Avant de pouvoir réduire les consommations d'énergie de son entreprise, et pour intervenir sur des postes significatifs, il est nécessaire de connaître ses consommations par énergies et par usages.

Toute intervention doit pour cela être précédée :

- d'un état des lieux des consommations d'énergies et d'eau
- d'un relevé des équipements, leurs puissances, leurs durées de fonctionnement
- d'une répartition des consommations par énergies et par usages

Sensibiliser et adapter les comportements

Pour que les réductions de consommations soient maximales à chaque niveau d'investissement, il est nécessaire d'impliquer le personnel dès que possible dans la démarche.

La première étape, une fois les consommations connues, concerne donc la sensibilisation du personnel :

- aux comportements économes (chauffage, climatisation, lumières, etc.)
- à la réduction des veilles
- à l'achat d'équipements adaptés et performants énergétiquement

Améliorer l'efficacité énergétique du process :

Le personnel ayant été impliqué dans la démarche, il est ensuite possible d'envisager des interventions sur les moyens de production en partenariat avec eux.



S'informer

Ces interventions peuvent être à plusieurs niveaux :

- l'entretien et la maintenance
- les réglages (pressions, températures, etc.)
- l'installation d'équipements (nouvelles machines, récupération de chaleur, etc.)

Opter pour des équipements techniques performants

En dehors des équipements de production, une entreprise dispose également d'un certain nombre d'installations techniques permettant d'assurer les conditions d'ambiance nécessaires à son personnel et à ses activités. Il s'agit essentiellement des équipements de chauffage, ventilation, traitement d'air, éclairage et eau chaude sanitaire.

Pour ces installations, les interventions permettant de réduire les consommations d'énergie peuvent être :

- la chasse aux fuites (eau, air comprimé, etc.)
- les contrôles périodiques des équipements (chaudières, chauffe-eau, robinetterie, système de ventilation, éclairage, etc.)
- la régulation et la programmation du chauffage (température extérieure, consigne réduite, présence, etc.)
- la programmation des appareils électriques pour un fonctionnement en heures creuses si possible
- l'installation de mousseurs, de mitigeurs, de chasse-d'eau avec réservoirs double-volume pour économiser l'eau
- l'optimisation de l'éclairage naturel et le choix de systèmes d'éclairage performants, avec détecteurs et en nombre adapté aux besoins
- le recours à des systèmes de production d'énergie d'origine renouvelable

Renforcer l'enveloppe du bâtiment

Enfin, le dernier type d'interventions possibles pour réduire les consommations d'énergie concerne l'amélioration des performances thermiques de l'enveloppe du bâtiment. Les performances thermiques d'un bâtiment neuf ou après rénovation doivent être conformes aux exigences de la réglementation thermique en vigueur (RT 2012 aujourd'hui). Les travaux à engager pour améliorer la performance de l'enveloppe du bâtiment sont nettement plus lourds que ceux des étapes précédentes, mais pour une incidence sur les factures énergétiques et sur le confort des occupants très nette dans de nombreux cas. Concrètement, il s'agit ici d'installer des menuiseries extérieures performantes énergétiquement et possédant une bonne isolation phonique si nécessaire ainsi que d'isoler l'ensemble des parois opaques du bâtiment.



www.ademe.fr

Agence française De l'Environnement et la Maîtrise de l'Energie. Ce site présente des exemples de réalisations à reproduire, le cadre réglementaire, les règles d'attribution et de versement des aides financières.

www.developpement-durable.gouv.fr/-Reglementation,6354-.html

Présentation de la réglementation thermique applicable aux différents bâtiments.

AlpCoRe est un projet cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Savoie, Haute-Savoie et Région Piémont avec le Fonds européen de développement régional.

