

Économies d'énergie

Colloque Bruxelles | 7 décembre 2022 | Musée de l'Armée

Économies d'énergie

Dans le contexte de hausse des prix, on peut agir rapidement sur :

- ▶ le suivi des consommations (kWh) et la comparaison des contrats d'énergie (€)
- ▶ la diminution du volume chauffé, l'isolation et le zonage
- ▶ l'entretien, régulation et programmation des chaudières et chauffe-eaux
- ▶ les groupes de froid et équipements gros consommateurs d'énergie
- ▶ l'éclairage minimum
- ▶ les comportements du personnel et des visiteurs

On doit aussi agir de façon structurelle via des diagnostics et/ou des investissements éligibles à d'éventuelles primes

Économies d'énergie

Agir sur les factures

- ▶ Afin d'éviter les mauvaises surprises et de disposer de chiffres sur lesquels baser ses décisions, il faut disposer d'informations quant à ses consommations. Un **relevé mensuel des compteurs** doit être effectué et retranscrit. Celui-ci devra être **en kWh**, pas en €, afin de savoir quelle quantité d'énergie est consommée et cela indépendamment des prix.
- ▶ Il sera en plus possible de remarquer **d'éventuelles anomalies** au plus vite (appareil défectueux, mauvaise régulation,...). Cette quantité d'énergie sera liée à un montant financier qui dépendra des contrats d'énergie.
- ▶ Sous **contrat fixe**, la situation actuelle recommande de ne surtout rien changer. En cas de contrat variable, et même hors crise, il est important de comparer souvent les différents contrats de fournisseurs. Des acteurs sont disponibles pour aider à s'y retrouver et vont même jusqu'à effectuer toutes les démarches pour les entreprises et indépendants.

Économies d'énergie

Zonage, diminution du volume chauffé et isolation

- ▶ **Réduire le volume à chauffer est une solution.**
- ▶ Dans les espaces accessibles au public, cela n'est pas possible. Par contre dans les espaces non-accessibles, par exemple un espace de stockage chauffé et ne pouvant se passer de chaudière pourrait être **cloisonnée en fonction des chauffages en place et le stock compacté dans un même espace.** On peut aussi limiter l'utilisation de certaines salles de réunion.
- ▶ **Colmater les portes et fenêtres qui seraient mal isolées avec des rideaux ou autres matériaux peut s'avérer indispensable si la situation est vraiment problématique du point de vue de l'isolation.**

Économies d'énergie

Chaudières et chauffe-eaux : régulation et programmation

- ▶ Concernant les équipements eux-mêmes, le réglage est important. Tout d'abord, un entretien régulier est primordial pour s'assurer du meilleur rendement de l'installation. Ceci est obligatoire et devrait donc déjà être le cas mais mieux vaut toujours le rappeler.
- ▶ **Ensuite, une réduction d'un degré de la température de chauffe représente une diminution moyenne de 8% de la consommation de gaz.**
- ▶ L'installation de **films réfléchissants isolants derrière les radiateurs en contact avec une paroi déperditive** est aussi recommandée.

Économies d'énergie

Chaudières et chauffe-eaux : régulation et programmation

- ▶ Des **vannes thermostatiques** doivent être installées et une consigne donnée aux utilisateurs en fonction de la température de chaudière décidée en concertation avec le chauffagiste. Celui-ci sera également en mesure de renseigner sur les conduites non isolées qui devraient l'être si elles se trouvent dans des locaux non chauffés et perdent donc de la chaleur inutilement.
- ▶ Lorsqu'on souhaite aérer un espace qui n'est pas équipé de ventilation mécanique, mieux vaut le faire durant quelques minutes intensément plutôt que de chauffer constamment en ouvrant des fenêtres à moitié. Durant ce temps, on fermera les vannes thermostatiques.

Économies d'énergie

Groupes de froid et gros consommateurs d'énergie

- ▶ Pour les attractions disposant d'un point HORECA, les équipements frigorifiques ont des consommations importantes.
- ▶ Regrouper les denrées dans un nombre réduit d'appareils est important, surtout si certains ne sont utilisés que ponctuellement.
- ▶ D'autres équipements sont à surveiller tout particulièrement : climatisation, compresseurs, turbines,...

Économies d'énergie

Éclairage

- ▶ Tout comme pour le zonage, s'assurer de n'éclairer que les zones nécessaires sera primordial. Et si des lampes halogènes, fluocompactes ou TL sont souvent utilisées, elles devront être rapidement remplacées par des lampes LED.
- ▶ L'installation de minuteries d'éclairage est aussi une solution.
- ▶ On pourra aussi envisager de couper tout éclairage extérieur des bâtiments, des enseignes ainsi que des vitrines à partir d'une certaine heure (21h ou 22h).

Économies d'énergie

Sensibiliser à l'utilisation rationnelle de l'énergie

- ▶ Des actions envers le personnel peuvent accompagner les changements et devraient être d'autant plus acceptées en cette période qu'elles seront utiles à chacun jusque dans sa vie privée.
- ▶ Il est par exemple possible d'éteindre l'éclairage dans les espaces quittés (déclencheurs automatiques) et l'ensemble de la bureautique (ordinateur, écran,...) ou d'utiliser l'eau froide dans les sanitaires.

Économies d'énergie

Les aides disponibles à Bruxelles

Pour tout bâtiment situé à Bruxelles, que l'on soit une entreprise privée, une asbl ou une administration publique, il y a des primes disponibles :

- ▶ Prime A - Service et études
- ▶ Prime E - Toitures
- ▶ Prime G - Portes et fenêtres
- ▶ Prime H - Sols et planchers
- ▶ Prime J - Chauffage et chauffe-eau
- ▶ Prime M - Ventilation mécanique contrôlée



Économies d'énergie

Les aides disponibles à Bruxelles

Pour connaître le montant des primes auxquelles vous pourriez prétendre, faites une simulation sur :

<https://irisbox.irisnet.be/irisbox/rep/simulation/requester>

Vous pouvez aussi bénéficier d'audits pour vous accompagner dans cette transition énergétique via le Pack énergie disponible gratuitement via :

- ▶ l'UCM pour les attractions touristiques privées;
- ▶ Bruxeo pour les attractions touristiques en asbl ou les attractions touristiques publiques.

Économies d'énergie

Le Pack énergie pour les entreprises privées



Économies d'énergie

Le Pack énergie pour les asbl et attractions publiques



Visite de votre bâtiment avec diagnostic énergétique



Check-up chaufferie



Check-up éclairage



Assistance travaux



Sensibilisation



Séminaires et workshops

energie@bruxeo.be

02/210 53 03