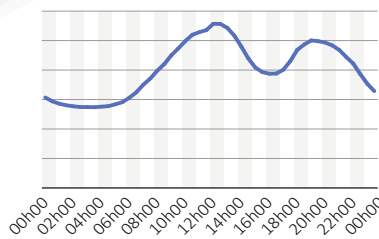


Le parc

17 000 hôtels et près
de 650 000 chambres

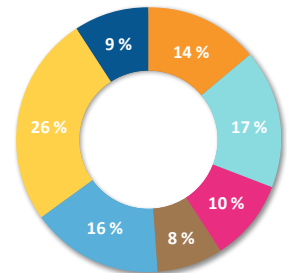
Chiffres clés



Consommation électrique :
11,5 TWh

Contribution de la branche
à la pointe : **1%**

Répartition de la consommation annuelle par usage



■ Chauffage ■ Ventilation, climatisation
■ Eau chaude sanitaire ■ Cuisson ■ Froid
■ Éclairage ■ Autres usages spécifiques



Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques adopter ?



Mesurer et suivre les consommations d'énergie par zone fonctionnelle : accueil, bar, chambres, salles d'activité, etc.

Chauffer l'établissement à 19°C en moyenne

En été, régler la climatisation à 26°C dans le hall d'accueil et les espaces administratifs/logistiques

Chauffer l'eau chaude sanitaire en période creuse

Généraliser l'éclairage LED



Journée EcoWatt orange ou rouge :
quels éco-gestes techniques spécifiques réaliser ?

Mesurer les consommations d'énergie en temps réel lors des jours d'alerte Ecowatt. Faire le bilan de l'effacement

Dans les chambres vacantes, couper le chauffage

Dans les chambres occupées, anticiper le lancement du chauffage et abaissez durant les heures orange et rouge

Anticiper le lancement des appareils de froid et couper durant les heures orange et rouge

Anticiper la production d'eau chaude puis la couper avant les heures orange et rouge

Réduire l'éclairage intérieur des bâtiments

Couper les affichages et éclairages non essentiels (par exemple : les écrans d'information)

Sobriété au quotidien :
quels éco-gestes techniques adopter ?



Optimiser le renouvellement d'air avec asservissement au taux de CO₂ et taux d'occupation



Recharger les véhicules électriques pendant les heures creuses



Privilégier les escaliers

Lorsque les équipements le permettent, mise en marche optimisée des escalators et ascenseurs (ajustement de la vitesse ou mise à l'arrêt)



Journée EcoWatt orange ou rouge :
quels éco-gestes techniques spécifiques réaliser ?

Ventiler en amont et couper/décaler la ventilation durant les heures orange et rouge avec asservissement au taux de CO₂ et taux d'occupation

Décaler la recharge des véhicules électriques en dehors des heures orange et rouge

Recommander les escaliers pour le personnel et les clients et couper autant que possible les ascenseurs et escalators durant les heures orange et rouge

Adapter les usages de restauration (éviter la cuisson au four, grill, friteuse, proposer un menu EcoWatt)

Décaler la blanchisserie en dehors des heures orange et rouge

Suspendre des services annexes : piscine, spa

Pour une efficacité à coup sûr, sans même y penser, **j'automatise et programme mes éco-gestes techniques !**

J'automatise le mode « jour/nuit » pour la blanchisserie, la salle de fitness, etc.

Je décline un mode « chambre occupée/non occupée » « réservée/non réservée », en lien avec les réservations effectives

Les jours EcoWatt rouge, j'enclenche mon scénario énergétique préalablement programmé

Et je communique auprès du personnel ainsi que des clients de mon hôtel

LES ÉCO-GESTES ÇA SE PROGRAMME

AVEC DES SOLUTIONS DE MESURE & DE PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

Exemple de solutions dans un hôtel

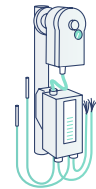
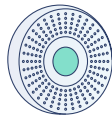
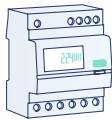
PILOTER



RÉGULER



MESURER



- Hall d'accueil, administration
- Chambres
- Cuisine
- Espaces logistique : blanchisserie, entretien
- Parking
- Restaurant, lounge
- Spa, salle fitness
- Rooftop



MON PLAN D'ACTION POUR DES ÉCO-GESTES À COUP SÛR !

Dans mon bâtiment tertiaire...

1 Faire un état des lieux initial

Je fais le point sur :

- **mes principaux postes de consommation par énergie** (chauffage, ventilation, climatisation, éclairage, eau chaude sanitaire, etc.) et l'état de fonctionnement des installations en place, en commençant par les plus énergivores,
- **mon organisation interne** : je désigne un/une chef(fe) de projet,
- **le système de mesure et de pilotage énergétique** (autrement appelé GTB ou en anglais : BACS – *Building Automation and Control System*) **déjà en place dans mon bâtiment si celui-ci en est doté**. Je vérifie que :
 - ✓ la consommation de chaque zone fonctionnelle* est suivie,
 - ✓ le système régule efficacement mes principaux postes de consommation énergétique et qu'il est paramétré selon les usages et occupations réels.

Je prends conseil auprès d'un professionnel pour m'équiper ou compléter mon équipement, de manière à atteindre mes objectifs d'économie d'énergie et assurer ma conformité au décret BACS.

2 Définir les éco-gestes techniques du quotidien et des heures EcoWatt orange et rouge

Je fixe les consignes de température, qualité de l'air, éclairage, eau chaude sanitaire, etc., **au regard de mes objectifs quotidiens de confort et de sobriété**. Je prévois des efforts spécifiques de réduction de consommation électrique durant les heures d'alerte EcoWatt orange et rouge. Je partage ce plan d'action à toutes les parties prenantes de mon bâtiment.

3 Pour une efficacité à coup sûr, les automatiser et les programmer !

J'**automatise** les différents « modes » de sobriété au quotidien selon les plannings horaires et taux d'occupation (jour/nuit/week-end, etc.). Je **programme** un scénario spécifique *Journée EcoWatt orange rouge*.

Je prévois la vérification régulière des systèmes pour en assurer la meilleure efficacité dans le temps.

4 Surveiller les consommations d'énergie et les alertes EcoWatt

Je surveille mes consommations d'énergie par zone fonctionnelle, je veille à la bonne atteinte de mes objectifs d'économie d'énergie et peux réagir en cas de dérive. Je mets en place le mode de réception de l'alerte EcoWatt (mail, SMS, API, etc.).

5 Impliquer les occupants du bâtiment

Je partage le suivi au quotidien des consommations énergétiques avec les occupants. J'affiche les recommandations d'éco-gestes dans le bâtiment (stickers, app interne, etc.).

Je définis le plan de communication (et de concertation) à décliner auprès d'eux dès aujourd'hui et lors des alertes EcoWatt. Je fais une simulation EcoWatt « à blanc » pour en caler l'organisation.

Je communique les résultats des efforts entrepris à l'issue de l'alerte EcoWatt.

* Zone fonctionnelle : zone à usage homogène