

GUIDE PRATIQUE · EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

7 sources de gaspillage électrique qui **plombent votre facture** (et comment les couper)

Le diagnostic que font nos experts sur le terrain, condensé pour vous. Repérez en quelques minutes où part votre énergie et combien vous pouvez récupérer.

Jusqu'à 30 % d'économies à la clé

AVANT DE COMMENCER

Votre facture d'électricité cache des fuites que vous ne voyez pas.

La plupart des entreprises paient 10 à 30 % de trop, non pas à cause d'un gros problème visible, mais d'une accumulation de petites pertes invisibles : appareils en veille, réglages dérivants, équipements à vide. La bonne nouvelle ? Ces pertes sont identifiables et presque toutes récupérables. Voici les 7 plus fréquentes, classées par notre équipe selon ce qu'elle observe le plus souvent sur le terrain.

10–30%

de surconsommation moyenne, le plus souvent invisibles sur la facture

30–50%

de la facture concentrés sur un seul poste : le chauffage et la climatisation

< 2 ans

le retour sur investissement typique des premières actions d'efficacité

Comment lire ce guide

Pour chaque source : **le constat** (ce qui se passe), **ce que ça coûte** (l'ordre de grandeur) et **comment le couper** (l'action concrète). Le pourcentage en haut à droite indique l'économie typiquement atteignable sur le poste concerné.

— Les 7 sources de gaspillage

01 La consommation « fantôme » des appareils en veille

ÉCONOMIE
5–10 %

LE CONSTAT

Ordinateurs, écrans, imprimantes, bornes, machines à café, distributeurs, chargeurs... restent branchés 24h/24, même portes closes. Un parc de bureau typique continue de tirer du courant 8 760 heures par an, dont les deux tiers sans qu'aucun salarié ne soit présent.

CE QUE ÇA COÛTE

La veille représente 5 à 10 % de la facture électrique d'un site tertiaire de l'argent dépensé chaque nuit, week-end et jour férié pour... rien.

COMMENT LE COUPER

Coupez les postes non essentiels hors des heures d'activité via des prises pilotées ou des bandeaux à interrupteur, et programmez la mise en veille profonde du parc informatique.

Première étape : repérer ce qui consomme la nuit invisible à l'œil, évident à la mesure.

02 L'éclairage allumé là où il ne sert à personne

ÉCONOMIE
10–20 %

LE CONSTAT

Zones de stockage, couloirs, parkings, sanitaires et salles inoccupées éclairés en continu ; anciens tubes et halogènes qui consomment 4 à 8 fois plus qu'un équivalent LED pour le même niveau de lumière.

CE QUE ÇA COÛTE

L'éclairage pèse 10 à 20 % de la consommation d'un bâtiment tertiaire ou commercial. Une grande partie part dans des espaces vides ou sur-éclairés.

COMMENT LE COUPER

Passez en LED (retour sur investissement souvent inférieur à 2 ans), installez détecteurs de présence et sondes de luminosité dans les zones de passage, et calez l'éclairage extérieur sur une horloge astronomique plutôt qu'un minuteur fixe.

03 Le chauffage et la climatisation mal réglés

ÉCONOMIE

15–25 %

LE CONSTAT

Consigne trop ambitieuse, chauffage et clim qui tournent simultanément, locaux conditionnés la nuit et le week-end, filtres encrassés qui forcent les machines. Le CVC (chauffage-ventilation-climatisation) est presque toujours le premier poste de consommation.

CE QUE ÇA COÛTE

Le CVC représente fréquemment 30 à 50 % de la facture. Chaque degré de consigne en trop, c'est environ 7 % de consommation supplémentaire sur ce poste.

COMMENT LE COUPER

Resserrez les plages horaires sur l'occupation réelle, élargissez la zone neutre entre chaud et froid (par ex. 19–26 °C), entretenez filtres et échangeurs, et traquez les dérives : une machine dérégulée peut surconsommer des semaines sans que personne ne s'en aperçoive.

04 Consommer au mauvais moment (et payer le tarif fort)

ÉCONOMIE

10–20 %

LE CONSTAT

Lancer les gros postes en pleine pointe tarifaire, dépasser la puissance souscrite, ou au contraire payer un abonnement surdimensionné. Le « quand » et le « combien d'un coup » pèsent autant que le volume total.

CE QUE ÇA COÛTE

Mauvais positionnement horaire, pénalités de dépassement et abonnement mal calibré peuvent gonfler la facture de 10 à 20 % à consommation identique.

COMMENT LE COUPER

Décalez les usages flexibles (recharge, production, traitement) vers les heures creuses, lissez les appels de puissance pour éviter les pics, et réajustez la puissance souscrite à votre courbe de charge réelle.

05 Les équipements anciens ou mal entretenus

ÉCONOMIE
10–30 %

LE CONSTAT

Moteurs, pompes, compresseurs et groupes froid vieillissants tournent avec un rendement dégradé ; fuites d'air comprimé, joints usés et défauts d'entretien transforment chaque heure de fonctionnement en gaspillage silencieux.

CE QUE ÇA COÛTE

Sur un site industriel, les fuites d'air comprimé seules représentent souvent 20 à 30 % de l'énergie du réseau. Un moteur ancien peut coûter en électricité plusieurs fois son prix d'achat chaque année.

COMMENT LE COUPER

Cartographiez vos plus gros consommateurs, planifiez la maintenance préventive, chassez les fuites d'air comprimé, et remplacez en priorité les moteurs qui tournent le plus (variateurs de vitesse, modèles haut rendement).

06 Faire tourner des machines à vide ou surdimensionnées

ÉCONOMIE
5–15 %

LE CONSTAT

Lignes qui restent sous tension entre deux séries, ventilation à plein régime dans un local vide, équipements deux fois trop puissants pour le besoin réel. On chauffe, on refroidit, on ventile des espaces et des heures qui ne le demandent pas.

CE QUE ÇA COÛTE

Le fonctionnement à vide et le surdimensionnement engloutissent discrètement 5 à 15 % de la consommation, sans jamais apparaître comme une dépense identifiable.

COMMENT LE COUPER

Automatisez l'arrêt des équipements entre les cycles, adaptez débits et puissances au besoin via la variation de vitesse, et redimensionnez ce qui a été installé « large par sécurité » il y a des années.

07 Piloter à l'aveugle : la racine de tous les gaspillages

ÉCONOMIE
Lever n°1

LE CONSTAT

La facture mensuelle arrive après coup, globale, sans dire où ni quand l'énergie est partie. Impossible de distinguer un poste qui dérive, de prouver qu'une action a payé, ou de réagir avant la fin du mois. C'est le gaspillage qui alimente les six autres.

CE QUE ÇA COÛTE

On ne pilote pas ce qu'on ne mesure pas. Sans visibilité fine, 10 à 30 % de surconsommation restent invisibles et donc jamais corrigés.

COMMENT LE COUPER

Mesurez la consommation en continu et par usage, recevez une alerte dès qu'un poste dérive, et suivez l'effet de chaque action en euros. C'est précisément ce que Wattnow met en place : transformer une facture opaque en décisions claires.

PASSER DU CONSTAT À L'ACTION

Vous savez maintenant où chercher.

La vraie question : où part exactement l'énergie ?

Les six premières fuites ont une racine commune (la septième) : on ne pilote pas ce qu'on ne mesure pas. Wattnow installe une visibilité en temps réel sur votre consommation, par usage et par zone, et vous alerte dès qu'un poste dérive pour transformer ces pourcentages en euros récupérés.

● **Mesure en continu**
par usage et par zone

● **Alertes de dérive**
avant la fin du mois

→ Réservez votre démo



wattnow.io · Diagnostic sans engagement