

Découvrez

Les usages électriques tertiaires

LES BÂTIMENTS DE BUREAU

441 kWh EP/m²/an

20,7€/m²/an

La principale énergie utilisée est l'électricité à l'origine de 68% des consommations d'énergie primaire

37% Production de chaud et de froid

Il s'agit du plus gros poste de consommation électrique, regroupant les convecteurs, les pompes à chaleur, groupes froids, climatiseurs individuels, ainsi que la production d'eau chaude sanitaire.

Soit **46 MWh/mois**

L'équivalent en énergie de :
13 voyages en avion Paris - Tokyo
pour un bâtiment de 10.000 m² sur un mois

11% Auxiliaires CVC

Il s'agit des systèmes servant principalement à distribuer la chaleur ou le froid dans le bâtiment comme des pompes.

Soit **13 MWh/mois**

L'équivalent en énergie de :
13 voyages en avion Paris - Moscou
pour un bâtiment de 10.000 m² sur un mois

21% La ventilation

Moins visible, le poste de ventilation est le deuxième poste consommateur. Il sert à renouveler l'air et à diffuser la chaleur ou le froid dans le bâtiment.

Soit **24 MWh/mois**

L'équivalent en énergie de :
11 voyages en avion Paris - New York
pour un bâtiment de 10.000 m² sur un mois

11% L'informatique

L'informatique regroupe les ordinateurs des occupants ainsi que les imprimantes, périphériques réseau et les serveurs.

Soit **17 MWh/mois**

L'équivalent en énergie de :
15 voyages en avion Paris - Le Caire
pour un bâtiment de 10.000 m² sur un mois

19% L'éclairage

L'éclairage, plus visible par les occupants, arrive en troisième position.

Soit **20 MWh/mois**

L'équivalent en énergie de :
13 voyages en avion Paris - Dakar
pour un bâtiment de 10.000 m² sur un mois

1% Autre

Il s'agit essentiellement des consommations d'ascenseurs et des équipements de faible puissance comme des petits équipements électroménagers (machines à café, distributeurs de boisson, micro-ondes, etc.)

Soit **1,4 MWh/mois**

L'équivalent en énergie de :
12 voyages en avion Paris - Londres
pour un bâtiment de 10.000 m² sur un mois

LE SAVIEZ-VOUS ?

En France, les bâtiments tertiaires consomment 150 TWh d'électricité par an.

Les **3** postes les plus consommateurs



Production de chaud



Production de froid



Ventilation

Un bon pilotage des équipements la nuit et le week-end c'est :

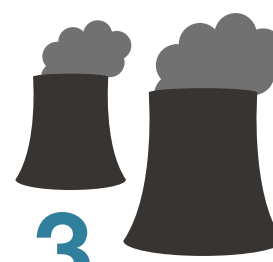
15% d'économies



Les postes les plus consommateurs sont également ceux sur lesquels il est possible d'économiser le plus d'énergie.

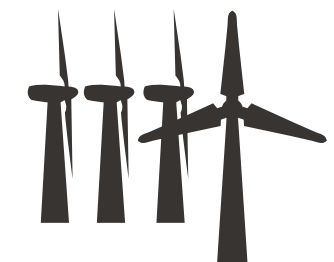
1,8 Mds € d'économies possibles sans travaux

=



3 centrales nucléaires

+



726 éoliennes

Sources

Consommations moyennes par m²/an : Baromètre 2014 publié par l'OID

Coût de l'énergie moyen par m²/an : Baromètre 2014 publié par l'OID

Pourcentage de l'électricité dans la répartition des énergies primaires du secteur tertiaire : Chiffres clés du bâtiment édition 2013 publié par l'ADEME

Équivalent énergie consommée en nombre de voyages. Référence de la consommation moyenne d'un Airbus A300-340X contenant 295 passagers



Mieux comprendre pour mieux consommer