

Découvrez

Les usages électriques tertiaires



LES BÂTIMENTS DE BUREAU

441 kWh EP/m²/an

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

20,7€/m²/an

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 41 MWh/mois

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

Auxiliaires CVC 11%

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

Soit 15 MWh/mois

L'équivalent en énergie de : 14 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 23 MWh/mois

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

L'informatique 11%

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 13,1 MWh/mois

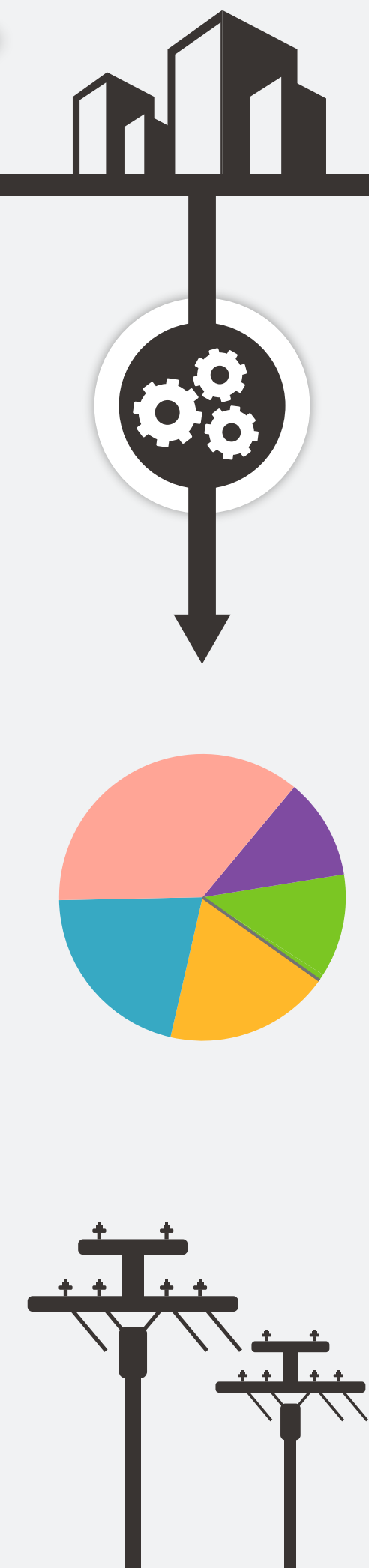
L'équivalent en énergie de : 11 voyages en avion Paris – Dakar pour un bâtiment de 10.000 m² sur un mois

Autre 1%

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 : 11 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