



Que Représente 2'000 Watts?

Nous recevons beaucoup de courriers pour nous demander ce que veut dire 2000 Watts. Est-ce 2000 Watts par jour, par minute, par année? Qu'est-ce que représente 2000 Watts? C'est facile, la démarche est simple, mais ça commence par quelques données chiffrées.

2000 Watts de Quoi?

Tout d'abord, prenez toutes les énergies qui sont utilisées dans un pays (ou dans une société) pendant une année (=kWh ou MJ).
Divisez le tout par le nombre d'heures dans l'année et par le nombre d'habitants (=kW/habitant) et par mille (=W/habitant).

Combien de Watts utilisons-nous?

Les Européens (et les Suisses) consomment en moyenne 6'000 Watts par personne et par année.
Nos amis américains consomment 12'000 Watts par personne et par année.

6'000 Watts: C'est combien de Kilowatts/heure? (Kwh)

Pour l'Europe: $6'000 \text{ W} \times 24 \text{ heures} \times 365 \text{ jours} / 1000 =$ environ 52'560 kWh par personne et par an toutes énergies confondues.
Aux USA: $12'000 \text{ W} \times 24 \text{ heures} \times 365 \text{ jours} / 1000 =$ environ 105'120 kWh par personne et par an toutes énergies confondues.

Moyenne Mondiale: 2000 Watts: $2'000 \text{ W} \times 24 \text{ heures} \times 365 \text{ jours} / 1000 =$ environ 17'520 kWh par personne et par an toutes énergies confondues.

Combien utilisons-nous de Pétrole par année?

En Europe

Un Européen consomme en moyenne 6'000 Watts soit 52'560 kWh par an.
Cela représente 51 barrils de pétrole soit 8'109 litres de pétrole
Pour une famille de 4 personnes cela représente 20'400 litres de Mazout/Fioul par an

Aux USA

Un américain consomme 12'000 Watts et consomme 105'120 kWh par an
Cela représente 102 barrils de pétrole soit 16'218 litres de pétrole
Pour une famille de 4 personnes cela représente 40'800 litres de Mazout/Fioul par an

Société 2'000 Watts

Dans une Société à 2000 Watts, un habitant consomme 2'000 Watts soit 17'520 kWh par an.
Cela représente 17 barrils de pétrole soit 2'703 litres de pétrole
Pour une famille de 4 personnes cela représente 6'800 litres de Mazout/Fioul par an

Avec l'aide de Marc Muller