



### 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 pétrol 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 pétrol 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 pétrol 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