



Comment utiliser un WATTMÈTRE ?

Démarche pédagogique :

- Mesurer la consommation d'énergie des appareils électriques.
- Identifier les appareils les plus énergivores de son foyer.
- Mettre en place des solutions simples pour limiter ses consommations.

Public cible :

Grand public souhaitant connaître la consommation en énergie de ses appareils électriques et contrôler sa consommation.

Durée :

Quelques minutes par appareil.

Utilisation :

- 1) Brancher le wattmètre sur une prise de courant,
- 2) Brancher l'appareil à mesurer sur le wattmètre,
- 3) La consommation instantanée de l'appareil apparaît alors sur l'écran du wattmètre. D'autres fonctions permettent de mesurer la consommation sur une certaine durée (voir mode d'emploi). Ce mode peut être intéressant pour connaître la consommation moyenne d'un appareil qui fonctionne de manière discontinue comme un réfrigérateur par exemple.



Exploitation des résultats :

Pour savoir quel est le coût de fonctionnement annuel d'un appareil, vous pouvez appliquer cette formule :

$$\frac{P \times t \times 365 \times 0,17}{1000}$$

ou

$$P \times t \times 0,062$$

Avec : P = puissance instantanée de l'appareil (valeur en Watts lue sur l'écran du wattmètre)
t = temps d'utilisation journalière de l'appareil (en heure)

