

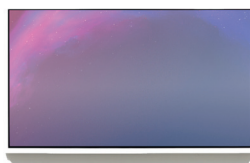
DOCUMENT ÉLÈVE

Fiche de consommation électrique d'appareils individuels



Ordinateur fixe 200 W

© Talexey - Freepik



Télévision 100 W

© Freepik



Chaîne Hi-Fi 20 W

© Freepik



Console de jeux 230 W

© Zavalishina - Freepik



Tablette et smartphone 10 W

© Rawpixel © Freepik.com



Ordinateur portable 70 W

© Upklyak - Freepik



Radio-réveil 4 W

© Vichie81 - Freepik



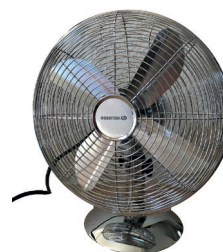
Lecteur DVD 20 W

© Herraes - Freepik



Décodeur TNT 22 W

© Geneviève Tardière/Réseau Canopé



Ventilateur 120 W

© Fabienne Souchet/Réseau Canopé



Lampe 40 W

© Floraldeco - Freepik



Téléphone 2 W

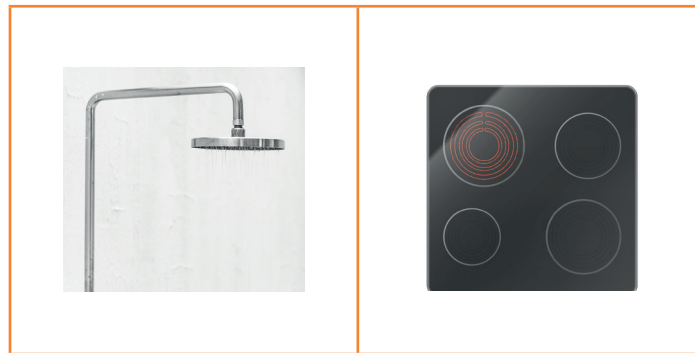
© Macrovector - Freepik

DOCUMENT ÉLÈVE

Fiche de consommation électrique d'appareils collectifs



Radiateur
110 kWh/an/m²
© User15245033 - Freepik



Eau chaude
1000 kWh/an/pers
© Lifeforstock - Freepik

Plaque de cuisson
200 kWh/an/pers
© Upklyak - Freepik



Ampoule LED 5 W
© Pikisuperstar - Freepik

Pour obtenir la consommation annuelle du chauffage en kWh on multiplie la taille de la maison ou de l'appartement en m² par 110.

Pour obtenir la consommation annuelle d'eau chaude ou de plaque de cuisson on multiplie le nombre de personnes de la famille par 1000 ou par 200.

Pour connaître le nombre d'ampoules par foyer, on utilise cette répartition :

- 2 ampoules par chambre,
- 1 par couloir (1 RdC et 1 étage),
- 1 pour les pièces comme les salles de bains et WC,
- 3 pour les pièces à vivre (salon, cuisine, salle à manger, salle de jeux).

On considérera que les ampoules sont utilisées 2 heures par jour.

DOCUMENT ÉLÈVE



Réfrigérateur 200 W
(en fonction 1/3 temps)

© Rosapuchalt - Freepik



Four 2000 W

© Upkiyak - Freepik



Micro-ondes 800 W

© Macrovector - Freepik



Lave-vaisselle 1200 W

© Rosapuchalt - Freepik



Cafetière 1000 W

© Macrovector - Freepik



Routeur internet 10 W

© Alexgrec - Freepik



Bouilloire 2000 W

© danilinaolga - Freepik



Sèche-cheveux 1500 W

© Kvladimirv - Freepik



Aspirateur 1900 W

© Macrovector - Freepik



Chauffage d'appoint 2000 W

© Macrovector - Freepik



Sèche-linge 3000 W

© Rosapuchalt - Freepik



Lave-linge 2200 W

© vectorpocket - Freepik