

Besoins en énergie des équipements

| Appareil électrique | Puissance en Watts | Période d'utilisation | Fréquence d'utilisation | Consommation annuelle moyenne |
|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| FROID | | | | |
| Frigo combi (250 litres), label A+ | 150 à 200 W | 365 jours | En continu | 201 kWh * |
| Frigo combi (250 litres), label C | 200 à 350 W | 365 jours | En continu | 500 kWh |
| Conditionnement d'air | 2600 à 4000 W | 60 jours | 5h/jour | 960 kWh |
| LOISIR | | | | |
| TV tube cathodique en service | 80 à 100 W | 335 jours | 4h/jour | 121 kWh |
| TV tube cathodique en mode veille | 4 à 10 W | 365 jours | En continu | 59 kWh |
| TV LCD en service | 90 à 250 W | 335 jours | 4h/jour | 241 kWh |
| TV LCD en mode veille | 3 W | 365 jours | En continu | 22 kWh |
| TV plasma en service | 261 à 344 W | 335 jours | 4h/jour | 402 kWh |
| TV plasma en mode veille | 3 W | 365 jours | En continu | 22 kWh |
| Ordinateur avec écran cathodique | 100 à 120 W | 240 jours | 4 h/jour | 106 kWh |
| Ordinateur avec écran cathodique en mode veille | 40 à 60 W | 365 jours | En continu | 400 kWh |
| Ordinateur avec écran plat | 70 à 80 W | 240 jours | 4 h/jour | 72 kWh |
| Ordinateur avec écran plat en mode veille | 3 W | 365 jours | En continu | 25 kWh |
| ENTRETIEN DU LINGE | | | | |
| Machine à laver AAA (coton 60°C) | 2000 à 2200 W | 48 semaines | 4 cycles/semaine | 0,9 kWh/cycle ->173 kWh** |
| Machine à laver C (coton 60°C) | 2500 à 3000 W | 48 semaines | 4 cycles/semaine | 1,35 kWh/cycle -> 259 kWh** |
| Sèche-Linge C | 2500 à 3000 W | 32 semaines | 2 fois/semaine | 3 kWh/cycle -> 192 kWh |
| Fer à repasser | 750 à 1100 W | 48 semaines | 5h/semaine | 260 kWh |
| Machine à coudre | 70 à 100 W | 48 semaines | 1h/semaine | 4 kWh |
| ENTRETIEN HABITAT | | | | |
| Aspirateur | 650 à 800 W | 48 semaines | 2h/semaine | 70 kWh |

TOILETTE

| | | | | |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|---------|
| Rasoir électrique | 8 à 12 W | 335 jours | 5 min./jour | 0,3 kWh |
| Sèche cheveux | 300 à 600 W | 48 semaines | 30 min./jour | 11 kWh |

ECLAIRAGE

| | | | | |
|---|-------------|-----------|------------|---------|
| Lampadaire avec lampe économique | 15 à 25 W | 335 jours | 5 h/jour | 34 kWh |
| Ampoules à incandescence : 3 ampoules 3h/jour | 100 à 200 W | 335 jours | 3 h/jour | 151 kWh |
| Lampe halogène sur pied 300 W | 300 W | 335 jours | 5 h/jour | 503 kWh |
| Aquarium | 100 à 300 W | 365 jours | en continu | 876 kWh |

CUISINE

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------------|---------|
| Cuisinière (taque classique) à four | 8000 à 10000W | 335 jours | 35 min./jour | 928 kWh |
| Four classique | 2000 à 2500 W | 48 semaines | 1.5 h/semaine | 162 kWh |
| Four micro-ondes | 1000 à 1500 W | 48 semaines | 1.5 h/semaine | 90 kWh |
| Friteuse | 1500 à 2000 W | 48 semaines | 1 h/semaine | 84 kWh |
| Grille viande | 1000 W | 48 semaines | 10 min./semaine | 8 kWh |
| cafetière | 500 à 1000 W | 335 jours | 10 min./jour | 42 kWh |
| Gaufrier | 800 à 1200 W | 15 jours | 1h/jour | 15 kWh |
| Grille-pain | 500 à 1000 W | 48 semaines | 10 min./semaine | 5 kWh |
| Mixer/mixe soupe | 100 à 150 W | 48 semaines | 10 min./semaine | 1 kWh |
| Hotte | 70 à 150 W | 335 jours | 40 min./jour | 25 kWh |
| Lave-vaisselle | 1200 W | 48 semaines | 5 fois/semaine | 288 kWh |

EAU CHAUDE

| | | | | |
|--------------------------------|---------------|-----------|----------|--------------|
| Boiler 100 l (tarif bihoraire) | 2000 à 2500 W | 335 jours | 80l/jour | 1554 kWh *** |
| Boiler 5l, sous évier | 2500 W | 335 jours | 10l/jour | 194 kWh |

CHAUFFAGE

| | | | | |
|---|---------------|-----------|--------------|---------|
| Circulateur chauffage central (permanent) | 40 à 60 W | 240 jours | En continu | 288 kWh |
| Circulateur chauffage central (non permanent) | 40 à 60 W | 240 jours | 6h/jour | 72 kWh |
| Appoint électrique | 1000 à 2000 W | 240 jours | 30 min./jour | 180 kWh |

DIVERS

| | | | | |
|---------------------|---------------|-------------|------------|--------|
| Radio-réveil | 3 à 6 W | 365 jours | En continu | 20 kWh |
| Tondeuse électrique | 1000 à 1500 W | 32 semaines | 1h/semaine | 40 kWh |

Ces consommations sont des consommations moyennes évaluées sur la base de puissances réelles moyennes, et non sur des puissances mesurées sur place.

* Pour le réfrigérateur, la puissance utilisée varie au cours de la journée. Les données reprises pour l'évaluation de la consommation énergétique sont celles qui figurent sur la fiche technique de l'appareil.

** Pour le lave-linge, la puissance varie au cours du cycle. Les données reprises pour l'évaluation de la consommation énergétique sont celles qui figurent sur la fiche technique de l'appareil.

*** Pour l'eau chaude, la formule de calcul est la suivante : besoin = 80 l / jour à 60°C. Puissance calorifique de l'eau = 1,16 kWh/m³°K. T° entrée = 10°C. Consommation = 0,08 x 1,16 x 50 x 335 = 1554 kWh