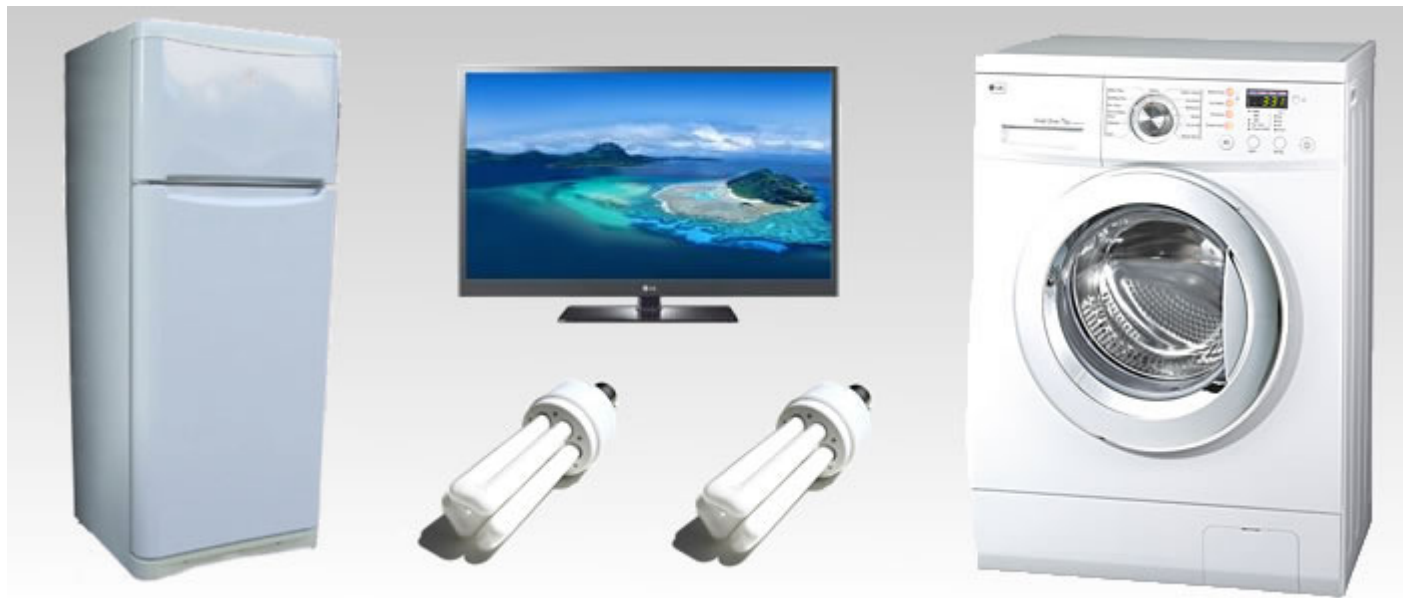


Tableau estimatif des consommateurs

La détermination d'un kit solaire dépend principalement de la consommation prévisionnelle de vos appareils électriques. La logique de calcul pour évaluer votre consommation électrique quotidienne est de cumuler les puissances nominales (W) de vos appareils électriques puis de les multiplier par le nombre d'heures (h) d'utilisation par jour (Wh/j).



Le tableau des consommations suivant indique des consommations moyennes évaluées sur la base de puissances moyennes, et non sur des puissances mesurées sur place.

	Type d'appareil	Puissance de l'appareil (en Watt)	Période d'utilisation	Fréquence d'utilisation	Conso. moyenne Annuelle kWh (quotidienne Wh/j)
Froid	Frigo combi (250 litres), label A+	De 150 à 200W	365 jours	En continu	201 kWh * (550 Wh/j)
	Frigo combi (250 litres), label C	De 200 à 350W	365 jours	En continu	500 kWh (1370 Wh/j)
	Conditionnement d'air	De 2600 à 4000W	60 jours	5h/jour	960 kWh (16000 Wh/j)
Loisir	TV tube cathodique en service	De 80 à 100W	335 jours	4h/jour	121 kWh (360 Wh/j)
	TV tube cathodique en mode veille	De 4 à 10W	365 jours	En continu	59 kWh (160 Wh/j)
	TV LCD en service	De 90 à 250W	335 jours	4h/jour	241 kWh (720 Wh/j)
	TV LCD en mode veille	3W	365 jours	En continu	22 kWh (60 Wh/j)
	TV plasma en service	De 261 à 344W	335 jours	4h/jour	402 kWh (1200 Wh/j)
	TV plasma en mode veille	3W	365 jours	En continu	22 kWh (60 Wh/j)

	Ordinateur avec écran cathodique	De 100 à 120W	240 jours	4h/jour	106 kWh (440 Wh/j)
	Ordinateur avec écran cathodique en mode veille	DE 40 à 60W	365 jours	En continu	400 kWh (1100 Wh/j)
	Ordinateur avec écran plat	De 70 à 80W	240 jours	4h/jour	72 kWh (300 Wh/j)
	Ordinateur avec écran plat en mode veille	3W	365 jours	En continu	25 kWh (70 Wh/j)
Entretien du linge	Machine à laver AAA (coton 60 °C)	De 2000 à 2200W	48 semaines	4 cycles / semaine	0,9 kWh/cycle ->173 kWh**
	Machine à laver C (coton 60 °C)	De 2500 à 3000W	48 semaines	4 cycles / semaine	1,35 kWh/cycle -> 259 kWh**
	Sèche-linge C	De 2500 à 3000W	32 semaines	2 fois / semaine	3 kWh/cycle -> 192 kWh
	Fer à repasser	De 750 à 1100W	48 semaines	5h / semaine	260 kWh
	Machine à coudre	De 70 à 100W	48 semaines	1h / semaine	4 kWh
Entretien habitat	Aspirateur	De 650 à 800W	48 semaines	2h / semaine	70 kWh
Toilette	Rasoir électrique	De 8 à 12W	335 jours	5min/jour	0,3 kWh
	Sèche cheveux	De 300 à 600W	48 semaines	30min/jour	11 kWh
Éclairage	Lampadaire avec lampe économique	De 15 à 25W	335 jours	5h/jour	34 kWh (100 Wh/j)
	Ampoules à incandescence : 3 ampoules 3h/jour	De 100 à 200W	335 jours	3h/jour	151 kWh (450 Wh/j)
	Lampe halogène sur pied 300 W	300W	335 jours	5h/jour	503 kWh (1500 Wh/j)
	Aquarium	De 100 à 300W	365 jours	en continu	876 kWh (2400 Wh/j)
Cuisine	Cuisinière (taque classique) à four	De 8000 à 10000W	335 jours	35min/jour	928 kWh
	Four classique	De 2000 à 2500W	48 semaines	1.5 h / semaine	162 kWh
	Four micro-ondes	De 1000 à 1500W	48 semaines	1.5 h / semaine	90 kWh
	Friteuse	De 1500 à 2000W	48 semaines	1 h / semaine	84 kWh
	Grille-viande	1000W	48 semaines	10min. / semaine	8 kWh
	cafetière	De 500 à 1000W	335 jours	10min. / jour	42 kWh
	Gaufrier	De 800 à 1200W	15 jours	1h/jour	15 kWh
	Grille-pain	De 500 à 1000W	48 semaines	10 min. / semaine	5 kWh
	Mixer/mixe soupe	De 100 à 150W	48 semaines	10 min. / semaine	1 kWh
	Hotte	de 70 à 150W	335 jours	40min./jour	25 kWh
	Lave-vaisselle	1200W	48 semaines	5 fois / semaine	288 kWh

Eau chaude	Boiler 100 l (tarif bihoraire)	De 2000 à 2500W	335 jours	80l/jour	1554 kWh ***
	Boiler 5l, sous évier	2500W	335 jours	10l/jour	194 kWh
Chauffage	Circulateur chauff. cent. (permanent)	De 40 à 60W	240 jours	En continu	288 kWh
	Circulateur chauff. cent. (non-permanent)	De 40 à 60W	240 jours	6h/jour	72 kWh
	Appoint électrique	De 1000 à 2000 W	240 jours	30min/jour	180 kWh
Divers	Radio-réveil	De 3 à 6W	365 jours	En continu	20 kWh (55 Wh/j)
	Tondeuse électrique	De 1000 à 1500W	32 semaines	1h / semaine	40 kWh (1250 Wh/j)

* Pour le réfrigérateur, la puissance utilisée fluctue au cours de la journée. Les données prises 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 durant le 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