



Type d'appareil	Puissance unitaire	Nombre d'appareils fonctionnant ensemble	Nombre d'heures de fonctionnement par jour	Consommation moyenne journalière	Observations
Eclairage classique*	75 Watts	4	4 h/jour	1200 Wh	Voir la solution ci-dessous
Eclairage à économie d'énergie***	15 Watts	4	4 h/jour	240 Wh	Avec le même éclairage que ci-dessus = 5 fois moins d'énergie consommée
Eclairage à Leds***	5 Watts	4	4 h/jour	80 Wh	Les Leds consomment 15 fois moins que des ampoules traditionnelles
Télévision*	60 Watts	1	4 h/jour	240 Wh	
Réfrigérateur 12V	250 à 350 Wh/jour	1	24h/24h	250 à 300Wh	Consommation donnée par les fabricants en classe A
Aspirateur*	2000 Watts	1	¼ h/jour	500 Wh	
Petits appareils ménagers*	120 Watts	1	10 minutes/jour	20 Wh	
Micro-onde*	1200 Watts	1	15 minutes/jour	300 Wh	
Lave-linge*	2000 Watts	1	1,5 h/jour	3000 Wh*	* si le lave linge fonctionne 1 jour sur trois, la consommation moyenne est de 3000Watts / 3 = 1000 Watts par jour.
*	Ces appareils, lorsqu'ils fonctionnent en 220V, nécessitent un convertisseur. Celui-ci consomme 150 à 300Wh par jour. Le rendement des convertisseurs n'étant pas parfait, chaque appareil consommera alors 10 à 20% de plus.				
***	Le fonctionnement de ces ampoules est à déconseiller sur type de convertisseur, idéalement elles sont bien adaptées pour fonctionner directement en 12 Volts				