

## Consommation en mode veille de quelques appareils courants

Méthode de calcul

A partir de la puissance de veille (P) et du temps de veille quotidien, on peut obtenir la consommation annuelle due à la veille C :  $C = P \cdot t \cdot 365$ . On en déduit le coût de la veille selon le prix du watt (cf le site d'EDF : <http://particuliers.edf.fr/rubrique12.html> pour les tarifs adaptés aux particuliers. Moi, j'ai utilisé le tarif de base, soit 0.1074 € le kilowatt).

### Equipement informatique

Appareil	Puissance de veille (W)	Temps de veille quotidien (h)	Consommation annuelle de la veille (kWh/an)	Coût (€)	Puissance (W)	Temps d'utilisation quotidien	Pourcentage de la veille dans la consommation totale
Ordinateur de bureau	10 à 100 (estimation)		84 à 840	Entre 9 et 90	250		
Ordinateur portable	4	7	10	1,1	12	5	Jusqu'à 30%
Imprimante Laser	14 à 45	23	Entre 118 et 378	Entre 12,60 et 40,50	400	1	Jusqu'à 72 %
Imprimante jet d'encre	0 à 11	23	Entre 0 et 93	Entre 0 et 9,90	49	1	Jusqu'à 83 %

Quelques conseils :

- Un ordinateur portable consomme beaucoup moins qu'un ordinateur de bureau.
- Un écran de veille ne correspond pas à la mise en veille de l'ordinateur, comme son nom ne l'indique pas. Il consomme la moitié environ de ce que consomme l'ordinateur en fonctionnement normal.
- Il existe parfois un mode mise en veille prolongée (en particulier pour les ordinateurs portables). Il ne consomme presque rien.
- On peut optimiser la consommation de l'ordinateur dans les paramètres de fonctionnement.
- Une imprimante jet d'encre consomme moins qu'une imprimante laser. A mettre en balance avec vos besoins d'impressions, donc.
- Il existe pour l'Union Européenne un label du nom d'Energy Star. Ce label signale à l'acheteur les équipements de bureau économes en énergie. Un site pour se renseigner : <http://www.eu-energystar.org/fr/>

## Audiovisuel

Appareil	Puissance de veille (W)	Temps de veille quotidien (h)	Consommation annuelle de la veille (kWh/an)	Coût (€)	Puissance (W)	Temps d'utilisation quotidien	Pourcentage de la veille dans la consommation totale
Chaîne hi-fi	Entre 0 et 33	21	Entre 0 et 252	Entre 0 et 27	250	3	Jusqu'à 48 %
Téléviseur	Entre 5 et 22	18	Entre 33 et 193	Entre 3,50 et 20,70	300	6	Jusqu'à 18 %
Magnétoscope	Entre 5 et 20	23	Entre 21 et 84	Entre 2,20 et 9	50	1	Jusqu'à 90 %
Lecteur Dvd	Entre 5 et 20	23	Entre 21 et 84	Entre 2,20 et 9	27	1	Jusqu'à 95 %
Amplificateur d'antenne	Entre 1 et 2	18	Entre 7 et 14	Entre 0,75 et 1,50			
Décodeur	Entre 5 et 10	22	Entre 40 et 80	Entre 4,30 et 8,60	20	2	Jusqu'à 85 %
Démodulateur parabole	Environ 15	18	Environ 98	Environ 10,50			

Quelques conseils :

- Brancher tout son équipement audiovisuel (téléviseur, magnétoscope/ lecteur DVD, amplificateur d'antenne, décodeur, démodulateur parabole) sur une barrette multi-prise avec interrupteur permet d'éteindre d'un coup tous les appareils quand on ne les utilise pas.

- Certaines chaînes hi fi ne consomment plus rien en mode veille. Vive la technologie moderne ! De manière générale, la consommation en veille est souvent spécifiée par le vendeur, donc se renseigner avant d'acheter.

## Vie quotidienne

Appareil	Puissance de veille (W)	Temps de veille quotidien (h)	Consommation annuelle de la veille (kWh/an)	Coût (€)	Puissance (W)	Temps d'utilisation quotidien	Pourcentage de la veille dans la consommation totale
Four à micro-onde	0 à 9	23	0 à 79	Entre 0 et 8,50	900	1	Jusqu'à 19%
Machine à café	2 à 4	23,5	Entre 17 et 34	Entre 1,84 et 3,68	1000	0,5	Jusqu'à 16%
Téléphone sans fil	1 à 6	15	Entre 9 et 53	Entre 0,96 et 5,70			

Conseil :

- Le mode veille du four à micro-ondes correspond à l'affichage de l'heure. A vous de voir si cela vous est vraiment indispensable.