

Cuiseur solaire

Cuisine

Chauffe-eau électrique

Eau chaude

230/360V

Machine à café automatique

Cuisine

230V AC

$$1 \times 5 \times 0 = 0 \text{ Wh}$$

(Quantité) Heures/jour Watt Wh

$$150 \times 60 = 9000 \text{ Wh}$$

Litres Wh/litre Wh

$$1 \times 200 = 200 \text{ Wh/jour}$$

(Valeurs typiques) Wh/jour

Aspirateur

Ménage

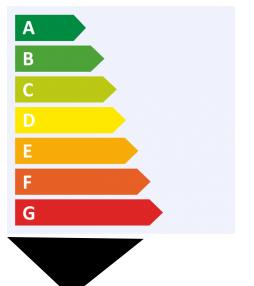
Chauffe-eau solaire

Eau chaude

Smartphone

Communication

230V AC



$$1 \times 1/4 \times 800 = 200 \text{ Wh}$$

(Quantité) Heures/jour Watt Wh

$$1 \times 24 \times 0 = 0 \text{ Wh}$$

(Quantité) Heures/jour Watt Wh

$$1 \times 15 = 15 \text{ Wh/jour}$$

(Quantité) Wh/jour

230V AC



Drone



Divertissement

230V AC



Internet par satellite



Informatique

230V AC



Vélo électrique



Mobilité

230V AC

**1** $\times 1/4 \times$ **50**
(10-80)

Watt

Wh

(Starlink)

1 $\times 24 \times$ **100**

Watt

Wh

1 $\times 20 \times$

km/jour

7

Watt/km Wh

Trottinette électrique



Mobilité

230V AC



Petite voiture électrique



Mobilité

230V/400V



Voyage en train



Mobilité

**1** $\times 10 \times$ **7**

Watt/km

Wh

1 $\times 40 \times$ **150**

Watt/km

Wh

1 $\times 40 \times$

km/jour

100

Watt/km Wh

TV par satellite

230V AC

**Mixeur à bicyclette**

1
(Quantité) \times **24** \times **20**
(10-40) Watt

Wh

1
(Quantité) \times **0.1** \times **0** Watt

Cuisine**Moto électrique****Mobilité**

230V/400V



80
(50-130) Wh/
km

Wh

Scooter électrique

Mobilité

Pompe à chaleur maison particulière

Chauffage

Voyage en tramway

Mobilité

230V AC



(Maison complète, moyenne par jour, chauffage et eau chaude)

(max. 45 km/h)

1
(Quantité) \times **20** \times **30**
(20-40) Wh/
km

Wh

1
(Quantité) \times **6'000**
(Minergie: 2'750) Wh

=
Wh

1
(Quantité) \times **40** \times **125** Wh/
km

Wh

Nespresso



Cuisine

230V AC



$$1 \times 100 \text{ (80-180) Wh/jour} = \text{Wh}$$

(valeurs typiques)

Sèche-fruits électrique



Cuisine

230V AC



$$1 \times 7000 \text{ (4500-9000) Wh/charge} = \text{Wh}$$

(1.5 kg de fruits frais)

Charge

Mixeur à main



Cuisine

230V AC



$$1 \times 1/5 \times 250 \text{ (150-500) Watt} = \text{Wh}$$

Haut-parleurs portables



Musique

USB



$$1 \times 4 \times 5 = \text{Wh}$$

(Quantité) Heures/jour

Tablette



Informatique

USB



$$1 \times 5 = \text{Wh}$$

(Quantité) Heures/jour

Projecteur video



Divertissement

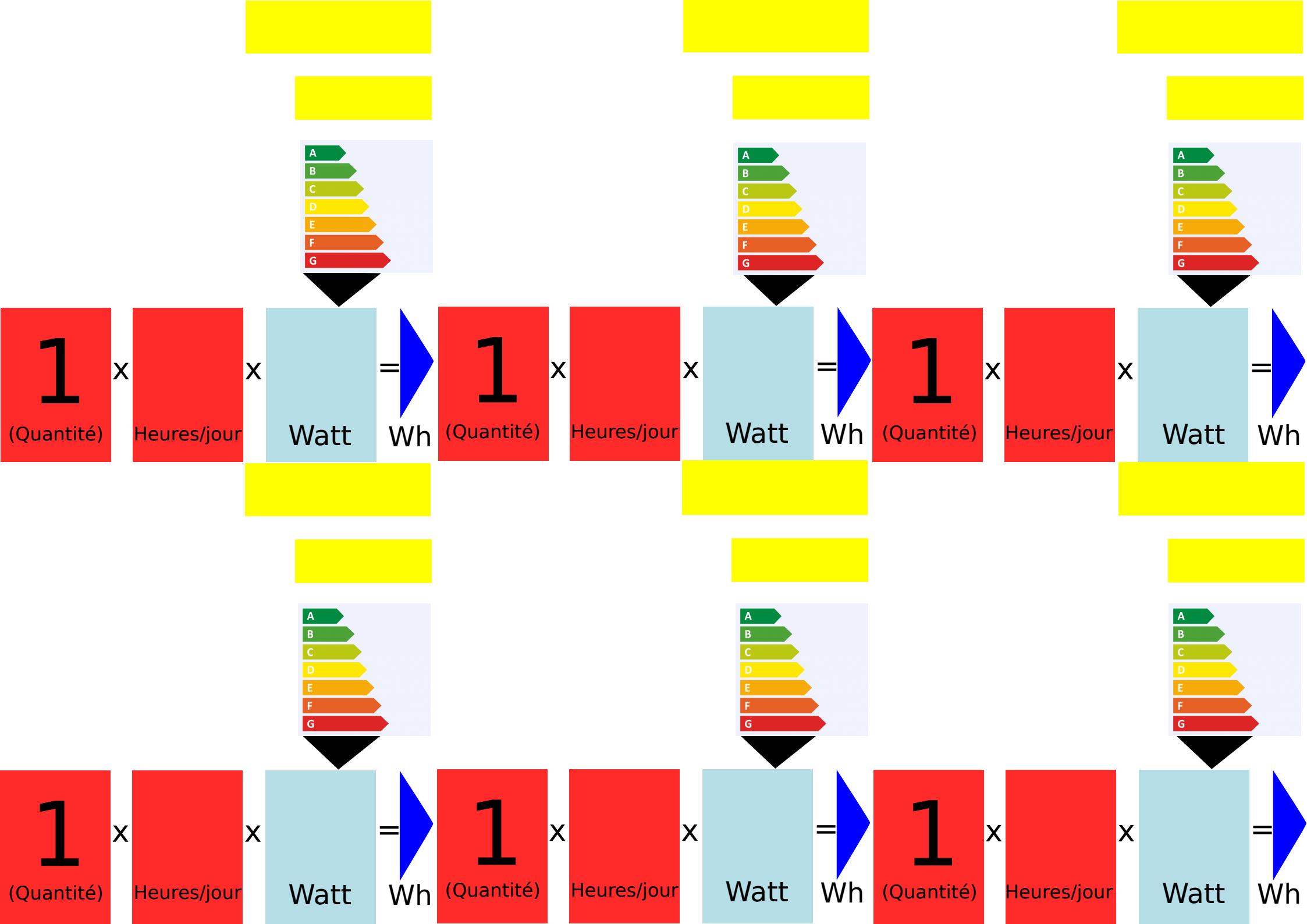
230V AC



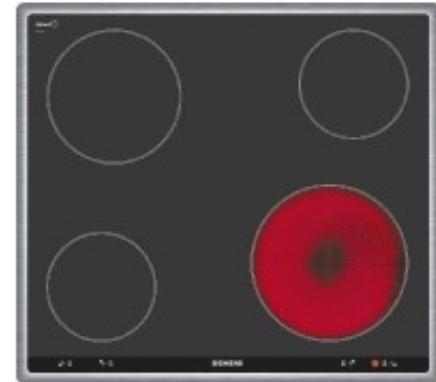
(LED)

$$1 \times 2 \times 150 \text{ (20-400) Watt} = \text{Wh}$$

(Quantité) Heures/jour



Plaque de cuisson



Cuisine

230V AC
380V AC



$$1 \times 2 \times 1200 = 2400 \text{ Wh}$$

(Quantité) Heures/jour Watt Wh

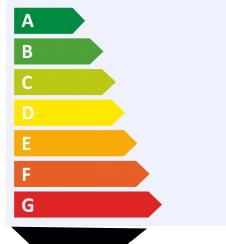
Four



Stand-by ?

Cuisine

380V AC



(Plat typique,
four de taille
moyenne)

$$1 \times 1250 = 1250 \text{ Wh}$$

(Utilisation) Wh Wh

Bouilloire



Cuisine

230V AC



$$3 \times 120 = 360 \text{ Wh}$$

(Fois) litre Wh/l Wh

Grille-pain



Cuisine

230V AC



Micro-ondes

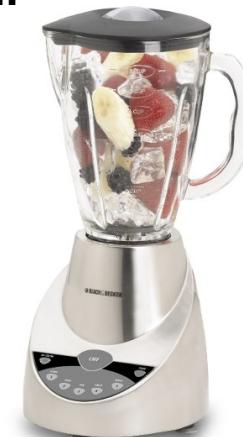


Cuisine

230V AC



Mixeur



Cuisine

230V AC



$$1 \times 40 = 40 \text{ Wh}$$

(Utilisation) Wh/fois Wh

$$1 \times 0.1 \times 800 = 80 \text{ Wh}$$

(Quantité) Heures/jour Watt Wh

$$1 \times 0.1 \times 500 = 50 \text{ Wh}$$

(Quantité) Heures/jour Watt Wh

Lave-vaisselle



Cuisine

230V AC



1
Utilisation

A: 900
C: 1200
F: 1600
Wh/fois

Wh

Congélateur (Porte frontale)



Cuisine

230V AC



1
(200 litres)

(Quantité)

A: 500
B: 600
D: 500
E: 600
Wh

Wh

Congélateur coffre



Cuisine

230V AC



1
(190 litres)

(Quantité)

A: 450
B: 550
D: 450
E: 550
Wh

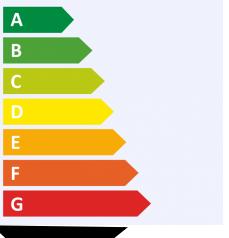
Wh

Frigo congélateur combiné



Cuisine

230V AC

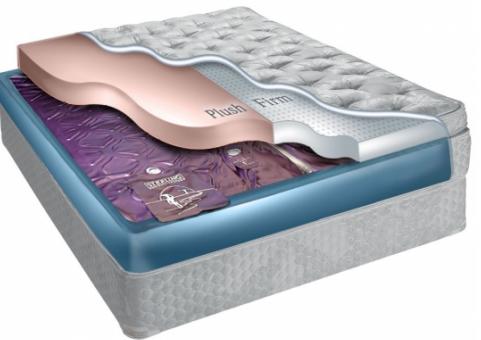


1
(190 + 60 litres)
(Quantité)

A: 450
B: 550
C: 450
D: 550
E: 600
Wh

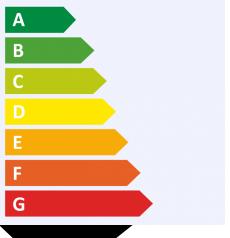
Wh

Matelas à eau



Ménage

230V AC



1
(Quantité)

Wh

600
Wh

Radiateur électrique



Ménage

230V AC



1
8
h / jour

2000
(500 - 2500)
Watt

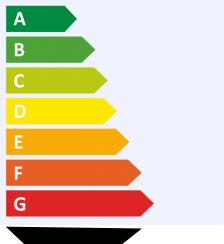
Wh

Frigo vieux avec congélateur



Cuisine

230V AC



$$1 \times 1'500 = \begin{matrix} \text{Wh} \\ \text{Wh} \end{matrix}$$

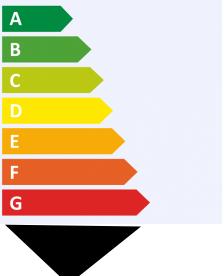
(Quantité) (Quantité)

Climatisation

Foyer



230V AC



Stand-by ??

$$1 \times 10 \times 2000 = \begin{matrix} \text{Heures/jour} \\ \text{Watt} \\ \text{Wh} \end{matrix}$$

(Quantité) (Quantité) (Quantité)

Frigo nouveau sans congélateur



Cuisine

230V AC



$$1 \times \begin{matrix} \text{Wh} \\ \text{Wh} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Wh} \\ \text{Wh} \end{matrix}$$

(Quantité) (Quantité)

Frigo solaire

Cuisine



12V DC



$$1 \times 250 = \begin{matrix} \text{Wh} \\ \text{Wh} \end{matrix}$$

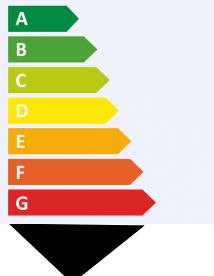
(Quantité) (Quantité)

Réfrigérateur de voiture

Cuisine



12V DC



$$1 \times 1'300 = \begin{matrix} \text{Wh} \\ \text{Wh} \end{matrix}$$

(Quantité) (Quantité)

Tube néon

Illumination

Ampoule à incandescence

Illumination

Ampoule économe

Illumination

230V AC



230V AC

230V AC
(12V DC)**1****5****25**
(15-60)

Watt

Wh

1**5****60**
(25-100)

Watt

Wh

1**5****11**
(5-18W)

Watt

Wh

Spot à LED

Illumination

Spot à halogène, grand

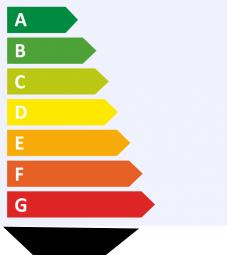
Illumination

Spot à halogène, petit

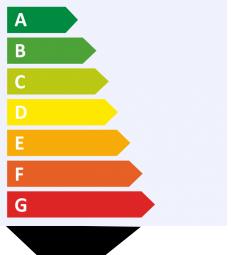
Illumination



12V AC/DC



230V AC



12V AC/DC

**1****5****5**
(3-9)

Watt

Wh

1**5****150**
(-300)

Watt

Wh

1**5****25**
(-40)

Watt

Wh

Stand-by ?

Stand-by ?

Ordinateur de bureau avec écran



Stand-by ?

Informatique

230V AC



Laptop



Stand-by ?

Informatique

230V AC
12V DC*



Imprimante



Stand-by ?

Informatique

230V AC



1 (Quantité) x 5 (Heures/jour) x 200 (-800) Watt

= Wh

1 (Quantité) x 5 (Heures/jour) x 40 (20-60) Watt

= Wh

1 (Quantité) x 5 (Heures/jour) x Inkjet: 20 Laser: 80 Watt

= Wh

*Avec adaptateur

Router/modem



Informatique

230V AC

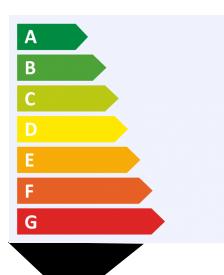


Petits gadgets



Informatique

230V AC

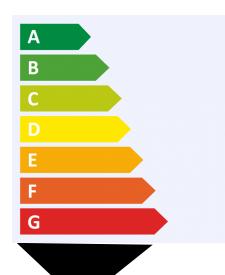


Photocopieuse



Bureau

230V AC



1 (Quantité) x 24 (Heures/jour) x 10 (5-10) Watt

= Wh

1 (Quantité) x 5 (Heures/jour) x 5 Watt

= Wh

1 (Quantité) x 8 (Heures/jour) x 40 (-1000) Watt

= Wh

Stand-by ?

Machine à laver

Stand-by ??

Lessive

230V AC

**1**

x

froid: 250
40°C: 600
60°C: 800
95°C: 1200

Wh

=

Wh

(4kg, B)
(Charges)**Séchoir****Lessive**

230V AC

**1**

x

3000

=

Wh

(4kg)
(Charges)

Wh

Séchoir à condensation**Lessive**

230V AC

**1**

x

1500

=

Wh

(4kg)
(Charges)

Wh

Fer à repasser**Fer à repasser****Lessive**

230V AC

**1**

x 1/2 x

700 =

Wh

1

x 1/5 x

1000 =

Wh

(Quantité) Heures/jour

Watt

1

Heures/jour

Watt

Wh

Sèche-cheveux**Salle de bains****Lessive****1**

x

0 =

Wh

(Charges)

Wh

**1**

x

0 =

Wh

Chaîne hi-fi



Musique

230V AC



Stand-by ??

$$1 \text{ (Quantité)} \times 8 \text{ Heures/jour} \times 40 \text{ (30-200) Watt} = 160 \text{ Wh}$$

Autoradio



Stand-by ??

12V DC



Stand-by ??

$$1 \text{ (Quantité)} \times 8 \text{ Heures/jour} \times 10 \text{ (-100W) Watt} = 80 \text{ Wh}$$

Hi-fi radio portable



Musique

230V AC
12V DC*



Stand-by ??

$$1 \text{ (Quantité)} \times 8 \text{ Heures/jour} \times 5 \text{ Watt} = 40 \text{ Wh}$$

Téléphone sans fil



Communication

230V AC



Chargeur de portable



Stand-by ??

230V AC
12V DC*



* chargeur de voiture

$$1 \text{ (Quantité)} \times 24 \text{ Heures/jour} \times 5 \text{ Watt} = 120 \text{ Wh}$$

$$1 \text{ (Quantité)} \times 3 \text{ Heures/jour} \times 5 \text{ Watt} = 15 \text{ Wh}$$

$$1 \text{ (Quantité)} \times 8 \text{ Heures/jour} \times 5 \text{ Watt} = 40 \text{ Wh}$$

iPod avec base

Musique

230V AC
12V DC*

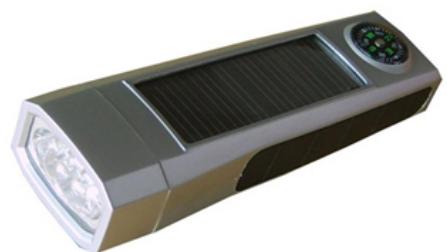


Stand-by ??



$$1 \text{ (Quantité)} \times 8 \text{ Heures/jour} \times 5 \text{ Watt} = 40 \text{ Wh}$$

Torche solaire



Illumination



1

x 1/2

Heures/jour

0

Watt

Wh

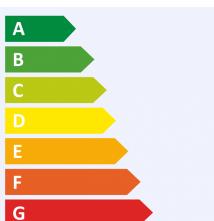
1

x 8

Heures/jour

Ménage

230V AC



Capteur solaire avec pompe



Eau chaude

230V AC



Voiture électrique grande



Mobilité

230V/400V



Vélo

Mobilité

Console de jeux

Informatique



230V AC

Stand-by ?



1

x 40

km/jour

x 250

Watt/km

=

1

x 1

km/jour

=

0

Watt/km

=

1

x 2

Heures/jour

x 150

Watt

Wh

1 1 1 1 1 1

A A

2 2 2 2 2 2

B B

3 3 3 3 3 3

11

4 4 4 4 4 4

+

5 5 5 5 5 5

+

6 6 6 6 6 6

+

7 7 7 7 7 7

+

4

+

9 9 9 9 9 9
+ + + + + +
10 10 10 10 10 10

+

10 10 10 10 10 10
+ + + + + +

AT AT
+