

## Avantages des ampoules basse consommation

Consommation divisée par 5 En raison de leur efficacité lumineuse très supérieure, une ampoule basse consommation de 8 W éclaire aussi bien qu'une lampe classique de 40 W.

<b>Equivalence de puissance</b>	
<b>incandescence</b>	<b>Basse consommation</b>
25 W	5 W
40 W	8 W
55 W	11 W
75 W	15 W

Durée de vie multipliée par 6 : 6 000 heures contre 1 000 pour une ampoule classique.

Très économique à l'usage : Rentable dès la fin de la première d'année d'utilisation (éclairage moyen de 1 000 heures).

Simulation des dépenses

- une ampoule 55 W / 11 W , Tarif de l'électricité EDF heures creuses

Sur 1 an (1 000 heures d'éclairage)      Sur 3 ans (3 000 heures d'éclairage)

Sur 1 an (1 000 heures d'éclairage)

	<b>Ampoule basse consommation</b>	<b>Ampoule classique</b>
Prix d'achat	4,5 €	1,6 €
1 an d'utilisation (1 000 heures)	0,7 €	3,6 €
<b>Coût total</b>	<b>5,2 €</b>	<b>5,2 €</b>

Sur 3 ans (3 000 heures d'éclairage)

	<b>Ampoule basse consommation</b>	<b>Ampoule classique</b>
Prix d'achat	4,5 €	3,2 €
3 ans d'utilisation (3 000 heures)	2,1 €	10,7 €
<b>Coût total</b>	<b>6,6 €</b>	<b>13,9 €</b>

Malgré leur prix plus élevé, le seuil de rentabilité est atteint dès 1000 heures. Au-delà, c'est autant d'économies réalisées.

**Ecologique :**

En France, l'éclairage dans le secteur résidentiel représente 9% de la facture d'électricité des ménages soit 50 millions de tonnes de COE.

**Sécurité accrue** Son faible dégagement de chaleur n'échauffe pas l'atmosphère, réduit pratiquement à néant les risques de brûlures pour les enfants. L'ampoule basse consommation peut donc être utilisée dans des locaux de faible volume ou à proximité de rideaux par exemple.

**Adaptabilité** Leurs culots à vis (E27, E14) ou à baïonnette (B22) font que les lampes basse consommation se substituent facilement à presque toutes les ampoules à incandescence sans aucune modification de l'équipement électrique.