

# Guide d'achat Topten PRO Lampes LED

Edition février 2023



## Guide d'achat Topten Pro

# Lampes LED

Le meilleur du marché pour économiser l'énergie !

### Guide Topten Pro, la référence sur les produits éco-responsables

- ✓ Guide Topten est un service d'information gratuit pour le grand public et les acheteurs professionnels et publics. Il identifie de façon **strictement indépendante et rigoureuse** les produits les plus éco-performants vendus sur le marché français.
- ✓ [www.guidetopten.fr](http://www.guidetopten.fr) liste les modèles les plus efficaces, dans de nombreuses catégories d'appareils pro et non pro.
- ✓ Ce document présente les critères de sélection utilisés par Guide Topten qui peuvent être repris pour les cahiers des charges d'achats publics et privés. **C'est la garantie de s'équiper de modèles parmi les plus économes.**
- ✓ Les acheteurs peuvent vérifier sur notre site la disponibilité de modèles et marques répondant à ces critères. Les risques de marchés infructueux s'en trouvent réduits.

#### Disponibilité



Toutes les ampoules LED et spots LED listés sur [www.guidetopten.fr](http://www.guidetopten.fr) répondent aux critères présentés dans ce document, dans la catégorie « blanc chaud ». Les informations sur les produits sont régulièrement mises à jour afin de refléter l'état du marché.

#### Economies d'énergie<sup>1</sup>



Une ampoule très performante (classe énergie A) de 5 Watt (*équivalente à une ancienne ampoule à incandescence de 75 W*) permet d'économiser jusqu'à 250 kWh d'électricité sur 15 ans par rapport à un modèle LED peu performant (à raison de 8h d'utilisation quotidienne).

#### Réduction des coûts<sup>2</sup>



Selon le niveau d'éclairage et en comparaison à un modèle peu performant, une ampoule de classe A permet une réduction du coût de fonctionnement de **25 à 70 €** par ampoule sur 25 000 heures.

<sup>1</sup> Chiffres de comparaison entre les meilleurs produits et les modèles moins performants. Pour en savoir plus, consultez [www.guidetopten.fr](http://www.guidetopten.fr)

<sup>2</sup> Calculé pour un prix de l'électricité de 0,28 €/kWh. Les tarifs peuvent varier en fonction du type de client et de contrat.

## Critères de sélection recommandés pour les PRO

Les critères suivants peuvent inspirer vos appels d'offres.

Ils correspondent aux critères de sélections du site Guide Topten de **novembre 2022**.

Objet	Achat d'ampoules et spots LED
<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les ampoules : <b>Classe énergie A, B, C ou D</b> sur la nouvelle étiquette énergie en vigueur depuis septembre 2021.</li> <li>• Pour les spots : <b>Classe énergie A, B, C, D ou E</b> sur la nouvelle étiquette énergie en vigueur depuis septembre 2021.</li> </ul>	



### Mise en œuvre

- ✓ Ces spécifications techniques concernent les ampoules et spots LED ayant des culots standards (E14, E27, GU10 et GU5.3). Elles ne sont peut-être pas adéquates pour des types d'éclairage différents, notamment pour des usages professionnels spécifiques.
- ✓ De nombreux modèles (de puissances variées) conformes à ces spécifications sont disponibles sur le marché ; Guide Topten liste ceux vendus en grands magasins pour les particuliers dans la teinte de lumière « blanc chaud » (température de couleur inférieure à 3500 K) : voir la [liste des ampoules LED](#) et la [liste des spots LED](#).
- ✓ Guide Topten propose aussi de [nombreux conseils](#) pour bien utiliser ses éclairages.

Nous recommandons, dans la documentation d'un appel d'offres, de demander un chiffrage (même simple) du coût d'usage des produits sur leur durée de vie. Exemple de demande de ventilation détaillée des coûts, à compléter par les fournisseurs :

Élément	Détail des informations	Coûts unitaires en € (HT)	Coût total en € (HT)
Livraison			
Installation			
Usage *	consommation d'électricité horaire (kWh) x durée moyenne d'utilisation (heures) x nombre de produits	Prix de l'électricité : 0,28 € par kWh **	
Maintenance			
Recyclage et élimination			

\* Exemple de la façon dont les coûts pendant la phase d'utilisation peuvent être calculés. Vous pouvez déterminer les variables du calcul du coût sur la durée de vie (selon la vitesse de rotation de votre parc, le nombre de jours ouverts, etc.).

\*\* Ce chiffre est illustratif. Vous pouvez utiliser une autre valeur plus conforme à votre situation.

## Aide et conseils

- ✓ Pour en savoir plus sur Guide Topten et en cas de questions, contactez-nous à [info@guidetopten.fr](mailto:info@guidetopten.fr) (service gratuit et soutenu par les pouvoirs publics).
- ✓ Ce document présente les critères de sélection utilisés par Guide Topten, qui peuvent être repris pour les cahiers des charges d'achats publics et privés en France. Si vous êtes acheteurs dans d'autres pays, consultez les sites de nos partenaires dont la liste est fournie sur [www.topten.eu](http://www.topten.eu)
- ✓ Pour vos aider dans vos achats, Vous pouvez également consulter les sites du [Ministère de l'Écologie sur la commande durable](#) et de la Commission européenne sur les marchés publics écologiques [Green Public Procurement](#) qui proposent de nombreux documents juridiques, guides pratiques et spécifications techniques pour un grand choix de produits et de services. D'autres ressources et guides sont disponibles sur internet, par exemple sur le site de l'[ADEME](#). La campagne [Procura+](#) aide aussi les collectivités locales à mettre en œuvre leur politique d'achat durable.

Co-financé par l'Union européenne. Les vues et opinions sont celles des auteurs et ne reflètent pas nécessairement celles de l'UE et de l'Agence CINEA. Ni l'UE ni l'Agence ne peuvent être tenues responsables de cette information.