

# Guide d'achat Topten Pro

## Lampes LED

### Exigez le meilleur du marché pour vos commandes

Profitez des produits les plus performants pour agir à grande échelle sur les dépenses d'énergie et la pollution.



#### Guide Topten Pro, une sélection éco-responsable indépendante et rigoureuse

- Guide Topten Pro est un portail internet au service des acheteurs, professionnels, publics, mais aussi les acheteurs grands comptes. Guide Topten étudie le marché de façon strictement indépendante des fabricants et identifie en continu les produits de haute qualité environnementale, d'excellente performance et présentant le meilleur potentiel d'économies sur le long terme.
- Le site [www.guidetopten.fr](http://www.guidetopten.fr) présente les modèles d'ampoules et spots LED les plus largement disponibles en magasins qui respectent les critères préconisés dans ce document dans la catégorie « lumière blanc chaud » (température de couleur inférieure à 3 500 K).
- Les acheteurs publics et professionnels peuvent vérifier sur le site internet la disponibilité de modèles et marques répondant à ces critères (souvent des grandes marques présentant toutes les garanties nécessaires en termes de livraison et de SAV). Les risques de marchés infructueux s'en trouvent réduits.
- Guide Topten Pro est membre du réseau d'experts Topten européens, qui rassemble des partenaires dans 16 pays et est soutenu financièrement par l'Union européenne.

**Groupe de produit :** Ampoules et spots LED

**Disponibilité :** Tous les produits listés sur [https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Led\\_lamps](https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Led_lamps) et [https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Led\\_spots](https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Led_spots) répondent aux critères présentés dans ce guide pour une lumière « blanc chaud ». Les informations sur les produits sont régulièrement mises à jour afin de refléter l'état du marché.

**Potentiel d'économies d'énergie<sup>1</sup> :** Une ampoule LED très performante de 10 Watt éclairant 1 500 lumens (équivalent à une ancienne ampoule à incandescence de 100 W) permet d'économiser jusqu'à 200 kWh d'électricité en 15 ans par rapport à un modèle LED parmi les moins efficaces actuellement (à raison de 8 h d'utilisation quotidienne).

**Potentiel de réduction des coûts<sup>2</sup> :** Selon le niveau d'éclairage et en comparaison à un modèle LED peu performant, une ampoule recommandée par Guide Topten permet une réduction du coût de fonctionnement de 10 à 17 € 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 0,15 €/kWh. Les tarifs peuvent varier en fonction du type de client et de contrat.

## Critères de sélection (décembre 2021)

Les critères suivants peuvent être copiés-collés dans les appels d'offres. Les critères de sélection et les listes des produits conformes sont mis à jour de façon continue sur notre site [www.guidetopten.fr](http://www.guidetopten.fr).

Reportez-vous à la page <https://www.guidetopten.fr/grand-public/selection-criteria/criteres-de-selection-ampoules-a-led> pour obtenir la version la plus récente de nos critères de sélection.

<b>Objet :</b>	<b>Achat d'ampoules et spots LED</b>
<b>Spécifications techniques :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pour les ampoules :</b> classe énergie <b>D ou plus élevée</b> sur la nouvelle étiquette énergie en vigueur depuis septembre 2021</li> <li>• <b>Pour les spots :</b> efficacité énergétique supérieure à <b>85 lumen/Watt</b>.</li> </ul>	

### Mise en œuvre

- Ces spécifications techniques concernent uniquement les ampoules et spots LED et ne couvrent pas les ampoules fluocompactes.
- De nombreux modèles (de différentes puissances, formes, culots) conformes à ces spécifications sont dès à présent disponibles sur le marché ; ceux émettant une lumière de teinte « blanc chaud » (température de couleur inférieure à 3 500 K) et disponibles en magasins sur le territoire français sont listés sur [https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Led\\_lamps](https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Led_lamps) et [https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Led\\_spots](https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Led_spots).

Nous vous conseillons, dans la documentation de vos appels d'offres, de demander un chiffrage – même simple – du coût de vos produits et services sur leur cycle de vie.

### Exemple de demande de ventilation détaillée des coûts, à compléter par les fournisseurs potentiels

Élément	Détail des informations	Différents coûts unitaires retenus en € (HT)	Coût total en € (HT)
Livraison			
Installation			
Usage*	Consommation d'électricité par heure (kWh) x Durée moyenne d'utilisation (heures) x Nombre d'ampoules	Prix de l'électricité : 0,15 €/kWh**	

<b>Maintenance</b>			
<b>Recyclage et Élimination</b>			

\* 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 d'éclairage, le nombre de jours, etc.).

\*\* Ce chiffre est donné en tant qu'illustration ; vous pouvez utiliser le prix moyen de l'électricité payé au cours des 2 à 3 années précédentes, en incluant les coûts d'abonnement et les taxes.

### Aide et conseil

Pour en savoir plus sur l'utilisation de ce guide dans vos propres documents de commande ou sur Guide Topten Pro contactez-nous : [info@guidetopten.fr](mailto:info@guidetopten.fr)

Vous pouvez également consulter [le site du Ministère de l'Ecologie sur la commande durable](#) et le site de la Commission européenne sur les marchés publics écologique [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.