

Guide d'achat Topten Pro

Écrans d'ordinateur

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.



Photo : Dreamstime.com

Guide Topten Pro, une approche éco-responsable indépendante et rigoureuse

- Guide Topten Pro est un portail 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 performance environnementale, et présentant le meilleur potentiel d'économies sur le long terme.
- Les écrans d'ordinateur présentés sur www.guidetopten.fr répondent tous aux critères préconisés dans ce document.
- Les acheteurs publics et professionnels peuvent vérifier sur le site internet la disponibilité de modèles conformes à ces critères (souvent de 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 :	Ecrans d'ordinateur , à partir de 17" (pouces)
Disponibilité du produit :	Tous les produits listés sur https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Computer_monitors répondent aux critères présentés dans ce document. Les informations sur les produits sont régulièrement mises à jour afin de refléter l'état du marché.
Potentiel d'économies d'énergie¹ :	Sur le marché, un écran 24 pouces peu performant a une puissance d'environ 30 W en mode marche, tandis que les modèles les plus performants se contentent de 10 W (soit trois fois moins).
Potentiel de réduction des coûts² :	L'écran 24 pouces le plus performant identifié par Guide Topten permet d'économiser plus de 70 € par poste de travail sur 10 ans par rapport à un modèle peu efficace sur le marché (pour une utilisation quotidienne de 7h en marche, 5h en veille et 12h en mode arrêt).

¹ Ce potentiel est basé sur des ordres de grandeur comparant les meilleurs produits disponibles actuellement à un modèle inefficace – voir www.guidetopten.fr pour plus de détails.

² 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 (août 2021)

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

Reportez-vous sur la page <https://www.guidetopten.fr/grand-public/methodologie/criteres-de-selection-ecrans-dordinateur> pour obtenir la version la plus récente de nos critères de sélection.

Objet :	Achat d'écrans d'ordinateur très économes en énergie
<p>Critères de sélection pour être listé sur Guide Topten (août 2021) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les appareils sont disponibles sur le marché français ; • les appareils ont obtenu le label en vigueur TCO displays 8.0 ; • les appareils sont de classe énergie E ou supérieure sur l'étiquette énergie entrée en vigueur en 2021 ; • les appareils sont au moins 10 % plus efficaces qu'Energy Star (c'est-à-dire un indice d'efficacité de 0.9 ou moins). <p>La valeur maximale autorisée calculée par Energy Star dépend de la résolution maximale de l'écran et d'autres critères (voir spécifications exactes).</p>	

Mise en œuvre

- Il est conseillé de retenir les caractéristiques environnementales et ergonomiques comme critère de sélection afin d'assurer une très bonne performance ergonomique tout comme d'autres critères environnementaux. Toutefois, si un produit ne présente pas le label TCO et propose à la place une documentation technique, cela peut occasionner un travail supplémentaire afin de s'assurer du respect du cahier des charges. Dans la pratique, la plupart des produits qui respectent les critères de performance énergétique posséderont le label TCO.
- De nombreux modèles conformes à ces spécifications sont dès à présent disponibles sur le marché et sont listés sur https://www.guidetopten.fr/grand-public/products/Computer_monitors.

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*	En kilowattheure sur 5 ans Précisez un nombre d'heures d'utilisation par jour dans les différents modes : marche, veille, arrêt x 365 jours x 5 ans x nombre d'écrans	Prix de l'électricité : 0,15 €/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 d'équipements, le nombre d'heures dans les différents mode, 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

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 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.