

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 Européen -Topten Act, qui rassemble 17 partenaires de 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 Guide Topten 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 22" peu performant peut avoir une puissance jusqu'à 30 W en mode marche, tandis que le modèle le plus performant se contente de 12 W (soit plus de deux fois moins).
Potentiel de réduction des coûts² :	L'écran 22" le plus performant identifié par Guide Topten permet d'économiser 45 € HT par poste de travail sur 8 ans (pour une utilisation quotidienne de 6h en marche, 4h en veille et 14h en mode arrêt), par rapport à un modèle peu efficace.

¹ Ce potentiel est basé sur des ordres de grandeur comparant les meilleurs produits disponibles actuellement à un modèle inefficace – voir https://www.guidetopten.fr/grand-public/Computer_monitors/index pour plus de détails.

² Calculé pour un tarif professionnel de l'électricité de 0,13 €/kWh hors TVA en heures pleines. Les tarifs peuvent varier en fonction du type de client et de contrat.

Critères – Mise à jour : février 2018

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 à 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										
Spécifications techniques :											
1. Puissance maximale en mode veille : 0,5 W											
2. La Puissance en mode Marche doit être déclarée selon le protocole de mesure du programme ENERGY STAR version 6.0 ou 5.1 et ne pas dépasser les valeurs suivantes :											
<table border="1"><thead><tr><th>Diagonale (pouces)</th><th>Puissance maximale en mode marche</th></tr></thead><tbody><tr><td>$15 \leq d < 17$</td><td>13 W</td></tr><tr><td>$17 \leq d < 20$</td><td>18 W</td></tr><tr><td>$20 \leq d < 22$</td><td>20 W</td></tr><tr><td>$d \geq 22$</td><td>22 W</td></tr></tbody></table>	Diagonale (pouces)	Puissance maximale en mode marche	$15 \leq d < 17$	13 W	$17 \leq d < 20$	18 W	$20 \leq d < 22$	20 W	$d \geq 22$	22 W	
Diagonale (pouces)	Puissance maximale en mode marche										
$15 \leq d < 17$	13 W										
$17 \leq d < 20$	18 W										
$20 \leq d < 22$	20 W										
$d \geq 22$	22 W										
Vérification : Les écrans d'ordinateurs portant le label ENERGY STAR version 6.0 ou 5.1 ayant une puissance en mode marche correspondant aux valeurs du tableau ci-dessus ou inférieure et ayant une puissance maximale de 0,5 W en mode veille seront réputés respecter les exigences. Alternativement, les soumissionnaires peuvent montrer qu'ils respectent les exigences ci-dessus grâce à des moyens tiers objectifs ou en fournissant les résultats de tests de leurs produits montrant que les critères sont satisfaits. Les résultats des tests pour tous les modes doivent être fournis selon le protocole de mesure du programme ENERGY STAR.											
3. Caractéristiques environnementales et ergonomiques											
Tous les produits doivent satisfaire aux critères du label TCO 03, 06, 5.0, TCO "Edge" ou à des critères équivalents. Ces critères s'appliquent aux produits, et non à la société productrice.											
Vérification : Tous les produits bénéficiant du label TCO 03, 06, 5.0 ou TCO "Edge" seront acceptés. Alternativement, les soumissionnaires peuvent fournir une documentation pour montrer que les critères équivalents sont satisfaits.											

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/Computer_monitors/index.

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 8 ans Précisez un nombre d'heures d'utilisation par jour dans les différents modes : marche, veille, arrêt x 365 jours x 8 ans x nombre d'écrans	Prix de l'électricité : 0,13 € HT/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](#) , [le site de l'ADEME sur la commande publique](#) 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. La campagne [Procura+](#) aide aussi les collectivités locales à mettre en œuvre leur politique d'achat durable.