

Guide d'achat Topten Pro

Imprimantes laser

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 : silicon.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 imprimantes laser couleur et noir & blanc présentées sur www.guidetopten.fr répondent toutes 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 :	Imprimantes laser, couleur et noir & blanc, pour une taille de papier standard A4 & A3, ayant une vitesse d'impression jusqu'à 80 pages par minute.
Disponibilité du produit :	Tous les produits listés sur www.guidetopten.fr 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'énergie :	La consommation d'énergie d'une imprimante laser dépend principalement de sa vitesse d'impression et de sa consommation en veille. Toutefois, à services équivalents, la consommation varie d'un modèle à l'autre de façon importante : un modèle peu performant consomme jusqu'à 10 fois plus qu'un appareil performant. Les meilleurs modèles ont une faible consommation annuelle (moins de 25 kWh) et une puissance en veille inférieure à 0,5 W.
Potentiel de réduction des coûts¹ :	<p>A vitesse d'impression équivalente, les imprimantes laser de la sélection de Guide Topten peuvent permettre d'économiser jusqu'à 200 € sur 5 ans, par rapport à un modèle peu performant.</p> <p>Choisir un modèle un peu plus lent peut permettre de réduire fortement la dépense d'électricité. Une imprimante laser couleur de la sélection Guide Topten, imprimant 24 ppm (pages par minute) consomme environ 75 € d'électricité sur 5 ans. Un appareil peu performant imprimant 45 ppm consommera plus de 500 € – soit une économie potentielle de plus de 400 € par appareil.</p>

¹ Calculé pour un prix de l'électricité tarif bleu option base incluant l'abonnement à 0,19 €/kWh. Les tarifs peuvent varier en fonction du type de client et de contrat.

Critères – Mise à jour : juillet 2015

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 <http://www.guidetopten.fr/home/critere/criteres-imprimantes-laser.html> pour obtenir la version la plus récente de nos critères de sélection.

Spécifications techniques :

1. Les appareils doivent être conformes aux dernières spécifications techniques du programme ENERGY STAR pour les équipements d'imagerie.

Vérification : Les produits portant le label ENERGY STAR sont réputés respecter les exigences du programme. Alternativement, les fournisseurs peuvent montrer qu'ils respectent ces exigences grâce à des moyens tiers objectifs ou en fournissant les résultats de tests de leur produit montrant que les critères sont satisfaits

2. Outre les critères définis par ENERGY STAR (version 2.0), les appareils ne doivent pas dépasser les valeurs maximales de TEC (Consommation d'Energie Typique) suivantes :

TEC Max. (kWh/semaine)			TEC Max. (kWh/semaine)		
Vitesse (ppm)	N&B	couleur	Vitesse (ppm)	N&B	Couleur
4 à 11	0,3	0,8	46	2,4	4,2
12	0,4	0,8	47	2,6	4,3
13	0,4	0,8	48	2,7	4,4
14	0,4	0,9	49	2,8	4,5
15	0,4	0,9	50	2,9	4,7
16	0,5	1	51	3	4,8
17	0,5	1,1	52	3,1	4,9
18	0,5	1,2	53	3,2	5
19	0,6	1,3	54	3,3	5,1
20	0,6	1,4	55	3,5	5,3
21	0,6	1,5	56	3,6	5,4
22	0,7	1,5	57	3,7	5,5
23	0,7	1,6	58	3,8	5,6
24	0,7	1,7	59	3,9	5,7
25	0,8	1,8	60	4	5,9
26	0,8	1,9	61	4,1	6
27	0,9	2	62	4,2	6,1
28	0,9	2,1	63	4,3	6,2
29	1	2,2	64	4,5	6,3
30	1	2,3	65	4,6	6,5
31	1,1	2,4	66	4,7	6,6
32	1,2	2,5	67	4,9	6,7
33	1,2	2,6	68	5	6,8
34	1,3	2,7	69	5,1	6,9
35	1,4	2,9	70	5,3	7,1
36	1,5	3	71	5,4	7,2
37	1,5	3,1	72	5,6	7,3
38	1,6	3,2	73	5,7	7,4
39	1,7	3,3	74	5,8	7,5
40	1,8	3,5	75	6	7,7
41	1,9	3,6	76	6,1	8,1
42	2	3,7	77	6,3	8,5
43	2,1	3,8	78	6,4	8,9
44	2,2	3,9	79	6,5	9,3
45	2,3	4,1	80	6,7	9,8

3. Les appareils doivent être capables d'utiliser du papier recyclé
4. Pour les appareils dont la vitesse d'impression est supérieure ou égale à 19 ppm, une fonction impression recto verso automatique doit être disponible.

Mise en œuvre

- Les valeurs de TEC recommandées dans le critère 2 ci-dessus sont 30% à 70% inférieures au standard ENERGY STAR pour les équipements d'imagerie (Version 2.0).
- De nombreux modèles conformes à ces spécifications sont dès à présent disponibles sur le marché et sont listés sur www.guidetopten.fr.
- Impression Recto/Verso (duplex) : Imprimer ainsi peut se révéler encore plus économe en énergie qu'un appareil performant. La production de papier consomme en effet une quantité considérable d'énergie. Ainsi, choisir d'imprimer double-face, c'est contribuer aux économies globales d'énergie.

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	Coûts unitaires retenus en € (HT)	Coût total en € (HT)
Livraison			
Installation			
Usage*	Consommation énergétique typique (kWh/semaine) x Durée d'utilisation prévue, en semaines x Nombre d'imprimantes	0,19 €/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 écologique [Green Public Procurement](#) qui proposent de nombreux documents juridiques, guides pratiques et spécifications techniques pour un grand choix de produits et de services. La campagne [Procura+](#) et la [plateforme Commande Publique & Développement Durable](#) aident aussi les collectivités locales à mettre en œuvre leur politique d'achat durable.