

Achats professionnels:
**appareils
de bureau**

- Procédures d'achat
- Sélection de modèles
efficaces
- Configuration et utilisation





Pour bien acheter ses appareils

Meilleure efficacité énergétique

Le prix d'achat, la capacité ou les dimensions sont des critères à prendre en compte lors de l'achat d'appareils pour le bureau. À cela, il faut également ajouter l'efficacité énergétique. En effet, pour un même équipement, les appareils de bureau présentent souvent des différences considérables au niveau de la consommation électrique (voir graphique ci-dessous). Exemple: les imprimantes ou appareils multifonction d'une efficacité énergétique optimale consomment quatre à huit fois moins d'électricité que les modèles inefficients. Il est donc intéressant de tenir compte du critère de la faible consommation d'électricité lors de l'achat et, ainsi, de réduire à long terme les coûts d'électricité. Cependant, une efficacité énergétique élevée n'a pas qu'un intérêt financier et contribue en outre sensiblement à la protection du climat. Ce critère favorable sur le plan financier et écologique devrait donc peser davantage lors des appels d'offres et des achats. Topten définit ici des critères d'achat utiles.

Respect de l'environnement et santé

Les procédés appliqués lors de la fabrication, du transport et de l'élimination des équipements de bureau polluent notre environnement, les émissions rejetées pendant leur utilisation nuisent à notre santé. En choisissant des produits portant les labels Blauer Engel et TCO, on réduit ces nuisances.

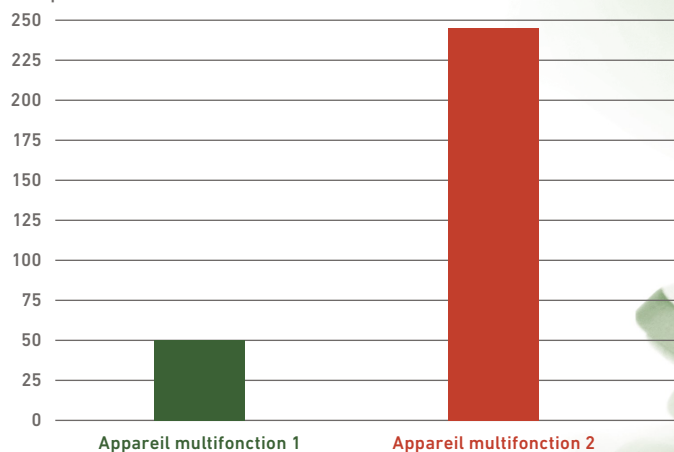
Coûts cachés

Chaque appareil neuf occasionne des coûts de fonctionnement pour les années qui suivent. C'est pourquoi, lors de l'achat, il faut également garder à l'esprit les coûts induits: pour l'électricité (surtout en mode veille), le papier, le toner/l'encre, la maintenance ainsi que pour l'évacuation des rejets thermiques.

Nombre d'appareils et dimensionnement

Avant d'acheter de nouveaux appareils de bureau, déterminez clairement le nombre d'appareils dont vous avez réellement besoin ainsi que leur puissance. Cela permet également de réaliser des économies d'électricité.

kWh par an



Une consommation électrique multipliée par 5

Deux appareils multifonction comparables: couleurs, copie, impression, numérisation, 20 pages imprimées (couleurs) par minute et impression recto/verso. Selon ENERGY STAR, la consommation d'électricité diffère d'un facteur 5.



Labels des appareils

ENERGY STAR



Label international pour appareils électroniques imposant des exigences relativement

faibles en matière de consommation électrique.

www.eu-energystar.org



Blauer Engel

Label écologique allemand imposant des exigences élevées aux appa-

reils de bureau, notamment en ce qui concerne les substances polluantes, l'impression recto/verso et le recours au papier recyclé.

www.blauer-engel.de



TCO

Label suédois imposant des contraintes élevées aux

appareils électroniques, notamment en ce qui concerne les émissions, l'ergonomie et l'environnement. Les exigences en matière de consommation d'énergie sont néanmoins relativement faibles.

www.tcodevelopment.com



Topten – l'outil de recherche en ligne des appareils les plus efficaces

Le site Internet dédié aux économies d'énergie www.topten.ch facilite la recherche des meilleurs appareils sur le plan énergétique et qualitatif. En un simple clic de souris, vous y trouverez les modèles les plus efficaces actuellement. Ils sont classés par domaine d'utilisation et type d'appareil et sont assortis d'illustrations, d'informations techniques et de recommandations. Tous les critères de sélection sont décrits de manière transparente. Les exigences relatives à la consommation d'énergie sont souvent nettement plus strictes que celles des labels ENERGY STAR, Blauer Engel et TCO. Cet outil de recherche en ligne, très convivial, permet d'optimiser les achats professionnels d'appareils de bureau. Topten est neutre et indépendant des branches et des fabricants.



Procédures d'achat

De gré à gré

Avant d'acheter, consultez les listes de produits de www.topten.ch et sélectionnez parmi ceux-ci le modèle adapté. Version mobile Eco/Comparateur également disponible sous Apple et Android.

Appel d'offres

Comme exigences techniques impératives, il est recommandé lors d'un appel d'offres de suivre les critères de Topten. En effet, les critères définis par Topten garantissent que

- les appareils présentent un niveau élevé d'efficacité énergétique,
- il existe sur le marché une sélection d'appareils de différents fabricants qui respectent ces conditions,
- les exigences ne sont pas définies pour un produit unique ce qui permet la concurrence.

En procédant aux acquisitions selon les critères de Topten, les centres des achats ont l'assurance d'acheter correctement et en phase avec les exigences les plus hautes de chaque entreprise (RSE, certification de qualité).

Conseils supplémentaires

- Dans le cadre d'une procédure invitant à soumissionner, recueillez au moins trois offres.
- «Cité de l'énergie» recommande également d'acheter selon les critères de Topten. Pour obtenir plus de conseils et d'informations sur le standard Achats responsables, consultez le site www.citedelenergie.ch
- Pour les appels d'offres internationaux, le site www.topten.eu/pro propose des modèles d'appels d'offres (en anglais).
- Les services des acquisitions de la Confédération doivent se référer aux normes énergétiques et environnementales pour l'acquisition P025. Ils sont également destinés aux appels d'offres des autres administrations.





Acheter selon Topten

Ce tableau propose un aperçu des produits répertoriés sur le site www.topten.ch et des critères recommandés. Les critères de sélection de Topten sont recommandés comme critères obligatoires. Les exceptions doivent être justifiées. Les appareils qui remplissent également les critères facultatifs figurent aussi sur www.topten.ch. Ce sont les meilleurs appareils.

Produits	Critères obligatoires: Topten	Critères facultatifs
Écrans d'ordinateur	✓ Meilleure efficacité énergétique ✓ TCO Certified	Capteur de présence
Laptops	✓ TCO Certified	
Imprimantes/appareils multifonction		
Laser	✓ Meilleure efficacité énergétique ✓ Utilisation de papier recyclé ✓ Impression recto/verso (à partir de 19 pages/min.)	Blauer Engel Puissance faible en mode veille
Jet d'encre	✓ Meilleure efficacité énergétique ✓ Puissance minimale en mode veille ✓ Utilisation de papier recyclé (exception: imprimantes photos)	Blauer Engel Impression recto/verso
Réfrigérateurs	✓ A+++ selon étiquetteEnergie	Sans compartiment congélateur
Machines à café	✓ Meilleure efficacité énergétique ✓ Mode extinction automatique	Temporisation courte

Bon à savoir

- Les critères de sélection et **valeurs-limites de Topten** sont adaptées en permanence au progrès technique. Les exigences actuelles sont accessibles depuis chaque page de produit.
- Pour tous les appareils de bureau répertoriés sur www.topten.ch (à l'exception des ordinateurs et tablettes), les formulations suivantes sont considérées comme critère obligatoire: **«Les appareils sont répertoriés dans la liste de Topten (www.topten.ch) ou répondent aux exigences de Topten.»**
- Si des labels sont utilisés comme critère d'appel d'offres, le supplément «ou équivalent» doit être mentionné.
- **Appareils multifonction:** Vérifiez si les fonctions des différents appareils tels que la copie, l'impression, la numérisation sont réunies dans un appareil multifonction. Les appareils multifonction sont une alternative énergétiquement efficace et **évitent la consommation d'électricité en mode veille** de plusieurs appareils individuels qui occasionnent les coûts d'électricité les plus élevés pendant la disponibilité de fonctionnement (mode veille).
- **Fax:** N'achetez un télécopieur ou ne prévoyez cette fonction dans un appareil multifonction que si c'est vraiment nécessaire, car la fonction fax engendre une consommation d'électricité élevée.



Achat d'ordinateurs et tablettes

La consommation d'électricité diffère souvent très fortement pour des appareils de même équipement. De ce fait, faites attention à l'efficacité énergétique lors de l'achat. Pour obtenir les valeurs de consommation d'électricité, consultez le site **www.eu-energystar.org**. Topten ne répertorie pas (encore) ces appareils. En principe: les laptops consomment nettement moins d'électricité que les ordinateurs, les tablettes sont encore plus économes.



Configuration des appareils

Fonctions «économie d'énergie»

Les réglages d'économie d'énergie et de minuterie des appareils sont importants. Le mieux est qu'ils soient configurés et activés de manière optimale à la livraison par le responsable informatique et le fournisseur. **Recommandation:** vérifiez régulièrement les réglages et la consommation d'énergie.

Mode veille

Configurez l'ordinateur et l'écran pour qu'ils passent rapidement à l'état de veille économe en énergie. **Important:** sur les appareils multifonction, les photocopieurs et les imprimantes, le fournisseur doit s'assurer avec le responsable informatique que le passage de l'appareil au mode veille n'est pas rendu impossible par un protocole de données.

Économie de papier

Impression en recto/verso et deux pages par côté sur une feuille A4: les deux fonctions offrent des économies de papier considérables, surtout lorsqu'elles sont combinées. **Recommandation:** configurez-les comme mode d'impression par défaut.

Machines à café: temporisation courte

Sur les machines à café avec fonction extinction, réglez la durée d'extinction (automatique) au minimum.

Utilisation énergétiquement efficace

Prise multiple avec interrupteur

Tous les appareils peuvent être déconnectés du réseau électrique à l'aide d'une prise multiple munie d'un interrupteur ou d'une souris-interrupteur. Seuls les ordinateurs de bureau, les laptops et les stations de raccordement connectés à des systèmes d'activation via le réseau (wake-on-LAN) doivent être connectés directement sur les prises secteur.

Papier recyclé

Utilisez du papier recyclé dans les appareils multifonction et les imprimantes. Sa production requiert jusqu'à trois fois moins d'énergie et d'eau que le papier blanc. Vérifiez que votre papier porte le label Blauer Engel ou FSC-Recycling. Si du papier blanc doit impérativement être utilisé, choisissez du papier avec le label FSC.





Achat de luminaires de bureau et d'objets lumineux

Les luminaires de bureau et les objets lumineux efficaces portent le label Minergie. Pour connaître les modèles correspondant, consultez le site www.top-lumiere.ch.



Critères

- ✓ Luminaires LED exclusivement à partir de 2014
- ✓ Meilleure efficacité énergétique
- ✓ Puissance minimale en mode veille
- ✓ Exigences de qualité supplémentaires en matière de rendu des couleurs, d'éblouissement etc.
- ✓ Mesure des luminaires dans un laboratoire de mesure agréé
- ✓ Uniquement les fabricants possédant le justificatif de qualité
- ✓ Fiche technique des luminaires standardisée

Achat de lampes

Les lampes LED, spots LED et lampes économiques efficaces et de bonne qualité respectent les critères de Tipten. Pour connaître les modèles actuels, consultez le site www.tipten.ch.

Les lampes LED et spots LED présentent des avantages considérables par rapport aux lampes économiques: ils sont plus efficaces, fournissent immédiatement une pleine lumière, présentent des capacités de commutation extrêmement élevées et ne contiennent pas de mercure. De plus, la lumière des LED est plus brillante que celle des lampes économiques.



Critères

- ✓ Meilleure efficacité énergétique
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Capacité de commutation élevée
- ✓ Bon rendu des couleurs
- ✓ Temps d'allumage court (lampes économiques)

Editeur: Agence suisse pour l'efficacité énergétique (S.A.F.E., www.energieeffizienz.ch) [S · A · F · E]

Distribution: Romande Energie Commerce SA, Rue de Lausanne 53, 1110 Morges, Tél. 0848 802 900, info@romande-energie.ch

Téléchargement PDF: www.romande-energie.ch (rubrique Mieux gérer son énergie), www.tipten.ch/documentations

Partenaires: EKZ (service d'électricité du canton de Zurich, www.ekz.ch), Romande Energie (www.romande-energie.ch) et WWF Suisse (www.wwf.ch)

L'énergie. De nous à vous.



Partenaires de distribution:



Avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement OFEV