Téléchargement

Vous trouverez sur ce sitedes outils d'aide à l'achat pour les produits suivants :

- Matériaux du bâtiment
- Electricité verte
- Appareils électroménagers domestiques
- Eclairage
- Matériel de bureau
- Véhicules

Des guides pratiques (en français et en anglais)sont également disponibles en libre téléchargement. Ils offrent des informations debase sur le projet et les achats verts.

Cesdocuments sont disponibles séparément pour chaque type de produit.Sélectionnez le produit dans le menu à gauche.

Guides pratiques

© buy-smart.info 2013

Les différents guides « Achats et Protection du Climat » de ce projet ciblent les organismespublics et privés chargés de passer des marchés. Ils offrent ainsi une première assistance pourla prise en compte d'aspects écologiques dans les décisions d'achats. Chaque document spécifique à chaque groupe deproduits fournit des informations sur le contexte énergétique ettechnique ainsi que des critères environnementaux spécifiques (notamment au travers des éco-labels).

Outils de calcul

Des outils de calcul aident l'acheteurà estimer des coûts d'usage (plus larges que le seul coût d'acquisition) et s'approche ainsi de la notion de cycle de vie. La démarche permet d'évaluer la meilleure offre économiquetout en prenant en compte des critères énergétiques et environnementaux pertinents. Ces outils sontfournis sous la forme de documents Excel.

Supports de formation

Ces supports offrent unrapide aperçu des différents groupes de produits et permettent de mettre en oeuvre desformations. Ces outils sont fournis sous la forme de documents PDF.

» Matériel du bâtiment

Un bâtiment dispose d'une structure organique, dontla performance dépend de flux énergétiques. Grâce à une conception de chacun deses éléments innovante, correcte et bien pensée par un expert, et en prenant encompte leurs interactions, la consommation énergétique peut êtresignificativement réduite sur l'intégralité du cycle de vie d'un bâtiment. Uneétape parallèle dans le processus de planification est la conception d'unbâtiment complet, de ses composants et systèmes de soutien, ce qui, en plus degarantir une utilisation efficace de l'énergie, crée des conditions de vie etde travail convenables et satisfaisantes. Les achats écologiques dans lesecteur du bâtiment associent des aspects énergétiques et environnementaux aubien-être des occupants.

© buy-smart.info 2013

Figure 1: Exemple d'équilibre énergétique moyen pour une maisonindividuelle typique

(Source: BCEI ZRMK)

Télécharger : Guidesur le Matériel du bâtiment

Modulede formation

L'ouverture du marché de l'électricité a jeté les bases de la libreconcurrence en Europe. Désormais, le client ne dépend plus uniquement del'offre du service public local, mais il peut également s'adresser à d'autresfournisseurs. Ces dernières années, le nombre de fournisseurs d'électricitéverte, c'est-à-dire en provenance de sources d'énergies renouvelables (SER)telles que l'hydraulique, l'éolien et le solaire, a augmenté dans la plupartdes pays.

Afin d'offrir aux consommateurs des conseils d'achat efficaces etcompréhensibles, en dépit de la complexité du secteur de l'électricité,différents labels concernant les énergies vertes ont été développés etintroduits sur le marché. Les présentes recommandations décrivent commentinclure la production d'électricité à partir de SER dans les procédures d'appeld'offres en utilisant ces labels. Vous trouverez également dans ce document uneétude de la qualité des offres d'électricité verte ainsi que de son impactenvironnemental additionnel.

Télécharger: Guide sur l'Electricité verte

Module deformation

Outil de calcul Electricité verte

© buy-smart.info 2013

» Appareils électroménagers domestiques

Un certain nombre d'appareils domestiques estcouramment utilisé aussi bien chez les particuliers que dans les entreprises,administrations publiques et autres institutions. On trouve souvent, parexemple, des cuisines entièrement équipées dans les bureaux ainsi que dans denombreux bâtiments publics, tels que les écoles, les crèches, les hôpitaux,etc. Les appareils domestiques les plus communément installés dans lesimmeubles de bureaux sont les appareils de réfrigération, les fours, lescuisinières et les lave-vaisselle. Dans les écoles, les hôpitaux, les crèches,etc., on se sert également de lave-linge, de sèche-linge et de lave-lingeséchants.

L'achat d'appareils domestiques, que ce soit dans lesecteur public ou privé, devrait contribuer à la protection des ressources etpermettre de réduire les coûts de fonctionnement. A ces fins, le processusd'achat doit inclure des critères d'efficacité énergétique et environnementaux,qui prennent en compte l'utilisation des produits et, le cas échéant, leursprocessus de fabrication et d'élimination pour en prévenir l'impact.

Ces recommandations sont focalisées sur les grosappareils - les appareils électroménagers « blancs » - à usagedomestique. Elles ne portent pas sur les petits appareils domestiques, tels queles cafetières, bouilloires, fours micro-ondes, etc., ni sur les téléviseurs etautres équipements électroniques. Il n'est pas non plus tenu compte ici desproduits à usage commercial et industriel.

Dans un premier temps, ces recommandations donnent unedescription des différents types d'appareils, accompagnée de leur principaleconsommation énergétique et de leurs caractéristiques de performancefonctionnelle. Les labels énergétiques et environnementaux applicables sontensuite résumés, ainsi que leurs critères (d'attribution) principaux. Il estégalement fourni un résumé des règlements d'application pour les appareilsdomestiques en vertu des directives sur l'écoconception et l'étiquetageénergétique.

Télécharger: Guide sur lesAppareils électroménagers domestiques

© buy-smart.info 2013

Module deformation

Outil de Calcul Lave-linge

Outil de Calcul Lave-vaisselle

» Eclairage

En Europe, l'éclairage représente environ 14 % de la consommationtotale d'électricité ; il a donc une incidence considérable surl'environnement et les coûts énergétiques. Il compte pour près de 40 % del'électricité utilisée dans les bâtiments non résidentiels. La plupart deséconomies en matière de coûts et d'énergie peuvent être obtenues par la mise enplace de solutions efficaces d'éclairage. Des exemples ont montré qu'en investissantdans des systèmes éco-efficaces, 30 à 50 % d'économies d'électricitéseraient réalisées sur l'éclairage, dont la durée de vie pourrait être 15 foisplus longue.[1]

Alors que l'impact environnemental de la majorité des produits intervientdurant les phases d'exploitation des ressources, de transport et d'élimination,celui des lampes est à son maximum lors de la phase d'utilisation - atteignantjusqu'à 90 % selon le type d'ampoule.

© buy-smart.info 2013

Ainsi, il est utile d'envisager des types d'ampoules éco-efficaces lors deleur remplacement ou de l'installation de nouveaux systèmes. Ces produitsdoivent garantir un éclairage ergonomique, écologique et économique du lieu detravail. Un nouvel éclairage peut être considéré comme éco-efficace s'ilatteint le même niveau de performance avec une consommation énergétique plusbasse. Au-delà des coûts initiaux, la consommation énergétique et la durée devie doivent être prises en compte dans l'évaluation économique.

Les présentes recommandations concernent les ampoules fluorescentes,fluorescentes compactes (LFC, lampes fluocompactes ou lampes à faibleconsommation d'énergie), à incandescence, halogènes, à sodium, aux halogénuresmétalliques ainsi que les LED (diodes électroluminescentes) et les ballastsélectroniques. Les labels énergétiques et environnementaux pertinents pour lesachats dans le secteur de l'éclairage sont également brièvement présentés, ainsique des références pour les économies d'énergies réalisées grâce à l'achat dedispositifs éco-efficaces. Enfin, des conseils sont donnés pour réduire laconsommation quotidienne d'électricité au bureau par l'installation desolutions performantes d'éclairage.

[1]

Bertoldi Paolo, Le Programmeeuropéen GreenLight (The European GreenLight Programme), 2011, p.3

Télécharger: Guide sur l'Eclairage

 Module de formation

© buy-smart.info 2013

Outil de calcul pour lampes

Outil de calcul pour lampes (simplifié)

Outil de calcul pour ballasts

» Matériel de bureau (bureautique)

Le but desrecommandations formulées dans ce guide est d'établir une politique d'achatraisonnable et efficace pour réaliser des baisses supplémentaires des coûtsénergétiques lors de l'achat d'équipements de bureau. Une utilisationrationnelle de l'énergie contribue à la fois à la protection du climat et del'environnement et donc à la mise en place d'une économie durable. Il estévident que les bons résultats qu'on peut obtenir dans le secteur peuventensuite également être valorisés auprès du plus grand nombre et de lapopulation en particulier.

Ce moduleprésente différents labels énergétiques et environnementaux ; unecomparaison de leurs critères est réalisée ainsi qu'une démonstration deséconomies potentiellement réalisables grâce à ceux-ci. Ces recommandationsoffrent aussi des références fonctionnelles pour l'achat d'équipements debureau, ainsi que des suggestions concrètes pour l'intégration de critèresd'efficacité énergétique dans

© buy-smart.info 2013

les appels d'offre et les marchés.

Serveurs,data centers, photocopieuses, ordinateurs et écrans sont les équipements lesplus énergivores du domaine des TIC. De plus, certains appareils consommentplus d'énergie lorsqu'ils sont en mode Veille (c'est le cas par exemple desimprimantes et des télécopieurs), et d'autres consomment de l'électricité mêmeaprès avoir été éteints (mode Arrêt/Veille).

Télécharger: Guide sur le Matériel debureau

Module deformation

Outil de Calcul Bureautique

» Véhicules

Le 23 avril 2009, La Communauté Européenne a adopté la directive relative à la promotion de véhicules routiers propres et économes en énergie. Ladirective impose aux acheteurs des autorités publiques,

la prise en compte lors desdécisions d'achat, des impacts sur l'environnement et de l'énergie liée à

l'utilisation des véhicules sur toute leurdurée de vie.
Elle définit les règles decalcul des coûts du cycle de vie liés à l'utilisation des véhicules. Ces

© buy-smart.info 2013

règlesdoivent être suivies lors de la monétisation des impacts afin d'améliorer lacontribution du secteur du transport aux politiques sur l'environnement, leclimat et l'énergie en réduisant la consommation d'énergie, les émissions deCO_2 et les émissions de polluants.

Le guide BuySmart+présente un résumé des options et outils qui pourront être utilisés poursélectionner des « véhicules propres ».

L'achat d'un « parc devéhicules propres » est une décision favorisant :

.

La protection de l'environnement, duclimat et de la santé;

.

La réduction de la dépendance vis-à-visdu prix des carburants et des hydrocarbures fossiles en particulier;

.

La protection face aux restrictionspotentielles de circulation dans les zones de contrôle de la pollution de l'airdes centres-villes ;

.

Une image de marque respectueuse del'environnement ;

© buy-smart.info 2013

.

La rentabilité économique.

Ce guide est principalement, mais pas uniquement, basé sur la directivesur les véhicules propres et sur la mallette de formation de l'UE, qui définitdes directives liées aux Marchés Publics Ecologiques de véhicules (MPE) dansles États membres.

Ce guide comprend :

- Des informations sur les critères liésaux achats verts pour un parc de véhicules propres ;

- Une présentation des labelsenvironnementaux comme aide à l'achat ;

- Des conseils généraux sur l'achat etl'utilisation des véhicules.

Télécharger : Guide sur les Véhicules

Module de formation

Outil de calcul Véhicules

© buy-smart.info 2013