



Fiche explicative
sur les
achats durables

pour

Équipement de reproduction

(imprimantes, photocopieurs,
appareils multifonctions,
scanners, etc.)

Date: decembre 2010

Version: < validée par les parties prenantes >

Concertation avec les parties prenantes en mai 2010 et decembre 2010

L'étude de marché a été actualisée en novembre 2016

sommaire

A	<u>Introduction du guide</u>	<u>3</u>
1	<u>À propos de cette fiche produit</u>	<u>4</u>
2	<u>À qui s'adresse cette fiche?</u>	<u>5</u>
3	<u>Pourquoi effectuer des achats durables?</u>	<u>6</u>
4	<u>Pas à pas</u>	<u>7</u>
B	<u>La durabilité dans son contexte</u>	<u>8</u>
1	<u>Le secteur de équipement de reproduction</u>	<u>9</u>
2	<u>Contrôles de durabilité</u>	<u>10</u>
3	<u>Tendances du marché</u>	<u>11</u>
C	<u>Critères</u>	<u>21</u>
1	<u>Nouveautés dans la législation!</u>	<u>22</u>
2	<u>L'objet du marché</u>	<u>24</u>
3	<u>Critères de sélection & d'exclusion</u>	<u>25</u>
4	<u>Critères d'attribution</u>	<u>26</u>
5	<u>Spécifications techniques</u>	<u>28</u>
6	<u>Conditions d'exécution</u>	<u>29</u>
7	<u>Considérations Sociales dans les Marchés Publics</u>	<u>30</u>
	<u>Annexe 1: Critères</u>	<u>31</u>
	<u>Annexe 2: Mentions de danger (Phrases H):</u>	<u>35</u>
	<u>Annexe 3: Translation between classification in accordance with Directive 67/548/EEC and Directive 1272/2008/EEC</u>	<u>39</u>

partie A

Introduction du guide

	Introduction du guide	3
<u>1</u>	<u>À propos de cette fiche produit</u>	<u>4</u>
<u>2</u>	<u>À qui s'adresse cette fiche?</u>	<u>5</u>
<u>3</u>	<u>Pourquoi effectuer des achats durables?</u>	<u>6</u>
<u>4</u>	<u>Pas à pas</u>	<u>7</u>

1 À PROPOS DE CETTE FICHE PRODUIT

L'État fédéral souhaite rendre sa consommation plus responsable, plus innovante, plus éthique et plus écologique en utilisant son pouvoir d'achat comme levier. Il entend ainsi réaliser certains objectifs stratégiques et donner le bon exemple. Ces fiches sont conçues pour inspirer et informer les adjudicateurs publics afin de les aider à rendre leurs marchés publics plus durables.

Ces fiches produit constituent un instrument de la politique fédérale en faveur des achats durables telle qu'elle est détaillée dans la [circulaire du 16 mai 2014](#) ou dans la [réglementation la plus récente](#).

Quand elles lancent un appel d'offres, les instances fédérales chargées des adjudications doivent évaluer l'impact qu'il peut avoir dans les domaines environnementaux, sociaux et économiques. Cette évaluation doit être ambitieuse mais rester réaliste en cherchant un équilibre entre les trois piliers du développement durable.

Les effets sur la durabilité sont différents pour chaque groupe de produits, de même que les risques qu'ils peuvent entraîner. Cette fiche produit met en évidence l'impact principal que vous, en tant qu'adjudicateur, pouvez avoir en achetant ce groupe de produits spécifique et vous donne des renseignements sur les critères qui peuvent générer ces impacts.

De plus, vous trouverez dans cette fiche toutes les informations pertinentes sur la manière de rendre vos cahiers des charges plus durables: les nouvelles tendances du marché, les instruments et

les outils pratiques, les critères objectifs pour l'intégration de la durabilité dans vos cahiers des charges et des indications sur les méthodes de vérification et preuves à fournir.

Enfin l'État fédéral veut offrir une source d'inspiration à tous les services publics qui souhaitent intégrer la durabilité dans leurs projets d'achats mais qui n'ont ni le temps ni les moyens pour effectuer cette recherche et ce travail d'analyse dans leur propre département.

2 À QUI S'ADRESSE CETTE FICHE?

Ces informations seront utiles à toutes les organisations publiques qui veulent intégrer progressivement la durabilité dans leurs marchés publics et dans leurs processus d'achat. L'information contenue dans la fiche est également accessible à tous les professionnels qui se préoccupent de la durabilité de leurs achats, quels que soient la maturité de leur organisation et leur rôle dans le processus d'achat

Cette fiche s'adresse en première instance aux acheteurs des services publics fédéraux. Mais elle intéressera aussi tous les acheteurs institutionnels qui sont soumis à la législation belge sur les marchés publics. Le groupe cible est large et s'étend des services publics régionaux, provinciaux et locaux aux universités, aux hôpitaux, aux groupes scolaires et aux autres organisations culturelles ou subventionnées.

Plus spécifiquement, cette fiche est accessible à tous les acteurs impliqués dans le processus d'achat: cadres d'administration, acheteurs, experts en durabilité, fonctionnaires de l'environnement, experts de l'économie sociale, juristes, etc.

De plus en plus d'acheteurs commerciaux sont également intéressés par la durabilité des achats. Grâce à ces fiches produit, les fournisseurs potentiels comprendront mieux comment l'État s'engage en faveur de la durabilité (Remarque : « les fournisseurs seront informés sur le comportement d'achat des pouvoirs publics et ainsi adapter leur offre à la demande) dans le cadre de sa politique d'achats. Elles peuvent également les inspirer pour rendre leur propre politique d'achats plus durable

3 POURQUOI EFFECTUER DES ACHATS DURABLES?



Les achats des pouvoirs publics représentent 14% du produit national brut Européen ¹. Grâce à ce gigantesque pouvoir d'achat de produits, de services et de biens immobiliers durables, le marché peut évoluer vers une production et une consommation innovantes et socialement responsables. Saviez-vous que votre dossier d'adjudication peut être un levier pour contribuer à une transition durable de l'économie?

Les pouvoirs publics ont une fonction d'exemple essentielle et sont souvent les plus grands acheteurs de produits, de services et de biens immobiliers durables. Ils soutiennent ainsi l'évolution de ces marchés.

Les achats durables aident également les services publics à réaliser leurs objectifs stratégiques. Grâce à leurs commandes, ils peuvent contribuer à faire baisser les émissions de gaz à effet de serre et à diminuer les impacts négatifs sur l'environnement, offrir des opportunités à des personnes qui sont éloignées sur le marché du travail et collaborer avec des entreprises qui emploient des travailleurs avec un handicap. Enfin, ils contribuent à promouvoir les petites et moyennes entreprises (TPE & PME), ou stimuler de nouveaux modèles économiques (durables) en devenant leur premier grand client.

Les achats durables ont la réputation d'être plus onéreux. Ce n'est pas toujours exact. Acheter durablement, c'est aussi envisager autrement ses besoins. Finalement, on peut en arriver à acheter moins, ou autrement. Ce qui a souvent un impact positif sur le coût total d'un projet d'acquisition.

Pris dans toutes leurs dimensions (environnement, économie, social et éthique), les achats durables peuvent aussi être désignés comme des achats socialement responsables ou comme des achats stratégiques.

Le coût total ou le prix le plus bas?

Le coût des biens, services et travaux que l'on se procure dépasse généralement le seul prix d'achat. Dans la nouvelle loi du 17 juin 2016, il devient possible d'intégrer le coût du cycle de vie dans la procédure. Il s'agit des dépenses qui sont exposées pendant la durée de vie d'un produit, d'un service ou d'un travail, comme les coûts liés à l'acquisition, à l'utilisation et à la fin de vie (frais de collecte et de recyclage par exemple). Il est même possible d'aller plus loin encore en tenant compte des coûts imputés aux externalités environnementales. À condition que ces coûts soient en rapport avec l'objet du marché et qu'ils soient objectivement mesurables.

¹ http://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement_fr

4 PAS À PAS

Dans votre position d'adjudicateur, votre défi est de prendre en compte la durabilité à chaque étape du processus d'acquisition. Il est illusoire de croire que la durabilité commence et s'achève par l'intégration de critères spécifiques dans l'appel d'offres. L'achat durable est un processus et entraîne une autre manière d'envisager les achats. Tout commence par une bonne préparation! Dans le schéma ci-dessous, vous trouverez les trois grandes étapes à entreprendre avant de vous lancer!

- 1 préparation
- 2 étude de marché
- 3 rédaction du cahier des charges

On n'achète pas durablement tout seul!

Les services d'achat organisent leur processus d'acquisition de différentes manières. Le mot «adjudicateur» est un terme qui englobe l'intervention de plusieurs parties, comme des juristes spécialisés dans les commandes publiques, des acheteurs proprement dits, des experts sociaux et/ou environnementaux, etc. Dès le début du processus, réunissez les bonnes compétences et réfléchissez ensemble aux questions suivantes: qui sont les clients de ce marché et quels sont leurs besoins? De quel cadre stratégique partez-vous? Quels stakeholders internes disposent d'une expérience intéressante dans le domaine de la durabilité et dans celui des achats durables? Comment susciter leur adhésion pour les impliquer réellement?

Demandez-vous aussi si vous avez besoin d'une expertise externe pour faire les bons choix et analyser l'impact de vos achats

Quel est réellement votre besoin?

C'est souvent un tabou mais les achats durables commencent souvent par une simple question: de quoi avez-vous réellement besoin? Invitez vos clients

(internes) et réfléchissez-y avec eux. Ont-ils l'ouverture d'esprit nécessaire pour considérer leurs besoins d'une façon plus originale? Sont-ils capables de les redéfinir afin qu'il devienne plus commode de les rendre durables? Ont-ils vraiment besoin de ce qu'ils demandent? Est-il possible de proposer un produit alternatif qui sera plus innovant et plus durable? Qui sait, peut-être

Comment parler en toute sécurité à un fournisseur?

Cela n'est malheureusement pas assez fréquent, mais il est parfaitement possible d'engager un dialogue avec le marché pendant la préparation de votre dossier d'adjudication. Vous pouvez le faire avec des soumissionnaires individuels ou par le biais d'une enquête de marché collective. Il est de bonne pratique d'informer le plus grand nombre possible d'opérateurs de votre intention de sonder le marché. Ils pourront alors participer à la procédure s'ils le souhaitent. Il y a en tout cas un impératif absolu: rendre public les résultats de votre analyse de marché. Veillez à l'égalité de traitement et à ce que chaque partie ait un accès aux informations que vous aurez recueillies pendant le dialogue avec les opérateurs du marché. Vous pouvez le garantir en rédigeant par exemple un rapport que vous publierez ou qui sera annexé à l'appel d'offres

peuvent-ils louer le produit en y incluant un service tout-en-un?

Spécifier des solutions

Traditionnellement, les adjudicateurs accordent beaucoup d'importance aux spécifications techniques. Elles offrent à l'organisation la certitude que le produit livré répondra à ces exigences détaillées. Pour acquérir des solutions plus innovantes et plus appropriées, il est conseillé de réfléchir plutôt en termes de «besoins fonctionnels». Un exemple de spécification fonctionnelle? Ouvrir un marché pour la fourniture de lumière au lieu de commander une installation d'éclairage

Connaissez votre marché

Rédiger les spécifications d'un produit durable sans explorer le marché n'est pas sans risque. Il est important de connaître les évolutions du marché et d'identifier les solutions qui sont déjà disponibles auprès de plusieurs fournisseurs. Vos soumissionnaires potentiels connaissent les innovations durables dans leur secteur. Exploitez cette expertise au mieux et engagé le dialogue avec eux.

partie B

La durabilité dans son contexte

	La durabilité dans son contexte	8
<u>1</u>	<u>Le secteur de équipement de reproduction</u>	<u>9</u>
<u>2</u>	<u>Contrôles de durabilité</u>	<u>10</u>
<u>3</u>	<u>Tendances du marché</u>	<u>11</u>

1 LE SECTEUR DE ÉQUIPEMENT DE REPRODUCTION

Ce document concerne l'achat et la location d'imprimantes, de copieurs et d'appareils multifonctionnels.

Dans cette fiche, nous nous limitons aux équipements suivants.

Imprimante: un appareil commercial de traitement des images qui permet d'imprimer et qui peut recevoir des informations d'un ordinateur autonome, d'un réseau d'ordinateurs ou d'autres dispositifs d'entrée.

Appareil multifonctionnel: un appareil commercial de traitement des images qui peut se présenter sous une forme physiquement intégrée ou consister en une combinaison de composants fonctionnellement intégrés et qui est capable d'effectuer au moins deux des fonctions principales d'une imprimante, d'un scanner, d'une photocopieuse ou d'un télécopieur.



Dans ce document, les imprimantes et les appareils multifonctionnels seront désignés par le mot «imprimantes»

2 CONTRÔLES DE DURABILITÉ

Quels sont les principaux impacts sur la durabilité du groupe de produits des appareils de reproduction?

Un appel d'offres durable tient compte de plusieurs objectifs stratégiques. Pour l'État fédéral, ils sont détaillés dans la circulaire du 16 mai 2014 ou dans la réglementation la plus récente. Ces objectifs politiques sont très larges et peuvent vous inspirer pour déterminer les objectifs spécifiques que vous voulez atteindre grâce à votre dossier d'adjudication.

Chaque produit, chaque service et chaque travail a des impacts spécifiques qui peuvent contribuer au développement durable. Il est logique, par exemple, que votre achat de café ait un effet sur le commerce équitable et sur l'agriculture biologique mais qu'il n'en ait pas sur l'économie sociale ni sur la mise au travail de groupes cibles. Pour bien choisir parmi tous les critères de durabilité possible, vous devez identifier les leviers que vous pouvez activer grâce à votre achat. Vous pourrez alors sélectionner les priorités et ne pas vous laisser distraire par des aspects de durabilité moins pertinents qu'il est parfois tentant d'intégrer dans un appel d'offres.

En plus des aspects de durabilité significatifs qui sont liés à un produit, un service ou un travail, il peut aussi arriver qu'un service d'achat possède ses propres priorités dont il tient compte dans le processus d'acquisition. Ainsi, la réduction des coûts peut être un objectif important et rester prioritaire tout au long du processus. Mais acheter durablement, c'est aussi chercher un équilibre entre la réalisation des objectifs stratégiques de durabilité et les priorités et les ambitions du service d'achat.

Vous trouverez de plus amples informations sur le contrôle de la durabilité dans le processus d'achat sur: <http://guidedesachatsdurables.be/fr/aspects-durables>

Pour vous aider et vous inspirer, cette fiche détaille les modes de vérification de la durabilité pour le groupe de produits des appareils de reproduction.

3 TENDANCES DU MARCHÉ

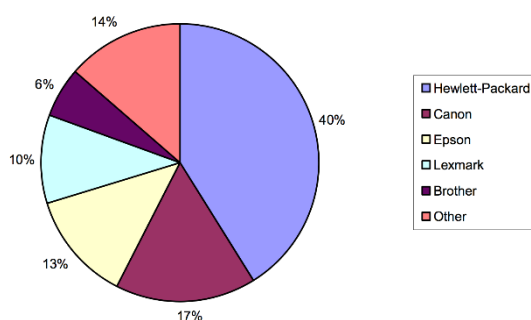
Le marché des imprimantes en Europe et en Belgique

L'industrie de l'impression subit une forte pression à cause de la numérisation accélérée des archives et des informations, à cause aussi de l'extension des possibilités de lecture de documents sur des tablettes, des téléphones intelligents, etc. L'imprimante classique, réservée à l'impression seule, est également massivement remplacée par des appareils multifonctionnels qui offrent des applications poussées pour la numérisation des informations. Globalement, on peut estimer que la demande d'imprimantes diminue sans discontinuer au profit des appareils multifonctionnels. Cette évolution a un impact positif sur l'efficacité en matériaux puisque le consommateur investit dans un seul équipement qui remplace plusieurs appareils. Ce qui entraîne donc une consommation de matériaux moindre et diminue la quantité de déchets.

Dans l'industrie des imprimantes, les appareils multifonctionnels détiennent la plus grande part de marché, suivis par les fax et les copieurs.

Un marché de 5 grands acteurs...

La Belgique ne fabrique pas d'imprimantes. La production européenne d'imprimantes et d'appareils multifonctionnels est très limitée; on constate d'ailleurs une diminution constante ces dix dernières années. Le marché des fabricants d'imprimantes (OEM²) est dominé par 5 grandes marques: Hewlett Packard, Canon, Epson, Lexmark et Brother dont la production est située en grande partie en dehors de l'UE. Toutes ces marques proposent dans leur gamme des machines (surtout des appareils multifonctionnels) qui possèdent un écolabel de type I (Écolabel UE, Blue Angel ou Nordic Swan).



Graphique: Le top 5 des marques possédant la plus grande part du marché des imprimantes

Source: Gartner Market Research 2006

... avec 2 technologies dominantes

Il existe plusieurs technologies d'impression dans le marché. Les plus fréquentes sont l'impression par jets d'encre et l'impression laser.

Technologie laser: la poudre du toner est déposée par une charge électrostatique sur le papier puis fixée par chaleur et pression. Les imprimantes laser assurent une meilleure couverture et l'impression résiste à l'eau. Généralement, elles sont plus silencieuses et plus rapides que les imprimantes à jets d'encre et peuvent être intégrées dans un réseau. Elles sont cependant souvent plus chères à l'achat, qu'il s'agisse de l'appareil en lui-même ou du toner.

² OEM: Original Equipment Manufacturer

Technologie à jets d'encre: de minuscules gouttes d'encre sont déposées sur le papier. Les avantages des imprimantes à jets d'encre sont clairs: la consommation totale d'énergie est faible, la qualité des couleurs est très bonne et le prix d'achat est bas. Enfin, il n'y a aucune émission de particules ou d'ozone.

Les performances des imprimantes dépendent du nombre de pages par minute, de la qualité et de la taille de l'image. Les imprimantes laser affichent une vitesse élevée (pages par minute) et sont donc très populaires dans un environnement professionnel. Les imprimantes à jets d'encre ont les faveurs des environnements non professionnels à cause de leur faible coût, qu'il s'agisse de l'appareil en lui-même ou des cartouches d'encre.

L'impression ne se limite pas à l'appareil en soi

Il n'est pas évident de faire la distinction entre l'imprimante (l'appareil) et les consommables dont elle a besoin pour remplir sa fonction, c'est-à-dire reproduire, imprimer ou copier une information. La consommation de papier et d'encre est un critère important pour évaluer le coût total et l'impact écologique d'une imprimante. Ce point explique le succès des services d'impression grâce auxquels on n'achète plus un appareil mais un service intégral qui comprend l'impression, la gestion des flux d'impression et la gestion des comportements des utilisateurs.

Il n'y a pas de standard pour l'impression durable

La demande d'impression durable est de plus en plus marquée mais il n'existe aucun cadre commun dans l'industrie. Les progrès en durabilité sont essentiellement pilotés par la réglementation européenne sur l'efficacité énergétique, la présence de substances nocives et les déchets électroniques (y compris les toners et cartouches d'encre). Un standard permettrait de créer un langage commun pour caractériser la durabilité des tâches d'impression et définir les comportements responsables en la matière. Il est vrai qu'il existe des labels (écolabels) pour les imprimantes, les toners, l'efficacité énergétique et le papier. Mais aucun standard global n'existe.

Actuellement, certains fabricants d'origine prennent des initiatives individuelles pour réduire, dans leur propre chaîne de production, les impacts écologiques négatifs. Ils le font en investissant dans des technologies efficaces en énergie et en matériaux, de même qu'en gérant, chez le client, le comportement des utilisateurs face aux impressions.

L'impact des imprimantes sur la durabilité³

L'impact sur la durabilité d'une imprimante doit être évalué tout au long de sa vie (recyclage compris) et intègre la totalité du processus d'impression, y compris la consommation de papier et de toners. Dans cette perspective, il convient de partir d'une approche plus fonctionnelle en s'intéressant donc à la finalité de ces appareils qui est d'imprimer, de copier et de scanner. En s'appuyant sur cette approche intégrale, on ne peut que constater que l'industrie des imprimantes a un grand impact sur la consommation d'énergie, de papier et de toner et génère de grandes quantités de déchets en fin de cycle.

La durée de vie d'une imprimante ou d'un appareil multifonctionnel s'élève en moyenne à trois ans, mais ce laps de temps dépend en grande partie du nombre de pages imprimées.

Efficiences des matériaux et économie circulaire

La **consommation de papier** provoque le plus grand impact écologique des imprimantes. Les impressions sur papier représentent plus de 80% de la consommation d'énergie totale pendant toute la vie d'une imprimante. La consommation de papier est un paramètre qui dépend entièrement de l'utilisation de l'imprimante et qui varie beaucoup en fonction des comportements individuels et des réglages par défaut (impressions recto verso, impressions en noir et blanc, etc.) des appareils dans une organisation spécifique. Les **toners** et les **cartouches** d'encre ont aussi un impact environnemental significatif en termes d'utilisation de matières premières, de substances nocives et de déchets. L'impact écologique peut être réduit en optant pour des toners reconditionnés ou recyclés.

Efficiences énergétiques

Pendant toute sa phase d'utilisation, la consommation d'énergie d'une imprimante est deux fois plus élevée que celle qui a été nécessaire à sa production. Elle dépend en partie des caractéristiques de l'imprimante (voir les spécifications du standard Energy Star) mais surtout du comportement de l'utilisateur. Le réglage de l'imprimante en cas de non-utilisation (fonction de veille) et la réduction du nombre d'impressions peuvent diminuer la consommation d'énergie dans des proportions significatives.

Déchets électroniques

Comme les imprimantes (et les toners) contiennent des éléments électroniques, ils entrent dans le champ de la *Directive on Waste Electronic and Electrical Equipment* (WEEE)⁴. Cette réglementation institue l'obligation de collecte et de recyclage de 85% des composants électroniques. L'objectif de la directive WEEE est de diminuer les déchets électroniques et d'éliminer la mise en décharge des éléments en plastique à l'horizon 2025. La priorité est donc d'éviter les déchets électroniques en reconditionnant ou en recyclant les toners vides et les imprimantes. Les fabricants sont responsables de la reprise et du recyclage des appareils électriques et électroniques.

À cause de cette politique européenne rigoureuse, un petit pourcentage seulement d'imprimantes aboutit dans le flux de déchets. La plupart d'entre elles sont démantelées, recyclées ou réutilisées en partie. Les fabricants d'origine (OEM) tiennent compte au maximum, dès la conception des pièces, de leur réutilisation dans de nouveaux modèles. À fin du cycle de vie, la réintégration de composants existants dans des machines de technologie plus récente est plus courante que le reconditionnement des anciennes imprimantes. Ceci, en raison des exigences toujours plus strictes en matière d'efficacité de la consommation d'énergie, de papier et de toners. Certains fabricants prévoient cependant la reprise, la réparation et la commercialisation d'imprimantes d'occasion.

Le traitement inadéquat des imprimantes usagées exerce une influence négative sur l'environnement et sur la santé publique à cause de la présence de substances potentiellement dangereuses dans les appareils électroniques. En revanche, la prise en charge correcte des machines en fin de vie augmente l'efficacité de l'utilisation des matériaux grâce au reconditionnement et au recyclage des pièces et des matières premières.

³ <http://scholarworks.rit.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1093&context=books>

⁴ <http://ec.europa.eu/environment/waste/weee/pdf/faq.pdf>

Émissions de matières nocives pendant la durée de vie

L'Union européenne a approuvé en 2006 la directive RToHS⁵, qui interdit de commercialiser des produits qui contiennent des matières dangereuses comme le plomb, le cadmium, le mercure, le chrome, les PBB et les PBDE. Ce qui permet de supprimer une partie des matières nocives dans les imprimantes et les toners.

Les principaux écolabels de type I vont plus loin que cette législation européenne et interdisent la présence de matières nocives spécifiques, comme les colorants azoïques, le mercure, le plomb, le cadmium et le nickel et exigent la présence la plus faible possible de métaux lourds comme le cobalt et le nickel.

Durabilité sociale pendant la chaîne de production

Il est difficile, en réalité, d'obtenir une vision claire de toute la chaîne de fabrication des imprimantes parce que le nombre de fournisseurs impliqués dans la fabrication des différentes pièces est important. Une précaution minimale est de demander au fournisseur une déclaration sur l'honneur pour attester que la convention de base de l'Organisation internationale du travail (OIT) est respectée.

Pour les adjudicateurs fédéraux qui veulent aller un peu plus loin et qui souhaitent davantage de transparence dans la chaîne des fournisseurs, l'Institut fédéral du développement durable offre la possibilité d'exiger un rapport de risque pendant l'exécution du contrat. Ce rapport analyse les performances sociales (et écologiques) du fournisseur.

Plus d'infos:

<http://guidedesachatsdurables.be/fr/etudes-projets/responsabilite-societale-2015>

⁵ http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/legis_en.htm

Labels disponibles dans le marché

Les labels peuvent être utilisés pour vérifier ou pour apporter la preuve que certains critères sociaux, écologiques et qualitatifs sont respectés. Vous aurez ainsi la garantie, fournie par une partie tierce, indépendante, que les toners que vous aurez acquis répondent à des exigences supérieures aux exigences légales minimales en vigueur dans l'Union européenne.

Vous trouverez ci-dessous la liste des labels et des systèmes de gestion les plus fréquents ou les plus connus dans le marché belge (et européen). La colonne de droite indique le degré de connaissance de ce label par les fabricants. Il faut souligner que la plupart de ces labels concernent le groupe global des imprimantes, les toners reconditionnés et la facilité de réutilisation des toners. Ces informations ont été réunies en septembre 2016. Le marché est en évolution permanente. Il est donc recommandé de tenir compte des évolutions possibles dans l'étude de marché qui préparera votre commande.

	Largement répandu dans le marché. Influence sur le prix: =
	Présence limitée dans le marché Influence sur le prix: ↗
	Présence insuffisante ou nulle dans le marché Influence sur le prix: ↗

	<p>Le label Blue Angel est un écolabel allemand, disponible pour plus de 50 produits. La certification est effectuée par des systèmes de contrôle indépendants. Ce label est un moyen de preuve puissant pour juger de l'impact écologique et a la même valeur que l'Écolabel. Les imprimantes et les appareils multifonctionnels peuvent obtenir le label Blue Angel (mais pas les fax ni les scanners). La priorité est donnée à la consommation d'énergie, aux émissions de produits chimiques, à la faculté de recyclage, à l'impression recto verso, à l'utilisation de toners reconditionnés, etc.</p> <p>Blue Angel est le label le plus populaire chez les fabricants d'imprimantes: plus de 630 produits sont certifiés dans le groupe des imprimantes, provenant de 18 pays différents.</p> <p>Plus d'infos: https://www.blauer-engel.de/en/our-label-environment </p>	
	<p>L'écolabel scandinave Nordic Swan est un écolabel volontaire qui analyse l'impact d'un produit pendant sa durée de vie, en se concentrant sur les émissions de CO2 pendant la production et pendant l'utilisation. Ce label a été attribué à plus de 63 groupes de produits, parmi lesquels des imprimantes, des appareils multifonctionnels, des fax et des scanners. Les exigences portent sur la consommation d'énergie, l'efficacité des matériaux, l'utilisation de plastique, les composants dangereux, le bruit, etc.</p> <p>Globalement, plus de 116 machines portent le label Nordic Swan dans le groupe des imprimantes. Parmi eux, on compte 90 appareils multifonctionnels, 25 imprimantes et 1 copieur.</p> <p>Plus d'infos: http://www.nordic-ecolabel.org/about/ </p>	


	<p>L'écolabel UE est le label environnemental européen officiel qui distingue des produits et des services qui respectent l'environnement. Le label poursuit l'objectif de réduire les effets négatifs de la production et de la consommation sur l'environnement, la santé publique, le climat et les ressources naturelles.</p> <p>Il existe un écolabel pour les appareils de traitement d'images qui offre une garantie sur la gestion performante du papier, l'efficacité de la consommation d'énergie et l'utilisation minimale de matières nocives. Quelques appareils qui acceptent les toners reconditionnés entrent en ligne de compte pour cet écolabel. Aucun écolabel n'est disponible pour les toners.</p> <p>Plus d'infos: https://www.ecolabel.be/nl</p>	
	<p>Le label Energy Star est attribué aux produits économes en énergie. Cette qualité est contrôlée de manière indépendante. La certification porte sur l'efficacité énergétique, sans lésiner sur les caractéristiques fonctionnelles du produit. L'objectif d'Energy Star est de réduire la consommation d'énergie et de contribuer ainsi à la lutte contre le réchauffement climatique.</p> <p>Les imprimantes et les appareils multifonctionnels qui portent ce label sont jusqu'à 30% plus performants en termes de consommation d'énergie que les machines standards.</p>	
	<p>Le label TCO 99 s'adresse spécifiquement aux imprimantes. Les appareils certifiés TCO 99 sont évalués par rapport à leur impact écologique et social tout au long de leur vie. Le label tient compte d'une production socialement et écologiquement responsable, de l'ergonomie, des substances nocives, de l'efficacité énergétique et de la prolongation de la durée de vie par le reconditionnement ou le recyclage de l'appareil.</p> <p>Plus d'infos: http://tcodevelopment.com/tco-certified/</p>	

Systèmes de gestion de l'environnement

Un système de gestion de l'environnement est centré sur la gestion et l'amélioration de l'impact d'une organisation sur l'environnement. Si vous demandez aux soumissionnaires de présenter un système de gestion de l'environnement, vous aurez la certitude qu'ils respectent la législation environnementale et qu'ils s'efforcent d'améliorer en permanence leurs prestations environnementales.

EMAS et ISO 14001 sont les systèmes de gestion de l'environnement les plus connus dans le marché européen. Il y a peu d'informations disponibles sur la diffusion de ces systèmes chez les fabricants d'origine d'imprimantes.

	<p>Le Système européen d'audit et de management environnemental (EMAS) est destiné aux entreprises et aux autres organisations de l'Union européenne. EMAS permet d'évaluer et de perfectionner les prestations environnementales d'une organisation.</p> <p>Le label n'est pas largement répandu parmi les fabricants d'imprimantes, d'autant plus que cette industrie n'est pas européenne.</p> <p>Plus d'infos: http://ec.europa.eu/environment/emas/index_en.htm</p>	
---	--	--

	<p>ISO 14001 est la norme de gestion de l'environnement de l'Organisation internationale pour la standardisation. ISO 14001 propose une approche systématique en visant l'amélioration continue de l'impact sur l'environnement des activités, des produits et des services d'une organisation.</p> <p>ISO 14001 est en pleine expansion dans l'Union européenne et a connu dans le marché un doublement au cours des huit dernières années. Seules quelques statistiques sont connues par pays, pas encore par secteur. Il est donc difficile d'estimer si des fabricants d'imprimantes ou de toners possèdent cette certification mais, selon des indications du secteur, la proportion de fabricants d'origine augmente. La plupart des grandes marques peuvent présenter ce certificat.</p> <p>Plus d'infos: http://www.iso.org/iso/home/standards/management-standards/iso14000.htm</p>	
---	---	--

Attention:

1. Un système de gestion de l'environnement est lié à une organisation, pas à un produit!
2. Si ces systèmes ne sont pas assez répandus dans le marché, il est risqué d'insérer cette exigence dans les critères de sélection ou d'exécution. Une analyse du marché plus poussée pourra apporter ici des informations supplémentaires. Il existe d'autres techniques pour interroger les fournisseurs sur leur engagement environnemental. Consultez la rubrique «gestion de l'environnement» sur <http://guidedesachatsdurables.be/fr>

Tendances

L'Écodéclaration standard (2006)

L'Écodéclaration est une autodéclaration du fournisseur, spécifique au secteur et largement répandue, qui vise l'amélioration continue des performances écologiques des produits informatiques qui sont fabriqués ou vendus en Europe (conception écoconsciente, consommation d'énergie, bruit, émissions chimiques, émissions diverses, ergonomie, emballage, etc.). Les critères de cette déclaration sont adaptés aux normes internationales et évoluent en permanence pour intégrer de nouvelles réglementations et de nouvelles tendances. L'autodéclaration concerne la gestion de l'environnement par le fournisseur mais aussi les caractéristiques de ses produits. Le contenu de l'Écodéclaration correspond à 80% aux prescriptions de l'écolabel européen et des labels Blue Angel, Nordic Swan et/ou TCO. En Suède, cette déclaration a valeur de preuve dans le cadre des marchés publics.

Plus d'infos: <http://www.ecma-international.org/memento/tc38-tg3-2007-001.pdf>

Gestion de l'impression

De nombreuses organisations, publiques et privées, ne connaissent pas avec précision leur parc d'imprimantes et n'ont aucune vision des habitudes en la matière. Sans ces informations de base (nombre d'imprimantes, nombre d'impressions en noir et blanc ou en couleurs, pages imprimées par service, départements, etc.), il est très difficile de modifier les comportements en visant une utilisation plus efficace des services d'impression. Les organisations font régulièrement ce type de constatations:

1. présence d'imprimantes de différentes marques et provenant de différents fournisseurs;
2. excès d'imprimantes par rapport au nombre d'utilisateurs;
3. modèles trop variés, qui ne sont pas adaptés aux besoins des utilisateurs;
4. pas de visibilité de l'achat des différents modèles de toners ni de l'utilisation de toners reconditionnés;
5. sentiment que l'impression est gratuite, ce qui provoque une inflation de copies, du gaspillage et des déchets supplémentaires;
6. absence de gestion de l'efficacité énergétique des imprimantes;
7. absence de politique d'impression qui permettrait de statuer sur les impressions recto verso, les impressions en couleurs, la mise en veille et l'extinction des imprimantes en fin de journée, etc.

Inspirés surtout par la gestion des coûts et les évolutions technologiques, les clients professionnels s'orientent de plus en plus vers les services de gestion d'impression. Grâce à ce «service d'impression intelligent», le client bénéficie de l'équipement le plus économique et le plus performant en énergie. Il devient aussi possible de gérer le flux de documents et d'analyser les comportements des utilisateurs dans le détail. Les vendeurs de ces services sont souvent de grandes marques qui se spécialisent dans l'augmentation continue de la valeur ajoutée de leurs prestations et qui se profilent comme des «partenaires» pour optimiser l'utilisation des parcs d'imprimantes.

Pour les clients, ces solutions offrent de grands avantages par rapport aux coûts totaux. Le remplacement d'un parc d'imprimantes ancien par des appareils multifonctionnels sophistiqués et performants permet de réaliser immédiatement des économies par unité imprimée. Le coût d'impression par page est beaucoup plus faible, le papier est utilisé de façon plus efficace grâce aux nombreuses possibilités (impressions recto verso, impression de plusieurs pages sur un A4, etc.). Les imprimantes sont souvent plus économes en énergie et possèdent généralement une fonction de mise en veille automatique. L'atout principal de cette formule? Les comportements peuvent être analysés finement (individuellement grâce à un badge ou par département). Quant aux utilisateurs, ils peuvent se connecter partout au réseau pour imprimer leurs documents.

Imprimer avec de l'encre solide

Contrairement aux cartouches pour imprimantes à jets d'encre et aux toners laser, la technique de l'encre solide offre de grands avantages par rapport à l'empreinte écologique pendant toute la durée de vie. On utilise ici des blocs non toxiques de résine à base de polymère, similaire à celle des pastels. Les blocs sont disponibles en cyan, magenta, jaune et noir. Ces imprimantes spéciales étaient au départ relativement chères. Mais les modèles les plus récents sont abordables et conviennent à un usage professionnel. Actuellement (novembre 2016), Xerox est le seul fabricant d'imprimantes à encre solide.

Avantages principaux

- Aucun emballage supplémentaire n'est nécessaire pour l'encre solide, comme c'est le cas pour les toners classiques. Ce qui permet une réduction des déchets de 90%. De plus, la production d'encre solide demande moins de matières premières.
- Les blocs solides sont constitués de cires, de résines et de teintures non toxiques et contiennent 30% de matériaux biorenouvelables.
- Ces blocs de résine disparaissent entièrement en fin de vie. Dans les autres technologies, il reste le toner en lui-même, mais aussi de l'encre ou de la poudre colorée.
- Les coûts d'utilisation sont plus faibles que ceux des imprimantes laser en couleur.

Plus d'infos:

<http://www.office.xerox.com/solid-ink/nlbe.html>

La numérisation de l'industrie de l'impression

Ces dix dernières années, les technologies numériques ont eu un grand impact sur l'industrie de l'impression. À cause de l'émergence des tablettes et des téléphones intelligents, les individus ont accès en permanence à leurs documents, dans leur bibliothèque personnelle, leurs fichiers et leur boîte de courrier électronique. Il n'est plus nécessaire d'imprimer un dossier pour pouvoir le lire ailleurs qu'au bureau. Il existe aussi de plus en plus de logiciels qui permettent d'archiver facilement des documents, de les stocker dans des bibliothèques personnelles et de les consulter. La tendance des nouveaux modes de travail, de l'e-ticketing, des factures électroniques, des catalogues numérisés ou des applications de formation virtuelle prend de l'ampleur. Grâce à ces évolutions, il devient possible de diminuer radicalement les impressions et la consommation de papier.

Nous ne vivons pas encore dans un monde sans papier: l'impression fait encore partie de notre vie quotidienne. Mais la croissance gigantesque de la numérisation de l'information ne s'arrêtera pas. Nous évoluons de plus en plus sûrement vers des bureaux virtuels.

Opportunités

Optez pour un service d'impression tout compris

Pour vos impressions, préférez un service intégral qui comprendra des systèmes de contrôle performants pour gérer les flux d'impression et les comportements des utilisateurs. À l'achat de ce genre de service, il est important de faire attention à quelques exigences fonctionnelles.

1. Le produit doit bénéficier d'une gestion du papier performante: l'imprimante ou l'appareil multifonctionnel doit offrir de façon standard l'option d'impression de 2 pages ou plus sur une seule face.
2. L'imprimante ou l'appareil multifonctionnel doit accepter du papier recyclé post-consommation à 100%.
3. Il faut choisir des modèles dont l'efficacité énergétique est démontrée (portant de préférence un label comme Blue Angel, Nordic Swan, l'Écolabel européen ou TCO 99).
4. L'imprimante doit être conçue pour utiliser de façon efficace les ressources naturelles, générer peu de déchets et faciliter le reconditionnement et le recyclage (prévoyez une clause de reprise).
5. Achetez des produits qui sont entièrement conformes aux normes d'émissions de produits chimiques dangereux.
6. Le bruit des appareils doit être limité au maximum.
7. Lors de la livraison de l'appareil et des toners, l'emballage doit être recyclable au maximum.
8. Ne travaillez qu'avec des toners reconditionnés ou réutilisables (portant de préférence un écolabel de type I).

Comportements durables

Parmi tous les A4 imprimés, 40% en moyenne sont utilisés une seule fois, 25% atterrissent le jour même dans la poubelle et 20% ne sont jamais regardés. Ce qui a impact important sur l'environnement et sur les coûts totaux. Voici quelques conseils pour rendre vos impressions durables.

1. Mettez au point une politique d'impression et imprimez uniquement quand vous en avez vraiment besoin.
2. Numérisez au maximum le besoin d'informations.
3. La police de caractère de votre document détermine la quantité d'encre consommée. Calibri, Verdana et Arial sont les polices les plus économes. Elles peuvent représenter une économie de 20%.
4. Imprimez recto et verso et si possible, 2 pages sur une face!
5. Éteignez systématiquement les imprimantes le soir et réglez-les pour qu'elles se mettent en veille automatiquement quand elles ne sont pas en service.
6. Utilisez du papier durable et recyclé.
7. Gérez les déchets des imprimantes: recyclage du papier et des toners vides (consultez la fiche sur les toners).
8. Surveillez en permanence les comportements par rapport aux impressions.



Autres critères

Europa – Green Public Procurement

<http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/imaging/FR.pdf>

Pays-Bas – Pianoo

<https://www.pianoo.nl/sites/default/files/documents/documents/milieucriteriareproductieapp-jan2016.pdf>

partie C

Critères

<u>Critères</u>	<u>21</u>
<u>1</u>	<u>Nouveautés dans la législation! 22</u>
<u>2</u>	<u>L'objet du marché 24</u>
<u>3</u>	<u>Critères de sélection & d'exclusion 25</u>
<u>4</u>	<u>Critères d'attribution 26</u>
<u>5</u>	<u>Spécifications techniques 28</u>
<u>6</u>	<u>Conditions d'exécution 29</u>
<u>7</u>	<u>Considérations Sociales dans les Marchés Publics 30</u>
<u>Annexe 1: Critères</u>	<u>31</u>
<u>Annexe 2: Mentions de danger (Phrases H):</u>	<u>35</u>
<u>Annexe 3: Translation between classification in accordance with Directive 67/548/EEC and Directive 1272/2008/EEC</u>	<u>39</u>

1 NOUVEAUTÉS DANS LA LÉGISLATION!

La législation belge sur les commandes publiques est d'application pour tous les pouvoirs publics en Belgique et est basée sur la réglementation européenne. Une nouvelle loi relative aux marchés publics (Loi MP 2016) a été promulguée le 17 juin 2016. Cette législation remplacera la Loi MP 2006 dès que les arrêtés d'exécution seront pris. Ces derniers sont attendus dans le courant de 2017. Actuellement (novembre 2016), la loi de 2006 sur les marchés publics reste d'application! Vous trouverez ci-dessous un résumé des modifications les plus pertinentes dans le contexte de l'acquisition durable de biens, services et ouvrages. Pour les nouveautés en matière d'arrêtés d'exécution et pour les détails de la loi, nous vous renvoyons à <http://www.publicprocurement.be/fr>



Respect du droit environnemental, social et du travail (*art. 7 Loi MP 2016*)

Les opérateurs économiques sont tenus de respecter toutes les obligations applicables dans les domaines du droit environnemental, social et du travail, établies par le droit de l'Union européenne, le droit national et les conventions collectives. Mais il est aussi précisé explicitement que cette législation doit être respectée par toute personne agissant en qualité de sous-traitant, à quelque stade que ce soit, et par toute personne mettant du personnel à disposition pour l'exécution du marché. Il est fait ici référence directement aux conventions internationales, comme celles de l'OIT. Si le service public adjudicateur constate un manquement, il peut, le cas échéant, prendre des mesures ou exclure un soumissionnaire. *Voyez aussi les motifs d'exclusion obligatoires et facultatifs dans la nouvelle Loi MP 2016.*

Marchés réservés (*art.15 Loi MP 2016*)

La nouvelle loi prévoit que l'accès à un marché peut être réservé à des ateliers protégés et à des opérateurs économiques dont l'objectif est l'intégration sociale et professionnelle de personnes handicapées ou défavorisées. Le pouvoir public adjudicateur peut aussi réserver l'exécution de ces marchés dans le cadre de programmes d'emplois protégés, à condition qu'au moins 30% du personnel de ces ateliers,

opérateurs économiques ou programmes soient des travailleurs handicapés ou défavorisés.

Il y a donc une grande différence par rapport à la législation précédente: les différentes formes d'économie sociale ne sont plus définies. La Loi MP 2016 utilise principalement le critère des 30% de travailleurs.

L'utilisation de labels (*art. 54 Loi MP 2016*)

Les labels peuvent être un instrument efficace pour rendre les marchés publics plus durables. Quand la nouvelle loi entrera en vigueur, l'utilisation des labels ne sera plus limitée à la phase de la preuve. Elle prévoit en effet que les pouvoirs publics peuvent prescrire des labels pour définir les exigences du cahier des charges. Cela signifie concrètement que le pouvoir adjudicateur peut exiger un label spécifique dans la définition des conditions, pour autant que d'autres labels équivalents et d'autres moyens de preuve soient acceptés. Il est important de souligner que la référence au label est autorisée dans les spécifications techniques, les critères d'attribution et les conditions d'exécution. De plus, des labels sociaux ou autres peuvent être imposés (actuellement, l'accent est mis principalement sur les labels environnementaux). Une condition essentielle est qu'il doit s'agir de labels fiables et que les exigences en matière de label ne doivent concerner que des critères qui sont liés à l'objet du marché.

Critères d'attribution du marché sociaux et écologiques (*art. 81 Loi MP 2016*)

La nouvelle loi prévoit aussi que des aspects sociaux et environnementaux peuvent être évalués par le biais des critères d'attribution. De plus, le pouvoir adjudicateur peut aussi imposer une méthodologie permettant de déterminer le coût du cycle de vie. L'article 81 §3 est particulièrement important par rapport aux principes sociaux dans les marchés publics: il précise que le processus de production spécifique ou un processus spécifique lié à un autre stade du cycle de vie peuvent être évalués sur la base d'un critère d'attribution. Ce qui ouvre de nombreuses opportunités pour encourager un commerce loyal et durable et le respect des conditions de travail et des droits humains tout au long de la chaîne.

Méthodologie de calcul des coûts du cycle de vie (*art. 82 Loi MP 2016*)

La nouvelle loi stimule l'utilisation d'une méthodologie pour calculer les coûts du cycle de vie. Le principe de base est celui-ci: le critère de prix ne tient pas compte uniquement des frais d'acquisition mais de tous les coûts qui sont liés à l'utilisation du produit, du service ou de l'ouvrage acquis, notamment ceux qui concernent la consommation d'énergie, la maintenance et la fin de vie (collecte, démantèlement, recyclage). La loi permet également de tenir compte des externalités dans le marché (émissions de CO₂, pollution des eaux), pour autant que cet objectif soit mesurable et que sa valeur monétaire puisse être déterminée.

La nouvelle législation vise le développement de méthodes de calcul communes des coûts du cycle de vie, par exemple aux niveaux européen, national ou régional.

Innovation et partenariat d'innovation (*art. 40 Loi MP 2016*)

Dans certains cas, le service public souhaite obtenir des solutions innovantes spécifiques qui ne sont pas encore disponibles sur le marché. La nouvelle loi intègre la possibilité de mettre en place un partenariat d'innovation. Dans les

documents du marché, le pouvoir adjudicateur définit alors le besoin relatif à un produit, un service ou à des travaux innovants qui ne peut être satisfait par l'acquisition de produits, de services ou de travaux déjà disponibles sur le marché. Un partenariat d'innovation vise au développement d'un produit, d'un service ou de travaux innovants et à l'acquisition ultérieure des fournitures, services ou travaux en résultant, à condition qu'ils correspondent aux niveaux de performance et aux coûts maximaux convenus entre le pouvoir adjudicateur et les participants. Attention: il n'est pas évident de déterminer des niveaux de prestation et des prix maximaux pour des solutions qui n'existent pas encore!

Indépendamment du partenariat d'innovation, il est possible de prendre l'innovation en considération par des méthodes plus courantes. L'étude exploratoire du marché est la plus évidente, mais les procédures de négociation ou l'utilisation de variantes donnent l'opportunité de stimuler l'innovation.

Efficacité énergétique (*art. 168. Loi MP 2016*)

La nouvelle législation sur les marchés publics encourage l'acquisition de produits, services et bâtiments qui bénéficient d'une efficacité énergétique élevée. Dans certains cas, il s'agit même d'une obligation. Il y a cependant une condition importante: ces exigences d'efficacité énergétique doivent tenir compte d'un niveau de concurrence suffisant, du rapport coût-efficacité, de la faisabilité économique, de la durabilité et des contraintes techniques. Les pouvoirs adjudicateurs sont encouragés à examiner, lorsqu'ils passent des marchés de services, la possibilité de conclure des contrats de performance énergétique assurant des économies d'énergie à long terme.

L'arrêté royal du 13 juillet 2014 étend les obligations d'efficacité énergétique imposées aux bâtiments à toute une liste d'autres produits et services.

Pour de plus amples informations sur la loi actuelle et sur la nouvelle loi sur les marchés publics, rendez-vous sur: <http://guidedesachatsdurables.be/fr/cont-exte-juridique>

2 L'OBJET DU MARCHÉ



L'objet du marché est son «titre» ou son «sujet». Il doit convaincre les soumissionnaires potentiels d'ouvrir les documents d'avis de marché et/ou le cahier des charges. Ici déjà, il doit être clairement précisé qu'il s'agit d'un marché durable car toutes les prescriptions du cahier spécial des charges renvoient systématiquement à la description de l'objet du marché

Dans le cas d'un marché durable, il est souhaitable que la description de l'objet fasse clairement référence à son caractère durable. Les soumissionnaires potentiels seront ainsi immédiatement au courant des objectifs du service public adjudicateur.

a) Livraison d'imprimantes, photocopieurs, appareils multifonctions, scanners, etc. produits avec des matériaux et des processus écologiques et de manière socialement responsable.

b) La fourniture d'une formation sur l'utilisation écologique d'appareils.

Explication de l'objet du marché dans le contexte de la politique de l'organisation.

"<.....> (nom du service public) accorde une grande importance à la protection de l'environnement et aux aspects sociaux. Cette préoccupation est présentée dans sa <politique stratégique>, <mission>, <politique d'achat>, ..."

La mention de la durabilité dans l'objet du marché **augmente fortement la sensibilisation** et permet aux adjudicateurs publics de prendre l'initiative. Le marché remarque cette augmentation des

commandes durables. Ce signal peut influencer le mode de production et conduire le marché à investir de plus en plus dans les produits et les processus économiques durables afin d'avoir une bonne chance de remporter des commandes publiques. Plus nombreuses seront les entreprises qui s'engagent dans la durabilité, plus le nombre de soumissionnaires potentiels augmentera et plus le marché deviendra compétitif. Ce qui aura, en retour, un effet positif sur le prix des produits et services durables.

Cette mention **stimule les pionniers**. Elle encourage les entreprises qui acceptent de jouer un rôle de pionnier et qui sont à la pointe en matière de durabilité. En effet, la chance qu'elles décrochent le marché est beaucoup plus grande que celle des sociétés qui doivent encore se convertir à des méthodes de production durables ou qui sont au début de l'intégration de produits durables dans leur catalogue.

Cette mention est indispensable lors de la rédaction d'un cahier des charges durable. Vu que toutes les exigences qui sont reprises dans le cahier des charges sont reliées à l'objet du marché. La législation est ici très claire: les critères repris dans le cahier des charges doivent être en relation avec l'objet du marché.

3 CRITÈRES DE SÉLECTION & D'EXCLUSION

Les critères de sélection concernent exclusivement le fournisseur et sont donc indépendants des caractéristiques des produits, des services ou des travaux qui sont mis en adjudication, de la méthode d'adjudication du marché, de l'exécution du marché, etc. Ici, la grande question est celle-ci: quels fournisseurs potentiels auront accès au marché?

Quels sont les critères de sélection pertinents?

Les critères de sélection sont utilisés pour exclure des soumissionnaires non appropriés ou pour sélectionner des soumissionnaires appropriés qui auront accès au marché. Ces critères sont cependant très réglementés par la législation sur les marchés publics. Le choix est donc limité. Vous trouverez ci-dessous quelques options qui permettront d'évaluer la durabilité lors de la sélection de fournisseurs adéquats.

Un service public peut exclure des soumissionnaires potentiels s'il est question de leur part d'infractions graves dans le domaine de la législation sociale et/ou environnementale.

Des conditions peuvent être posées à l'égard des soumissionnaires potentiels pour évaluer ou déterminer s'ils sont capables d'exécuter un marché durable. Ont-ils une expérience des marchés durables? Quelles mesures prennent-ils dans le cadre de la gestion de l'environnement? Comment les risques sociaux sont-ils gérés tout au long de la chaîne?

Pour déterminer si un fournisseur peut entrer en ligne de compte, il est possible de lui demander des références qui démontrent clairement le caractère durable des marchés référencés. Vous pourrez ainsi éventuellement exclure des parties qui n'ont encore aucune expérience en matière de durabilité.

Il faut toujours faire attention à la pertinence des critères de sélection et à leur proportionnalité par

rapport à la taille et à la durée du marché. Pour une petite commande, réclamer la preuve de l'existence d'un système de gestion de l'environnement n'a pas de sens. Les efforts à accomplir pour obtenir la certification d'un système de gestion de l'environnement seront alors disproportionnés par rapport à la taille du marché.

Pour de plus amples informations sur les systèmes de gestion de l'environnement, voyez: <http://guidedesachatsdurables.be/fr/environnemental/gestion-environnementale>

Pour des informations détaillées sur les fondements juridiques de l'intégration de critères de sélection dans les marchés publics, voyez: <http://www.publicprocurement.be/fr>

Critères d'exclusion

Le non-respect de la législation environnementale et sociale, qui a été le sujet d'un jugement définitif ou d'une décision d'effet équivalent, peut être considéré comme une violation de la conduite professionnelle de l'opérateur économique concerné ou comme une faute grave autorisant l'exclusion de l'acteur concerné de la soumission pour le contrat.

Réf.: Art. 56 et 57 de la directive 2014/24/EU et Art. 80 de la directive 2014/25/EU

4 CRITÈRES D'ATTRIBUTION

Les critères d'attribution permettent de comparer objectivement des offres sur base, par exemple, du prix, de la qualité, de l'esthétique, mais aussi de la durabilité environnementale et/ou sociale, de même que de l'innovation. Les critères d'attribution sont évalués par le biais d'un score ou d'une pondération pour que la comparaison puisse être faite de manière objective entre les soumissionnaires. Une condition est importante: les critères d'attribution doivent être reliés à l'objet du marché et doivent être objectivement mesurables! Citer simplement la durabilité parmi les critères d'attribution n'est pas suffisamment concret et ne peut être mesuré de façon objective

Critères d'attribution à la pratique

Critère : Par exemple	Pondération
1. Prix <i>Calcul (p.ex.): Prix indiqué plus bas/ prix indiqué x 0,60</i>	60%
2. Critères environnementaux (Le service public adjudicateur clarifie la pondération attribuée aux critères) <i>Calcul (p.ex.): Total des points atteints / Maximum de points à atteindre x 0,35</i>	35%
3. ...	5%

Dans le tableau ci-dessus, le poids du critère environnemental devra être annoncé par l'acquéreur en fonction de son marché spécifique. Les représentants de plusieurs fédérations sectorielles demandent souvent de ne pas sous-évaluer ce poids afin d'accroître les chances de développement durable dans la phase d'attribution.

L'Utilisation des labels et les critères liés:

Critères énoncés dans le présent document et le label sont toujours un instantané. Ils sont constamment révisés pour suivre les dernières tendances du marché et il est donc recommandé de consulter les derniers développements dans le domaine des spécifications sur le site du label.

Un label peut être utilisé dans les critères techniques (comme moyen de preuve) et dans les critères d'attribution. Dans le premier cas, il servira à préciser les exigences minimales. Et dans le deuxième cas, il permettra d'obtenir des points supplémentaires s'il établit que le produit ou le service respect plus que les conditions minimales. L'article 54 de la loi sur les marchés publics du 17 juin 2016 fait un large tour d'horizon des manières dont vous pouvez faire référence à des labels dans un appel d'offres. La méthode la plus courante et la plus correcte d'un point de vue juridique consiste à reprendre les exigences techniques que vous souhaitez souligner (et qui tiennent compte de l'objet du marché) dans l'appel d'offres (ou dans une annexe). Ensuite, vous mentionnerez qu'un label en particulier ou qu'un groupe de labels (ou leurs équivalences) pourront servir de preuve du respect des exigences techniques. Prenez aussi en considération des moyens de preuve analogues.

Il est encore possible de faire des références croisées entre les spécifications techniques et les critères d'attribution.

Exemple:

Spécification technique:

Tous les manuels en papier sont imprimés sur du papier avec au moins 70% de fibres recyclées ou de fibres provenant de forêts gérées durablement (selon les critères des labels FSC ou PEFC ou équivalent)

Critère d'attribution:

Si plus de 70% des fibres des manuels en papier sont d'origine recyclé ou provenant de forêts gérées durablement (voir spécifications techniques) vous pouvez obtenir des points supplémentaires (selon les critères des labels FSC ou PEFC ou équivalent)

Les critères (environnementaux et sociaux) et les labels que vous pouvez utiliser pour ce produit sont repris dans l'annexe 1 de cette fiche. Vous pouvez les utiliser dans le cadre des critères d'attribution de votre cahier des charges.

5 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les spécifications techniques décrivent les caractéristiques et les propriétés minimales auxquelles le produit ou le service doit impérativement répondre. Ce point offre de belles opportunités pour la durabilité car c'est ici que vous pouvez imposer des exigences durables ou techniques pour le produit, le service ou le travail. Les labels et les certifications sont une méthode simple souvent utilisée pour démontrer que les spécifications techniques sont effectivement respectées. Ils peuvent aussi servir de source pour identifier les spécifications techniques qui seront insérées dans le cahier des charges

Qu'est-ce qu'un label fiable? Pour les biens mis en adjudication, les labels sont un instrument pratique pour évaluer rapidement si le produit répond à certaines exigences environnementales ou sociales. Cela dit, il existe une foule de labels et il n'est pas permis d'intégrer n'importe lequel d'entre eux dans un marché public. C'est pourquoi la législation sur les marchés publics décrit les conditions auxquelles doit répondre un label. Tous les labels mentionnés dans ce guide répondent aux prescriptions de la législation. Pour de plus amples informations sur les labels, voyez: <http://guidedesachatsdurables.be/fr/node/5434>

Les critères (environnementaux et sociaux) et les labels que vous pouvez utiliser pour ce produit sont repris dans l'annexe 1 de cette fiche. Vous pouvez les utiliser dans le cadre des spécifications techniques de votre cahier des charges.



ATTENTION

Vos critères obligatoires, sont-ils conformes au marché ?

6 CONDITIONS D'EXÉCUTION

Les conditions d'exécution doivent être respectées par l'adjudicataire pendant la réalisation du marché. Les conditions d'exécution sont un instrument idéal pour le pousser à investir dans la durabilité pendant toute la durée du marché. Elles doivent avoir un lien avec l'objet du marché, les conditions d'exécution peuvent concerner les conditions de livraison, les méthodes de production (socialement ou écologiquement responsables), une politique des ressources humaines durable, etc

Les critères (environnementaux et sociaux) et les labels que vous pouvez utiliser pour ce produit sont repris dans l'annexe 1 de cette fiche. Dans certains cas, vous pouvez les utiliser dans le cadre des conditions d'exécution de votre cahier des charges

“En tant que pouvoir adjudicateur, vous disposez d'un levier important pour encourager une société durable: votre pouvoir d'achat.”

Jo Versteven, expert achat durable, Institut Fédéral pour le Développement Durable

7 CONSIDÉRATIONS SOCIALES DANS LES MARCHÉS PUBLICS

Les aspects sociaux et éthiques

Les pouvoirs adjudicateurs peuvent considérer les aspects sociaux et éthiques dans les marchés publics de différentes façons

Elle concerne le respect de la législation sociale nationale, européenne et internationale visant à promouvoir l'égalité des chances pour les hommes et les femmes et la diversité culturelle, la détermination des exigences techniques qui permettent (mieux) accès pour les personnes handicapées, ce qui permet moins qualifiés groupes et chômeurs (défavorisés), le respect des conventions de l'Organisation internationale du Travail et les droits de l'homme (conditions de travail décentes, en tenant compte des salaires acceptables (convention de l'OIT no. 94) à l'attribution du marché, de tenir compte de durable pratiques, de tenir compte de l'impact social des processus de production dans le cycle de vie d'un produit ou d'un service, de prendre des mesures nécessaires pour encourager la participation des ateliers protégés (entreprises sur mesure) et les entreprises d'inclusion sociale, de assurer une formation adéquate, sécurité ... pour le personnel.

Cependant, pour les acheteurs, il est important d'en tenir compte d'une manière appropriée. Les considérations peuvent, en fonction de leur nature, seulement être prise n compte lors de certaines phases de la procédure de adjudication.

Pour des informations détaillées sur les aspects sociaux et éthiques et l'intégration dans les marchés publics, rendez-vous sur: <http://guidedesachatsdurables.be/fr/considerations-sociales>

ANNEXE 1: CRITÈRES

Critères énoncés dans le présent document et le label sont toujours un instantané. Ils sont constamment révisés pour suivre les dernières tendances du marché et il est donc recommandé de consulter les derniers développements dans le domaine des spécifications sur le site du label.

Spécifications techniques

a) Impression recto-verso (GPP Toolkit)

Les appareils [dotés d'une fonction impression] d'une capacité maximale de plus de 45 pages par minute pour du papier format A4 doivent être équipés d'un système automatique d'impression recto-verso (unité de duplexage). Les appareils d'une capacité maximale inférieure doivent au moins offrir une option manuelle (photocopieuses) ou un logiciel complémentaire (imprimantes, appareils multifonctions) permettant l'impression recto-verso sur du papier de format A4.

Vérification :

Tous les produits porteurs d'un écolabel de type I (p.e. Blaue Engel, Nordic Swan) remplissant ce critère seront réputés satisfaire aux exigences. Sera également accepté tout autre moyen de preuve jugé approprié.

b) Performance énergétique (GPP Toolkit)

Tous les produits doivent satisfaire aux dernières normes ENERGY STAR en matière de performance énergétique, qui sont disponibles sur le site web: www.euenergystar.org. Vous trouverez les critères à l'annexe X du présent cahier des charges.

Vérification :

Tous les produits porteurs du label ENERGY STAR seront réputés satisfaire aux exigences. Sera également accepté tout autre moyen de preuve jugé approprié, tel qu'un dossier technique constitué par le fabricant ou un rapport d'essai émis par un organisme agréé attestant du respect des critères.

c) Le niveau sonore (GPP Toolkit)

Conformément à la norme ISO 9296, le «niveau sonore pondéré A déclaré» (LWAd) des appareils dotés d'une fonction impression, mesuré conformément à la norme ISO 7779, ne doit pas dépasser les limites calculées au moyen de la formule suivante:

$$\text{LWAd: } 0,035 \times \text{CPM} + 5,9 \text{ (B)}$$

où CPM = copies par minute.

Par ailleurs, le LWAd des appareils ne devrait pas excéder 7,5 (B), à l'exception des appareils dont la capacité est supérieure à 71 CPM.

Vérification :

Tous les produits porteurs d'un écolabel de type I (p.e. Blaue Engel, Nordic Swan) remplissant ce critère seront réputés satisfaire aux exigences. Sera également accepté tout autre moyen de preuve jugé approprié.

d) Facilité de désassemblage (ce critère peut également servir de critère d'attribution) (GPP Toolkit)

- Les pièces en matière plastique d'un poids supérieur à 25 g doivent porter un marquage permanent indiquant la nature du matériau, conformément à la norme ISO 11469:2000.
- Les pièces en matière plastique doivent être fabriquées à partir d'un seul polymère ou de polymères compatibles, à l'exception du coffrage

Vérification :

Tous les produits porteurs d'un écolabel de type I (l'écolabel européen, Blaue Engel et Nordic Swan) remplissant ce critère seront réputés satisfaire aux exigences. Autrement, le soumissionnaire fournira une garantie écrite attestant que ce critère sera respecté.

e) Substances dangereuses (ce critère peut également servir de critère d'attribution) (GPP Toolkit)

Substances dangereuses pour la santé contenues dans les pièces en plastique: Les pièces en matière plastique d'un poids supérieur à 25 g ne doivent pas contenir de retardateurs de flammes (substances ou préparations) auxquels est attribuée l'une des phrases de risque suivantes, telles que définies par la directive 67/548/CEE:

- H350
- H340
- H360F/FD/Fd
- H360D/FD/Df

Vérification :

Tous les produits porteurs d'un écolabel de type I (l'écolabel européen, Blaue Engel et Nordic Swan) remplissant ce critère seront réputés satisfaire aux exigences. Tout autre moyen de preuve jugé approprié sera également accepté.

f) Recyclabilité

Le matériel de bureau sera aisément recyclable. Les composants seront facilement séparables, soit à l'aide d'outils soit à l'aide d'une technologie de recyclage. Ces caractéristiques peuvent inclure notamment :

- Une structure et une technique d'assemblage standardisées ;
- L'absence de connexions non séparables (par exemple, collées ou soudées) entre les différents matériaux sauf si la technique le requiert ;
- Des connexions mécaniques aisément séparables ;
- Le démontage aisé de l'équipement par une seule personne

Vérification :

Un échantillon

Tous les produits porteurs d'un écolabel de type I (p.e. Blaue Engel, Nordic Swan) remplissant les critères susmentionnés seront réputés satisfaire aux exigences. Sera également accepté tout autre moyen de preuve jugé approprié.

g) Recyclabilité

Pour les spécifications relatives aux batteries, veuillez consulter le site suivant :

<http://www.guidedesachatsdurables.be/?q=fr/node/35&cid=93>.

h) Toners et cartouches d'encre

Pour les spécifications relatives à ce groupe de produits, veuillez consulter le site <http://www.guidedesachatsdurables.be/?q=fr/node/35&cid=87>.

i) Utilisation de papier recyclé

Les appareils devront permettre l'utilisation de papier recyclé entièrement composé de papier après consommation, conforme aux exigences de la norme EN 12281:2002. Le soumissionnaire est libre de recommander certains types de papiers recyclés. Les informations destinées aux utilisateurs incluront la remarque suivante : « Cet appareil convient au papier recyclé ». Une référence à la norme EN 12281:2002 peut être ajoutée.

(Les produits porteurs du label Blaue Engel respectent ce critère)

Des critères environnementaux supplémentaires pourraient être retrouvés dans le cadre de la norme IT Eco et/ou la norme ECMA-370.

Critères d'attribution

a) Production de page

Les souscripteurs fournissent un rapport d'essai de production de page donnant des informations sur le nombre de pages par cartouche. Les rapports sont basés sur les normes suivantes: ISO/IEC 19752 (mono laser), ISO/IEC 19798 (color laser), ISO/IEC 25711 (jet d'encre).

Vérification :

Le nombre de points est calculé proportionnellement sur base de la capacité de production de la cartouche avec un maximum de X points.

Des critères environnementaux supplémentaires pourraient être retrouvés dans le cadre de la norme IT Eco et/ou la norme ECMA-370.

Conditions d'exécution

a) Disponibilité de pièces de rechange (GPP Toolkit)

Le soumissionnaire doit garantir la disponibilité de pièces de rechange pendant au moins trois ans à compter de l'arrêt de la production.

Vérification :

Tous les produits porteurs d'un écolabel de type I (p.e. Nordics Swan, Blaue Engel) remplissant ce critère seront réputés satisfaire aux exigences. Pour les autres produits, le soumissionnaire doit fournir une garantie écrite attestant que ce critère sera respecté.

b) Toners et cartouches d'encre

Pour les spécifications relatives à ce groupe de produits, veuillez consulter le site : <http://www.guidedesachatsdurables.be/?q=fr/node/35&cid=87>.

c) Emballage

Les plastiques utilisés pour l'emballage du produit ne pourront contenir de polymères halogènes.

Vérification :

Tous les produits porteurs d'un écolabel de type I (par ex. Blaue Engel ou TCO) remplissant ce critère seront réputés satisfaire aux exigences. Autrement, le soumissionnaire fournira une garantie écrite attestant que ce critère sera respecté.

d) Informations disponibles dans le manuel ou en ligne

Le soumissionnaire fournira des informations relatives au démontage de l'appareil en usine de recyclage ou de traitement pour chaque composant et matériau. Ces informations porteront également sur les manières et méthodes de recyclage envisagées pour les composants, ainsi que sur l'élimination des appareils (recyclage et élimination).

Les documents à l'usage des utilisateurs ou les informations en ligne comporteront des instructions relatives au nettoyage et à la maintenance de l'appareil, pour autant que ces mesures s'imposent. Les utilisateurs seront informés de l'éventuelle nécessité de remplacer le filtre ozone ou le filtre à poussière.

Vérification :

Échantillon du manuel

d) Formation en matière d'utilisation peu énergivore

L'opérateur qui exécute le marché prévoira une formation pour le service public adjudicateur et les utilisateurs en matière de configuration et d'utilisation des appareils la moins énergivore possible

Vérification :

Description dans l'offre.

Preuve : La conformité à tous les critères susmentionnés peut être attestée par les labels indiqué sur la page produit <http://guidedesachatsdurables.be/fr/content/imprimantes-photocopieuses-telecopieurs-scanneurs>

Si l'entreprise soumissionnaire peut présenter ce label, aucune autre preuve n'est nécessaire. Toute autre preuve appropriée d'un organisme agréé peut également être utilisée

ANNEXE 2: MENTIONS DE DANGER (PHRASES H):

(Les mentions de danger doivent être précisées sur les étiquettes des produits et dans les fiches de sécurité des produits. Ce sont des instruments de vérification utiles.)

Les phrases H et P remplacent les anciennes phrases européennes R et S. Elles doivent obligatoirement être présentes sur l'étiquette depuis le 1er décembre 2010 pour les substances pures et depuis le 1er juin 2015 pour les mélanges

Remarque: le système de codage n'est pas encore fixé définitivement.

Mentions de danger relatives aux dangers physiques

<u>200</u>	Explosif instable
<u>201</u>	Explosif: danger d'explosion en masse
<u>202</u>	Explosif: danger sérieux de projection
<u>203</u>	Explosif: danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection
<u>204</u>	Danger d'incendie ou de projection
<u>205</u>	Danger d'explosion en masse en cas d'incendie
<u>220</u>	Gaz extrêmement inflammable
<u>221</u>	Gaz inflammable
<u>222</u>	Aérosol extrêmement inflammable
<u>223</u>	Aérosol inflammable
<u>224</u>	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables
<u>225</u>	Liquide et vapeurs très inflammables
<u>226</u>	Liquide et vapeurs inflammables
<u>228</u>	Matière solide inflammable
<u>240</u>	Peut exploser en cas d'échauffement
<u>241</u>	Peut s'enflammer ou exploser en cas d'échauffement
<u>242</u>	Peut s'enflammer en cas d'échauffement
<u>250</u>	S'enflamme spontanément au contact de l'air
<u>251</u>	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer
<u>252</u>	Matière auto-échauffante en grandes quantités; peut s'enflammer
<u>260</u>	Dégage, au contact de l'eau, des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément
<u>261</u>	Dégage, au contact de l'eau, des gaz inflammables
<u>270</u>	Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant
<u>271</u>	Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant
<u>272</u>	Peut aggraver un incendie; comburant
<u>280</u>	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
<u>281</u>	Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques
<u>290</u>	Peut être corrosif pour les métaux

Mentions de danger relatives aux dangers pour la santé

<u>300</u>	Mortel en cas d'ingestion
<u>300+310</u>	Mortel en cas d'ingestion et par contact cutané
<u>300+310+330</u>	Mortel en cas d'ingestion, par contact cutané et par inhalation
<u>300+330</u>	Mortel en cas d'ingestion et par inhalation
<u>301</u>	Toxique en cas d'ingestion
<u>301+311</u>	Toxique en cas d'ingestion et par contact cutané
<u>301+311+331</u>	Toxique en cas d'ingestion, par contact cutané et par inhalation
<u>301+331</u>	Toxique en cas d'ingestion et par inhalation
<u>302</u>	Nocif en cas d'ingestion
<u>302+312</u>	Nocif en cas d'ingestion et par contact cutané
<u>302+312+332</u>	Nocif en cas d'ingestion, par contact cutané et par inhalation
<u>302+332</u>	Nocif en cas d'ingestion et par inhalation
<u>304</u>	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
<u>310</u>	Mortel par contact cutané
<u>310+330</u>	Mortel par contact cutané et par inhalation
<u>311</u>	Toxique par contact cutané
<u>311+331</u>	Toxique par contact cutané et par inhalation
<u>312</u>	Nocif par contact cutané
<u>312+332</u>	Nocif par contact cutané et par inhalation
<u>314</u>	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
<u>315</u>	Provoque une irritation cutanée
<u>317</u>	Peut provoquer une allergie cutanée
<u>318</u>	Provoque des lésions oculaires graves
<u>319</u>	Provoque une sévère irritation des yeux
<u>330</u>	Mortel par inhalation
<u>331</u>	Toxique par inhalation
<u>332</u>	Nocif par inhalation
<u>334</u>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
<u>335</u>	Peut irriter les voies respiratoires
<u>336</u>	Peut provoquer somnolence ou vertiges
<u>340</u>	Peut induire des anomalies génétiques (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
<u>341</u>	Susceptible d'induire des anomalies génétiques (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
<u>350</u>	Peut provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
<u>350i</u>	Peut provoquer le cancer par inhalation
<u>351</u>	Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
<u>360</u>	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus (indiquer l'effet s'il est connu) (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
<u>360D</u>	Peut nuire au fœtus
<u>360Df</u>	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité
<u>360F</u>	Peut nuire à la fertilité
<u>360Fd</u>	Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus
<u>360FD</u>	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus
<u>361</u>	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus (indiquer l'effet s'il est connu) (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)

<u>361d</u>	Susceptible de nuire au fœtus
<u>361f</u>	Susceptible de nuire à la fertilité
<u>361fd</u>	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus
<u>362</u>	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel
<u>370</u>	Risque avéré d'effets graves pour les organes (ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
<u>371</u>	Risque présumé d'effets graves pour les organes (ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
<u>372</u>	Risque avéré d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
<u>373</u>	Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)

Mentions de danger relatives aux dangers pour l'environnement

<u>400</u>	Très toxique pour les organismes aquatiques
<u>410</u>	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
<u>411</u>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
<u>412</u>	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
<u>413</u>	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatiques
<u>420</u>	Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère

Informations additionnelles sur les dangers (phrases EUH)

<u>EUH001</u>	Explosif à l'état sec
<u>EUH006</u>	Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air
<u>EUH014</u>	Réagit violemment au contact de l'eau
<u>EUH018</u>	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif
<u>EUH019</u>	Peut former des peroxydes explosifs
<u>EUH029</u>	Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques
<u>EUH031</u>	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique
<u>EUH032</u>	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique
<u>EUH044</u>	Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée
<u>EUH066</u>	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
<u>EUH070</u>	Toxique par contact oculaire
<u>EUH071</u>	Corrosif pour les voies respiratoires
<u>EUH201</u>	Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants
<u>EUH201A</u>	Attention! Contient du plomb
<u>EUH202</u>	Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants
<u>EUH203</u>	Contient du chrome (VI). Peut produire une réaction allergique
<u>EUH204</u>	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique
<u>EUH205</u>	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique
<u>EUH206</u>	Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore)
<u>EUH207</u>	Attention! Contient du cadmium. Des fumées dangereuses se développent pendant l'utilisation. Voir les informations fournies par le fabricant. Respectez les consignes de sécurité.

<u>EUH208</u>	Contient . Peut produire une réaction allergique.
<u>EUH209</u>	Peut devenir facilement inflammable en cours d'utilisation.
<u>EUH209A</u>	Peut devenir inflammable en cours d'utilisation.
<u>EUH210</u>	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
<u>EUH401</u>	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

ANNEXE 3: TRANSLATION BETWEEN CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH DIRECTIVE 67/548/EEC AND DIRECTIVE 1272/2008/EEC

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:EN:PDF>

Classification under Directive 67/ 548/EEC	Physical state of the substance when rele-vant	Classification under 1272/2008/EEC		Note
		Hazard Class-and-Category	Hazard statement	
E; R2		No direct translation possible.		
E; R3		No direct translation possible.		
O; R7		Org. Perox. CD	H242	
		Org. Perox. EF	H242	
O; R8	gas	Ox. Gas 1	H270	
O; R8	liquid, solid	No direct translation possible.		
O; R9	liquid	Ox. Liq. 1	H271	
O; R9	solid	Ox. Sol. 1	H271	
R10	liquid	No direct translation possible.		
		Correct translation of R10, liquid is: <ul style="list-style-type: none">Flam. Liq. 1, H224 if flashpoint < 23 °C and initial boiling point ≤ 35 °CFlam. Liq. 2, H225 if flashpoint < 23 °C and initial boiling point > 35 °CFlam. Liq. 3, H226 if flashpoint ≥ 23 °C		
F; R11	liquid	No direct translation possible.		
		Correct translation of F; R11, liquid is: <ul style="list-style-type: none">Flam. Liq. 1, H224 if initial boiling point ≤ 35 °CFlam. Liq. 2, H225 if initial boiling point > 35 °C		
F; R11	solid	No direct translation possible.		
F+; R12	gas	No direct translation possible.		
		Correct translation of F+; R12, gaseous results either in Flam. Gas 1, H220 or Flam. Gas 2, H221.		
F+; R12	liquid	Flam. Liq. 1	H224	
F+; R12	liquid	Self-react. CD	H242	
		Self-react. EF	H242	
		Self-react. G	none	
F; R15		No translation possible.		
F; R17	liquid	Pyr. Liq. 1	H250	
F; R17	solid	Pyr. Sol. 1	H250	

Xn; R20	gas	Acute Tox. 4	H332	(1)
Xn; R20	vapours	Acute Tox. 4	H332	(1)
Xn; R20	dust/mist	Acute Tox. 4	H332	
Xn; R21		Acute Tox. 4	H312	(1)
Xn; R22		Acute Tox. 4	H302	(1)
T;R23	gas	Acute Tox. 3	H331	(1)
T;R23	vapour	Acute Tox. 2	H330	
T;R23	dust/mist	Acute Tox. 3	H331	(1)
T;R24		Acute Tox. 3	H311	(1)
T;R25		Acute Tox. 3	H301	(1)
T+; R26	gas	Acute Tox. 2	H330	(1)
T+; R26	vapour	Acute Tox. 1	H330	
T+; R26	dust/mist	Acute Tox. 2	H330	(1)
T+; R27		Acute Tox. 1	H310	
T+; R28		Acute Tox. 2	H300	(1)
R33		STOT RE 2	H373	(3)
C; R34		Skin Corr. 1B	H314	(2)
C; R35		Skin Corr. 1A	H314	
Xi; R36		Eye Irrit. 2	H319	
Xi; R37		STOT SE 3	H335	
Xi; R38		Skin Irrit. 2	H315	
T;R39/23		STOT SE 1	H370	(3)
T;R39/24		STOT SE 1	H370	(3)
T;R39/25		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/26		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/27		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/28		STOT SE 1	H370	(3)
Xi; R41		Eye Dam. 1	H318	
R42		Resp. Sens. 1	H334	
R43		Skin Sens. 1	H317	
Xn; R48/20		STOT RE 2	H373	(3)
Xn; R48/21		STOT RE 2	H373	(3)
Xn; R48/22		STOT RE 2	H373	(3)
T;R48/23		STOT RE 1	H372	(3)
T;R48/24		STOT RE 1	H372	(3)
T;R48/25		STOT RE 1	H372	(3)
R64		Lact.	H362	
Xn; R65		Asp. Tox. 1	H304	
R67		STOT SE 3	H336	
Xn; R68/20		STOT SE 2	H371	(3)

Xn; R68/21		STOT SE 2	H371	(3)
Xn; R68/22		STOT SE 2	H371	(3)
Carc. Cat. 1; R45		Carc. 1A	H350	
Carc. Cat. 2; R45		Carc. 1B	H350	
Carc. Cat. 1; R49		Carc. 1A	H350i	
Carc. Cat. 2; R49		Carc. 1B	H350i	
Carc. Cat. 3; R40		Carc. 2	H351	
Muta. Cat. 2; R46		Muta. 1B	H340	
Muta. Cat. 3; R68		Muta. 2	H341	
Repr. Cat. 1; R60		Repr. 1A	H360F	(4)
Repr. Cat. 2; R60		Repr. 1B	H360F	(4)
Repr. Cat. 1; R61		Repr. 1A	H360D	(4)
Repr. Cat. 2; R61		Repr. 1B	H360D	(4)
Repr. Cat. 3; R62		Repr. 2	H361f	(4)
Repr. Cat. 3; R63		Repr. 2	H361d	(4)
Repr. Cat. 1; R60-61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 2; R61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 1; R61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 2; R60-61		Repr. 1B	H360FD	
Repr. Cat. 3; R62-63		Repr. 2	H361fd	
Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 3; R63		Repr. 1A	H360Fd	
Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 3; R63		Repr. 1B	H360Fd	
Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62		Repr. 1A	H360Df	
Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62		Repr. 1B	H360Df	
N; R50		Aquatic. Acute 1	H400	
N; R50-53		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	
N; R51-53		Aquatic Chronic 2	H411	
R52-53		Aquatic Chronic 3	H412	
R53		Aquatic Chronic 4	H413	
N; R59		Ozone	EUH059	



Références

D'autres exemples sur la durabilité de
équipement de reproduction peuvent
être trouvés sur [www.
guidedesachatsdurables.be](http://www.guidedesachatsdurables.be)

Éditeur responsable