

Newsletter Bureau Veritas CODDE - Septembre 2009

SOMMAIRE :

Un outil pour choisir des produits informatiques plus verts

Page 2

EIME Trucs et Astuces

Page 3

Ecolabel européen pour les PME

Page 5

Nouvel amendement Européen sur l'écoconception des lampes

Page 5

Bureau Veritas CODDE



CODDE

Bureau Veritas CODDE
170 Rue de Chatagnon
ZI CENTR'ALP
38430 MOIRANS
FRANCE

Phone: +33 4 76 07 36 46

Fax : +33 4 76 37 44 30

codde@fr.bureauveritas.com

www.codde.fr



Prochaines formations CODDE

Plus que quelques places pour la Formation EIME Designer des 24 et 25 septembre !

Formations EIME

EIME Designer

24 & 25 septembre 2009, 20 & 21 octobre 2009.

EIME Designer Perfectionnement

26 novembre 2009, 21 janvier 2010, 1^{er} avril 2010.

EIME Expert

6 au 8 octobre 2009, 2 au 4 février 2010, 8 au 10 juin 2010.

Formations Ecoconception

Ecoconception, orientée Recyclabilité

13 octobre 2009.

Module Analyse du Cycle de Vie

17 septembre 2009.

Toutes nos formations peuvent être dispensées sur demande au sein de votre entreprise, n'hésitez pas à nous contacter !

EIME : Prochaines Démonstrations en ligne

Vous envisagez d'intégrer l'écoconception dans le développement de vos produits ? EIME vous aidera dans votre démarche. Découvrez EIME lors d'une démonstration en ligne gratuite !

28 septembre Recyclage et indicateurs fin de vie

26 octobre Session dédiée aux universités et formations

23 novembre Démonstration en langue anglaise

21 décembre Intégration d'EIME à vos outils de conception ou gestion (CAO, PLM, SAP...)

S'inscrire : codde@fr.bureauveritas.com

EVENEMENTS

Inauguration de la Plateforme ACV du CD2E le 30 septembre 2009 – Loos en Gohelle (62)

Supportée par la CCI Nord Pas de Calais et l'ADEME, l'association met en œuvre une plateforme de conseil en Analyse de Cycle de Vie et en écoconception à destination des PME de la région. Bureau Veritas CODDE a le plaisir de se joindre à ce projet en mettant à disposition de l'association une licence EIME accessible à ses adhérents.

<http://cd2e.com/sections/fr/accueil/actualites/inauguration/>

Colloque AFE : EuP et Eclairage le 29 septembre 2009 – Paris

Organisé par l'Association de l'Eclairage (AFE) sur la Directive EuP et l'éclairage : élimination des lampes à incandescence, imposition de seuils d'efficacité énergétique en éclairages domestique et professionnel. Inscription (gratuite dans la limite des places disponibles) et programme détaillé :

<http://www.afe-eclairage.com.fr>

Un outil pour choisir des produits informatiques plus verts

Le Conseil électronique vert (GEC) basé aux Etats-Unis offre la possibilité aux internautes de consulter en ligne l'impact de leurs appareils informatiques sur l'environnement.

Baptisé EPEAT (Outil d'évaluation écologique des produits électroniques), cet annuaire en ligne recense plus de 1000 produits informatiques tels que les écrans d'ordinateurs, les ordinateurs de bureau ou encore les PC portables.



En ligne depuis 2006 pour le marché américain, le site a été développé pour s'adapter aux marchés étrangers, et notamment européens.

Aujourd'hui, plus de 40 pays accèdent à des répertoires présentant le degré de respectabilité écologique de plusieurs matériaux informatiques. Pour la France, 136 produits commercialisés dans le pays ont été évalués.

Chaque appareil est noté selon des critères d'évaluation fixés par les fabricants d'électronique, des associations écologistes, des organismes de protection de la santé, des consommateurs et des spécialistes du recyclage et selon les caractéristiques environnementales spécifiques à chaque pays.

Au total, plus de 50 critères sont passés au crible comme le cycle de vie, l'utilisation de matières toxiques ou encore l'efficacité énergétique.

Les produits reçoivent ensuite une médaille de bronze, argent ou or en fonction de leur respect de l'environnement. Les internautes peuvent consulter ces classements avant l'achat d'un produit.

En savoir plus

<http://www.epeat.net>

EIME Trucs et Astuces

EIME est un outil d'Analyse de Cycle de Vie, permettant aux entreprises de se conformer à la série des normes internationales ISO 1404x sur l'ACV. C'est aussi un outil d'aide à l'écoconception, grâce à un ensemble de fonctionnalités permettant aux concepteurs de faire des choix plus respectueux de l'environnement.

L'analyse de contribution sous EIME...

L'interprétation des résultats d'ACV est indispensable avant de mettre en œuvre une démarche d'amélioration.

Pour vous aider à comprendre le comportement environnemental de votre produit, EIME comprend une fonction de tracking des indicateurs d'impact. Cette fonction permet à l'utilisateur de visualiser directement la contribution de chaque partie, sous-ensemble, matériau, (etc.) à l'indicateur d'impact sélectionné dans la fenêtre de tracking.



Cette fonctionnalité est particulièrement intéressante pour détecter les « points faibles » d'un produit. Les points faibles contribuant le plus majoritairement aux impacts environnementaux du produit sont appelés les Aspects Environnementaux Significatifs (AES). Ce sont les aspects qui devront être reconsidérés de façon prioritaire lors de la reconception du produit.

... et le tracking de substances ou de matières.

Cette fonction de Tracking s'applique aussi au bilan matière. Il est possible de suivre une substance ou un matériau présent dans le produit et d'en limiter la quantité, pour répondre par exemple à une exigence réglementaire, ou pour respecter une politique environnementale définie par l'entreprise. EIME a été configuré pour aider les concepteurs à détecter la présence potentielle de substances bannies par la réglementation RoHS¹. Les 6 substances apparaissent en rouge dans le bilan matière et peuvent être traqués dans le produit.

suite de notre article page suivante...

¹ Directive 2002/95/CE du Parlement Européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

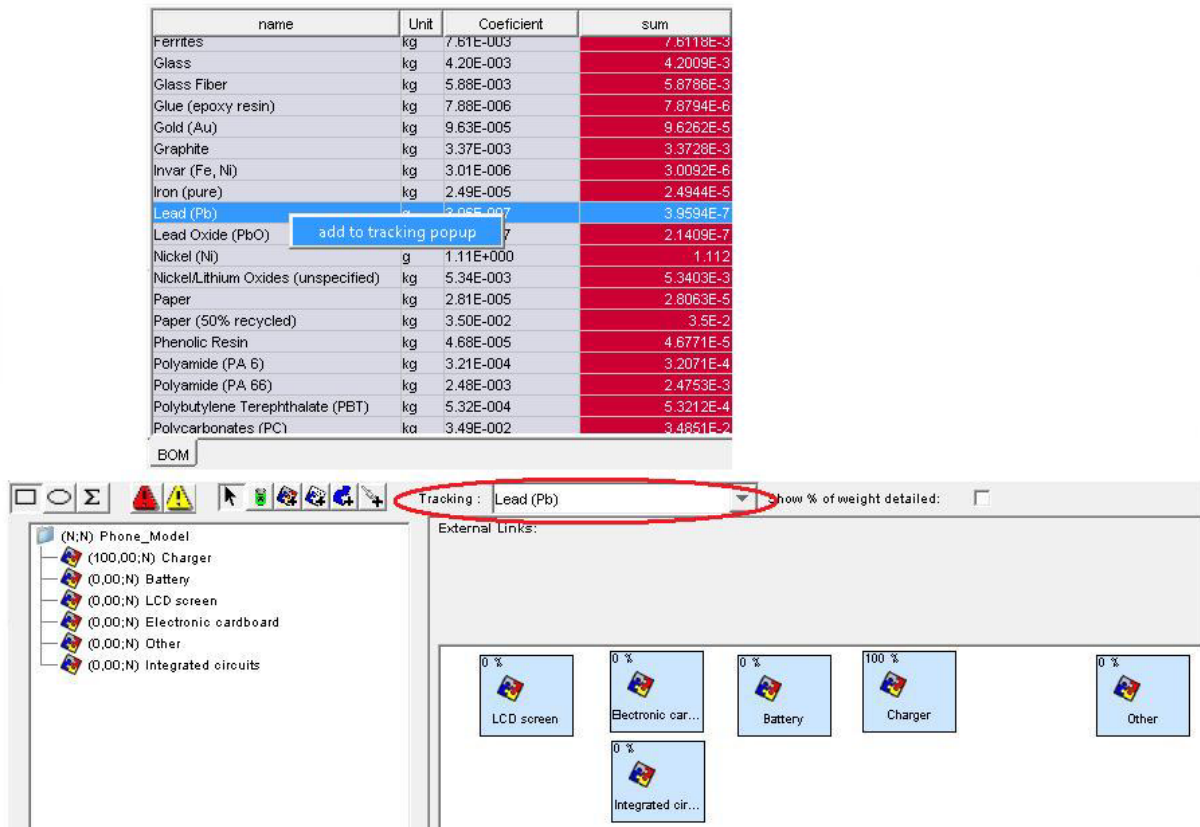
...suite de notre article « EIME Trucs et Astuces »

L'intégration de critères environnementaux dès le moment de la conception permet de faire des choix pertinents pour réduire l'impact d'un produit sur l'environnement. Les fonctionnalités de tracking d'EIME ont pour objectif :

- d'aider le concepteur à interpréter les résultats de son analyse pour détecter les principaux leviers d'amélioration environnementale à activer lors de la reconception du produit ;
- d'éveiller l'attention en facilitant le suivi de la qualité environnementale du produit.

name	Unit	Coefficient	sum
Ferrites	kg	7.61E-003	7.6118E-3
Glass	kg	4.20E-003	4.2009E-3
Glass Fiber	kg	5.88E-003	5.8786E-3
Glue (epoxy resin)	kg	7.88E-006	7.8794E-6
Gold (Au)	kg	9.63E-005	9.6262E-5
Graphite	kg	3.37E-003	3.3728E-3
Invar (Fe, Ni)	kg	3.01E-006	3.0092E-6
Iron (pure)	kg	2.49E-005	2.4944E-5
Lead (Pb)	kg	3.95E-007	3.9594E-7
Lead Oxide (PbO)	kg	5.34E-003	2.1409E-7
Nickel (Ni)	g	1.11E+000	1.112
Nickel/Lithium Oxides (unspecified)	kg	5.34E-003	5.3403E-3
Paper	kg	2.81E-005	2.8063E-5
Paper (50% recycled)	kg	3.50E-002	3.5E-2
Phenolic Resin	kg	4.68E-005	4.6771E-5
Polyamide (PA 6)	kg	3.21E-004	3.2071E-4
Polyamide (PA 66)	kg	2.48E-003	2.4753E-3
Polybutylene Terephthalate (PBT)	kg	5.32E-004	5.3212E-4
Polycarbonates (PC)	kg	3.49E-002	3.4851E-2

BOM



The screenshot shows the EIME software interface. At the top, a table lists materials and their environmental impact coefficients and sums. Below the table, a 'Tracking' window is open, showing a dropdown menu with 'Lead (Pb)' selected. To the left of the tracking window is a tree view showing the product structure: (N,N) Phone_Model, (100,00;N) Charger, (0,00;N) Battery, (0,00;N) LCD screen, (0,00;N) Electronic cardboard, (0,00;N) Other, and (0,00;N) Integrated circuits. To the right of the tracking window is a bar chart titled 'External Links' showing the percentage contribution of each component to the total lead content. The components and their percentages are: LCD screen (0%), Electronic car... (0%), Battery (0%), Charger (100%), and Other (0%). There is also a partially visible bar for 'Integrated cir...' at 0%.



Ecolabel Européen pour les PME

Bureau Veritas CODDE supporte la **DG Environnement de la Commission Européenne** dans la mise en œuvre du système de label écologique communautaire et représentera l'intérêt des Petites et Moyennes Entreprises.

Dès le mois de septembre 2009, Bureau Veritas CODDE :

- 1- Sera présent à toutes les réunions du comité de l'Union européenne pour le label écologique (CUELE) et de son forum consultatif, pour représenter le positionnement des PME ;
- 2- Participera à tous les groupes de travaux ad hoc consacrés à des catégories de produits qui présenteront un intérêt pour les PME, pour lesquels Bureau Veritas CODDE devra désigner des représentants techniques qui contribueront au développement ou à la révision des critères écologiques ;
- 3- Organisera des actions de promotion et de diffusion d'informations de l'Ecolabel européen auprès des PME.

Pour garantir une bonne représentativité du positionnement et des besoins des PME au regard de l'Ecolabel européen, Bureau Veritas CODDE va lancer très prochainement une enquête auprès des PME afin de recueillir leur témoignage et leur avis sur le sujet.

En savoir plus

Les PME et représentants de PME qui prévoient de participer à cette enquête peuvent dès à présent se manifester en contactant Agnès Quesne, European project manager in Eco-design and LCA de Bureau Veritas CODDE (agnes.quesne@fr.bureauveritas.com).

Dernière minute !

Nouvel amendement sur l'écoconception des lampes

Un **amendement** vient d'être approuvé par le Comité de contrôle des états membres de la Communauté Européenne concernant le **règlement No 244/2009 sur l'écoconception des lampes à usage domestique non dirigées**.

Cet amendement annulerait les exigences de rayonnements UV établies pour les lampes autres que les fluorescentes compactes et LED dans le tableau 5 de l'annexe II du présent règlement.

La publication officielle de cet amendement est attendue très prochainement.