

A noter dans vos agendas
Formation Eco-stratégie : Le 05 juin à Aix en
Provence, le 19 juin à Strasbourg
Réservez dès maintenant :
diarra.kane@eco-conception.fr



A vos agendas



Le Parcours de formation

Devenez le responsable éco-conception de votre entreprise ! Grâce au parcours de formation du Pôle Eco-conception et Management du Cycle de Vie, vous saurez :

- > Evaluer et analyser les produits ou services de votre entreprise
- > Définir les axes stratégiques en éco-conception
- > Concevoir en vu du recyclage
- > Transformer une démarche d'éco-conception en avantage concurrentiel

Ce parcours de formation vous apportera de nombreux conseils et outils afin de mettre en place une démarche structurée facilitant l'implantation de l'éco-conception votre entreprise.

- Le 07 juin 2012 à Lyon

- Le 31 mai 2012 à Paris

- Le 28 juin 2012 à Paris

- Le 17 septembre 2012 à Paris

- Le 11 octobre 2012 à Paris

Tarif et informations complémentaires :
<http://www.eco-conception.fr/static/les-formationen.html>

Le Pôle Eco-conception est reconnu comme organisme de formation donc vos formations peuvent faire l'objet d'un financement par fonds de formations pour cela rapprochez-vous de votre OPCA

Contact : Diarra KANE : diarra.kane@eco-conception.fr

Ateliers : Logiciels et méthodes en éco-conception

Le Pôle national Eco-conception et Management du Cycle de Vie organise des ateliers à destination des professionnels et des entreprises qui veulent approfondir des concepts, découvrir des outils d'éco-conception. Ces ateliers techniques se font sous la forme d'une demi-journée, d'un repas convivial et d'une visite professionnelle.

Appréhendez des outils d'évaluations environnementales (Matrice d'indice écologique, Analyse du Cycle de Vie simplifié et outil d'ACV) afin de choisir lequel d'entre eux est le plus approprié pour votre activité. Prochainement :

> **Logiciel GaBi : + visite de l'entreprise Rossignol**

Date et lieu : le 27 juin 2012 de 9h30 à 15h à St Jean de Moirans (38)

> **Logiciel Open LCA : + visite de la Cité du Design**

Date et lieu : 2 Juillet à la Cité du Design à St-Etienne (42)

Plus d'infos : <http://www.eco-conception.fr/static/ateliers-du-pole-eco-conception.html>

Inscription : diarra.kane@eco-conception.fr

Tarif : 80€ net de taxes pour les adhérents sinon 180 € repas compris



La CCI des Landes organise son 3^{ème} colloque régional éco-conception le 19 juin 2012 à Pau-Lescar. Pour la seconde fois le Pôle Eco-conception sera partenaire et soutiendra cette initiative. C'est au travers d'échanges d'expériences, de témoignages, d'apports théoriques et de présentations de produits et de stratégies innovantes que des entreprises locales et internationales, techniciens, ingénieurs et designers tenteront de vous amener vers la solution de demain...

Vous y trouverez très certainement des idées à mettre en œuvre dans votre entreprise !

Pour vous inscrire : colette.saint.cricq@landes.cci.fr

Télécharger le programme : www.landes.cci.fr

Eco-conception et emballages : Le guide méthodologique

Le Conseil national de l'emballage (CNE) a mis en ligne une nouvelle publication intitulée "**Eco-conception et Emballages : Guide méthodologique**". "Les termes "éco-conception" ou "éco-conçu" sont parfois galvaudés et finissent par être mis en œuvre qualitativement de façon très hétéroclite.

Il devient alors difficile de transmettre un message clair sur la manière de mettre en œuvre l'éco-conception en l'entreprise (qu'elle soit fabricant d'emballage, conditionneur ou distributeur). Parallèlement, le consommateur ne s'y retrouve plus dans les allégations du type "emballage éco-conçu", explique le CNE.

Cette nouvelle publication du CNE rappelle que l'éco-conception doit intégrer le cycle de vie complet du produit emballé; elle constitue une approche fonctionnelle qui amène à réfléchir sur le produit lui-même ainsi que sur les fonctionnalités de l'emballage". Fondé en 1997, le CNE réunit l'ensemble des acteurs de la chaîne emballage pour élaborer et diffuser les bonnes pratiques de conception, de commercialisation et d'utilisation de l'emballage des produits.

Sources : CNE : Conseil National de l'Emballage

Télécharger le guide complet :

http://www.eco-conception.fr/data/sources/users/4/docs//eco_conception_et_emballages_guide_methodologique_cne_avril_2012-1.pdf

EMM 2012 : 10ème rencontre de la mécatronique

« La mécatronique passe au vert » c'est le prochain thème de la 10ème rencontre des European Mechatronics Meeting qui aura lieu les 6 et 7 juin au Grand-Bornand (74). Retrouvez à cette occasion le Pôle Eco-conception sur le stand N°7 pour vous démontrer les avantages concurrentiel de la mise en place de solutions éco-conçues. Rythmée par les conférences internationales et par la remise des « Mecatronics Award 2012 » ces deux journées permettront d'aborder la problématique de l'éco-conception et l'efficacité énergétique.

Inscrivez-vous tarif réduit pour les membres du Pôle Eco-conception :
www.emm2012.eu

DEFINITION DU MOIS : L'Analyse du Cycle de Vie

L'ACV (Analyse de Cycle de Vie) traite les aspects environnementaux et les impacts environnementaux tout au long du cycle de vie d'un produit, d'un service ou d'un système, de l'acquisition de la matière première à sa production, son utilisation, son traitement en fin de vie, son recyclage et sa mise au rebut. Elle permet d'identifier des possibilités d'amélioration des performances environnementales des produits à différentes étapes de leur cycle de vie et le développement de nouveaux produits. Cet outil est avant tout utilisé dans le but de comparer les charges environnementales de différents produits, ainsi que les différentes étapes du cycle de vie d'un même produit.

Une ACV comporte 4 phases, la définition des objectifs et du champ de l'étude, l'inventaire, l'évaluation de l'impact, et l'interprétation. Ces différentes phases seront développées dans des prochaines newsletters.

L'ACV est réglementée par des normes ISO, ISO 14040 "Management environnemental – Analyse de cycle de vie – principes et cadre". L'ACV est une méthode très intéressante pour les industries.

Cette méthode est cependant limitée car il est difficile de trouver toutes les informations sur les flux utilisés pour un produit, il faut donc se contenter de données générales donc imprécises qui fournissent une grande incertitude aux résultats obtenus dans l'ACV. De plus il n'est pas possible de reprendre les résultats d'une ACV sur un même produit pour un lieu différent, en effet celle-ci dépend des conditions géographiques.

L'ACV permet cependant d'obtenir une vision globale des impacts tout au long du cycle de vie du produit, dans le but de pouvoir cibler et améliorer les phases ayant trop d'impacts.

Exemple de produit éco-conçu : Pastille lave-glace « ScreenKlear » de Eurotab

eurotab

L'idée de départ...

Le développement de ce produit s'inscrit dans l'ambition d'Eurotab de développer la tablette sur de nouvelles applications, à travers des investissements en Innovation, et combinée avec la démarche de chimie verte de l'entreprise. (Muriel Last, Directrice Marketing – Eurotab)



Une démarche éco-conçue ...

Matière : Tensio-actifs à 90% d'origine végétale pour une biodégradabilité de 70%. Les matières premières proviennent de l'UE.

Fabrication : La fabrication des tablettes consiste à mélanger les ingrédients en poudre puis à les compresser. Ce procédé

est exempt d'eau, et nécessite peu d'énergie

Logistique : Optimisée grâce aux petits volumes des tablettes : 2 tablettes de 4g = 1 bidon de 5L, soit 1 camion de tablettes = 50 camions de liquide.

Utilisation : Le concept de tablette garantit l'utilisation de la juste dose de produit par le consommateur. Le lave-glace en tablette a une efficacité d'usage égale ou supérieure au produit de référence (selon les marques testées).

Fin de vie : Emballage : Total pack tablette : 14g - Equivalent liquide : 2 bidons de 5L, soit 280g de plastique, soit 20 fois moins d'emballage pour la tablette.

Tour d'Europe des instruments économiques en faveur du recyclage

Dans un rapport publié le 16 avril, la Commission européenne dresse un état des lieux des instruments économiques qui favorisent le recyclage et le compostage des déchets au détriment de leur enfouissement. Au programme: taxes et interdictions de mise en décharge et d'incinération, programmes de responsabilité du producteur et systèmes de tarification incitative.

Entre l'Autriche, qui recycle et composte 70% de ses déchets municipaux, et la Bulgarie, qui en enfouit 100%, c'est le grand écart. Comment le réduire? La Commission européenne, qui se pose la question dans le cadre de sa feuille de route pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources, table sur le potentiel des instruments économiques. [Un rapport](#), publié le 16 avril, montre en effet leur efficacité sur l'amélioration du traitement des déchets municipaux.

Trois instruments économiques sont particulièrement ciblés:

- les taxes et les interdictions touchant à l'enfouissement et à l'incinération,
- les systèmes de tarification incitative (du type «jeteur-payeur»),
- les programmes de responsabilité du producteur.

Télécharger le rapport : <http://www.eco-conception.fr/community/pg/bookmarks/4/read/3786/rapport-tour-deurope-des-instruments-conomiques-en-faveur-du-recyclage>

Expérimentation sur l'affichage environnemental en agroalimentaire

Conduite le dernier trimestre 2011 par trois étudiants de l'AgroParisTech, une enquête permet un premier retour d'expériences de l'expérimentation dans le secteur agro-alimentaire. Sur les 73 participants dans ce secteur, 36 organismes ont ainsi été interrogés.

Les principaux enseignements de cette enquête illustrent la grande variété des indicateurs, supports et formats d'affichage possibles, et témoignent de la forte mobilisation engendrée au sein de l'entreprise mais également de la relative facilité à obtenir des données environnementales ou à assurer leur traçabilité.

Télécharger le rapport : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/LPS125.pdf>



Pourquoi faire de l'éco-conception en agroalimentaire ? En 2007, le GIEC (Groupe d'expert Intergouvernemental sur l'Evolution du climat) a estimé que l'agriculture représentait 13.5% des émissions mondiales anthropiques. Les terres arables se trouvent être de plus en plus en concurrence avec les agro-matériaux, les agro-carburants, l'urbanisation... Les modes de consommations ont également évolué, les consommateurs veulent plus de produits bios, mais aussi de plus en plus de produits déjà préparés et rapides à cuisiner.

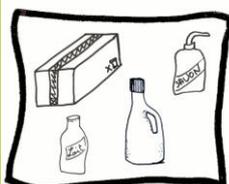
Comment faire de l'éco-conception de produits agroalimentaires ? Une démarche d'éco-conception s'effectue suivant différentes étapes : l'identification du produit, l'analyse environnementale de référence, les choix de stratégies d'éco-conception, la mise en place de ces stratégies et une dernière étape optionnelle l'analyse environnementale comparative.

Ici, nous allons nous intéresser plus particulièrement aux stratégies d'éco-conception envisageables.

Il est possible d'identifier 3 axes principaux sur lesquels agir : la recette, les emballages et enfin le gaspillage. Ces trois postes ont été identifiés comme ayant les plus d'impacts

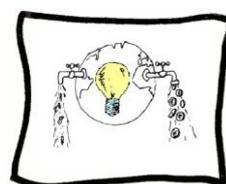


Eco-conception de la recette : Il s'agit ici de faire des compromis entre la recette la moins impactant possible et les caractéristiques inhérentes aux produits, les habitudes de consommation, les règles d'hygiène et sanitaire, et l'environnement.



Eco-conception des emballages : les emballages représentent la partie la plus visible de l'impact des produits agroalimentaire. C'est oublier qu'ils remplissent des fonctions très importantes : préserver, informer, stocker...

Il est possible de mettre en place différentes stratégies, comme par exemple : Utiliser des matières premières ayant un impact moindre pour l'environnement, optimisation des processus de fabrication, optimisation de la relation contenant/contenu...



Eco-conception pour limiter le gaspillage : le gaspillage impacte notre environnement en dépensant inutilement nos ressources en eau et en énergie. Il est cependant possible dans une démarche d'éco-conception de le limiter par des actions simples tel que : l'optimisation des processus de fabrication pour éviter les pertes.

Ce guide est disponible aux adhérents dans la partie abonnés du site www.eco-conception.fr ou sur demande.

Auteurs : Pôle éco-conception

En collaboration avec : CRITT Agroalimentaire PACA

Télécharger le guide : <http://www.eco-conception.fr/ressources/fonds-documentaire/outils-et-methodes/2-methode-de-conception-et-doptimisation/guide-agroalimentaire.html>

