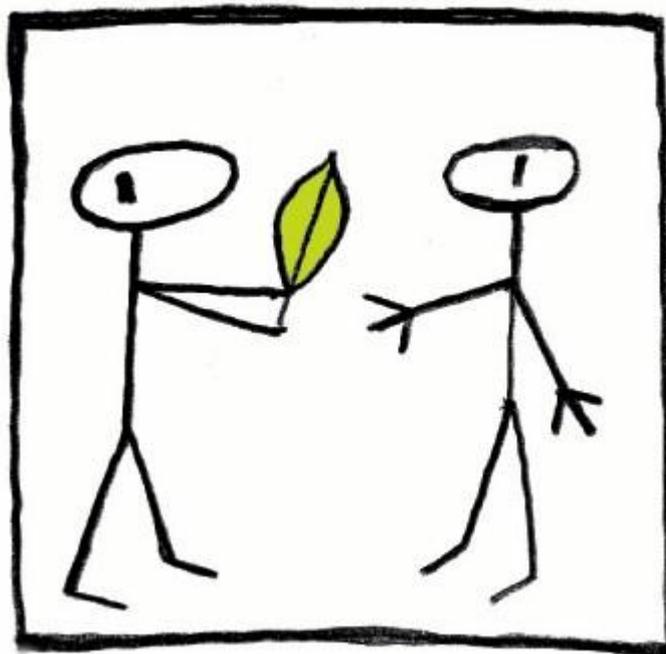


## POLE ECO CONCEPTION

# DOSSIER DE PRESSE

Octobre 2011





CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Dans ce dossier de presse vous trouverez les éléments suivants :

- **Communiqué de presse : « *Le Pôle Eco-conception et le CIRIDD à la pointe de l'éco-socio-conception* »**
- **Communiqué de presse : « Un outil innovant et prometteur : le diagnostic éco-socio-conception »**
- **Liste des publications de recherche du Pôle Eco-conception en éco-socio-conception**
- **Définition de l'éco-socio-conception**
- **Objectifs du Pôle Eco-conception en 2010/2011**
- **Actualité du Pôle Eco-conception : D'une reconnaissance nationale à une reconnaissance internationale**
- **Partenaires du Pôle Eco-conception**
- **Contacts**



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### LE PÔLE ECO-CONCEPTION et le CIRIDD à la pointe de l'éco-socio-conception !

**En mettant à disposition un nouvel outil pour se former aux démarches d'éco-socio-conception, le Pôle Eco conception & Management du Cycle de Vie et le CIRIDD (Centre International de Ressources et d'Innovation pour le Développement Durable) se positionnent comme chef de file au niveau national sur le développement méthodologique et le transfert de l'éco-conception auprès des PME/PMI.**

L'avenir d'une conception responsable de produits et de services se situe au niveau de leur éco-socio-conception, c'est-à-dire de l'intégration de critères non plus seulement économiques et techniques mais aussi environnementaux et sociaux à leur cahier des charges. Précurseurs en la matière le Pôle Eco-conception et le CIRIDD ont développé **un outil de diagnostic éco-socio-conception comprenant plus de cinq cent items**. Cet outil est compatible avec la norme ISO 26000, sur la responsabilité sociétale, et à terme avec le référentiel X30-29, méthodologie d'identification des domaines d'action pertinents et importants de la Responsabilité Sociétale pour une organisation.

Ce diagnostic est le fruit d'un travail de recherche commencé au printemps 2009 suite à la parution des *Lignes directrices pour l'Analyse Sociale du Cycle de Vie des produits* du Life Cycle Initiative (LCI). Les *Lignes directrices* posent les bases méthodologiques permettant de mener à bien une analyse poussée des implications sociales du cycle de vie d'un produit mais n'offrent pas de méthode concrète pour analyser et concevoir un produit ou service répondant aux exigences du développement durable. Or, comme l'écrit Achim Steiner, Directeur exécutif du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), « **il existe une demande croissante de conseils et d'orientations sur la manière d'intégrer les questions sociales dans les stratégies de développement durable et les évaluations d'impacts** ».

C'est à cette demande qu'ont répondu le Pôle Eco-conception et le CIRIDD en lançant une opération structurée autour d'un travail de thèse comprenant la réalisation d'un outil de diagnostic, son expérimentation en entreprises, l'élaboration de référentiels spécifiques par filière sur la base d'actions collectives, l'animation de groupes d'échanges sur la plateforme collaborative Agora 21 transitions ([www.agora21.org/transitions](http://www.agora21.org/transitions)) et la rédaction d'articles sur le sujet.

Une telle opération réunit des **compétences scientifiques diverses** grâce à une co-direction de la thèse par la Faculté de Philosophie de Lyon 3 et l'Ecole des Mines de Saint-Etienne. L'outil de diagnostic bénéficie donc du croisement entre une approche philosophique, sociologique, économique et d'une approche technique, scientifique et écologique.

L'approche par filière, devant aboutir à la réalisation d'une méthode cadre d'éco-socio-conception, répond particulièrement à une demande des PME du territoire. Ces dernières ont généralement très peu de visibilité et de marge de manœuvre sur le cycle de vie du produit auquel elles contribuent. La **démarche intégrée par parties prenantes et les phases du cycle de vie** leur offre une meilleure lisibilité ainsi qu'une bonne connaissance des actions qu'elles peuvent mener pour inscrire leurs activités dans le cadre d'un développement durable.



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pour l'instant une première version du diagnostic a été testée dans les entreprises Eurotab et Rip Curl ainsi qu'une version améliorée dans l'entreprise Altinnova. Les résultats des diagnostics se sont révélés être très ajustés à la situation de ces entreprises. Ces dernières se sont dites réellement satisfaites du rapport qui leur a été remis et des préconisations effectuées à l'issue du diagnostic.

L'outil de diagnostic éco-socio-conception et la méthodologie qui l'accompagne vont continuer à être affinés et diffusés. En effet, des rendez-vous sont pris avec le Canada et le Mexique dans le cadre de **partenariats scientifiques et économiques**. De plus un **guide présentant la méthode** sera disponible à la fin du mois d'octobre. Enfin, le travail réalisé par les équipes du Pôle Eco-conception et du CIRIDD jouit déjà d'une reconnaissance académique. En effet, l'outil et sa méthode seront présentés dans le cadre du prochain **colloque du CIRP** (Collège International pour la Recherche en Productique) à Berkeley les 23 et 24 mai 2012. De plus, est déjà paru, dans les annales du CIRP (Springer 2011), un article portant sur la méthodologie de l'éco-socio-conception intitulé « Considering the Social Dimension in Environmental Design ». Est aussi à paraître, sur le même sujet, un article scientifique dans le cadre d'un ouvrage sur la socio-anthropologie de l'environnement aux éditions de l'Harmattan.



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Un outil innovant et prometteur : le diagnostic éco-socio-conception

L'outil de diagnostic Eco-socio-conception est le fruit des travaux de recherche menés par le Pôle Eco-conception et Management du Cycle de Vie en partenariat avec le Centre International de Ressources et d'Innovation pour le développement durable (CIRIDD). Ce diagnostic a pour finalité d'offrir aux entreprises des pistes opérationnelles pour l'intégration des enjeux sociétaux à leur stratégie de développement de produit.

Les critères de l'éco-socio-conception sont issus d'un croisement entre les sous-catégories du PNUE, classées par catégories de parties prenantes et d'impacts, et des champs d'application de la norme ISO 26 000. L'évaluation de la prise en compte des critères se fait en fonction de l'échelle de qualification proposée par la X30 029 (guide SD 21000).

Ce diagnostic a pour objet de :

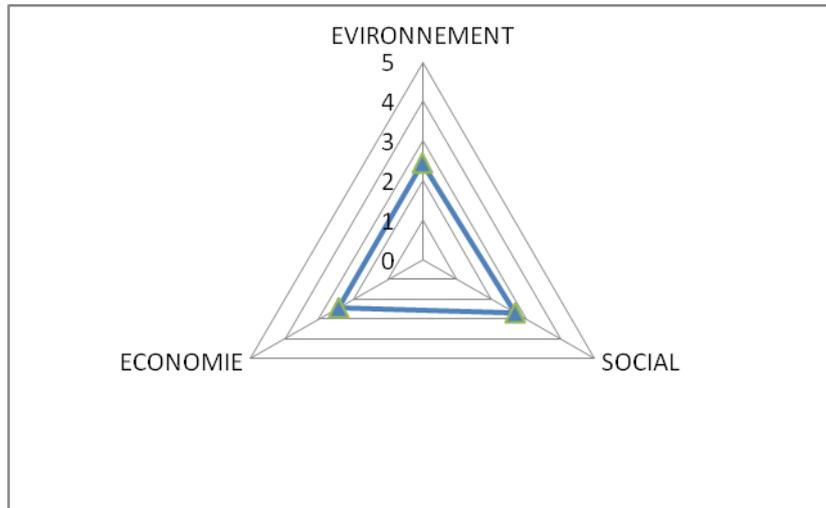
- Sensibiliser les entreprises au concept de l'éco-socio-conception ;
- Identifier les enjeux pour l'entreprise sur cette thématique,
- Proposer une stratégie d'éco-socio-conception basée sur la sélection de critères sociaux en plus de l'intégration des critères environnementaux.

Le diagnostic se fait en deux parties : dans un premier temps, il s'agit de faire le point sur les enjeux de l'entreprise par rapport au développement durable. Dans un second temps, il importe d'envisager, de manière plus précise, les potentialités d'amélioration de(s) produit(s) au regard d'une conception responsable. Cette démarche repose sur l'amélioration continue des performances de RS du produit qui se traduit par l'augmentation de la valeur d'usage du produit et la réduction de ses impacts sociétaux durant son cycle de vie.

Voir ci-dessous deux figures résumant le diagnostic :

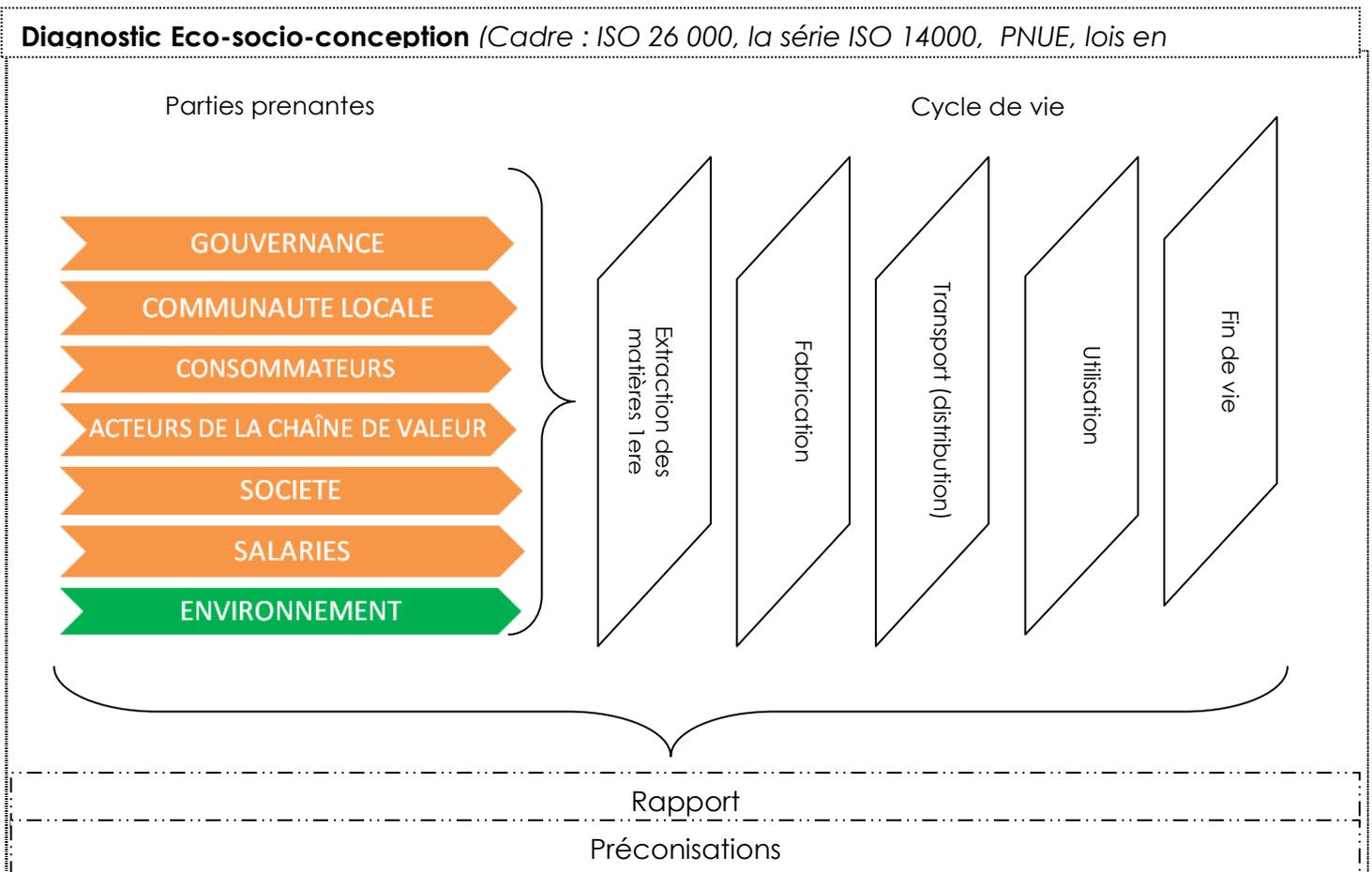
#### Partie I : Enjeux de l'organisation

Positionnement de l'organisation par rapport au Développement Durable, tant sur un niveau cognitif (*connaissance des exigences en matière de conformité, notamment légales*) que pratique (actions mises en œuvre).



✚ **Partie II : Stratégie Eco-socio-conception**

**Diagnostic Eco-socio-conception** (Cadre : ISO 26 000, la série ISO 14000, PNUE, lois en





CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

### Déploiement du diagnostic éco-socio-conception :

- **1** : Réunion d'équipe projet ½ journée
  - Objectifs:
    - Présentation de l'entreprise
    - Choix du produit,
    - Transfert des notions : cycle de vie et d'éco-socio-conception
  - Moyens: animation d'une réunion d'échange et entretien semi directif
  - Qui: équipe projet
- **2** : Recueil des données ½ journée
  - Objectif: obtenir les données sur les relations de l'entreprise avec ses différentes parties prenantes pour réaliser un bilan qualitatif sociétal
  - Moyens: groupe de travail
  - Qui: parties prenantes internes de l'organisation
- **3** : Rendu du rapport d'analyse, diagnostic éco-socio-conception ½ journée



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

## Liste des publications de recherche du Pôle Eco-conception en éco-socio-conception

### Publications portant sur l'éco-socio-conception :

« Considering the Social Dimension in Environmental Design », B. Dreux-Gerphagnon et N. Haoues. Paru dans *Globalized Solutions for Sustainability in Manufacturing* (dir. J. Hesselbach et C. Herrmann, Springer 2011) et présenté dans le cadre de la 18<sup>ème</sup> conférence du CIRP en mai 2011 à Braunschweig (Allemagne).

« Genèse, évaluation et perspectives d'évolutions de l'éco-conception à l'aune de l'approche par parties-prenantes. Un regard philosophique sur la prise en compte du développement durable en conception de produit », B. Dreux-Gerphagnon. A paraître dans *Pour une socio-anthropologie de l'environnement* (dir. L. Raineau et S. Poirot-Delpech, l'Harmattan 2011) et présenté dans le cadre d'un colloque sur la socio-anthropologie de l'environnement en septembre 2010 à la Sorbonne (Paris).

« L'éco-socio-conception : une approche partenariale de la valeur au niveau des PME », B. Dreux-Gerphagnon et M.-R. Boudarel. Sera présenté dans le cadre du colloque « PME : en marche vers le développement durable » organisé du 20 au 22 octobre à l'Université du Québec à Montréal par le Réseau Entreprise et Développement Durable.

### Autres articles :

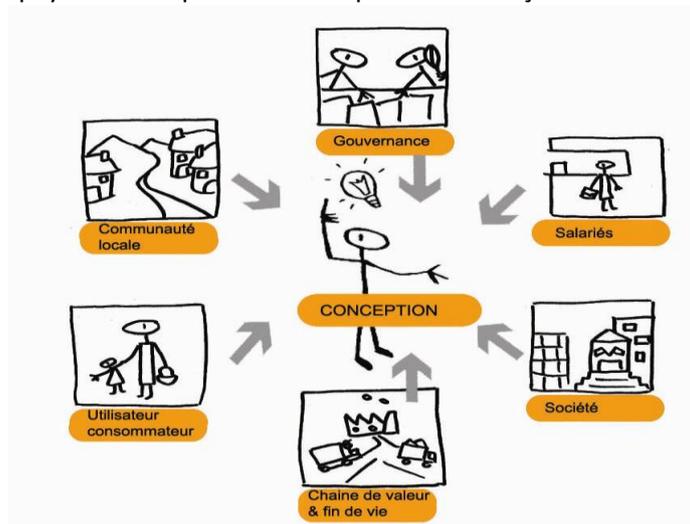
Un article intitulé "Les indicateurs d'éthique dans le domaine industriel" présenté en octobre 2011 lors de la rentrée du collège doctoral de Saint-Etienne.

Un article co-écrit avec Jean-Philippe Pierron de Lyon 3 intitulé "Du gouvernement de l'espace à la gouvernance du territoire: l'apport du développement durable" qui sera publié par le réseau européen de chercheurs Dorich House Group.

## PLACE DE L'ÉCO-CONCEPTION DANS LE DÉVELOPPEMENT DES ENTREPRISES

L'éco-socio-conception est présentée comme une solution pour intégrer tous les critères de développement durable dans la conception des produits. Il est construit sur les principes énoncés ci-dessous.

**Adopter une approche de cycle de vie :** L'éco-socio-conception caractérise par une approche holistique du cycle de vie des produits et services. Il prend en compte tous les dommages environnementaux et sociaux dans chaque phase du cycle de vie, de l'extraction des matières premières à la gestion de fin de vie. Au-delà, la prise en compte de ces aspects au niveau de la conception vise à produire des externalités positives. Nous parlons d'externalité positive lorsque l'action de produire d'un agent a des effets bénéfiques sur d'autres agents sans qu'ils aient à payer en compensation des prestations reçues.



**La connaissance des catégories de parties prenantes :** Proposé par l'Initiative Cycle de Vie (une initiative du PNUE / SETAC), ces catégories d'acteurs sont assez larges et peuvent inclure de nombreux acteurs différents. La réalité qu'ils désignent peut varier selon le contexte. Par acteurs, on comprend les individus ou les groupes qui peuvent «affecter ou être affectés par l'atteinte des objectifs d'une organisation» (Freeman, 1984).

Pour chaque étape du cycle de vie du produit ou du service, il est important d'identifier les besoins et les attentes des parties prenantes de chaque acteur du cycle de vie du produit.



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

## LES OBJECTIFS DU POLE ECO-CONCEPTION EN 2011/2012

Depuis avril 2009, le Pôle Eco-conception et Management du Cycle de Vie joue un rôle déterminant d'information et de sensibilisation sur l'éco-conception et accompagne les entreprises souhaitant développer des démarches en ce sens.

Unique en France, il s'est donné pour ambition de devenir un véritable centre de ressources visant organismes et entreprises à l'échelle nationale et internationale. Il est notamment désigné, par une convention cadre avec l'ACFCI, comme le centre de ressources des CCI françaises.

S'adressant à la fois aux entreprises, aux bureaux d'études et de conseil et aux centres relais, la vocation du Pôle Eco-conception pour l'année 2010/2011 est de :

- ✓ Promouvoir les meilleures pratiques en développement de produit intégrant le développement durable.
- ✓ Faciliter l'accès à l'éco-conception des PME et PMI.
- ✓ Diffuser l'éco-conception et l'éco-socio-conception à l'intérieur des entreprises.
- ✓ Transférer les compétences à des acteurs relais en mettant à disposition des outils et des méthodes pour que n'importe quelle entreprise du territoire puisse avoir accès aux différents services.
- ✓ Former, par des parcours qualifiants, des experts en éco-conception en capacité d'accompagner les entreprises dans les évaluations d'impact et dans le développement de produits.
- ✓ Accompagner les démarches.
- ✓ Mettre en place des programmes de recherche liés à l'éco-conception et à ses impacts sur la vie et le fonctionnement des entreprises.
- ✓ Permettre la création et le développement d'outils pratiques à destination des entreprises.

Le Pôle Eco-conception et Management du Cycle de Vie compte aujourd'hui 105 adhérents dont plus de 50 % d'entreprises, essentiellement des PME PMI. Il anime 33 centres relais à travers la France et le Québec, parmi lesquels les 10 CCI de Rhône-Alpes, Bourgogne Innovation, Pôle Fibres, Alizée Plasturgie, CCI des Landes, CRITT Basse Normandie.

Créé en avril 2009 par la CCI de Saint-Etienne / Montbrison en partenariat avec la CCI du Roannais et avec le soutien de l'ADEME, de la Région Rhône-Alpes et du Conseil général de la Loire, le Pôle éco conception est présidé par Christian Brodhag, directeur de Recherche à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.

L'offre du Pôle se décompose en quatre grandes activités :

■ **La diffusion**

L'objectif est de communiquer auprès des PME/PMI sur l'aspect stratégique de la prise en compte des préoccupations environnementales dans la conception des produits qu'elles entendent mettre sur le marché. Puis de faire adhérer les PME/PMI au pôle afin de les faire entrer concrètement dans cette problématique et enfin de diffuser les meilleures pratiques en développement de produits intégrant l'environnement.

- Newsletter
- Événement
- Participation aux réunions d'information
- Réponse de premier niveau par téléphone ou courriel
- Développement de l'outil BtoGreen
- Diffusion d'une méthode
- Développement et animation de la plateforme [www.eco-conception.fr](http://www.eco-conception.fr) V3

■ **Le transfert, la formation et l'accompagnement**

L'objectif est de faciliter l'accès à l'éco-conception aux entreprises et plus particulièrement les PME et PMI en transférant les meilleures pratiques en développement de produit intégrant l'environnement notamment par de l'accompagnement ponctuel les entreprises sur leurs projets d'éco-conception

- Démultiplication d'ateliers
- Fonds d'expertise
- Plateforme sur la recyclabilité
- Participation action eco-sport
- Développement d'une action collective inter-régionale

■ **Action des centres relais régionaux d'éco-conception :**

L'objectif est de mettre à disposition toutes les ressources nécessaires aux chargés de missions des CCI centres relais de l'éco-conception pour la sensibilisation et l'accompagnement des entreprises de leur territoire, de les accompagner dans la réalisation des pré-diagnostic en éco-conception pour sensibiliser et faciliter le déploiement de l'éco-conception dans les entreprises

- Formation
- Ateliers d'analyse de la pratique
- Accompagnement individuel
- Elaboration du prédiagnostic V3
- Assistance pour la réalisation d'ateliers régionaux de l'éco-conception



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

■ **La veille et la recherche : création de contenus, d'outils et la réalisation d'études**

L'objectif est de construire et gérer des programmes d'études et de recherche pour créer des outils et méthodes en vue de développer l'expertise du Pôle en vue de consolider la dimension nationale

- Fiches réglementation
- Outils, méthodes et pratiques
- Recherche en éco-socio conception
- Diffusion du diagnostic éco-conception
- Développement de guides pratiques

En s'appuyant sur la veille du Pôle, des groupes d'entreprises piloteront avec les partenaires techniques et universitaires des programmes de recherche liés à l'éco-conception et à ses impacts (financiers, commerciaux, techniques...). Cette recherche sera portée par des compétences inter-universitaires nationales et internationales.

Pour toute adhésion contacter :

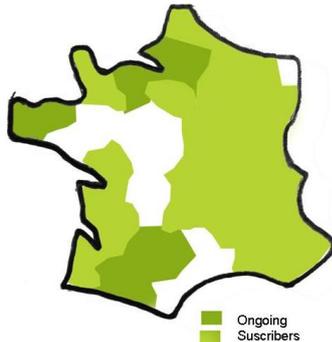
Diarra KANE

Tél : 04 77 43 04 85

Fax : 04 77 43 04 01

[diarra-kane@saint-etienne.cci.fr](mailto:diarra-kane@saint-etienne.cci.fr)

## **ACTUALITE DU PÔLE ECO-CONCEPTION : D'UNE RECONNAISSANCE NATIONALE A UNE RECONNAISSANCE INTERNATIONALE**



Pour que toutes les entreprises du territoire français puissent avoir accès facilement à un premier niveau d'information, le Pôle Eco-conception et Management du Cycle de Vie a développé un réseau de centres relais à travers la France. Essentiellement constitué de CCI, ces centres relais sont choisis en fonction de leur compétence, de la cohérence en termes de maillage de territoire.

Les relais historiques sont les CCI de Rhône-Alpes, CCI des Landes, Bourgogne Innovation, Pôle Fibres, Allizé Plasturgie, CCI Seine-St-Denis, CCIR Champagne-Ardenne....

L'objectif pour notre association est de mettre à la disposition de tous les centres relais du Pôle Eco-conception tous les outils et méthodes pour la sensibilisation et l'accompagnement des entreprises de leur territoire, et en particulier l'outil de pré-diagnostic en l'éco-conception. Chaque Centre Relais a accès aux ressources du Pôle Eco-conception.

**Dans une logique de cohérence et de convergences vers des approches normalisées, la volonté du Pôle Eco-conception pour l'année 2010/2011 était d'élargir ce réseau par la diversité d'acteurs au plan national (rapprochement avec des organismes influant le monde économique ; exemple : CJD) et de faire le rapprochement avec les acteurs étrangers.**

Pour ce faire, sous l'impulsion du Pôle Eco-conception, la DG entreprise de l'Union Européenne a organisé un **"Side Event" lors de la 19ème session de la Commission du Développement Durable des Nations Unies** à New York le 3 mai dernier. Cette réunion s'est faite en partenariat avec le Programme des Nations Unies Pour l'Environnement (PNUE) l'Institut de Développement de Produit du Canada, le Centre pour le Design Durable (CFSD) de Grande Bretagne, le Centre Pour l'Analyse du Cycle de Vie du Mexique.

Ce "Side-Event" a traité du thème: "**comment promouvoir et diffuser les pratiques d'éco-conception dans les entreprises**". Elle s'est déroulée en trois parties, une première sur l'état de l'Art de l'éco-conception en Europe et dans le Monde, une seconde sur les outils et méthodes et une troisième pour lancer le projet d'un réseau international.

Aujourd'hui ce réseau international est en marche, en effet le Pôle Eco-conception et Management du Cycle de Vie a été choisi au niveau Français et Européen pour présenter ses pratiques de déploiement de l'éco-conception auprès des entreprises lors du **Forum International Green Design le 9 septembre dernier à Lugano.**

Nous avons convié la Cité du Design pour donner un exemple de partenariat qui a permis le développement d'une méthode de recherche et d'application en Eco-Design. Ainsi, Marie-Haude Caraes, Directrice de la recherche à la Cité du Design et Christian Brodhag, Président du Pôle Eco-conception, ont exposé les activités des deux structures autour de l'éco-conception et de l'écodesign.



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cette journée a permis l'échange sur les modes de consommation et de production en vue de la préparation de Rio +20, d'ailleurs l'éco-socio-conception est une des propositions de l'économie verte.

Toujours dans sa lancée le Pôle Eco-conception a été référencé comme l'un des centres internationaux en éco-conception des plus pertinents en Europe et par conséquent est invité par l'Union Européenne à Bilbao (Espagne) le 8 novembre 2011 pour présenter ses outils et pratiques d'accompagnement des entreprises à l'éco-conception

L'association a également été conviée par le PNUE à se présenter au Second Global Network Conference on Resource Efficient and Cleaner Production les 17 et 18 octobre 2011 à Nairobi (Kenya) en temps qu'expert écodesign.

Dans l'optique désormais d'élargir et de renforcer son réseau international, le Pôle Eco-conception organisera son prochain **colloque éco-conception qui aura lieu le 7 février 2012 à St-Etienne sous la thématique « Maitriser l'innovation durable dans un contexte international »** cet événement sera couplé avec **le Forum International de la Francophonie qui aura lieu du 8 au 10 février 2012 à Lyon** et sera l'occasion d'organiser des ateliers techniques et d'échanges sur l'éco-conception.



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

## LES PARTENAIRES DU POLE ECO-CONCEPTION

- L'Institut de développement de Produits du Québec qui développe un Pôle Eco-conception sur le modèle de celui de St Etienne
- La Cité du Design avec à la clef la création d'une chaîne en Innovation Design Environnement et Entreprise
- Le Centre International de Ressources et d'Innovation pour le Développement Durable (CIRIDD) pour la mise en œuvre des études et recherches en socio-conception
- Le Centre d'Etudes Techniques des Industries de la Mécanique (CETIM) pour développer et diffuser des outils spécifiques à l'éco-conception
- Made in Respect pour renforcer les liens entre les PME et le développement économique durable
- Les Chambres de Commerce et d'Industrie et les Centres-relais aux entreprises pour la diffusion des outils et des méthodes liées à l'éco-conception
- Casino pour illustrer l'avancée d'un grand donneur d'ordre
- La Poste pour illustrer la démarche et la volonté d'une grande entreprise en faveur du développement durable



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE



CHAMBRE  
DE COMMERCE  
ET D'INDUSTRIE



NOURRIR UN MONDE  
DE DIVERSITÉ



LA POSTE



ECO  
EMBALLAGES



CENTRE INTERNATIONAL  
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

**Pour plus d'infos**

**Diarra KANE**

**Chargée d'affaires - Pôle Eco-conception**

**Tél : 04 77 43 04 85**

**Fax : 04 77 43 04 01**

**[Diarra.kane@eco-conception.fr](mailto:Diarra.kane@eco-conception.fr)**

**[www.eco-conception.fr](http://www.eco-conception.fr)**