



**2 MAI 2016 | ALLEZ LE VERT !**

STADE GEOFFROY-GUICHARD - SAINT-ETIENNE



**LE COLLOQUE  
NATIONAL  
DE L'ECO-  
CONCEPTION**

5<sup>e</sup> ÉDITION



17H00 - 19H00

**L'ÉCO-CONCEPTION UN VECTEUR D'INNOVATION  
ET NOUVEAU MODÈLE D'AFFAIRES**

**17:00 Table ronde : Comment l'éco-conception est elle un vecteur d'innovation via de nouveaux modèles d'affaires ?**

Tour d'horizon des perspectives possibles grâce à la prise en compte de l'environnement dans les processus de développement de produits et services. Quelles sont les opportunités de ces nouveaux modèles économiques proposés par l'éco-conception que sont l'éco-innovation, l'économie circulaire, l'économie de fonctionnalité et les modèles de système produit/service en passant par le remanufacturing ?

**Christian Brodhag**, Président du Pôle Eco-conception

**Gilbert Delahaye**, Président Commission Développement Durable CCI Lyon Métropole Saint Etienne Roanne

**Matthieu Orphelin**, Directeur Economie Circulaire et Déchets ADEME

**Ms. Liazzat Rabbiosi**, Programme Officer, Responsible Industry & Value Chain Unit, Programme des Nations Unies pour l'Environnement

**17H45 : 'Etat de l'art' de l'innovation durable par l'ecodesign**

Intervenant : **Martin Charter**, Directeur Centre for Sustainable Design (Grande Bretagne)

A quoi vont ressembler les 20 prochaines années ? Quelles seront les menaces et les opportunités qui émergeront pour les designers de produits/services, les concepteurs et les créateurs de nouveaux modèles d'affaires ? Le défi du changement climatique et de l'efficacité des ressources deviendra de plus en plus présent et les décideurs politiques et les entreprises seront de plus en plus obligés de s'adapter à cela. Les approches étant souvent orientées sur des améliorations progressives à travers l'éco-conception ; aujourd'hui, des modèles d'éco-innovation plus radicaux et systémiques font jour, mais la pensée est encore à un stade précoce.

**18H15 : Le modèle : Plan C, comment la Région Flandres s'oriente vers l'économie circulaire grâce à l'éco-conception**

Intervenant : **Jan Leyssen**, Manager de Programmes, PLAN C (Flandre, Belgique)

Les matériaux sont l'épine dorsale de notre économie, l'alpha et l'oméga de nos modes de production et de consommation. Les entreprises européennes sont de plus en plus conscientes du risque d'approvisionnement : la demande mondiale pour certaines matières premières est à la hausse, mais la production ne peut pas suivre. Plan C est le carrefour de l'économie circulaire et de l'éco-conception en région Flandre : connecter, challenger et permettre aux entrepreneurs et organisations d'y arriver. L'ingéniosité et l'innovation peuvent transformer cette transition en une opportunité économique, ce qui en fait un levier pour l'avantage concurrentiel international.



19H - 22H

**REPAS, RÉSEAUTAGE ET VISITE DU STADE GEOFFROY GUICHARD**

Lancement officiel du MyGreenMag 2016

# 3 MAI 2016 | EXPÉRIMENTEZ DE NOUVEAUX MODÈLES !

CITÉ DU DESIGN - SAINT-ETIENNE



LE COLLOQUE  
NATIONAL  
DE L'ECO-  
CONCEPTION

5<sup>e</sup> ÉDITION



9H00 - 9H30

## ACCUEIL AU VILLAGE DE L'ÉCO-CONCEPTION

Le village de l'éco-conception est le lieu qui permet à tous de se retrouver tout au long de la journée pour échanger autour d'un café, de s'inspirer grâce aux retours d'expérience présentés dans l'exposition, de découvrir des initiatives, outils et méthodes et d'échanger avec des collaborateurs de l'ADEME et du Pôle Eco-conception qui seront présents sur leur stand.



9H30 - 10H30

## COMMENT AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE VOTRE ENTREPRISE PAR L'ÉCO-CONCEPTION?

### Existe-t-il un lien entre la performance environnementale/économique et la maturité des entreprises au regard de l'éco-conception ?

Comment être en mesure d'analyser le niveau de maturité des entreprises face à l'intégration de l'éco-conception dans les processus? C'est la question centrale de l'étude du Pôle Eco-conception sur la maturité des entreprises en éco-conception basée sur une enquête auprès d'une quarantaine d'entreprises françaises. Certains indicateurs de l'intensité de la démarche d'éco-conception sont associés à une rentabilité supérieure mais quelle est la corrélation avec la performance globale de l'entreprise? Cette session présentera les résultats de l'étude et la méthode cadre pour analyser la maturité des entreprises par rapport à l'éco-conception ainsi qu'un éclairage sur le modèle suisse de maturité.

**Diarra Kane**, Responsable projet et études, Pôle Eco-conception

**Naciba Haned**, Enseignant chercheur, ESDES

**Marie France Vernier**, Enseignant chercheur, ESDES

**Sandrine Berger Douce**, Enseignant chercheur, Ecole nationale de Mines de Saint Etienne

**Julien Boucher**, Directeur, Ea Shaping (Suisse) - Maturité des entreprises au regard de l'éco-conception : faut-il sortir le manager environnement du placard?

### Quels sont les dispositifs d'accompagnement et les aides disponibles pour éco-concevoir ?

Interview par **Denis Chazallet**, Responsable Pôle Développement Durable CCI Lyon Métropole Saint Etienne Roanne

Les produits ou services éco-conçus ne naissent ni dans les fleurs ni dans les choux. C'est un processus de maturité qui fait son chemin avant de déboucher sur des projets concrets. En France, les entreprises sont soutenues dans leur démarche d'intégration de l'environnement dans le développement de produit ou service. Ce modèle d'accompagnement développé sur la base de l'expérience par le Pôle Eco-conception est appuyé par un soutien financier et méthodologique de l'ADEME. Cette session offre la possibilité à tout à chacun de se situer et de s'orienter.

**Samuel Mayer**, Directeur Pôle Eco-conception

**Fabienne Benech**, Service Produits et Efficacité matière - ADEME

**Hervé Baffie**, Chargé de mission ADEME Rhône-Alpes



10H45 – 11H15

## PAUSE CAFÉ ET ÉCHANGES AU VILLAGE DE L'ÉCO-CONCEPTION



11H15 – 12H15

## SESSION ATELIERS DU MATIN (4 EN PARALLÈLES)

### Table ronde 1 : Quelles sont les opportunités offertes à l'éco-conception par les Systèmes Produit et Service (PSS) et l'économie de la fonctionnalité ?

Table ronde animée par le Club Clef, **Denis Cocconcelli**, Directeur du CIRIDD

Bien que l'on trouve des outils et méthodes de mise en œuvre et de plus en plus d'exemples d'entreprises qui s'engagent dans l'économie de fonctionnalité et dans les Systèmes Produits et Services, ces modèles économiques restent méconnus. Cette table ronde a pour objectif de démystifier ces concepts et de comprendre en quoi l'éco-conception est une méthode sur laquelle s'appuyer.

Intervenants :

**Joël Tronchon**, Directeur Développement Durable, Groupe Seb – Retours d'expérience

**Vincent Collet**, Directeur, Agence Think+ - Présentation du guide PSS

**Anna Balez**, Fondatrice et CEO, Tale Me (Belgique) – Retours d'expérience

**Isabelle Coulonjou**, Chargée d'affaires innovation, Bpifrance – Les dispositifs d'accompagnement

### Table ronde 2 : Economie circulaire et éco-conception : Pourquoi et comment boucler la boucle ?

Table ronde animée par **Marion Laich**, Chargé de mission Designers+

Le succès prouvé du modèle de l'économie circulaire repose sur sa capacité à éveiller et à mobiliser l'industrie. Il est clair que l'économie circulaire est un instrument pour faire avancer les changements sociétaux nécessaires dans les modes de production et de consommation. Avec une plus grande intégration de la réduction à la source des impacts environnementaux grâce à l'éco-conception, le modèle de l'économie circulaire offre une opportunité inégalée pour la transition de la société.

Intervenants :

**Dr. Katie Beverley**, Research officer, EDC (Pays de Galles, Grande Bretagne) – Eco-conception vs économie circulaire

**Evelyn Lafond**, Expert ecodesign, OVAM (Flandre, Belgique) – Les outils

**Flavie Thievenaz**, Responsable design durable, API'UP - Retours d'expérience

**Pierre Tonnelier**, Ingénieur éco-conception, PSA – Retours d'expérience

**Hélène Teulon**, Directrice, Gingko 21 – Mission zéro

### Conférence 3 : Comment augmenter la performance de ses produits ou services grâce à l'évaluation environnementale ?

Conférence animée par **Damien Deletraz**, Chargé de mission éco-conception au Pôle Eco-Industrie de Poitou-Charentes

L'étude sur la rentabilité de l'éco-conception de 2014 montre que la plupart des entreprises qui éco-conçoivent en utilisant les méthodologies d'analyse environnementale produit sont plus efficaces que les autres. Au delà de ce constat, quels sont les outils open source ou gratuits disponibles pour les entreprises, quels résultats peut-on attendre d'eux? Comment les entreprises appréhendent-elles ces méthodologies? Que font-elles de ces résultats?

Intervenants :

**Thomas Albisser**, Président, Hop-Cube – Technologies de l'information et les mutations environnementales

**Thibaut Laville**, Consultant, BET ECIC OVAM – Outil Open LCA

**Eric Boel**, Directeur, Les Tissages de Charlieu - Retours d'expérience

**Hélène Bortoli**, Chercheur en éco-conception et Evaluation environnementale, Service Produits et Efficacité matière - ADEME

## Conférence 4 : Retours d'expériences, comment l'usage des produits devient source d'innovation grâce à l'éco-conception ?

Conférences par **Alexandre Pennanech'**, coordinateur Lupi à la Cité du Design

Les méthodologies d'éco-conception se basent sur la fonction intrinsèque des produits ou services que l'on appelle communément l'unité fonctionnelle. Bien que cette unité fonctionnelle soit la base de la démarche, elle est souvent sous utilisée voir même oubliée. Pourtant, nous savons maintenant que les éco-innovations sont étudiées grâce à l'usage. Par conséquent cela apporte une solution nouvelle ou améliorée dotée d'une valeur d'usage supérieure pour l'utilisateur et de la différenciation et des avantages concurrentiels pour les acteurs du marché.

Intervenants :

**Michael Niemzick**, Expert ecodesign, EFA (Région Nord Rhin Westphalie Allemagne) - Retours d'expérience

**Audrey Boba**, Directrice, BP Design - Retour d'expérience

**Michael Ploton**, Directeur général, Pro-T-Co - Retours d'expérience

**Nolwenn Boutin**, Chargée de Communication, NatéoSanté - Retours d'expérience



12H15 - 14H00  
**DÉJEUNER - BÂTIMENT H**  
**CAFÉ - VILLAGE DE L'ÉCO-CONCEPTION**



14H00 - 15H00  
**SESSIONS ATELIERS DE L'APRÈS MIDI (4 EN PARALLÈLES)**

## Table ronde 5 : Quelle révolution verte est attendue dans l'industrie agro-alimentaire grâce à l'éco-conception ?

Table ronde animée par **Lois Moreira**, ingénieur conseil éco-conception, Pôle Eco-conception

Dans un contexte d'accroissement de la population, les préoccupations environnementales liées à l'alimentation, et plus spécifiquement les impacts du secteur agricole, de la production de viande, et du gaspillage alimentaire, sont des sujets de plus en plus sensibles. D'ailleurs, le nombre de rapports institutionnels traitant de ces sujets ne cesse d'augmenter, de même que s'éveille la conscience collective de notre société. En outre, le sujet a fortement progressé d'un point de vue scientifique, avec l'émergence de bases de données d'ACV, de méthodologies de calcul des impacts, et de guide opérationnel. Cette table ronde fera le tour d'horizon de l'éco-conception dans le secteur des IAA.

Intervenants :

**Lois Moreira**, Ingénieur éco-conception, Pôle Eco-conception - Présentation du guide éco-conception dans les IAA

**Vincent Colomb**, Responsable Agribalyse, ADEME - Outil Agribalyse

Autres intervenants à venir

## Table ronde 6 : Les filières REP (Responsabilité Élargie des Producteur) sont-elles des accélérateurs des changements de modèles ?

Table ronde animée par **Marion Celle**, Chargée de mission éco-conception CCI Lyon Métropole Saint Etienne Roanne

L'éco-conception devient incontournable dans la mesure où la Responsabilité Élargie du Producteur (REP) rend responsable l'acteur du marché du devenir final du produit en fin de vie. Elle s'applique à de plus en plus de produits (emballages, papier, éditions, automobile, équipements électriques et électroniques, mobilier, etc.). La prise en compte de l'environnement et en particulier de l'éco-conception devient une opportunité face aux barèmes éco-différenciés pour le calcul des éco-contributions.

Intervenants :

**Julien Dubourg**, Responsable adhérents, ECOFOLIO

**Cécile Des Abbayes**, Directrices des études, ECO MOBILIER

**Alain Claudot**, Directeur Général, ECO TLC

**Thomas VAN NIEUWENHUYSE** - Expert en éco-conception - Eco-systèmes

**Jean-Charles CAUDRON**, chef du Service Produits et Efficacité Matière, ADEME

## Conférence 7 : Retours d'expériences, de nouveaux modèles d'éco-conception ?

Conférence animée par **Christophe Robin**, Responsable service éco-conception et économie circulaire CCI des Landes

On considère plusieurs niveaux d'intégration de l'éco-conception suivant l'aboutissement concret de la démarche d'un produit. Il est difficile, voire impossible de classer de manière indiscutable un produit éco-conçu selon ces stades. Ce qu'il faut retenir c'est le degré d'engagement de l'entreprise, ainsi l'éco-conception présente un champ énorme de possibilités d'éco-innovation. Cet atelier fera un tour des perspectives à la fois des nouveaux modèles d'entreprise, des nouveaux moyens de s'inspirer et de cas concrets d'expérience d'entreprise.

Intervenants :

**Elisabeth Laville**, Fondatrice et Directrice, UTOPIES - Label B corp

**Moana Lebel**, Directrice de l'institut francophone du biomimétisme (Québec - Canada)- Biomimétisme

Autres intervenants à venir

## Conférence 8 : Existe-t-il aussi une mutation environnementale dans la conception dans l'IT ?

Conférence animée par **Bénédicté Dolidzé**, Responsable mission éco-conception, ARDIE Bourgogne

L'économie et ses nouveaux modèles d'affaire s'appuient sur les systèmes d'information. Au delà de la consommation des serveurs informatiques, on s'aperçoit que l'impact environnemental des technologies de l'information et ses réseaux sont de plus en plus importants. Comment maîtriser ces impacts? Quelles sont les pistes à court et moyen terme pour y remédier? Quelles sont les offres innovantes d'aujourd'hui?

Intervenants :

**Thierry Techer**, Wi Système - Retour d'expérience

**Bertrand Laboureau**, Logomotion - Retour d'expérience

**Frédéric Bordage**, GREEN IT - Retour d'expérience



15H00 - 15H30

**PAUSE CAFÉ ET ÉCHANGES AU VILLAGE DE L'ÉCO-CONCEPTION**



15H30 - 16H30

**MISE EN PERSPECTIVE**

### 15h30 : Restitution active des ateliers de la journée

Animation par **Samuel Mayer**, Directeur Pôle Eco-conception

Intervenants :

**Loïs Moreira**, Ingénieur éco-conception, Pôle Eco-conception

**Bénédicté Dolidzé**, Responsable mission éco-conception, ARDIE Bourgogne

**Christophe Robin**, Responsable service éco-conception et économie circulaire, CCI des Landes

**Marion Celle**, Chargée de mission éco-conception, CCI Métropole Lyon délégation Saint Etienne

**Alexandre Pennanech'**, Coordinateur Lupi, Cité du Design

**Damien Deletraz**, Chargé de mission éco-conception, Pôle Eco-Industrie de Poitou-Charentes

**Marion Laich**, Chargée de mission, Designers+

**Denis Cocconcelli**, Directeur, CIRIDD

### 16h00 : Comment et quelles offres éco-conçues proposent les entreprises méditerranéennes ?

Conférence **Dr. Pere FULLANA I PALMER**, Directeur de Chair Cycle de Vie et Changement Climatiques - UNESCO - ESCI-UPF

16H15 - 16H30

**CLÔTURE**



**Christian Brodhag**, Président du Pôle Eco-conception

**Nathalie Frelier Huck**, Directrice régionale déléguée ADEME Auvergne Rhône-Alpes