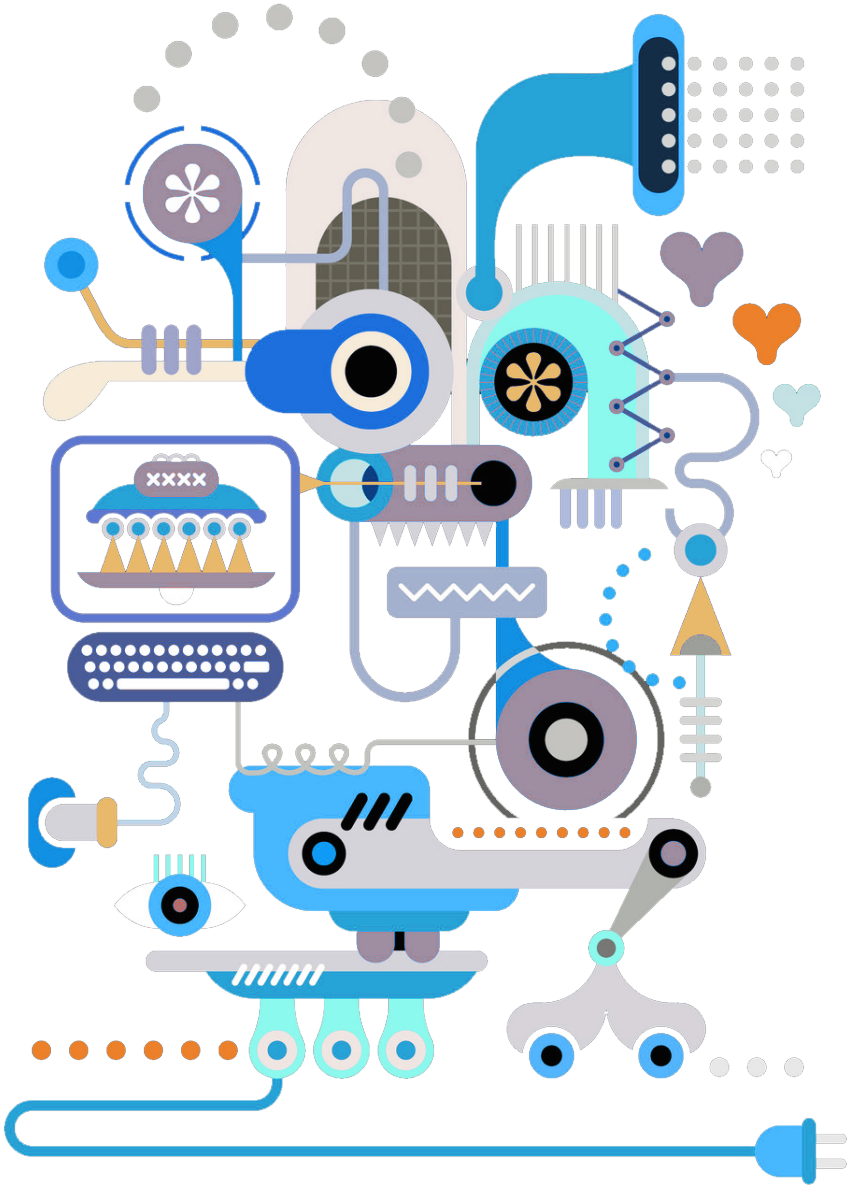
LES DEFIS DE L' ECO-INNOVATION : DE L'ECO-IDEATION AUX BUSINESS MODELS DURABLES

12 MARS 2015, PARIS, LA RECYCLERIE, FRANCE

ECOSD RESEARCH WORKSHOP 2015



L'objectif de cet atelier est de présenter aux participants une approche scientifique du concept d'éco-innovation et de souligner en quoi ce concept peut proposer des alternatives durables aux systèmes de production et de consommation actuels.

Pour cela, une attention particulière sera portée au cadre théorique de l'éco-innovation. Souvent réduite à sa dimension technique, l'éco-innovation peut en effet toucher un ensemble de dimensions (conceptuelle, institutionnelle, économique, réglementaire) que nous expliciterons dans le cadre de cet atelier.

Nous présenterons dans un second temps un ensemble d'outils qui permettent d'instrumenter le processus d'éco-innovation, depuis les phases d'éco-idéation jusqu'à la maturation des concepts.
Par ailleurs nous nous questionnerons sur le processus d'éco-innovation : est-ce que le processus d'éco-innovation est spécifique, ou finalement se différencie-t-il uniquement de l'intégration d'un critère environnemental dans les différentes phases du processus ?

De plus, transformer l'activité d'une entreprise, et l'orienter vers une activité durable demande une remise en cause profonde du modèle économique, ainsi que du fonctionnement interne de l'entreprise. Des concepts radicaux sont, en effet, « destructeurs de compétences ». Il paraît donc nécessaire de proposer aux entreprises une méthodologie favorisant une mutation de ce qui fait son « cœur de métier », en permettant l'identification de partenaires adéquats favorisant la mise sur le marché de ces éco-innovations.

Nous verrons ainsi les approches « Sustainable business models » qui émergent dans la littérature, et en quoi elles peuvent enrichir les méthodologies d'éco-innovation.
Enfin, le processus d'éco-innovation émerge rarement de manière non territorialisée car elle se nourrit des ressources présentes sur le territoire. L'atelier permettra également aux participants d'aborder l'approche territoriale, mais aussi sociétale, de l'éco-innovation.
Cette journée permettra également de conclure le processus de recherche engagé à travers les deux projets de recherche collaboratifs financés par le réseau ecoSD.
Enfin, cette journée sera articulée autour de sessions de présentation, mais aussi de tables rondes, afin d'enrichir les débats.

THE CHALLENGES OF ECO-INNOVATION : FROM ECO-IDEATION TOWARD SUSTAINABLE BUSINESS MODELS

THURSDAY 12 MARCH 2015, PARIS, FRANCE

ECOSD RESEARCH WORKSHOP 2015

AGENDA

09:00 Welcoming participants

09:30 - 10:00 Welcome speech
- Presentation of the EcoSD Network (Dominique Millet, Président EcoSD, Université de Toulon)
- Presentation of the workshop (Benjamin Tyl, APESA - Flore Vallet, UTC - François Cluzel, CentraleSupélec)

PART 1 : ECO-INNOVATIVE DESIGN OR ECO-DESIGNED INNOVATION ?

10:00 - 10:50 Eco-innovation process in Europe and the world (Tim McAloone, Denmark Technical University & SIG Eco-design of the Design Society)

10:50 - 11:15 Coffee break

11:15 - 12:30 Session 1 :
- ESM Explorer : 9 mechanisms to efficiently stimulate eco-ideation (Benjamin Tyl, APESA & Flore Vallet, Université de technologie de Compiègne)
- Eco-ideation and eco-selection of R&D project portofolio in complex systems industries (François Cluzel, CentraleSupélec)

12:30 - 14:00 Lunch

PART 2 : TOWARDS SUSTAINABLE BUSINESS MODELS AND TERRITORIES

14:00 - 14:50 Sustainable Business Models for Eco-Design and Innovation – Where do we stand, where do we have to go? (Florian Lüdeke-Freund, University of Hamburg)

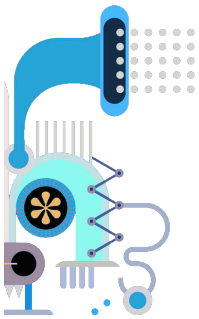
14:50 - 15:50 Session 2 :
- Governance maturity grids: a transition method for sustainability? (Romain Allais, Université de technologie de Troyes)
- Sustainable business model based on upgradability (Olivier Pialot, Université de Toulon & Justine Bisaux, Université de technologie de Compiègne)

15:50 - 16:15 Coffee break

PART 3 : ROUND TABLE ON INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL VIEWS ON ECO-INNOVATION

16:15 - 17:00
- Chairman: Bernard Yannou (CentraleSupélec)
- Laurent Greslin (Zi Lab)
- Maxime Trocme (Vinci Construction)
- Edouard Carteron (Steelcase)
- Pierre Tonnelier (PSA)
- Helene Bortoli (ADEME)

17:00 - 17:15 Conclusion (Benjamin Tyl, APESA - Flore Vallet, UTC - François Cluzel, CentraleSupélec)



LOCATION : Paris - city center : La Recyclerie - 83 boulevard Ornano 75018 Paris / **MAP >>**

REGISTRATION : **CLICK HERE TO SUBSCRIBE >>**

Number of participants is limited to 80 people.
Registration is free and includes participation to the workshop, breakfast, lunch and coffee breaks.

CONTACT :

BENJAMIN TYL
Eco-innovation research engineer, PhD - APESA
Tel : +33 (0)5 59 51 83 06
benjamin.tyl@apesa.fr

FLORE VALLET
Assistant professor, PhD
Université de Technologie de Compiègne Roberval Laboratory
UMR CNRS/UTC 7337
Tel : +33 (0)3 44 23 52 44
flore.vallet@utc.fr

FRANÇOIS CLUZEL
Assistant professor, PhD
Laboratoire Genie Industriel
CentraleSupelec (Ecole Centrale Paris)
Tel : +33 (0)1 41 13 13 28
francois.cluzel@centralesupelec.fr