



Journées scientifiques de l'université de Nantes

ANALYSE DE CYCLE DE VIE



Philippe VINCENT
ADEME – Direction Régionale Pays de la Loire



**Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie**

> Missions:

- Connaître
- Conseiller
- Convaincre
- Aider à réaliser

2

> Domaines d'intervention :

- déchets
- utilisation rationnelle de l'énergie
- énergies renouvelables
- transport et air
- bruit
- management environnemental

3

- > Problématique
- > ACV – ICV
- > Affichage environnemental
- > Eco-conception
- > Eco-achats

4

Problématique: des écueils

> Données

- complètes
- adaptées
- accessibles

5

Problématique: des écueils

> Données

> Méthodes de caractérisation

- Fiables
- Robustes
- Consensuelles

6

Problématique: des écueils

- > Données
- > Méthodes de caractérisation
- > Modes de modélisation des systèmes
 - Consensuels

7

Problématique: des écueils

- > Données
- > Méthodes de caractérisation
- > Modes de modélisation des systèmes
- > Prise en compte par les entreprises
 - Démystifier
 - Tester
 - Adopter

8

Problématique: des écueils

- > Données
- > Méthodes de caractérisation
- > Modes de modélisation des systèmes
- > Prise en compte par les entreprises
- > Reconnaissance des utilisateurs
 - Prise de conscience
 - Compréhension
 - Lisibilité

9

ACV - ICV

- > SCORE LCA – Méthodologie
 - Prise en compte de l'épuisement des ressources naturelles
 - Conduite de revues critiques
 - apports et limites de la normalisation
 - ACV Conséquentielle
 - Monétarisation des impacts
 - Veille sur les méthodologies

10

ACV - ICV

- > SCORE LCA – Méthodologie
- > Base de données ICV
 - Productions agricoles (AGRI BALLYSE)
 - Papeterie
 - IAA (ACYVIA)
 - Substances chimiques
 - Substances d'origine naturelle
 - WorldFood LCI Database

11

Affichage environnemental

- > Promotion des éco-labels
- > Affichage « Grenelle »
- > Portage au niveau européen
 - Corporate Foot Print
 - Product Foot Print

12

Eco-conception

> Appel à Projet R&D – 2008

- 39 projets; 17 sélectionnés :
- Recherche technologique (5) (machine à café, collant, peinture, produits électriques service de nettoyage),

13

Eco-conception

> Appel à Projet R&D – 2008

- 39 projets; 17 sélectionnés :
- Recherche technologique (5)
- Recherche méthodologique (10)
 - outils simplifiés d'éco-conception ou d'affichage,
 - Méthodes spécifiques : ergo-eco-conception ; module pour CAO, produits mécatroniques refactorables, intégration de l'énergie

14

Eco-conception

- > Appel à Projet R&D – 2008
 - 39 projets; 17 sélectionnés :
 - Recherche technologique (5)
 - Recherche méthodologique (10)
 - Recherche socio économique (2) (NTIC ; démarche en entreprise).

15

Eco-conception

- > Appel à Projet R&D – 2008
- > AMI Investissements d'avenir – 2012
 - Eco-conception
 - Nouveaux modèles d'affaire

16

Eco-conception

- > Appel à Projet R&D – 2008
- > AMI Investissements d'Avenir – 2012
- > Appel à Projet R&D – 2013
 - Clôture 26 septembre
 - Amélioration technologiques, + outils, méthodes
 - BtoB et BtoC

17

Eco-conception

- > Appel à Projet R&D – 2008
- > AMI Investissements d'Avenir – 2012
- > Appel à Projet R&D – 2013
 - Axe thématique 1 : Eco-conception incrémentale
 - Efficacité matériaux; innocuité des produits; Logistique/emballage; énergie; consommables; Durée de vie/réparabilité; Recyclabilité/valorisabilité
 - Axe thématique 2 : Eco-conception de rupture
 - couple Produits/Services.

18

Eco-conception

> Animation

- Pôle éco-conception
- Réseaux inter-régionaux
 - 21 novembre à l'EME
- Accompagnement des entreprises

19

Eco-achats

- > Réseau d'animation: RGO
- > Boîte à outil éco-achats
 - <http://www.ademe.fr/eco-achats>
- > Accompagnement des organismes
- > Consom'attitude
 - Nantes : du 3 juin au 2 août
 - Saint Nazaire : du 12 août au 14 septembre

