

# Éco-conception : un point de vue industriel...

Par Maud LEMAGNEN

L'éco-conception est une démarche particulière de maîtrise des impacts environnementaux et se développe depuis une trentaine d'années. Elle se caractérise par une approche produit et cycle de vie, l'objectif étant de diminuer préventivement les impacts négatifs générés sur l'environnement, soit en intégrant la grandeur « environnement » (au sens « écologique » du terme) dès la conception du produit.



Objet de nombreuses recherches scientifiques, les modalités de mise en œuvre de l'éco-conception dans différents secteurs industriels sont aujourd'hui de plus en plus encadrées par la réglementation : les principaux textes européens seront résumés.

Les objectifs de l'éco-conception sont multiples, aussi existe-t-il une volumineuse boîte à outils (depuis les normes jusqu'aux logiciels de modélisation d'analyse de cycle de vie) permettant la mise en œuvre de la démarche à des niveaux plus ou moins avancés du processus de conception... et répondant également aux objectifs stratégiques de l'industrie.

Quelques exemples de produits éco-conçus seront présentés, illustrant le panorama actuel des démarches industrielles, et révélant parfois de véritables objets d'innovations techniques.

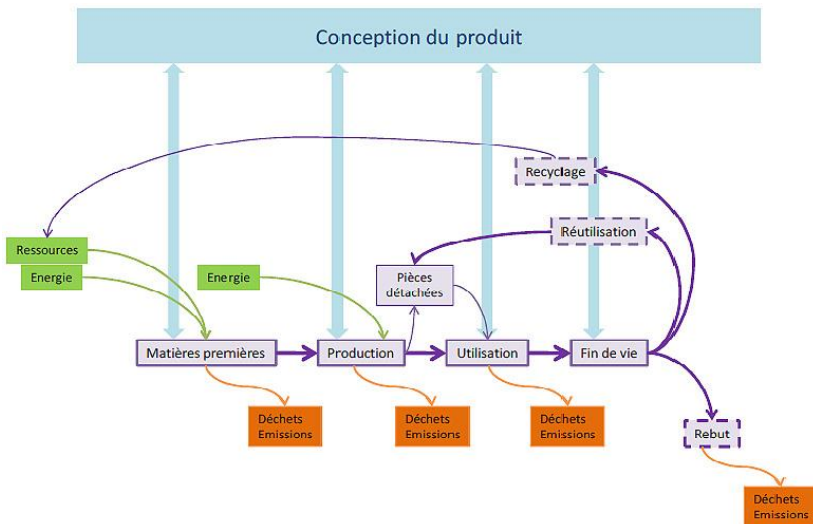


Figure 1 : Étapes génériques du cycle de vie d'un produit, impacts sur l'environnement et maîtrise par la conception (traduit de Wright, Rahimifard, 2009).