

# ET SI NOS DECHETS SE TRANSFORMAIENT EN ALIMENTS ?

## •Cradle to Cradle, qu'est-ce que c'est ?



Les impératifs liés au concept « cradle to cradle » (en français « du berceau au berceau ») sont de respecter le principe que tout ce qui ne sert plus doit retourner à la terre de manière saine.

Les éco-concepteurs William McDonough et Michael Braungart veulent créer une industrie où tout le cycle de vie du produit (extraction de matières premières, fabrication, distribution, utilisation, valorisation) est réétudié.

Tout est réutilisé : soit en retournant au sol (la biosphère) sous forme de 'nutriments biologiques' non toxiques, soit en retournant à l'industrie (la technosphère) sous forme de 'nutriments techniques' pouvant être indéfiniment recyclés.

Ce concept, exposé dans le film de Rob van Hattum « *Vos déchets, une matière première* » parle de recyclage et non de décyclage. Les objets recyclés ne se dévalorisent pas au fil du temps, contrairement à ceux qui sont décyclés qui perdent de la valeur au fur et à mesure et finissent par être détruits.

### « Le toit vivant » de l'usine Ford

Un toit sur lequel un végétal vivace, le sedum est planté pour contribuer à l'isolation du bâtiment, l'épuration et la purification naturelle de l'eau de pluie. Cet investissement devrait réduire les coûts énergétiques en diminuant les frais de chauffage.

### Nike recycle ses chaussures

La célèbre entreprise essaie de limiter l'utilisation de produits nocifs pour l'environnement et la santé. Elle favorise l'utilisation de matières végétales comme le coton. Les chaussures usagées sont ensuite toutes recyclées et transformées.

### Bâtiments écologiques en Chine

M. Mc Donough travaille avec le gouvernement chinois pour construire des bâtiments écologiques. En utilisant des matériaux inoffensifs ils construisent des murs solides, légers, et super isolants.



### Teintures non toxiques pour environnement

L'usine textile Rohner a fondamentalement revu chaque aspect de la production en éliminant tout produit et teinture chimique toxiques. Ses eaux usées rejetées sont plus propres que l'eau qui l'alimente. Les rognures de coupe sont recyclées auprès de producteurs de fraises.

Éliminer la notion de détritisme dans la conception des produits, en utilisant les matériaux, l'énergie et des ressources qui peuvent être facilement recyclés, renouvelés ou réabsorbés de nouveau dans la nature.

Éliminer toutes les substances qui sont connues ou soupçonnées d'être nocives pour la santé humaine ou la santé des systèmes naturels.

Ce sont les principes impératifs que se sont fixés le chimiste allemand Michael Braungart et l'architecte designer américain William McDonough.

Article rédigé par Marie Blier - Seconde 09 - 2009-2010