



Novembre 2009

C2C Débarque en France après avoir conquis l'Amérique

Cradle to Cradle ou C2C, littéralement du « berceau au berceau », variante puriste du « berceau à la tombe »¹ est une marque déposée de certification qui homologue des produits à faible impact environnemental sur l'ensemble de leur cycle de vie. Protocole supplémentaire dans la jungle des éco-labels ou initiative réellement novatrice, le système *Cradle to Cradle* affiche une haute ambition. En effet, il se veut le ferment d'une révolution industrielle qui fait de la réutilisation le fer de lance d'une nouvelle croisade pour le développement durable.

A l'origine de cette certification, l'architecte américain Mc Donough annonce en 1987 que « la prochaine révolution, [est] celle qui consacrera l'abolition même de déchet ». Dans la foulée, il rédige un manifeste² avec le chimiste allemand Michael Braungart, véritable appel à produire des solutions propres pour l'industrie et l'architecture. Son credo : le recyclage permanent. En effet, pour les deux protagonistes, un objet doit être réutilisé à l'infini, en boucle. Ainsi les déchets doivent-ils retourner à la terre sous forme de « nutriments biologiques » ou être réinjectés dans les circuits de production sous forme de nutriments techniques ».

Mc Donough Braungart Design Chemistry

Un programme est créé par l'agence MBDC en 1995 dans le but d'encadrer la « cradeulisation » d'entreprises. Cinq critères sont au menu de la certification qui comprend quatre niveaux de performances. Outre l'innocuité des matériaux³, un respect de l'eau, une utilisation des énergies renouvelables, une réaffectation des matières sans perte de qualité et enfin un respect des règles sociales sont requis. Couches-culottes, textiles d'ameublement⁴, industrie automobile, depuis le démarrage de la certification, plus de 100 produits et services sont estampillés C2C dans le monde. L'architecture se met au diapason préconisant des bâtiments à « empreinte écologique positive ».

En Hollande, c'est une ville de plus de 90 000 habitants – Venlo – qui tente la certification d'ici 2012. Et en Chine plusieurs villes se construisent selon ces principes. En France, la SNCF, Bouygues, Decathlon, seraient sur les rangs. Utopie ou réelle avancée, la norme semble toutefois faire l'impasse sur le problème du transport des matières premières. Quant à son coût, il est jugé prohibitif par certains utilisateurs. « *Le C2C est un investissement colossal en temps, et en argent !* », affirme Helène Babok, directeur des initiatives du développement durable chez Steelcase, leader mondial du mobilier de bureau.

Sources :

1- "Cradle to factory gate" méthode certifiée d'analyse du cycle de vie (ACV) pour évaluer les impacts des produits sur l'environnement.

2 - "Cradle to cradle : remaking the way, we make things", ed. Broché, janvier 2002.

3 - Dans le collimateur, le PVC jugé toxique, les peintures et liants contenant trop de COV (composés organiques volatiles)...

4 - En 2002, l'entreprise suisse Rohner Textil s'associe avec Mc Donough pour produire un tissu d'ameublement - Climatex® Lifecycle™ - totalement biodégradable « que l'on pourrait manger sans risque ». La firme hollandaise Desso est la seule entreprise européenne certifiée C2C pour le revêtement de sol textile. En effet, depuis 2009, neuf dalles moquette répondent au cahier des charges C2C, avec, en perspectives 2020, l'intégralité de la production.