

INTRODUCTION

15^e Octobre 2009

A une approche pessimiste du devenir de notre planète, C2C préfère une vision résolument positive. Elle célèbre l'abondance de la créativité humaine, de la culture et de la productivité en rejetant la fausse dichotomie entre évolution humaine et santé environnementale. C2C recadre le design en tant que force bénéfique, régénératrice (éco-effective), abandonnant l'approche classique qui consiste à minimiser le mal que nous causons (éco-efficacité). Le concept se fonde sur quatre principes de base : les déchets sont des aliments (éliminer le concept de déchets), utilisation de l'énergie solaire, célébration de la diversité et anticipation de l'évolution.

DEFI

Jusqu'à présent, notre travail a mis en place une méthode de design holistique, humaniste et environnementale, tout en concevant des bâtiments séduisants et innovants. Nous avons construit des bâtiments énergétiquement efficaces, neutres en termes de CO2 et autonomes. C2C va au-delà de tout cela.

A présent, notre objectif est de créer des bâtiments qui récupèrent des nutriments et permettent une gestion du flux des matériaux.

Pour implémenter pleinement le C2C dans l'architecture, nous devons améliorer notre connaissance du travail sur des matériaux et produits de construction et de leurs cycles continus.

NOTRE INTENTION

Bien que quelques projets en montrent certains aspects, il n'existe encore aucun bâtiment ou plan urbain entièrement C2C. Par conséquent, nous avons entrepris d'identifier les caractéristiques qui définissent les environnements construits selon le C2C, dans l'objectif de fournir aux parties prenantes du projet un outil qui permettra de poser des jalons C2C réalisables. Nous séparerons la totalité des considérations architecturales en parties C2C distinctes et mesurables. Ce manifeste appelle également de nouvelles relations professionnelles dans les procédures de conception, de construction, d'utilisation et de maintenance de nos environnements construits.

ACTION !

Dans le contexte de l'Architecture, plusieurs jalons spécifiques et ciblés doivent être posés. Certains sont hors de portée actuellement et d'autres servent à signaler notre intention.

ECOLOGIE

MATERIAUX

- Eliminer les déchets : utiliser uniquement des matériaux qui deviendront des ressources pour le circuit de production biologique ou technique.
- Utiliser uniquement des matériaux dont les impacts sont bénéfiques, de façon mesurable, pour la santé humaine et l'environnement.
- Concevoir des bâtiments exempts de matériaux radioactifs, dangereux et à dégagement de gaz toxiques.
- Si l'utilisation de matériaux dangereux est nécessaire, ceux-ci ne sont pas relâchés dans l'environnement et sont complètement récupérables dans les circuits techniques.

ENERGIE

- Utiliser uniquement l'énergie de la source solaire présente.

SITE

- Créer du sol arable, de l'eau propre, de l'air pur et améliorer la biodiversité en conséquence de l'intervention humaine.

ECONOMIE

- Concevoir des bâtiments dont les matériaux peuvent être récupérés à l'avenir. Si les déchets sont une ressource, les matériaux deviendront la nouvelle monnaie.
- Promouvoir le leasing de produits de construction et ce faisant, rendre les fabricants responsables de ces produits.

EQUITE | SOCIETE

- Créer un environnement diversifié, offrant une égalité des chances. Créer un environnement sain, sûr et inspirant.

A PROPOS DES AUTEURS

Le manifeste "C2C dans l'Architecture" a été rédigé par un groupe international d'architectes sélectionnés par les fondateurs du paradigme C2C, Michael Braungart et Bill McDonough, pour leur approche complémentaire de la résolution des défis environnementaux. Le groupe est constitué de:

- Art & Build Architect (Belgique, France et Luxembourg)
- RAU architects (Pays-Bas)
- A00 architects (Chine, Canada)
- Zahn Architektur (Allemagne)
- OPAi, l'institut oneplanetarchitecture, agit en tant que président du groupe

Ce manifeste a été écrit comme une invitation aux acteurs liés à l'environnement construit (concepteurs, consultants, entreprises de construction, fabricants de matériel, développeurs et investisseurs) afin qu'ils se joignent à cette entreprise et s'y impliquent. C'est un appel pour que le monde professionnel, politique et académique partage et investisse, innove et travaille à un avenir efficace. Ce document est un point de départ commun, un lieu de non-retour. Dans les mois à venir, nous rassemblerons des exemples et des études de cas de C2C dans l'architecture, nous publierons d'autres lectures sur le C2C, nous allongerons notre liste de priorités et nous collaborerons à des projets.

PROCHAINEMENT:

CHARTRE DE MCDONOUGH ET BRAUNGART

En novembre, une chartre sur le Cradle to Cradle dans l'Architecture, rédigée par un groupe de praticiens C2C coordonnés par William McDonough et Michael Braungart, devrait être publiée en tant que point de référence officiel et inspirant de notre voyage au cœur de la célébration constructive.