

LA MAISON DU PROJET : «C2C INSPIRED BUILDING»



LE C2C, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le C2C (Cradle to Cradle, qui signifie «du berceau au berceau») fait partie de l'écoconception et de l'économie circulaire. C'est aussi un concept d'éthique environnementale qui intègre à tous les niveaux - conception, production et réutilisation du produit-, une exigence écologique dont le principe est zéro pollution et 100 % réutilisé.



IMPACT POSITIF



Tout produit doit pouvoir être réutilisé, sous sa forme actuelle ou sous sa forme originelle. Il s'agit d'éliminer le concept de déchet : tout déchet est nutriment. Le C2C contredit ainsi l'hypothèse selon laquelle la croissance et le bien-être de l'humain provoquent nécessairement des effets négatifs sur l'homme et la nature.

Exemple ? Le compost.

ÉNERGIES RENOUVELABLES



Le C2C implique leur utilisation sous toutes leurs formes pour une croissance durable dans le temps.

Exemples ? Les panneaux photovoltaïques ou thermiques, les éoliennes, la géothermie...

DIVERSITÉ ET MUTABILITÉ



Les usages évoluent, que ce soit contextuel ou dans le temps. Les environnements économiques, sociaux et naturels sont caractérisés par le changement. Les objets créés dans une démarche C2C doivent, à l'image de la nature, s'adapter aux évolutions.

Exemples ? Un parking transformable en logements, le recyclage de bâtiments industriels en lieux culturels, logements, ou bureaux...



Conception et réalisation Agence d'architecture EKOÀ

Plus d'infos : **SEM Ville Renouvelée,**
aménageur de la Lainière

www.semvr.fr

SEM Ville
Renouvelée

C2C BIZZ
cradle to cradle in business sites



VILLE DE
ROUBAIX



FEUILLE DE ROUTE DU C2C



UN
QUARTIER
D'ACTIVITÉS

MATÉRIAUX POSITIFS



MAISON MUTABLE

La construction est prévue pour être désassemblée, réassemblée sur un autre site avec la possibilité d'avoir d'autres formes ou utilisations.



En fin de vie, la totalité des éléments du bâtiment pourront être recyclés.



Les matériaux utilisés pour la construction sont non toxiques pour les usagers :

- le polycarbonate ne rejette pas de composés chimiques dans l'air.
- les menuiseries utilisées sont en aluminium (PVC exclu du bâtiment).
- le bois n'est pas traité.

CHAUDIÈRE ÉCOLOGIQUE

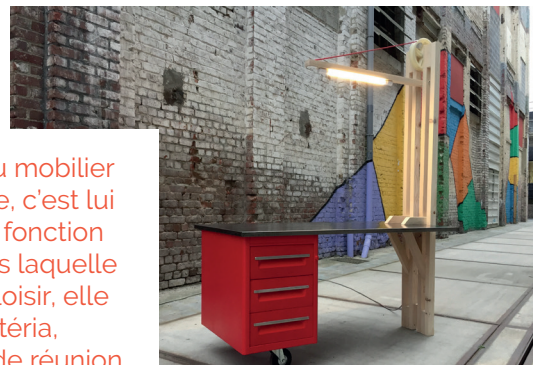


Les alvéoles sont chauffées par une chaudière qui mixe les sources d'énergies renouvelables : solaire et bois.



MOBILIER MOBILE

L'ensemble du mobilier est déplaçable, c'est lui qui apporte la fonction à la pièce dans laquelle il se trouve. À loisir, elle peut être cafétéria, bureau, salle de réunion.



SALLE DE RÉUNION GONFLABLE



Exemple de flexibilité, cette pièce entière est déplaçable dans l'espace ou sur un autre site, quelques minutes sont nécessaires pour gonfler la salle ou la replier.

RÉCUPÉRATION DES EAUX PLUVIALES



D'anciens tonneaux à cognac permettent la récupération des eaux de pluies. Placés en hauteur, ils fonctionnent sans énergie grâce à la gravité.

PANNEAUX SOLAIRES THERMIQUES



Les panneaux solaires thermiques permettent de chauffer l'eau courante et de préchauffer celle de la chaudière.

BASSIN DE BIODIVERSITÉ



Le bassin naturel permet de recueillir les eaux pluviales et le trop plein des cuves de récupération. C'est une niche écologique qui réunit les conditions de développement d'un écosystème naturel.

TOILETTES SÈCHES



Pour économiser l'eau, des toilettes sèches fonctionnant par l'énergie du vent et du soleil ont été installées. Les déchets résiduels sont compostés.



L'ensemble de la construction repose sur des fondations de type « pieux métalliques ». Il suffit d'enlever les pieux pour pouvoir les recycler. Le bâtiment ne laisse aucun impact négatif.

MAISON SUR PIEUX



