

Cradle to Cradle

Traduit, Cradle to Cradle (C2C) qui signifie «depuis son origine à son origine».

Les produits doivent être développés de telle sorte qu'ils ne deviennent pas des déchets au bout du compte, mais qu'ils puissent être transformés en quelque chose de nouveau. Soit ils sont biodégradables et se décomposent en «nouvelle» terre sur le tas de compost, soit les ingrédients peuvent être entièrement réutilisés. Chaque matériau qui a été utilisé devient ainsi une matière première pour de nouveaux produits.

Le concept «Cradle to Cradle» est une approche de l'économie circulaire continue et cohérente. On pourrait aussi dire qu'il s'agit d'une vision pour qu'il n'y ait plus de déchets dans le monde.

La pensée radicale en circuits – du design du produit, de sa production et de son utilisation jusqu'à son retour – est censée rendre possible le Cradle to Cradle. Le terme «élimination» finirait donc par disparaître. Il n'y aurait plus d'élimination telle que nous la connaissons actuellement.

Ce principe, qui peut également être perçu comme une philosophie ou un système, a été conçu à la fin des années 1990 par le chimiste allemand Michael Braungart et l'architecte américain William McDonough. Par conséquent, les produits «du berceau au berceau» sont ceux qui peuvent être soit renvoyés dans les cycles biologiques en tant que nutriments biologiques, soit maintenus en permanence dans les cycles techniques en tant que nutriments techniques.

Or, actuellement, notre système de production économique se base sur l'exact opposé. Dans la gestion des déchets, c'est pourquoi on parle du principe du «Cradle to Grave», ce qui signifie que de nombreux produits finissent dans l'incinération une fois leur utilisation terminée. La production nécessite toujours de nouvelles matières premières, qui ne sont toutefois disponibles que de façon limitée sur terre. Sans parler de la pollution environnementale causée par les déchets.

Notre nature sert de modèle à la vision Cradle to Cradle ! Il n'y a pas de déchets dans la nature, pour ainsi dire (seulement des déchets faits par l'homme). Un exemple: les arbres en fleurs au printemps ne sont du gaspillage qu'en apparence. Seules quelques fleurs donnent naissance à de nouveaux arbres. Toutes les fleurs qui ne servent pas à la reproduction tombent au sol et deviennent des nutriments pour d'autres organismes.

Différence avec le «recyclage» que nous connaissons ?

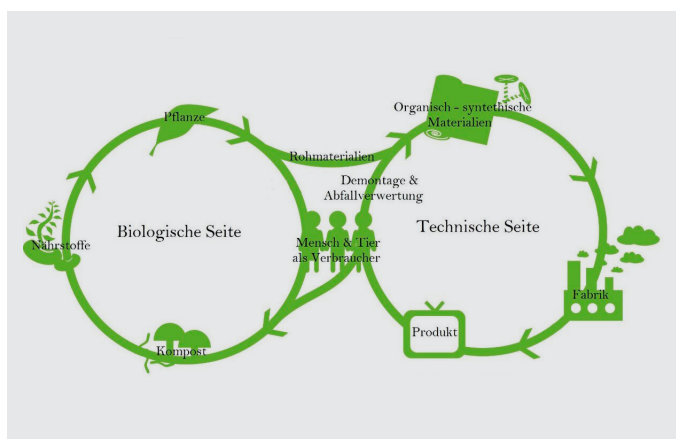
Contrairement au recyclage conventionnel, la qualité des matières premières est préservée sur plusieurs cycles de vie du produit et seuls des «produits chimiques évalués comme sûrs» sont utilisés. Les processus de production, l'utilisation et le recyclage des produits sont conçus selon le modèle du maintien de la qualité des matières premières sur plusieurs cycles de vie. Cela signifie : pas de déchets, tout est aussi un nutriment. Les bons matériaux sont utilisés dans des cycles définis, au bon moment et au bon endroit.

Les trois principes du Cradle to Cradle

1. **Cycle** Déchets = nutriments
2. **Energie** Utilisation des énergies renouvelables
3. **Diversité**

Certification du système Cradle to Cradle

Contrairement aux labels écologiques à attribut unique (éco-label), le programme de certification Cradle to Cradle adopte une approche globale pour évaluer les produits et les processus de fabrication. Les matériaux et les processus de fabrication sont évalués pour chaque produit dans cinq catégories de certification.



FISCHER  PAPIER

Les cinq catégories

1. État de santé des matériaux

Tous les ingrédients d'un produit doivent être connus, c'est-à-dire que tous les produits chimiques sont identifiés par leur «Numéro de Chemical Abstracts Service». Les critères à respecter, en fonction du niveau de certification, se résument à l'objectif ultime de remplacer tous les produits chimiques nocifs et inconnus, afin que tous les composants du produit puissent à leur tour être des matières premières pour les cycles de matériaux suivants.

2. Réutilisation des matériaux

Les produits sont conçus de manière à ce que leurs composants soient biodégradables ou puissent être recyclés dans le cadre du cycle biologique ou technique. À chaque niveau de certification, des progrès doivent être réalisés pour améliorer les cycles ou les matériaux.

3. Énergie renouvelable et gestion de l'énergie

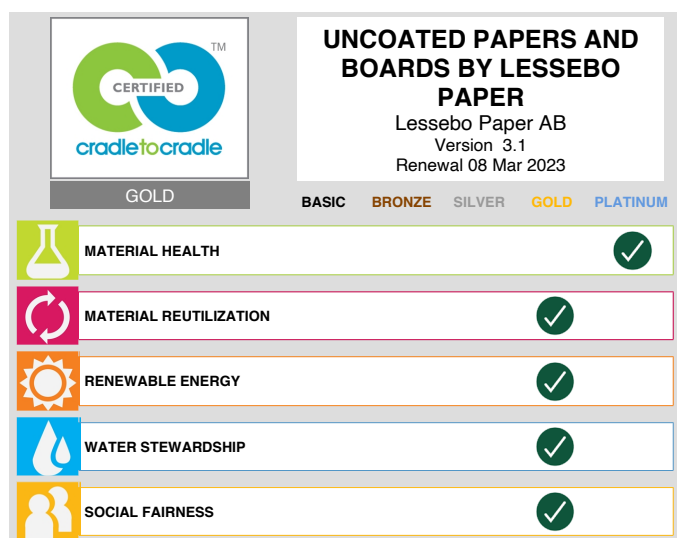
La consommation d'énergie dans son ensemble et la part des énergies renouvelables dans la production sont enregistrées. L'objectif dans cette catégorie est un approvisionnement en énergie 100% renouvelable.

4. Gestion de l'eau

L'entreprise s'engage à respecter les principes d'une utilisation responsable de l'eau. La gestion de l'eau et les mesures visant à améliorer la qualité de l'eau doivent être établies pour l'évaluation dans cette catégorie de manière à ce qu'en fin de compte la qualité de l'eau après utilisation soit meilleure qu'avant utilisation.

5. Équité sociale

Le producteur s'engage à respecter des principes sociaux et, si nécessaire - en fonction du niveau de certification -, les fait confirmer par des tiers.



Les niveaux de certification et les cinq catégories d'évaluation en utilisant l'exemple de Lessebo.

Pour atteindre un certain niveau par catégorie, il faut également satisfaire aux exigences de tous les niveaux inférieurs.

Quels avantages la certification

C2C apporte-t-elle à une entreprise ?

- avantage concurrentiel, image/profilage
- réduction des risques
- nouveaux modèles commerciaux
- amélioration de la qualité, augmentation du rendement
- réduction des coûts

Papiers certifiés «Cradle to Cradle»

(gamme Fischer Paper), état mai 2021

C2C Gold level

- Lessebo 1.3 Rough FSC®
Offset-Preprint, sans bois, mat
Nuances: Ivory, Natural, White, Bright

C2C Gold level

- Lessebo Smooth FSC®
Offset-Preprint, sans bois, légèrement lissé
Nuances: Ivory, Natural, White, Bright

C2C Silver level

- Profi Extra FSC®
Mat couché, extra blanc, sans bois, volume 1.0

Mention des papiers certifiés «Cradle to Cradle» dans un document imprimé

Si vous avez l'intention de faire savoir dans l'impressum que le papier utilisé est certifié Cradle to Cradle, l'orthographe suivante doit être strictement respectée.

Imprimé sur Lessebo 1.3 Rough White 150 g/m² certifié selon la norme Cradle to Cradle Certified®Gold

Imprimé sur Profi Extra 130 g/m² certifié selon la norme Cradle to Cradle Certified®Silver

Certifié Cradle to Cradle

Encres offset certifiées

(Assortiment Fischer Papier Print Supplies), État mai 2021

C2C Bronze Level

- Flint Group, Novasens P 690 PLANET
(couleurs quadrichromie C, M, Y, K)
- Flint Group, Novasens BCS PLANET
(couleurs de base Pantone)

Les encres certifiées C2C sont basées sur des huiles végétales renouvelables, sont formulées sans cobalt et répondent aux critères de désencrage selon la méthode d'essai Ingede 11 et aux spécifications de l'European Recovered Paper Council (ERPC).