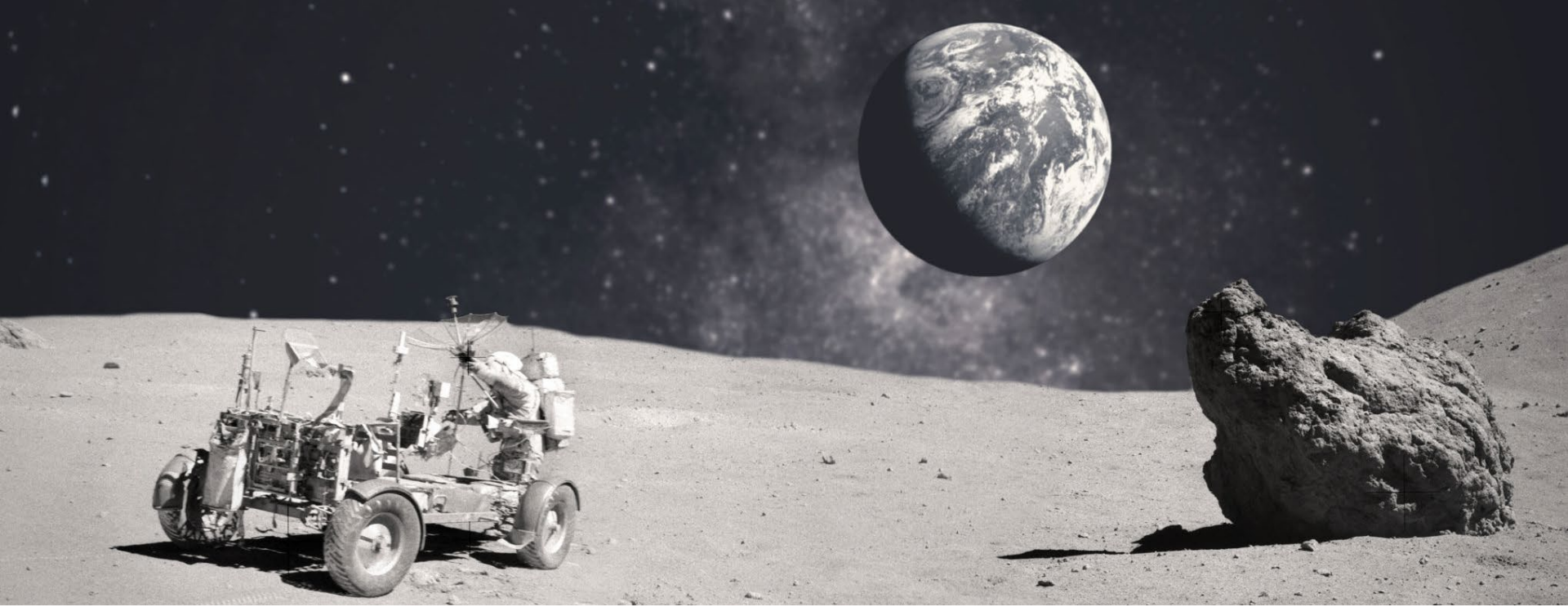




LUXEMBOURG
14 Février

“Le jour du dépassement”



**Loi du 20 Juillet 2017 pour
l'exploration et l'utilisation
des ressources de l'espace**

*“Art.1. Les ressources de l’espace sont
susceptibles d’appropriation.”*

GUIDE DE LA DÉCONSTRUCTION

D'ËMWELTVERWALTUNG
Am Dëngscht vu Mënsch an Ëmwelt

DÉCHETS ET RESSOURCES



Guide de la Déconstruction 5 Octobre 2022

Stratégie “Null Offall Lëtzebuerg”

*4.1 Concevoir les bâtiments comme des
dépôts de matériaux*

*4.4 Créer des marchés pour les produits et
matériaux de la déconstruction*



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de l'environnement

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY





Know Your Building

www.bim-y.com

Connaissance





TECHNOLOGIE

Photo credit: Photo by Wilmer Martinez on Unsplash



ECHELLE

Photo credit: Photo by Ihor Malyskyi on Unsplash



DURABILITE

Photo credit: Photo by Cléne Birkner on Unsplash

TECHNOLOGIE

Scan 3D

Pour obtenir une vision la plus précise possible du bâtiment

- Nuage de points
- Images 360°



Computer Vision

Pour identifier automatiquement les équipements d'un bâtiment

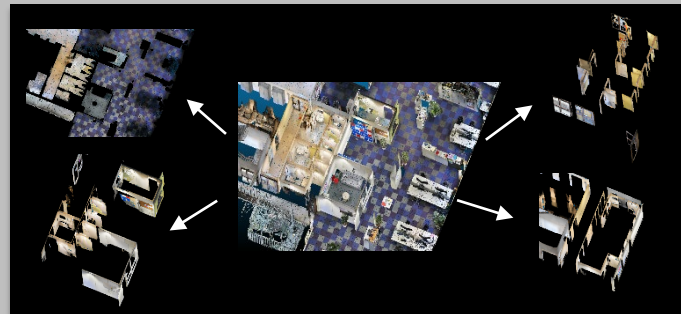
- Détection d'objet
- Inventaire



Segmentation 3D

Pour diviser un nuage de points en sous-ensemble cohérent

- Calcul de quantité
- Modélisation BIM



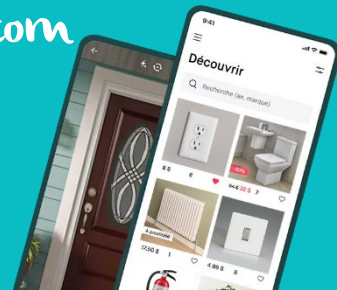
ECHELLE

Citoyen

Pour fournir de l'information et des produits

- Transparence
- Marché d'occasion

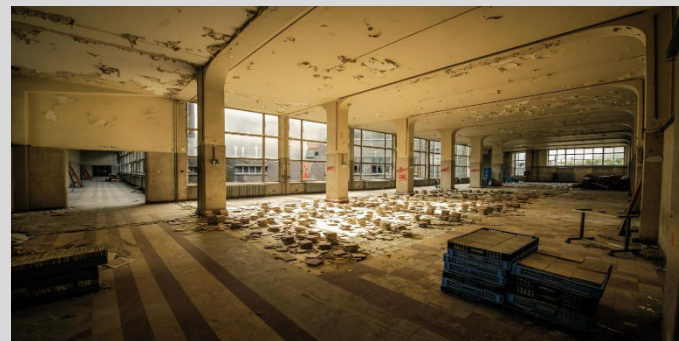
Reuse.bim-y.com



Bâtiment

Pour aider à prendre les bonnes décisions pour le bien-être commun

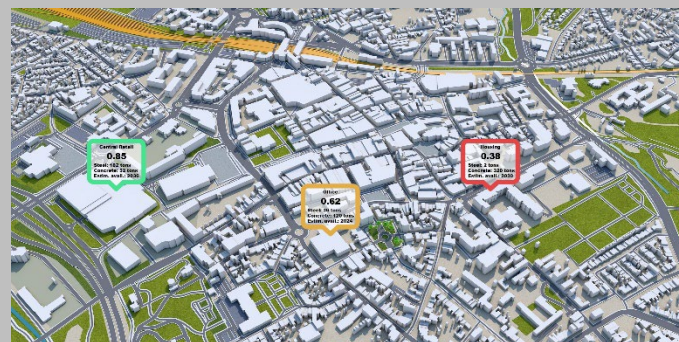
- Démolition vs. Déconstruction
- Analyse Coûts-benefices



Ville/Territoire

Pour organiser la stratégie et gérer les ressources

- Gisement urbain
- Plateforme de stockage et de redistribution



DURABILITE



Photo credit: Photo by Cherie Birkner on Unsplash

Consommation responsable

Pour sauvegarder les matières premières et l'énergie

- Design Réversible
- Préfabrication



Photo credit: Photo by Nasa on Unsplash

Etendre la durée de vie

- Pas d'obsolescence programmée
- Maintenance prédictive
- Flexibilité Spacial

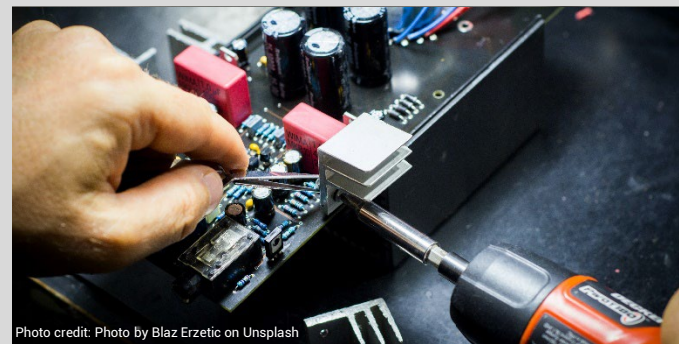


Photo credit: Photo by Blaz Erzetec on Unsplash

Recycling, Upcycling, Reuse

Pour éviter de créer de nouveaux déchets

- Cradle to Cradle
- Circularité



Photo credit: Photo by Roger Starnes on Unsplash



SI COMME NOUS, VOUS PENSEZ QU'IL EST TEMPS DE

RÉDUIRE VOTRE EMPREINTE CARBONE

UTILISEZ LA 1ÈRE PLATEFORME DIGITALE LUXEMBOURGEOISE DÉDIÉE AU

RÉEMPLOI DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

reuse.bim-y.com

Merci !

team@bim-y.com / +352 691 458 788