

Buildwise

# Outils numériques en support du réemploi

ELEONORE DE ROISSART

*Chercheuse en solutions durables et circulaires*



 Wallonie  
service public  
SPW



Base de données



Scan 3D

Identificateur	Foto	Hooftheid	Afmetingen	Massa	Locatie in situ	Conditie	Opmerking(en)

Softwares



Blockchain



BIM

Passeport matériaux



Intelligence Artificielle



Plateformes de vente



Applications

Les **outils numériques** permettent plus de collaboration et d'efficacité



# Comment déconstruire de manière plus circulaire ?





Base de données



Scan 3D

Identificateur	Foto	Hoofteheid	Afmetingen	Massa	Locatie in situ	Conditie	Opmerking(en)

Softwares



Blockchain



BIM

Passeport matériaux



Intelligence Artificielle



Plateformes de vente



Applications

# Quels outils numériques répondent aux besoins du réemploi?



Non exhaustif !



# Besoin 1

## Connaître le bâtiment

La clef : un bon Inventaire

- Applications d'inventaire
  - **Collecte** plus efficace des données
  - **Collaboration**





# Besoin 1

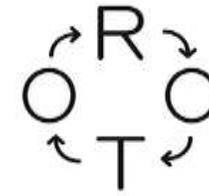
## Connaître le bâtiment

La clef : un bon Inventaire

- Applications d'inventaire
  - **Collecte** plus efficace des données
  - **Collaboration**
  - **Exports** automatisés
  - **Plusieurs** applications existent
    - Interne – open accès
    - Usage, niveau de détail, données
    - Structure et harmonisation des données

**batiRIM**  
Resource Information Modeling

  
CIRDAX



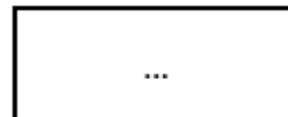
  
CIRCON  
FLEXE

  
diag it

  
COACH ALL  
BUSINESS SOLUTIONS

  
skop

  
retrival



# Besoin 1

## Connaître le bâtiment

- Applications d'inventaire
- Numériser l'existant
  - Photos 360 – Scan 3D





Aucun commentaire.  
Tous les commentaires de ce document  
s'afficheront ici.

*De plus en plus interactif (ex. 3D pdf)*

# Besoin 1

## Connaître le bâtiment

- Applications d'inventaire
- Numériser l'existant
- IA



# Besoin 1

## Connaître le bâtiment

### Solutions numériques

- Applications d'inventaire
- Numériser l'existant
- IA

- Automatisation, efficacité
- Partage plus rapide d'informations
- Approche structurée, méthodologie plus uniforme

- Plusieurs outils nécessaires
- Gain de temps ?
- L'intelligence humaine toujours nécessaire



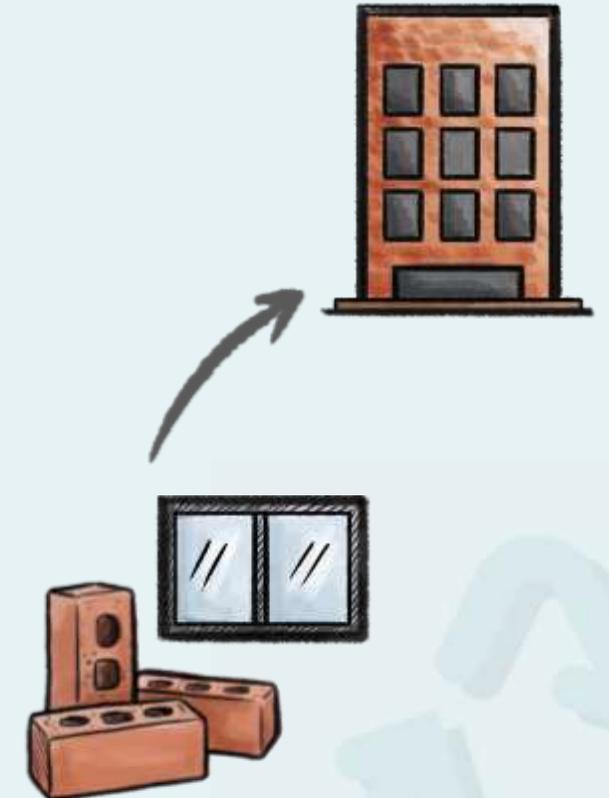
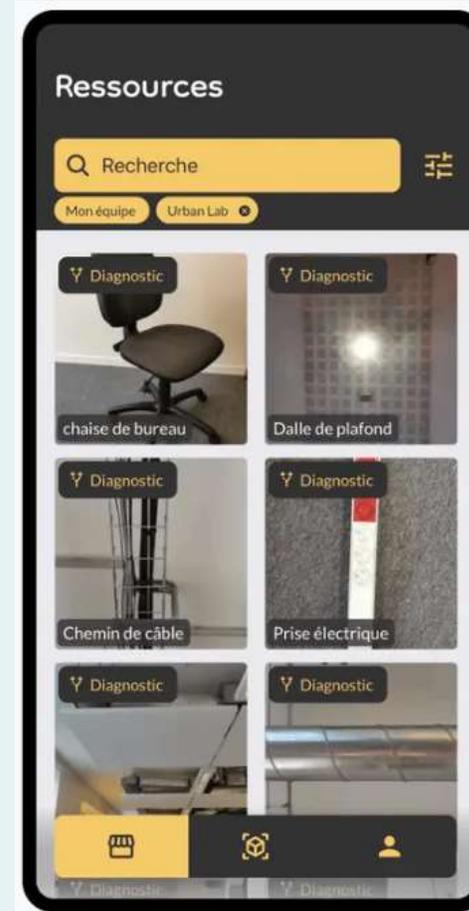
## Besoin 2

# Fonctionnement du marché

L'offre et la demande ne se rencontrent pas

**Solutions numériques ?**

Plateformes de vente/achat



**L'offre et la demande** ne se rencontrent pas

**Solutions numériques ?**

Plateformes de vente/achat

- Mettre l'information à la disposition des bons acteurs au bon moment
- Les données créent de la valeur ajoutée
- Ecosystème





**L'offre et la demande** ne se rencontrent pas  
**Solutions numériques ?**

Plateformes de vente/achat

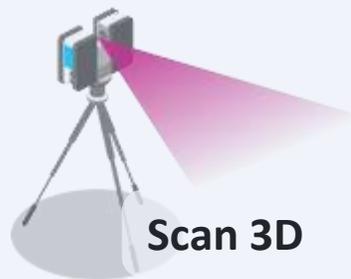
- Plateforme unique >< spécialisation
- Quel business model ?

- Mettre l'information à la disposition des bons acteurs au bon moment
- Les données créent de la valeur ajoutée
- Ecosystème

- Structure des données
- Aspect humain & physique nécessaire ?
- L'offre et la demande sont-elles présentes ? & peut-on les connecter ?



Base de données



Scan 3D

Identificate	Foto	Hoofteheid	Afmetingen	Massa	Locatie in situ	Conditie	Opmerking(en)

Softwares



Blockchain



BIM

Passeport matériaux



Intelligence Artificielle



Plateformes de vente



Applications

# Et maintenant ?



**MERCI POUR VOTRE  
ATTENTION!**

[eleonore.de.roissart@buildwise.be](mailto:eleonore.de.roissart@buildwise.be)

