

# Outils numériques et technologies appliquées à l'éco-construction

Des technologies pour passer à la vitesse supérieure



# Les outils numériques permettent d'optimiser les tâches de votre processus

- Collecter des données
- Guider l'opérateur
- Quantifier et évaluer les quantités
- Visualiser la solution

# Les outils numériques permettent d'optimiser les tâches de votre processus

- Collecter des données
- Guider l'opérateur
- Quantifier et évaluer les quantités
- Visualiser la solution

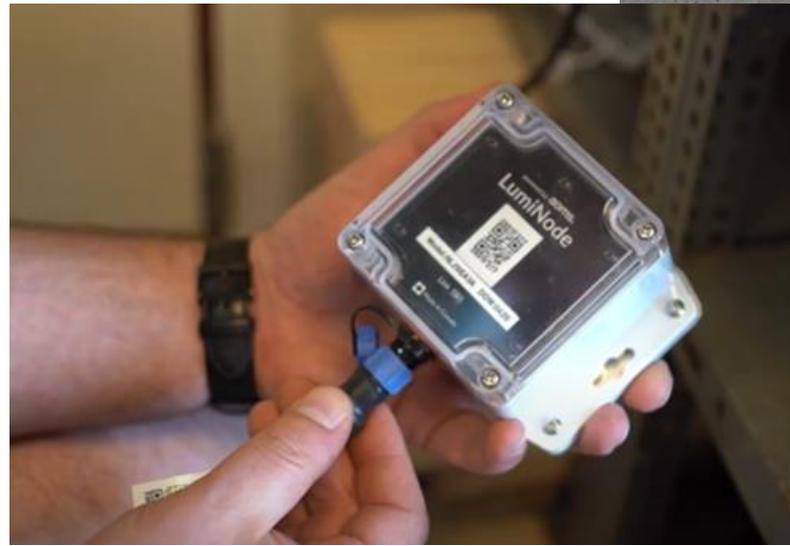
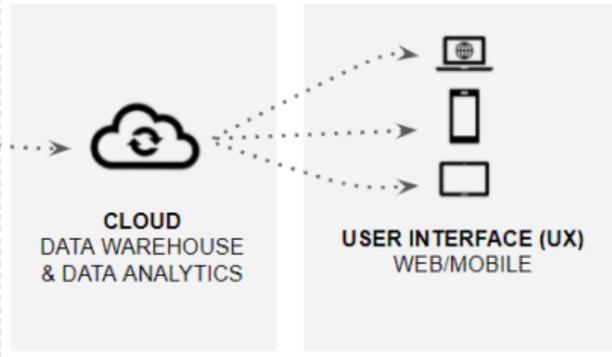
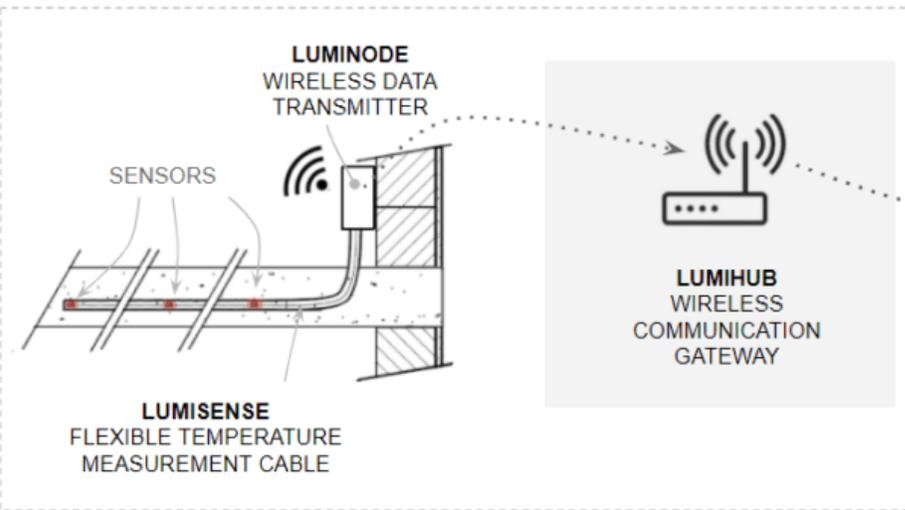
# Les objets connectés (IOT) pour monitorer la mise en œuvre ou de la vie d'un produit



Collecter des données

 Buildwise

# Les objets connectés (IoT) pour monitorer la mise en œuvre ou de la vie d'un produit



Collecter des données

 Buildwise

# Les objets connectés (IoT) pour monitorer la mise en œuvre ou de la vie d'un produit



Collecter des données

 Buildwise

# Les objets connectés (IoT) pour monitorer la mise en œuvre ou de la vie d'un produit

VigiMob® Le vigile de vos murs

Le VigiMob® contrôle les éventuelles infiltrations d'eau dans les murs ou caissons.

Ces infiltrations peuvent venir de :

- défaut dans le parement ou dans la couverture de toiture (infiltration accidentelle par la lame d'air entre le parement ou la toiture et le mur),
- fuite accidentelle dans une canalisation sanitaire.

Le VigiMob® surveille également l'efficacité du pare vapeur ou du frein vapeur intérieur.

Nos structures ne craignent pas l'eau, le bois est un matériau hygroscopique qui va réguler l'humidité du bâtiment. Celle-ci sera absorbée en cas d'excès et libérée en cas de déficit. Mais une concentration trop importante d'humidité dans l'isolant peut nuire à son efficacité. Il est donc important de pouvoir prévenir à long terme toute accumulation d'eau.



Collecter des données

 Buildwise

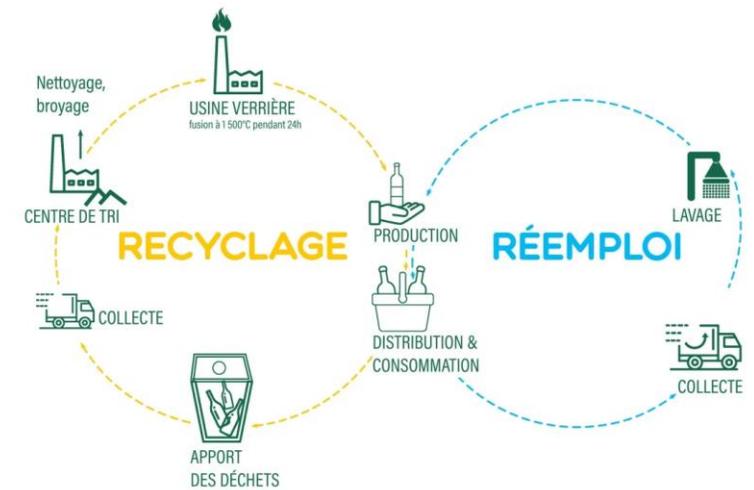
# Les objets connectés (IoT) pour monitorer la mise en œuvre ou de la vie d'un produit



Amélioration continue  
Monitoring



Entretiens préventifs  
Nouveaux services



Suivi et confiance  
=> réemploi



Collecter des données

 Buildwise

# Les outils numériques permettent d'optimiser les tâches de votre processus

- Collecter des données
- **Guider l'opérateur**
- Quantifier et évaluer les quantités
- Visualiser la solution

# Guider l'opérateur afin de faciliter la mise en œuvre ou l'entretien de nouvelles méthodes constructives



Guider l'opérateur

 Buildwise

Need some help on-site?

**Call an expert for remote support**

# Guider l'opérateur afin de faciliter la mise en œuvre ou l'entretien de nouvelles méthodes constructives



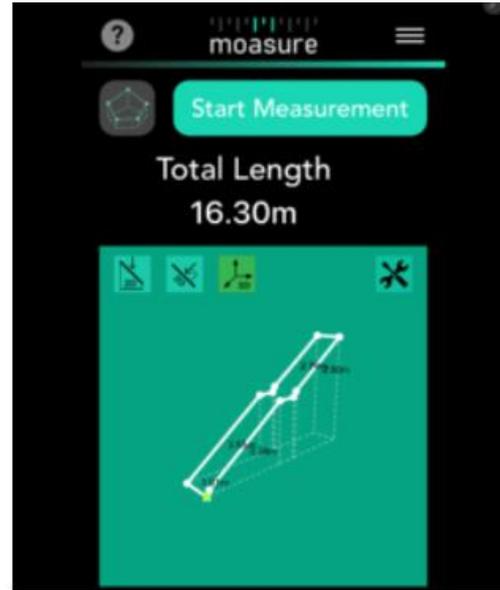
Guider l'opérateur

 Buildwise

# Les outils numériques permettent d'optimiser les tâches de votre processus

- Collecter des données
- Guider l'opérateur
- **Quantifier** et évaluer les quantités
- Visualiser la solution

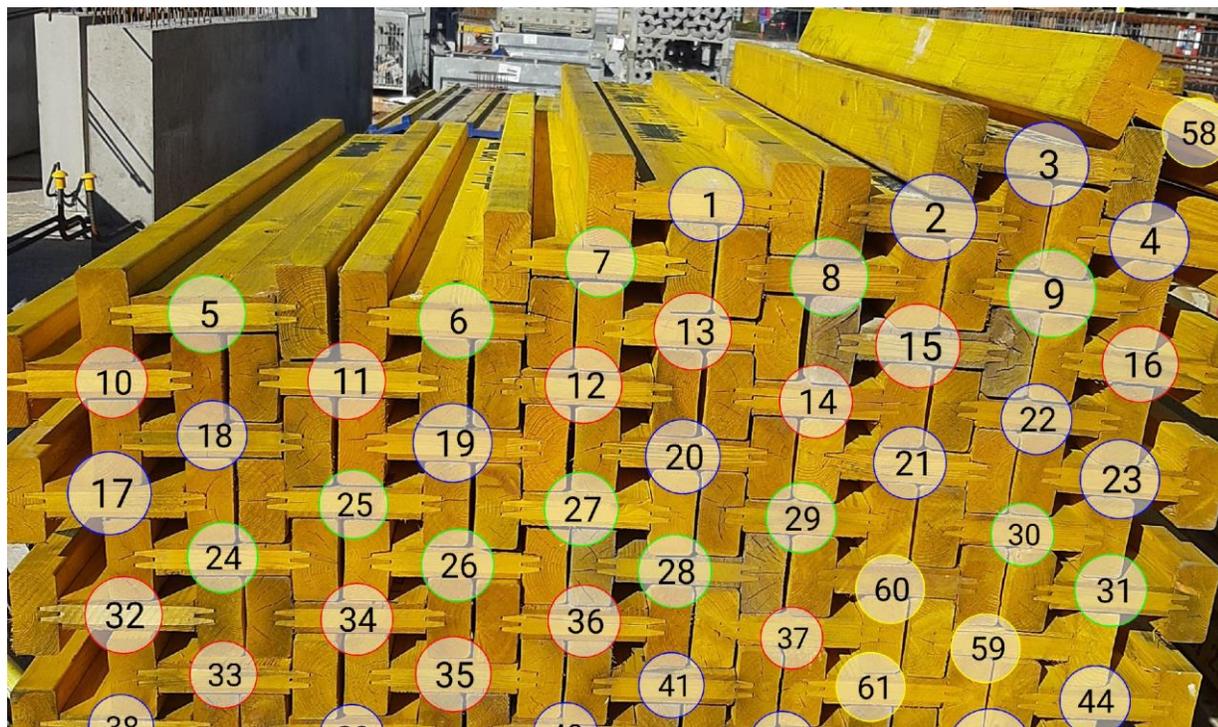
# Quantifier plus rapidement pour optimiser la phase de devis et l'offre de prix



Mesurer les quantités

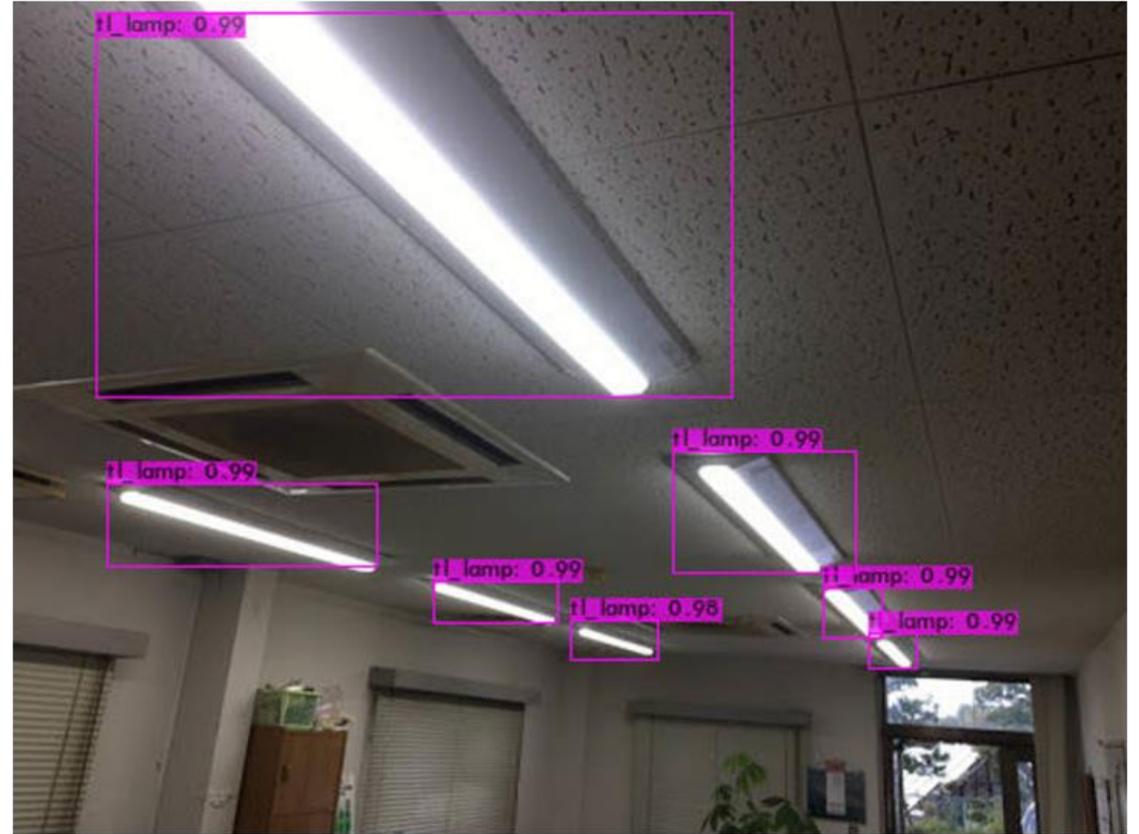
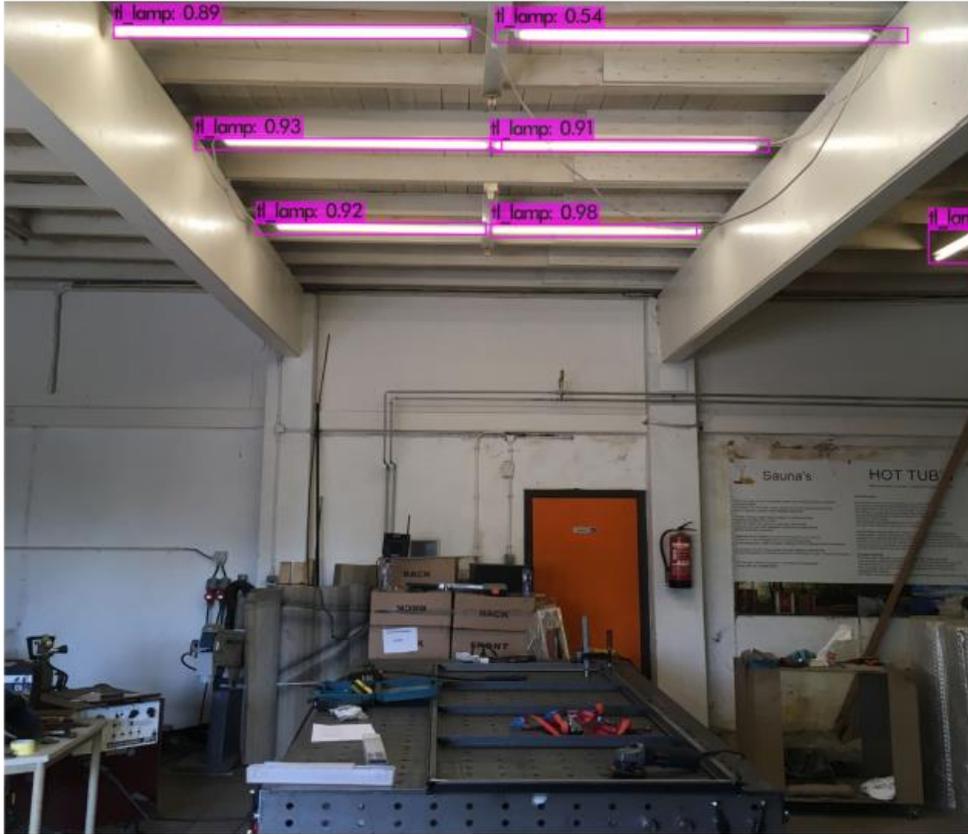
 Buildwise

## Comptage par type, surface, suivi temporel



Mesurer les quantités

 Buildwise



Mesurer les quantités

 Buildwise



Nouveau Projet



Mes Projets



Mes Projets En Ligne

4.1.1

Mesurer les quantités

 Buildwise

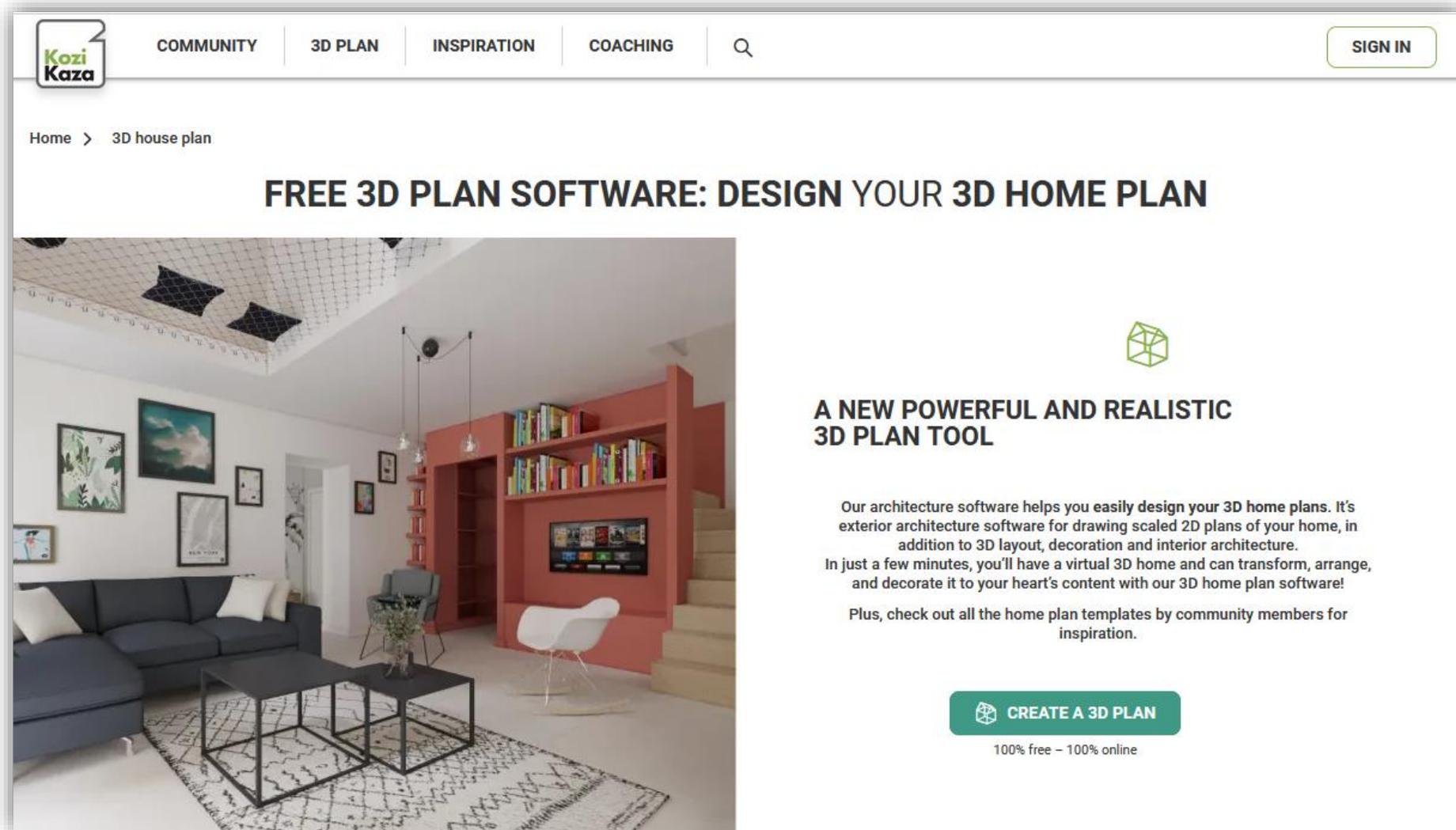
Génération de modèles 3D simplifiées  
Ajouts de questionnaires aux éléments

# Les outils numériques permettent d'optimiser les tâches de votre processus

- Collecter des données
- Guider l'opérateur
- Quantifier et évaluer les quantités
- Visualiser la solution

# Visualiser votre solution pour convaincre ou aider un client dans ces choix

Configurateur 3D  
(Cuisine Ikéa)



The screenshot shows the Kozi Kaza website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo on the left and menu items: COMMUNITY, 3D PLAN, INSPIRATION, COACHING, and a search icon. A 'SIGN IN' button is located on the right. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Home > 3D house plan' is visible. The main heading reads 'FREE 3D PLAN SOFTWARE: DESIGN YOUR 3D HOME PLAN'. A large 3D rendering of a modern living room is displayed on the left, featuring a grey sofa, a black coffee table, a red wall with a bookshelf, and a white chair. To the right of the image, there is a green cube icon and the text 'A NEW POWERFUL AND REALISTIC 3D PLAN TOOL'. Below this, a paragraph describes the software's capabilities: 'Our architecture software helps you easily design your 3D home plans. It's exterior architecture software for drawing scaled 2D plans of your home, in addition to 3D layout, decoration and interior architecture. In just a few minutes, you'll have a virtual 3D home and can transform, arrange, and decorate it to your heart's content with our 3D home plan software! Plus, check out all the home plan templates by community members for inspiration.' At the bottom right, there is a green button with a cube icon and the text 'CREATE A 3D PLAN', with the tagline '100% free - 100% online' underneath.



Visualiser la solution

 Buildwise



Visualiser la solution

 Buildwise

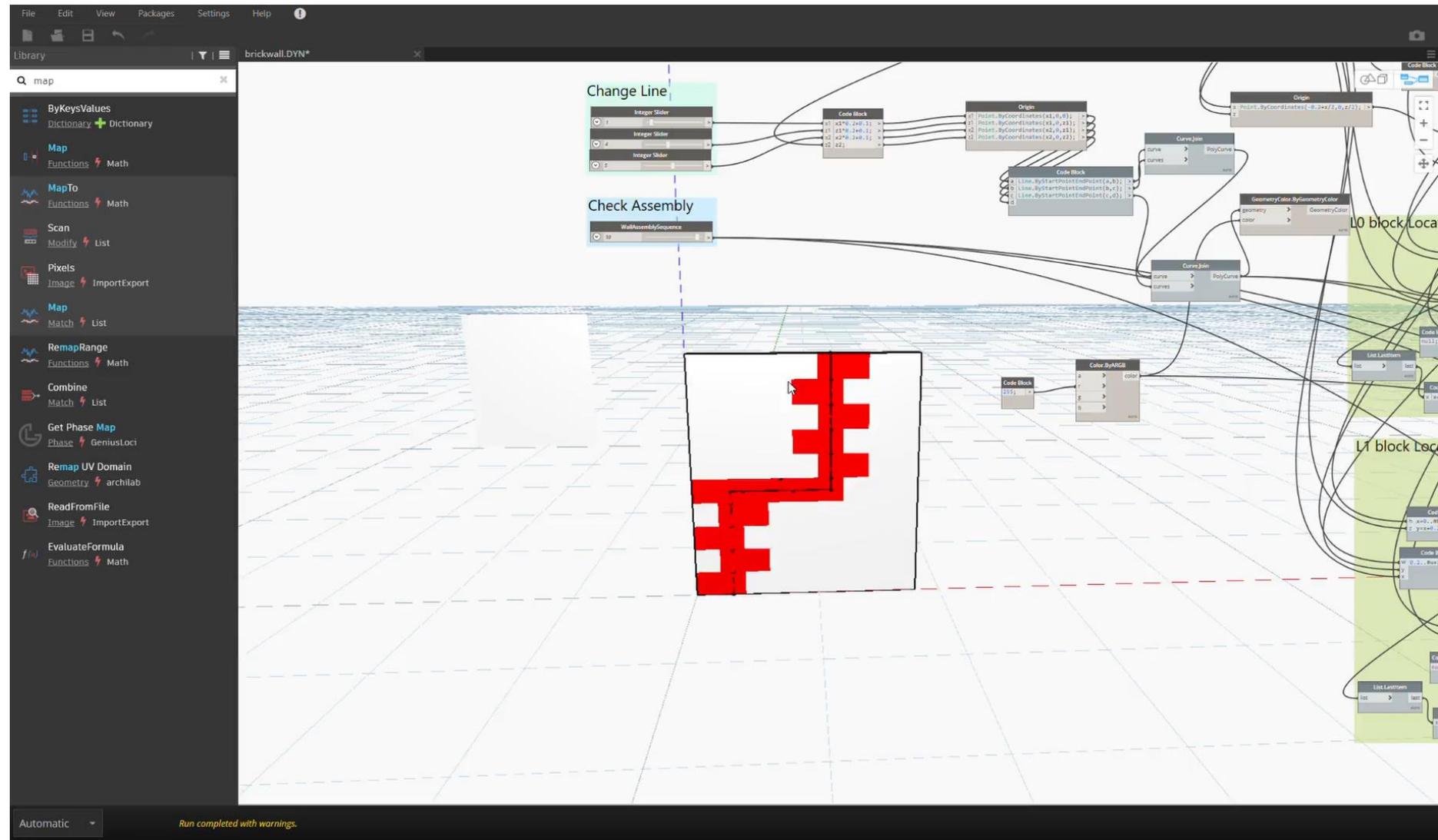


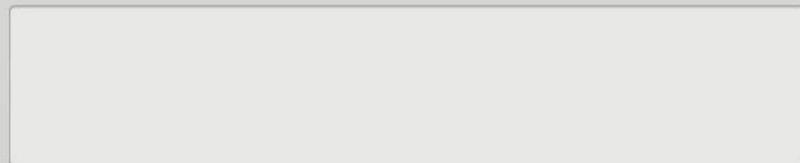
Visualiser la solution

 Buildwise

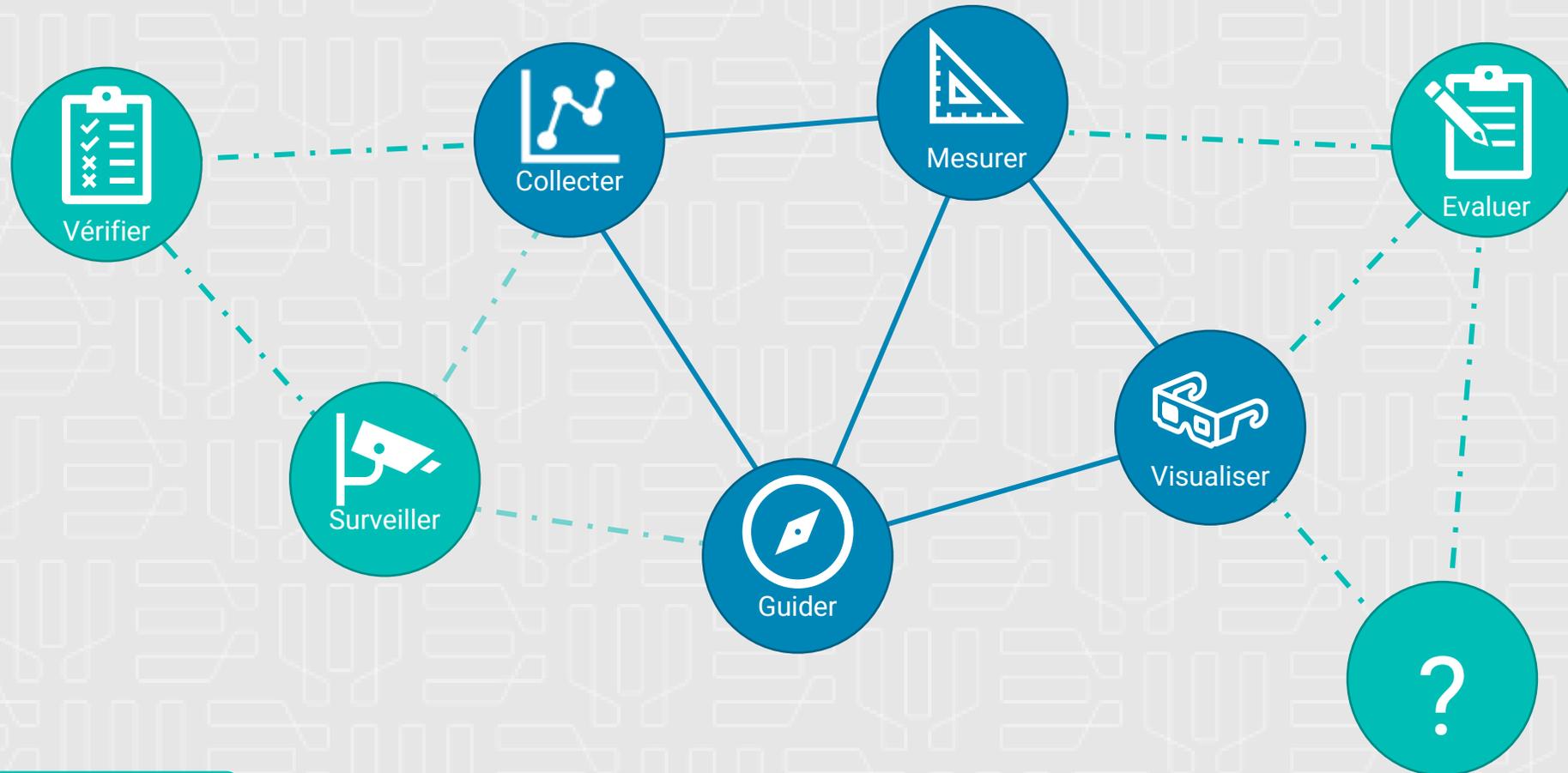
# Visualiser une solution technique pour faciliter la compréhension et la mise en œuvre

Construire versus  
Bien construire





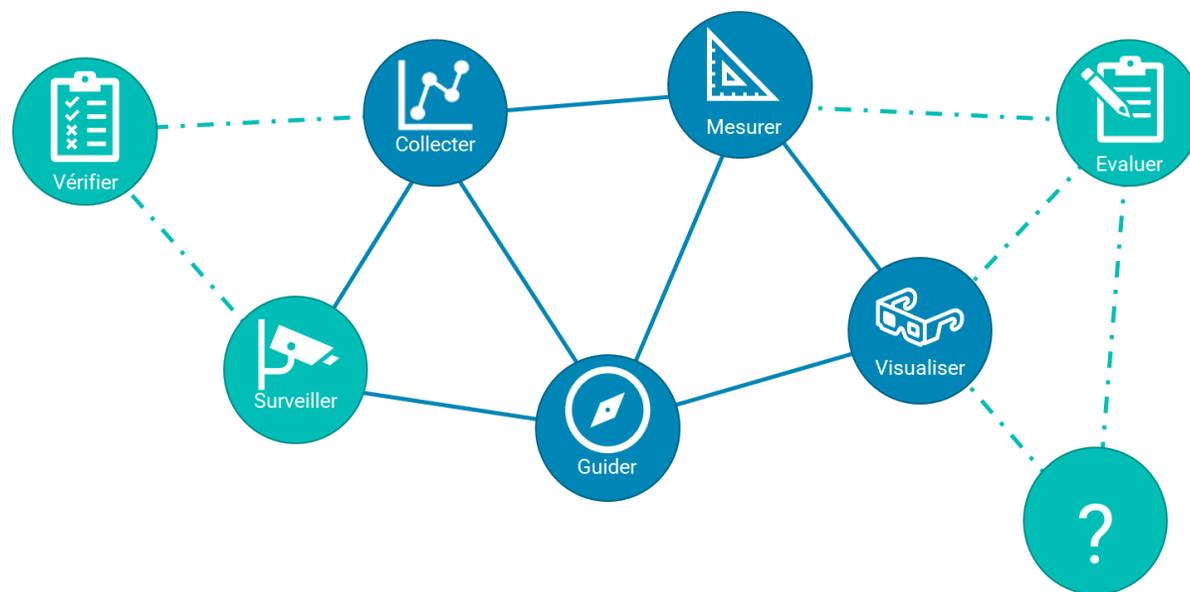
# Les outils numériques permettent d'optimiser les tâches de votre processus





<https://www.edih-connect.be/> - [info@edih-connect.be](mailto:info@edih-connect.be)

# A European Digital Innovation Hub for the Construction Sector



 Buildwise

Connect

eDIH Connect Services Evénements Articles Contact

eDIH Connect

**UN ACCOMPAGNEMENT LORS DE VOTRE TRANSFORMATION NUMÉRIQUE À LA HAUTEUR DE VOS AMBITIONS.**

**INSPIRER**  
Découvrez et testez les dernières technologies du secteur de la construction dans nos centres de démonstrations.

**EVALUER**  
Mesurez votre maturité numérique afin de découvrir votre profil numérique et de choisir le service adapté à votre entreprise.

**FORMER**  
Améliorez vos connaissances et compétences clés afin d'accélérer et de maîtriser votre transformation numérique.

**CONSEILLER**  
Recevez un soutien intégré et holistique pour la mise en œuvre de projets numériques (de POC to PROD) grâce à nos experts.

**SERVICES HOLISTIQUES INTÉGRÉS**

- ACCÉDER À DES DÉMONSTRATIONS DÉDIÉES
- MESURER LA MATURITÉ DIGITALE
- RECEVOIR DU SOUTIEN TECHNOLOGIQUE ET SCIENTIFIQUE POUR FAVORISER LA COCRÉATION.

Avec le soutien de la

Wallonie

digital wallonia .be



# XRfab2Built

Technologies XR au service des entreprises manufacturières du secteur de la **construction**

Envie de coconstruire un cas d'usage et un POC



# Outils numériques et technologies appliquées à l'éco-construction

Des technologies pour passer à la vitesse supérieure