



Nouveaux modes de conception & construction

Description

Le **smart building** autrement dit **l'usage des jumeaux numériques** pour **le design, la construction et la maintenance des bâtiments** révolutionnent le secteur de l'immobilier. Il réduit les **émissions carbone**, améliore les **processus de maintenance et le confort des occupants** en proposant des services adaptés en temps réel....

En parallèle, les matières premières et les **processus de construction évoluent : impression en 3D, matériaux durables, recyclés, bio sourcés** (maïs, boues, copeaux de bois, béton de bois...) transforment les métiers de constructions et les habitats.

Evolution

La nécessité de **baissier les émissions carbone et l'augmentation exponentielle des capacités technologiques** vont **accélérer l'adoption de ces nouvelles technologies** (impression 3D, nouvelles matières premières, jumeaux numériques)

Impact

- **Modification du processus de design / production / commercialisation / gestion de l'habitat**
- **Développement d'offre de logements customisables directement par le client**
- **Modification des attentes du marché : habitats bas carbone**

- **Nouveaux acteurs / nouvelles offres technologiques dédiés au secteur real estate**

Signaux

#Article : This company 3D-printed an adorable house in 24 hours

#Article : Smart building : le jumeau numérique, colonne vertébrale du bâtiment zéro carbone

#Article : Isère : Le « béton de bois » TimberRoc affiche un bilan carbone négatif

Fiche Acqer : Conception digitalisée - la personnalisation abordable pour tous

<https://docsend.com/view/x5ux5c4xryyk5ctz/d/esc9ttayyf5n498s>

BTP : l'impression 3D béton prend une nouvelle dimension | Les Echos