

ENJEUX DE LA CONSTRUCTION

CHIFFRES CLÉS

- Un besoin identifié de 426 000 logements supplémentaires par an jusqu'à 2035 (Insee)
- 240 millions de tonnes de déchets produits chaque année par le secteur de la construction (Ademe)

ENJEUX DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

- Utiliser davantage de matériaux durables (PET recyclé)
- Répondre aux besoins de logements à venir en raison de l'augmentation de la population
- Améliorer la performance thermique des bâtiments (RE2020)

QUI SOMMES NOUS ?

Batiprint3D™ développe des solutions robotiques innovantes pour industrialiser le secteur de la construction en utilisant des procédés d'impression 3D.

NOTRE VOLONTÉ

Notre ambition s'inscrit dans une démarche RSE, avec une volonté de réduire la pénibilité du travail sur les chantiers, d'améliorer la qualité et les délais d'exécution, et de réduire l'impact environnemental.

CONTACT

Adresse postale

7 rue Clément Ader
44980 Sainte-Luce-sur-Loire

Tél. : 06 16 54 74 66

E-mail : contact@batiprint3d.com

www.batiprint3d.com



Batiprint3D
SHAPING TOMORROW

Découvrez notre Micro-Usine mobile

**UN SYSTÈME MOBILE UNIQUE
POUR L'IMPRESSION
DE COFFRAGES ISOLANTS
EN MOUSSE EXPANSIVE POLYMÈRE
POUR L'ÉLEVATION DES MURS**



SHAPING TOMORROW



Précision architecturale



Création de coffrages aux formes simples ou complexes sans surcoût au moyen de **procédés industriels**

Rapidité d'exécution



Gains de productivité (3 à 4 fois plus rapide) et **réduction des risques TMS** pour les compagnons

Optimisation des coûts



Montée en compétences et valorisation des équipes
Mise en œuvre simplifiée et sécurisée
Diminution des aléas d'exécution

Impact environnemental réduit



Réduction des **ponts thermiques** (coffrage double peau)
Diminution des déchets et du transport par la production sur chantier



Focus sur

La mousse expansive polymère

Batiprint3D™ réduit l'impact environnemental de l'isolation des bâtiments en proposant une mousse expansive polymère composée de 25% de PET recyclé avec une capacité d'expansion de 40 fois son volume.

COMMENT ÇA MARCHE ?



Hors site

À partir des données numériques du bâtiment :

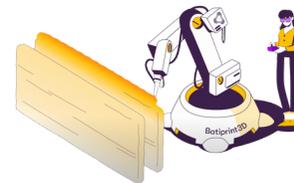
- Préparation des gammes opératoires et calepinage avec nos outils numériques
- Estimation des quantités matière, délais et coûts



Sur site

- Installation des deux containers contenant l'ensemble des équipements
- Déploiement de la zone de production (toit, robot, sécurisation des accès)
- Préparation des matériaux et de l'espace atelier

Une cellule robotique sécurisée est implantée pour imprimer sur site. Le pilotage du robot est effectué par un opérateur à l'aide d'une tablette numérique



La Micro-Usine mobile EN 3 CHIFFRES

2

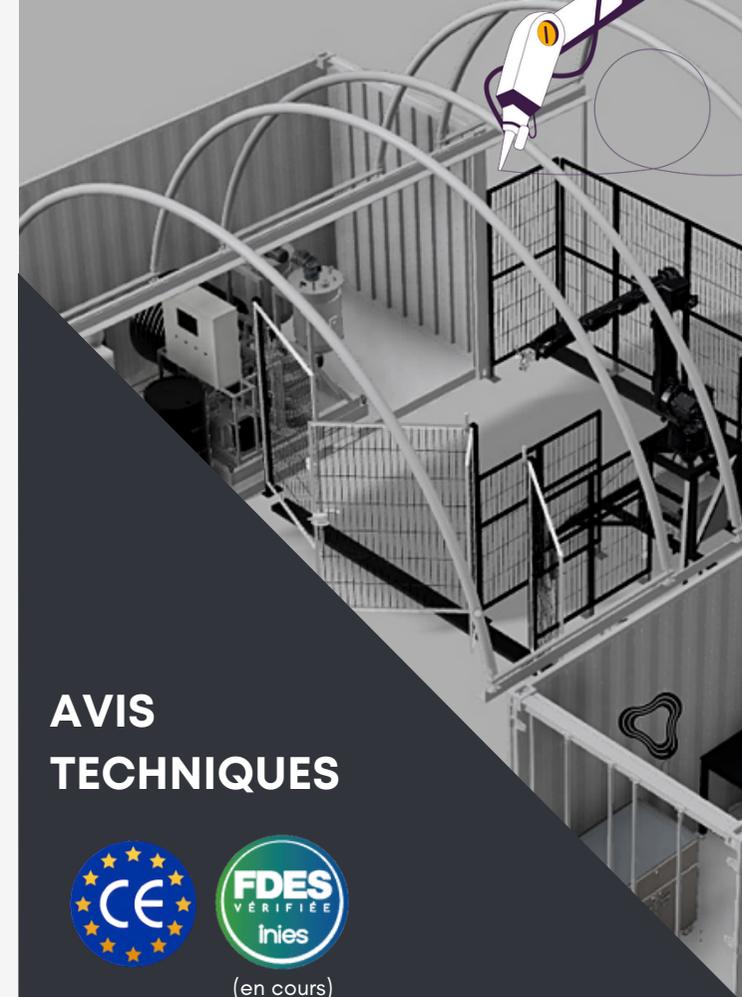
compagnons pour effectuer l'ensemble des travaux

4x

plus efficace qu'une réalisation manuelle

10 %

d'économie par rapport aux solutions traditionnelles



AVIS TECHNIQUES



(en cours)

NOS PARTENAIRES

