

ENJEUX DE LA RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS

CHIFFRES CLÉS

- Les bâtiments consomment plus de 40 % de l'énergie totale et représentent 36 % des émissions de GES
- Plus de 35 millions de bâtiments à rénover d'ici 2030 en Europe

ENJEUX DE LA RENOVATION THERMIQUE

- Lutter contre le changement climatique
- Réduire la précarité énergétique
- Accélérer et massifier les chantiers
- Valoriser l'habitat et répondre aux obligations légales des propriétaires

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



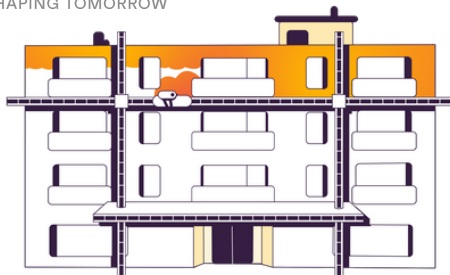
Batiprint3D
SHAPING TOMORROW

Découvrez notre système autonome
d'Isolation Thermique Extérieure (ITE)

UN PROCÉDÉ AUTOMATISÉ UNIQUE DE PROJECTION DE MOUSSE EXPANSIVE SUR FAÇADE



SHAPING TOMORROW



Procédé automatisé

Garantir la qualité d'exécution grâce à des **procédés industriels standardisés**



Rapidité d'exécution

Gagner en productivité en maîtrisant les coûts et l'exécution des tâches. De **4 à 6 x plus rapide**



Optimisation des coûts

À ce jour, **10% moins cher** qu'un chantier standard grâce à des **équipes réduites** et une mise en œuvre simplifiée et sécurisée



Impact environnemental réduit

Diminuer les nuisances (sonores, visuelles)
Maîtriser l'impact environnemental grâce à la **réduction des quantités matière, des déchets et des transports**

COMMENT ÇA MARCHE ?



Hors site

À partir des données numériques du bâtiment :

- Gestion des singularités
- Préparation des gammes opératoires
- Estimation des quantités matière et des coûts



Sur site

- Installation et géolocalisation du robot
- Exécution des tâches : projection automatisée de l'isolant directement sur la façade
- Traçabilité : édition d'un rapport de qualité d'exécution

Le pilotage du robot est effectué par un opérateur à l'aide d'une tablette numérique



Le système autonome ITE EN 3 CHIFFRES

2

personnes pour réaliser l'ensemble des travaux

2,5

ans pour rentabiliser votre investissement

10%

de gain économique par rapport aux solutions traditionnelles



Focus sur

La mousse expansive polymère

Batiprint3D™ s'engage à réduire l'impact environnemental de l'isolation thermique des bâtiments en fournissant une mousse expansive polymère composée de 25% de PET recyclé.

GARANTIE QUALITÉ



(en cours)



NOS PARTENAIRES

