



CORIAN® AUTOMATED 3D FABRICATION SOLUTION

(#CorianShapingTheFuture)

Une technologie durable, entièrement automatisée et innovante - jusqu'à 10 fois plus rapide que les technologies standards - répondant aux évolutions du secteur de la construction et basée sur les méthodes numériques pour l'optimisation et le calcul des données dans le processus de conception.



Une nouvelle solution pour construire plus rapidement en réduisant l'utilisation de ressources ainsi que l'impact environnemental des revêtements extérieurs et intérieurs avec des géométries et des structures complexes, des courbes et des formes irrégulières (photos : projet de revêtement extérieur pour le bâtiment de Materfut® au Portugal).

AVANTAGES DE CORIAN® SOLID SURFACE ASSOCIÉ À CETTE TECHNOLOGIE

DIGITAL

Fabrication numérique, parfaitement adaptée aux méthodes et processus de conception paramétrique. Une seule étape du dessin 3D au panneau façonné.

DURABLE

Pas de réalisation de moules, économisant ainsi >100kg/m² de bois.

RAPIDE

Production de panneaux 3D jusqu'à 10 fois plus rapide par rapport à la technologie de fabrication standard.

COMPÉTITIF

Mise en œuvre à prix compétitifs de projets tridimensionnels - jusqu'à 40 % de réduction du coût des panneaux 3D ; coût d'installation réduit grâce à la possibilité de travailler avec de grands panneaux.

EFFICACE

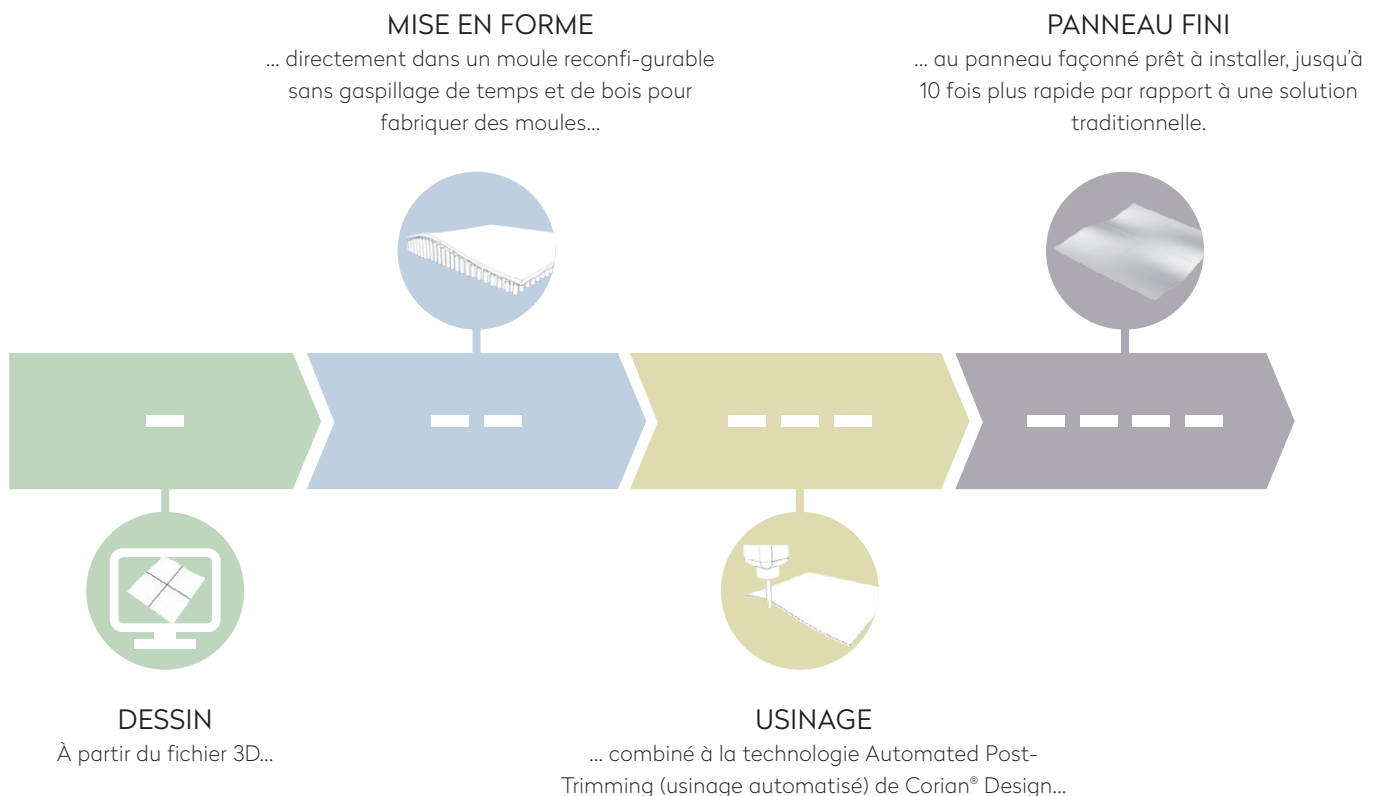
Plus besoin de simplifier les formes et les géométries non-répétitives pour réduire les coûts liés à la complexité du processus de fabrication standard.

Corian® Automated 3D Fabrication Solution comparé à une solution traditionnelle.

SOLUTION TRADITIONNELLE	VS	CORIAN® AUTOMATED 3D FABRICATION SOLUTION
64	PIECES INSTALLEES	10
64	MOULES	ZÉRO
> 4000	DÉCHETS DE BOIS EN KG	ZÉRO
8 SEMAINES	TEMPS DE PRODUCTION	2 JOURS
103	NOMBRES DE JOINTS OUVERTS	10
MOINS	ASPECT MONOLITHIQUE	PLUS
+ LONG : nombreux panneaux à manipuler et installer	TEMPS D'INSTALLATION	+ COURT : panneaux plus grands et moins nombreux
COMPLEXE	SOUS-STRUCTURE	SIMPLIFIÉE

Comparaison réalisée sur le projet de revêtement extérieur du bâtiment de Materfut® au Portugal.

Du dessin au panneau 3D en moins de temps.



Pour plus d'informations, veuillez contacter l'organisation locale ou le représentant de Corian® Design.