

# Composants imprimés en 3D Ecomur<sup>flex3D</sup>



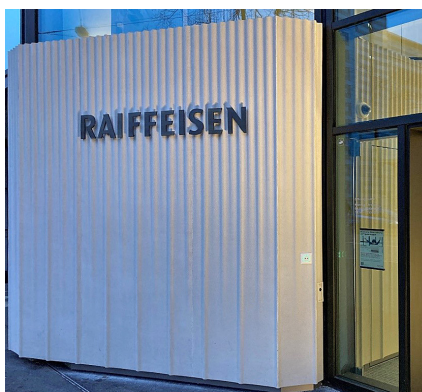
Dans le secteur de la construction, des solutions durables sont nécessaires pour le tournant énergétique et pour atteindre les objectifs climatiques 2050 de la Confédération. Stahlton Bauteile AG s'est fixé pour objectif de développer des solutions qui concilient à la fois les aspects écologiques et les besoins de l'architecture. En tant que fournisseur d'éléments de construction hautement spécialisés, principalement dans le domaine des façades, nous avons construit une imprimante 3D pour éléments de construction (de façades) qui permet une liberté maximale de conception pour les architectes et les maîtres d'ouvrage, tout en étant durable, car la production et l'impression se font avec des matériaux 100% minéraux et recyclables.

Le procédé d'impression 3D haute résolution d'une taille maximale de 3x6x1 m (LxLxH), est unique en Europe et ouvre un nombre infini de nouvelles possibilités non seulement dans la conception, mais aussi pour la production future par Stahlton Bauteile AG d'éléments de construction formés en trois dimensions Ecomur<sup>flex3D</sup>.

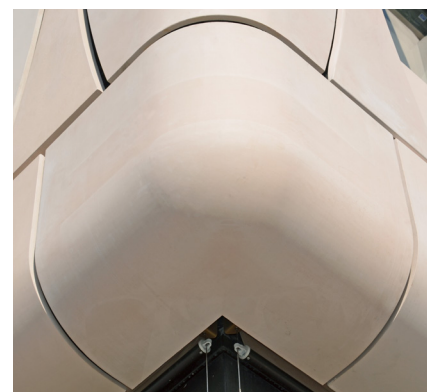
## Objets de référence réalisés avec des éléments de façade Ecomur<sup>flex3D</sup>



Immeuble collectif, avec triangles imbriqués, Frohalpstrasse, 8038 Zurich



Banque Raiffeisen, avec plaques ondulées, St. Jakobs-Strasse, 4052 Bâle



Rénovation d'un immeuble commercial, avec forme sphérique, Westbahnhofstrasse, 4500 Soleure

## Objet de référence NEST STEP2 réalisé avec plafonds filigranes 3D nervurés Ecomur<sup>flexSlab</sup>



NEST est le bâtiment modulaire de recherche et d'innovation de l'Empa et de l'Eawag, dans lequel des partenaires de différents domaines et industries innovent ensemble sur un pied d'égalité. Il en résulte finalement des innovations qui peuvent s'imposer sur le marché. En octobre 2023, Stahlton Bauteile AG a livré les éléments de plafond 3D filigranes et les supports 3D de l'unité STEP2.

Vous trouverez de plus amples informations sous:  
<https://www.empa.ch/web/nest/step2> et  
<https://www.empa.ch/web/S604/step2-baustart>

Innovation

stahlton