

Projet

ARCHITECTURE CENTER FOR REGENERATIVE MATERIALS

Architectes

BENTO

Adresse

Rue de l'Ermitage 55, 1050 Bruxelles

Programme

Le projet est un lieu d'expérimentation et de production autour des matériaux régénératifs. Tout d'abord, la " Micro-Factory " un lieu de production où sont fabriqués des panneaux isolants de mycélium. Ensuite, la " Macro-Factory " est pensée comme une halle où peuvent être construits des prototypes à l'échelle 1. Le lien se fait par le " Forum ", inséré entre les deux bâtiments existants, lieu d'accueil, pour le public quotidien ou hebdomadaire, grâce à ses dortoirs et équ

À propos

Le projet " est pensé comme un éco-système, un lieu d'expérimentation et de production autour des matériaux régénératifs. Nous proposons, dans un premier temps, de substituer les matériaux industriels par des matériaux naturels, qui émettent moins de carbone lors de leur production. Tout d'abord, avec la "Micro-Factory", par la production de panneaux isolants en mycélium, nous réduisons l'utilisation de matières premières, solutionnons la question de la rénovation thermique tout en transformant les plateaux vides en lieux de production. La refonte des modes de production doit accompagner une politique agricole plus large, à l'échelle nationale, voire transnationale. En tant que métropole européenne congestionnée, intégrée dans la mégapole européenne, Bruxelles est dépendante des circuits d'approvisionnement en matières premières et transformées. Nous suggérons que l'aire métropolitaine puisse accueillir des sites de production de matériaux à base de fibres végétales et de mycélium, afin de pouvoir alimenter l'ensemble du tissu bâti bruxellois. Ensuite, la " Macro-Factory ", en tant qu'équipement européen, s'inscrit dans un vaste réseau régional ou international d'écoles d'architecture, de Belgique, de France, d'Allemagne et des Pays-Bas. Ce bassin nécessite une infrastructure ambitieuse afin de pouvoir réaliser un projet éducatif européen, capable de structurer tous les acteurs autour d'un futur enviable, pour la construction

Typologie

Divers

Statut

Non construit

conception

2021

Maître d'ouvrage

Société d'Aménagement Urbain

Superficie

8900



45 rue de la Madeleine
1000 Bruxelles

info@bento.archi
<https://www.bento.archi/>

AUTRES PROJETS :

In Vivo
- 2022 2023
- Venise



Axonométrie frontale d'implantation
 © Bento



Axonométrie_Forum
 © Bento



Axonométrie_Microfactory
 © Bento



Axonometrie_MacroFactory
 Â© Bento



Vue depuis la rue de l'ermitage
 Â© Bento