

# MURS ET TOITURE VÉGÉTALISÉS

---



Le bâtiment à sa réception de chantier.



Le corridor écologique s'étend sur le bâtiment.

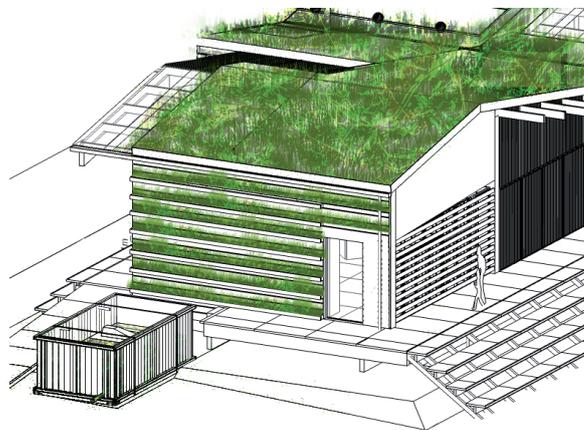
## L'AJOUT DE SUBSTRAT

Le concept du bâtiment de l'Agrocité repose sur une image : un bâtiment qui flotte, entouré d'une nature en ville. La nature ne doit pas uniquement être présente au jardin en pleine terre mais arrivée au plus proche du bâtiment et le recouvrir.

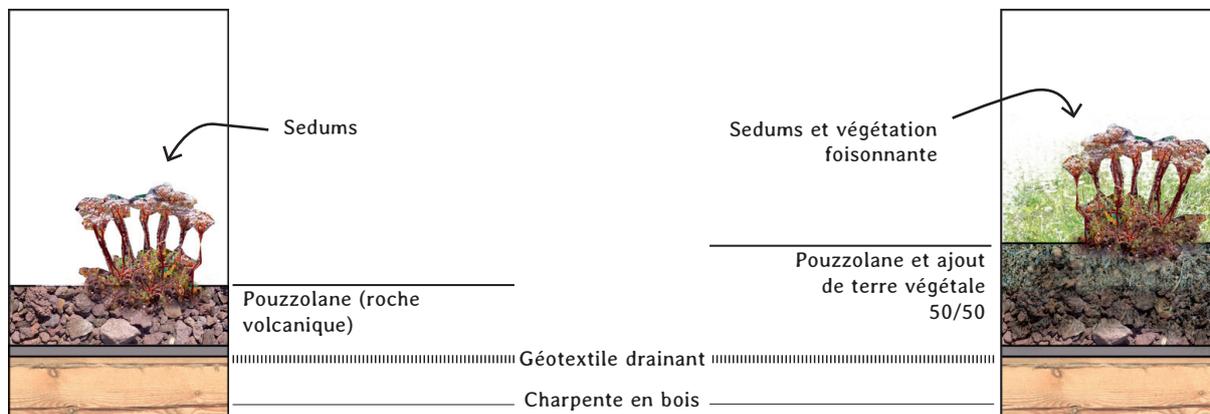
Après un état des lieux de ce qui existait sur le toit et dans les gouttières, il a été évident que le substrat ne permettait pas à de nombreuses espèces de plantes de s'implanter. Rapidement il a été décidé d'apporter un amendement en terre 50/50: moitié compost, moitié terre végétale. Ce nouveau substrat plus riche permet aux espèces spontanées du jardin et des alentours de venir s'installer. De plus il est possible de venir y planter des espèces plus ornementales pour venir habiller les façades.



Vue sur la façade ouest du bâtiment.



Axonométrie projetée du bâtiment végétalisé.



Avant/Après de la coupe de la toiture. L'ajout de substrat permet à une nouvelle végétation de s'implanter.

## LES PLANTATIONS

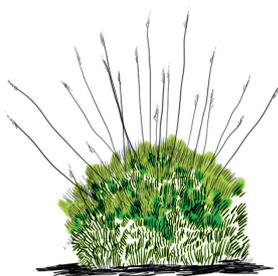
Le choix des plantation s'est portée sur les graminées qui permettent un rendu esthétique rapide sur une façade en bois. Le plus important réside dans la particularité de leurs système racinaire. Les graminées possèdent un système racinaire fasciculé. A la place d'une seule racine principale, elles possèdent plusieurs racines qui se développent à la base des tiges. L'avantage est que le système racinaire est plus superficiel et plus horizontal ce qui convient aux gouttières. Le choix s'est tourné vers les fétuques et les stipas. Les espèces sélectionnées, possèdent des couleurs intéressantes, aiment le soleil et ont peu de contraintes en matière de substrat.

Pour compléter ces choix de graminées aux ports bas, quatres grimpantes ont été ajoutées afin de lier les gouttières en hauteur. Celles-ci pourront grimper sur des câbles et atteindre le toit. A ces plantations ont été ajouté des semis de plantes productives et aromatiques telles des laitues et de la coriandre.

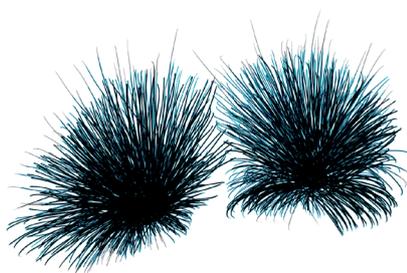
Sur le toit, la végétation spontanée s'est implantée comme le chénopode ou l'armoise.



Fétuque mairei  
Graminée vivace



Fétuque de Gauthier  
Graminée vivace



Fétuque bleue  
Graminée vivace



Chèvrefeuille de Henry  
Plante grimpante



Les gouttières et leurs végétations.



Semis fraîchement sortis de terre.



Sur la toiture, un tapis vert se développe.