

Nantes, France - 2022

# Symbiose

## UNE serre bioclimatique sur toit à Nantes

Le toit d'un bâtiment de 24 logements sociaux des années 1970 rénové par Nantes Métropole Habitat accueille depuis septembre 2022 une serre-pépinière d'une surface de 400 m<sup>2</sup> appelée Symbiose. Cette initiative marque la première étape de l'appel à projets *Nantes Nord Fertile* lancé par l'ANRU dont les objectifs sont de développer la nature et les espaces nourriciers dans 450 quartiers en renouvellement urbain.

S'inscrire dans la transition énergétique et innover en agriculture urbaine

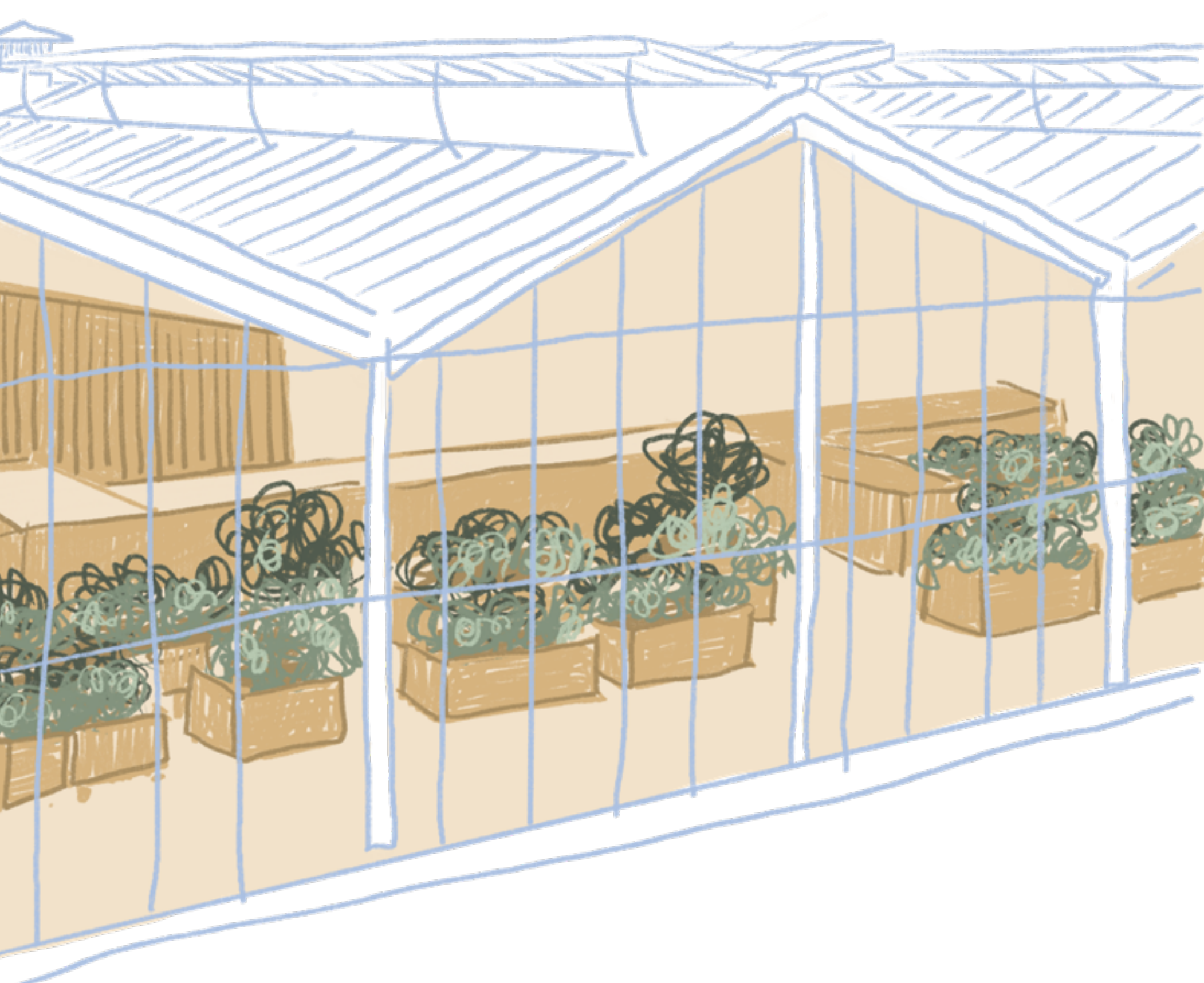
objectifs

Évaluer l'utilité des toits pour la production nourricière et le verdissement

Renforcer la participation citoyenne et l'éducation à la nature en ville

Cultiver des légumes

Exploiter l'énergie solaire pour préchauffer l'eau du bâtiment et réduire la consommation d'énergie pour l'eau chaude



### Les faits saillants :

Prix de l'Innovation urbaine *Le Monde Cités* catégorie « Énergie » en 2019

Construction en verre et polycarbonate faisant partie du projet de recherche GROOF sur les serres en toiture



Crédits photos : © Valéry Joncheray

### partenaires et collaborateurs :

Nantes Métropole, l'Agence Nationale de Rénovation Urbaine (ANRU), Caisse des Dépôts, Banque des territoires - Nantes, l'agence Claas architectes, l'entreprise SCE, la startup nantaise Ecotropy, ANRU, Bio-T-Full, Nantes Métropole, Caisse des Dépôts, ABAK INGENIERIE, CMF groupe, Legendre, les résidents de l'immeuble