

NOS RÉFÉRENCES

PROJET **FERME URBAINE - SERRE EN TOITURE**
LIEU **PARIS**
CONCEPTION **2021 - 2022**
RÉALISATION **2023**



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

CONSTRUCTION D'UNE SERRE DANS LE CADRE DE L'INSTALLATION D'UNE FERME URBAINE SUR LES TOITS DE PARIS

TYPE DE BÂTIMENT

Serre de production maraîchère (servant aussi de démonstrateur / ateliers pédagogiques / salon de thé / espace lecture extérieur) sur le toit de la plus grande médiathèque de Paris.

TYPE DE MISSION

INTERVENTION

Etudes d'éclairiment
Simulation Thermique Dynamique (optimisation du comportement thermique de la serre été comme hiver)
Optimisation thermique et énergétique de l'ensemble

PERFORMANCE

Non applicable (sans système de chauff.)

DESCRIPTION DE LA MISSION

PRESENTATION :

Le projet de création de la serre Françoise est un projet pilote qui vise à faire en sorte que les gens se rencontrent et s'enrichissent humainement. Notre but est de créer du lien, créer un lieu de mixité sociale et culturelle autour d'une activité qui a du sens, l'agriculture urbaine. Pour cela, les espaces créés sont conviviaux, ludiques et décontextualisés de la ville. Notre projet est de faire en sorte que les utilisateurs respirent le bon air.

PERFORMANCE THERMIQUE :

La serre aura une rentabilité énergétique hors normes. La toiture culmine et ne souffre d'aucun ombrage de quelque nature que ce soit. En outre, nous valorisons les équipements existants sur la toiture et en particulier la centrale de ventilation de la médiathèque (le bâtiment situé sous la toiture que nous occupons). Cette centrale rejette de l'air chaud et chargé en CO₂; or la chaleur et le CO₂ favorisent le développement des plants. Nous dévoyons cet air et le récupérons afin d'améliorer le rendement énergétique de la serre.