

## NOS RÉFÉRENCES

PROJET **SERRE URBAINE FRANCOISE**  
LIEU **PARIS**  
CONCEPTION **2020**  
RÉALISATION -

**ARCHITECTE**  
OBLIK Architectes

**MONTANT DES TRAVAUX**  
160 000€

**PERFORMANCE**  
-

**MAÎTRE D'OUVRAGE**  
Antoine JUVIN

**SURFACE UTILE**  
160 m<sup>2</sup>



### PROJET EN DÉTAIL

#### TYPE DE PROJET

Construction d'une ferme urbaine sur les toits de Paris.  
Planches de cultures vivrières et serre bioclimatique.

#### TYPE DE BÂTIMENT

Construction d'une serre de 160m<sup>2</sup> sur la toiture plate de la plus grande médiathèque de Paris.

#### TYPE DE MISSION

Optimisation constructive de la serre.

Maximisation de la performance thermique et énergétique sans utilisation d'énergie fossile.

Récupération d'énergie fatale sur la médiathèque (calories sur air vicié)

Recherche de matériaux de réemploi en vue de la construction.

### DESCRIPTION DE LA MISSION

Mission de maîtrise d'œuvre en cotraitance avec OBLIK Architectes.

Nous sommes en charge de l'optimisation énergétique et environnementale de la serre, ainsi que de son traitement thermique et hygrométrique. Il s'agit notamment de maximiser les apports solaires pour profiter de la chaleur renouvelable et gratuite l'hiver, tout en se préservant au maximum du soleil d'été et des surchauffes qu'il engendre.

Les contraintes d'implantation (sur toiture plate existante) nous imposent une réflexion particulière, tant sur les aspects bioclimatiques, que sur les sujets d'ancrage et d'apports de masse (poids des ouvrages).

L'utilisation de matériaux de réemploi, ou à défaut, l'utilisation de matériaux biosourcés, et la récupération de « chaleur fatale »\* ajoute à l'intérêt que nous avons à la conception de ce beau projet!

\* (= chaleur de toutes façons perdue si nous ne la récupérons pas sur site > ici : sur l'air vicié de la médiathèque)