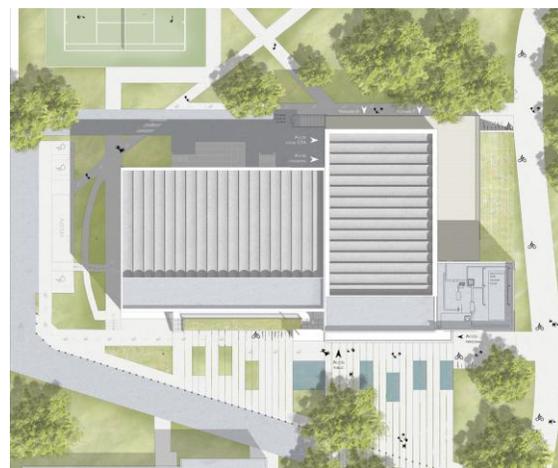




RÉHABILITATION ET RENOVATION THERMIQUE DE LA PISCINE INTERUNIVERSITAIRE DE LA DOUA VILLEURBANNE (69)



OPÉRATION

Maître d'ouvrage : UNIVERSITE CLAUDE BERNARD
LYON 1

Lieu : VILLEURBANNE (69)

SDP : 5 409 m²

Montant des travaux (HT) : 1 433 910 €

EQUIPE PROJET

Architecte : SUPERMIXX

Bureaux d'études : GEC RHÔNE ALPES / COGECI /
CET INGENIERIE / SYNACOUSTIQUE / TERRE ECO /
CPR

MISSION TERRE ECO

MOE Qualité Environnementale du Bâtiment

RÉALISATION

Début de la mission : février 2019

Fin de la mission : septembre 2021

Phasage des travaux : novembre 2019 – septembre 2021

DONNÉES PROGRAMMATIQUES

Le projet consiste en l'amélioration des performances thermiques de la piscine interuniversitaire du campus LyonTech La Doua à VILLEURBANNE (69), ainsi que sa mise en sécurité et en accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

SPÉCIFICITÉS DU PROJET

- Prise en compte des usages et du fonctionnement technique de l'équipement existant
- Respect de la qualité architecturale propre à la construction réalisée par l'architecte Perrin-Fayolle
- Intégration du bâtiment dans le site en cohérence avec les objectifs du schéma directeur du campus de La Doua
- Travaux d'amélioration des performances thermiques réalisés hors champs d'application de la réglementation en vigueur (RT2012)

APPROCHE ENVIRONNEMENT & ÉNERGIE

- Rénovation de l'enveloppe thermique (façades, menuiseries, toiture) et amélioration de l'étanchéité à l'air
- Mis en place d'un système de traitement d'air et de déshumidification thermodynamique
- Maîtrise des apports solaires et gestion du confort d'été
- Amélioration des conditions sanitaires et de confort
- Approche en coût global de la réhabilitation
- Création d'un local vélos

OBJECTIFS DU PROJET

- Amélioration des performances thermiques
- Confort hygrothermique été/hiver
- Réduction des consommations énergétiques par une amélioration du bâti et la modernisation des équipements techniques
- Réduction des charges d'exploitation
- Réduction des consommations en eau