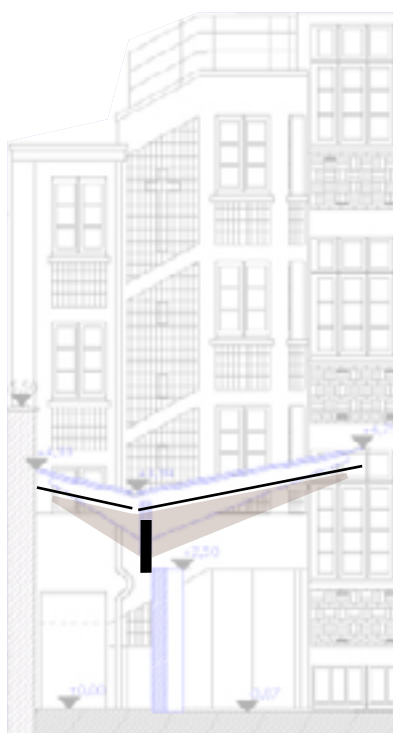


ECOLE SAINT JUSTIN CONSTRUCTION D'UN AUVENT SUR COUR



Le projet consiste en la **création d'un auvent dans la cour de récréation** de l'établissement en lieu et place d'un abri et de sanitaires datant de la création du collège (1956). L'objectif est d'offrir une grande surface au sol pour abriter les élèves et leur permettre d'évoluer librement. Le programme comprend également la création de sanitaires en remplacement de ceux pré-existants.

Du contexte architectural et végétal de la cour, ensemble hétérogène composé des développements successifs de l'établissement, G2A y puise le dispositif architectural et structurel ainsi que le choix des matériaux.

Le projet relie les entrées de bâtiments se faisant face afin de protéger un **cheminement extérieur**. La dynamique et la ligne de force de la charpente bois se dessine alors.

Le Principe constructif en **arête de poisson** permet de s'ouvrir généreusement sur la cour en libérant le sol de tous points porteurs verticaux. La structure bois repose sur des parois en béton armé se dépliant tel un paravent avec seulement 4 ferrures de scellement.

Derrière ce **paravent de béton**, se dissimulent les nouveaux sanitaires extérieurs ventilés naturellement. Un claustra bois s'insère dans cet écran de béton pour répondre au besoin paradoxal du programme de sanitaires scolaires : **préservé une intimité et permettre la surveillance des locaux**.

Afin d'optimiser la lumière naturelle sous l'auvent, la couverture est en polycarbonate, reflétant le ciel, apportant légèreté et transparence .

Ce préau projette l'école vers le futur contribuant à la stratification architecturale de cet établissement riche d'histoires.

**PROJET**

MAÎTRE D'OUVRAGE | OGEC ADRESSE DU CHANTIER | 74 RUE EDOUARD VAILLANT 92300 LEVALLOIS-PERRET  
SURFACE UTILE | 150 m<sup>2</sup> LIVRAISON | NOVEMBRE 2015 MONTANT | 204KE HT

**MAÎTRISE D'OEUVRE**

ARCHITECTES (MISSION DE BASE) | G2A ARCHITECTURE BUREAU DE CONTROLE | APAVE  
BET STRUCTURE | AUBERT STRUCTURE

**ECO-CONSTRUCTION**

- Relation harmonieuse des bâtiments avec leur environnement ①
- Chantier à faibles nuisances ②
- Choix intégré des procédés et produits de construction ③

**ECO-GESTION**

- Gestion de l'énergie ④
- Gestion de l'eau ⑤
- Gestion des déchets ⑥
- Gestion de l'entretien et de la maintenance ⑦

**CONFORT**

- Confort hygrothermique ⑧
- Confort acoustique ⑨
- Confort visuel ⑩
- Confort olfactif ⑪

**SANTÉ**

- Qualité sanitaire des espaces ⑫
- Qualité sanitaire de l'air ⑬
- Qualité sanitaire de l'eau ⑭

| ● Très performant | ● Performant | ● Base

| ECOLE SAINT JUSTIN  
CONSTRUCTION D'UN AUVENT

