

# LA NEWSLETTER #125

## GRUPE SCOLAIRE ÉMILIE DU CHÂTELET, TOULOUSE (31)

La Ville de Toulouse a confié à une équipe pilotée par IDP Architectes et Atelier Tanka, la conception du groupe scolaire Emilie-du-Châtelet, dans le quartier toulousain de la Barigoude. Son fil conducteur: un nouveau profil d'école – de plus grande capacité, avec un travail très fin sur l'échelle de perceptions; une haute performance environnementale grâce à l'utilisation entre autres d'un isolant en paille. Retour sur la visite de chantier de l'AMO OMP le 15 juin dernier.

Photo du haut (gauche à droite): les acteurs du projet autour d'Élodie Bousquet – Pierre Bonnard, Douchan Palacios, David Weidknet, Marine Barelli, Frédéric Delord, Jean-Pierre Deso-Vidal.

Le groupe scolaire Émilie du Châtelet ouvre ses portes à la rentrée 2023 sur la zone de la Barigoude, aux limites de Toulouse et de Tournefeuille. Il accueillera quelque 530 enfants de maternelle et primaire, au sein d'un ensemble comprenant 22 classes et CLAE, avec réfectoire, dortoir enfants, ainsi qu'un bâtiment d'animation et un terrain de sport.

### AUX EXIGENCES DE LA DÉMARCHE BÂTIMENTS DURABLES D'OCCITANIE

« C'est un établissement de taille importante, tant il est vrai que la ville anticipe les besoins démographiques, sur ce quartier de Lardenne et, plus généralement sur le territoire communal » [Jean-Pierre Deso-Vidal, directeur de la Construction des bâtiments publics, Toulouse Métropole].



**« Pousser le curseur sur l'exemplarité environnementale. Nous sommes sur une performance de niveau E4C2. Et nous nous inscrivons dans la démarche Bâtiments durables d'Occitanie »**  
[Jean-Pierre Deso-Vidal]



Photo du haut : le bâtiment, d’un seul tenant, est séquencé en modules de 3 classes et un atelier ; Photos du bas : vue sur la salle d’animation (gauche) ; vue d’une salle de classe, largement ouverte sur le paysager extérieur (droite).

**« Une conception bioclimatique, soutenue par des solutions techniques telles que géothermie et panneaux photovoltaïques, et associée à des matériaux biosourcés tels que bois et isolation en paille issue de l’agriculture biologique »**

**[David Weidknnet]**

Sa construction est l’occasion de reconsidérer les projets d’équipement scolaire, « *Nous sommes amenés à réfléchir sur les questions d’échelle, puisque l’accueil se fait à partir de deux ans, de besoins effectifs en ECS, ou encore de mutualisation de services avec l’environnement urbain proche* » [Marine Barelli, cheffe de projet, conducteur d’opération, Ville de Toulouse].

Elle marque, surtout, une volonté de « *pousser le curseur sur l’exemplarité environnementale. Nous sommes sur une performance de niveau E4C2. Et nous nous inscrivons dans la démarche Bâtiments durables d’Occitanie* » [Jean-Pierre Deso-Vidal]. Le fil conducteur de la maîtrise d’œuvre, pilotée par les agences IDP Architectes et Atelier Tanka, est celui « *d’une conception bioclimatique, soutenue par des solutions techniques telles que géothermie et panneaux photovoltaïques, et associée à des matériaux biosourcés tels que bois et isolation en paille issue de l’agriculture biologique* » [David Weidknnet, IDP Architectes].

Le projet s’attache à exploiter au mieux l’écran de verdure original – proximité du Touch, de la Coulée verte – par un travail soigné sur le paysager réalisé par **Toponimy**, et une ouverture généreuse sur celui-ci. Cette ouverture se matérialise dans les deux cours en terrasses douces amplement végétalisées, les points de vue depuis l’intérieur des espaces pédagogiques, tandis que le bois imprègne l’ossature des bâtis. L’impact solaire est contenu par des casquettes.

## FICHE TECHNIQUE

### GRUPE SCOLAIRE ÉMILIE DU CHÂTELET (TOULOUSE)

- **Nature** : Construction d’un groupe scolaire (classes, réfectoires, salles d’animation, cours végétalisées) avec performance environnementale niveau E4C2
- **Livraison** : 2023
- **Maîtrise d’ouvrage** : Ville de Toulouse
- **Maîtrise d’œuvre** : IDP Architectes (mandataire), Atelier Tanka (associé) ; BA BAT (bet structure), Cereg (bet VRD), Ecovitalis (bet environnement), Technique et Chantiers (bet économie), Emacoustic (bet acoustique), TFPI (bet OPC) ; Toponimy (paysagiste)
- **Surface (SHAB)** : 4800 m<sup>2</sup>
- **Montant d’opération** : 8,97 M€ (HT)



## UN BÂTIMENT AMPLE MAIS ATTENTIF À L'ÉCHELLE DE PERCEPTION DE L'ENFANT

Le bâtiment principal s'organise en une ample structure d'un seul tenant sur trois niveaux. S'il s'agit de marquer l'équipement public, il s'agit aussi de « rompre avec le modèle classique de l'école avec son grand couloir desservant les classes. D'où un séquençage en blocs successifs regroupant trois classes avec leur atelier, modulant l'échelle et introduisant autant de respirations dans la masse » [Douchan Palacios, architecte, Atelier Tanka]. Deux grands espaces d'animation en double hauteur se positionnent aux extrémités de l'édifice, dont l'entrée introduit sur la zone CLAE; les espaces de restauration, dortoir (pour les plus jeunes) sont positionnés en rez-de-chaussée; les salles sont positionnées en R+1 et R+2. Chaque unité à sa propre cour, inscrite néanmoins dans une continuité visuelle d'ensemble.

L'entrée sur site se flanque d'un bâtiment de forme semi-circulaire, servant à la sensibilisation à l'environnement (ateliers) et qui est ouvert aux résidents du quartier. Des projets communs d'animation avec l'Epahd voisin sont également prévus.

1) Visite commentée par: Jean-Pierre Deso-Vidal (directeur de la Construction des bâtiments publics, Toulouse Métropole); Marine Barelli (cheffe de projet, conducteur d'opération, Ville de Toulouse); David Weidknett (chargé d'affaires, architecte, IDP Architectes)/Frédéric Delord (architecte, IDP Architectes); Douchan Palacios (architecte, Atelier Tanka); Maxime Thomas (paysagiste, Toponymy); Guillaume Barbe (ingénieur, Ecovitalis); Claire Duplan (accompagnatrice BDO Ecovitalis).

*« Rompre avec le modèle classique de l'école avec son grand couloir desservant les classes. D'où un séquençage en blocs successifs regroupant trois classes avec leur atelier, modulant l'échelle et introduisant autant de respirations dans la masse »*

**[[Douchan Palacios]**

# Infos-Infos-Infos-Infos-Infos

À consulter également sur <https://www.amooccitaniemidipyrenees.com>

## AGENDA

- Journées nationales AMO, Strasbourg, jeudi 29 juin au samedi 1<sup>er</sup> juillet 2023
- Visite, Halles de la Cartoucherie, et Soirée des industriels, jeudi 6 juillet 2023
- Visite commentée, exposition «Terre, Terrain, Territoire», et débat avec l'agence ANMA, CAUE de Haute-Garonne, 14 septembre 2023
- Voyage d'études, Gênes (Italie), du 4 au 6 octobre 2023

**« La Newsletter » est éditée par:**

l'AMO Occitanie-Midi-Pyrénées.

**Directeur de la publication**

Élodie Bousquet

**Rédaction**

Lexies

**Crédits photographiques**

IDP Architectes/Atelier Tanka; D.R.

**Conception et réalisation**

Lexies - 0561 203637