

Home > Enseignement > Collège Froelicher, l'envers du « green washing »

ENSEIGNEMENT ♦ RÉALISATIONS

COLLÈGE FROELICHER, L'ENVERS DU « GREEN WASHING »

18 novembre 2015

Suite aux vacances de la Toussaint, les collégiens de la commune rurale de Sissonne (Reims) ont pris place dans un nouveau cadre d'apprentissage épanouissant. Le collège Froelicher, conçu par l'agence Daudré-Vignier et associés, remplace l'ancien équipement datant des années 70 devenu obsolète.

Formalisme organique ou écriture efficiente ?

Pour **Antoine Daudré-Vignier** et **Jérôme Pétré**, pas de « geste architectural » ni de « green washing » mais a contrario une économie d'effet et une simplicité d'écriture pour un projet fort. Si au premier coup d'œil les courbes de l'équipement peuvent sembler dotées d'un certain formalisme organique, la lecture du projet permet d'en comprendre les tenants et aboutissants.

L'enjeu est double : affirmer un bâtiment public d'enseignement tout en se fondant dans le paysage.



Suivre la courbe

Parlons-en de ce paysage ; un terrain vierge de **1,3 ha** en limite de commune, face aux terrains agricoles et au-delà au camp militaire. S'appuyant sur la géométrie de la parcelle et la planéité du site, les architectes couvrent le bâtiment d'un **manteau végétal**, le fondant dans le paysage environnant. Ce ruban de verdure, ondulante en toiture, s'enveloppe, s'enroule, protège, cadre l'espace en le délimitant. En parcourant l'extérieur du bâtiment, la vision de ce dernier change



KEEP IN TOUCH



N°378 – ANTICIPATIONS –

constamment ; l'œil suit la courbe.



Chacun sa fonction

Face à l'ondulation apparente, un **plan rigoureux en équerre** se déploie sur deux niveaux. Après avoir traversé l'auvent principal, l'utilisateur pénètre dans un large hall d'entrée en double hauteur, extrêmement lumineux, donnant sur la cour intérieure. La façade principale, largement ouverte sur la rue des Vieux Moulins, forme un front bâti vitré qui abrite l'administration et les salles dédiées aux enseignants, leur offrant un moment de détente en s'extériorisant vers la ville. Les salles de classes, elles, se déroulent en un long corridor le long de l'autre aile, orientée sud-ouest. Ce couloir est rythmé par deux cages d'escalier, dont le vitrage double hauteur cadre sur les arbres environnants. Tel un satellite indépendant, la salle de restauration prend place à l'autre bout de la cour, en réponse à un espace vert ovoïde surélevé, proposant des assises extérieures.



MATIÈRES



La solution Corian®, en bardage extérieur

29 novembre 2016



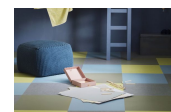
CALEIDO Modèle I : un radiateur au design sensuel

23 novembre 2016



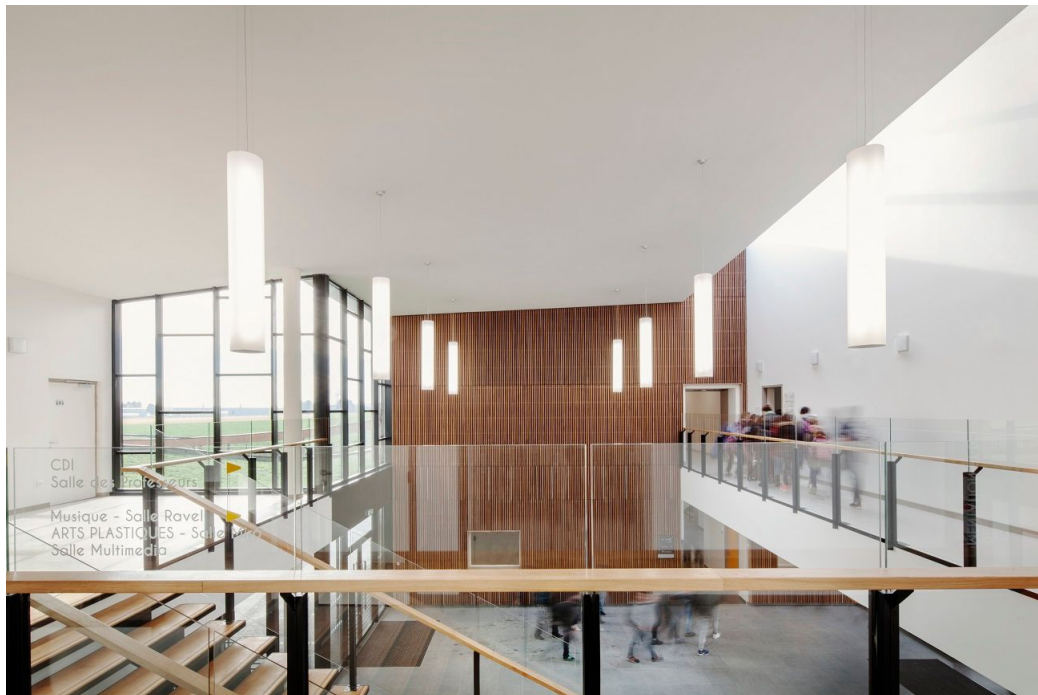
Zhou Yiyan et ses bijoux de porcelaine

21 novembre 2016



Marmoleum click : possibilités infinies conception !

27 octobre 2016



Surveillance passive

Fait particulièrement intéressant de ce plan, la position du bureau des surveillants. A l'image du panoptique de Bentham théorisé par Foucault, le surveillant est placé au centre du bâtiment (en l'occurrence dans l'angle interne du plan en équerre) afin de surveiller en tout point l'élève. Telle une **tour de contrôle**, ce bureau assure une surveillance passive, en plus de sa position stratégique permettant d'accéder rapidement et facilement aux deux niveaux des salles de classes, au vu de la simplicité des parcours.



LES PLUS LUS



« Made in Caen » ?
11 octobre 2016



Casa Brutale : 20
milieux sous la terre
3 août 2015



Euro 84 : Archibrut
contre Archibracs
10 juin 2016

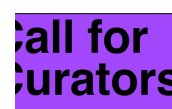


Nouvelles du front
nouvelles richesses
3 mai 2016



Archidev achève la
rénovation du Pala
des Festivals de
Cannes
19 janvier 2016

PETITES ANNONCES



Triennale de Lisbonne
2019 cherche
commissaire
30 novembre 2016



Construire autour,
avec les solutions
VMZINC
29 novembre 2016



Complexe artistique
Séoul

17 novembre 2016

ABONNEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER

Nom

Prénom

E-mail *

Secteur

Maîtrise d'ouvrage

Société *

JE M'ABONNE !

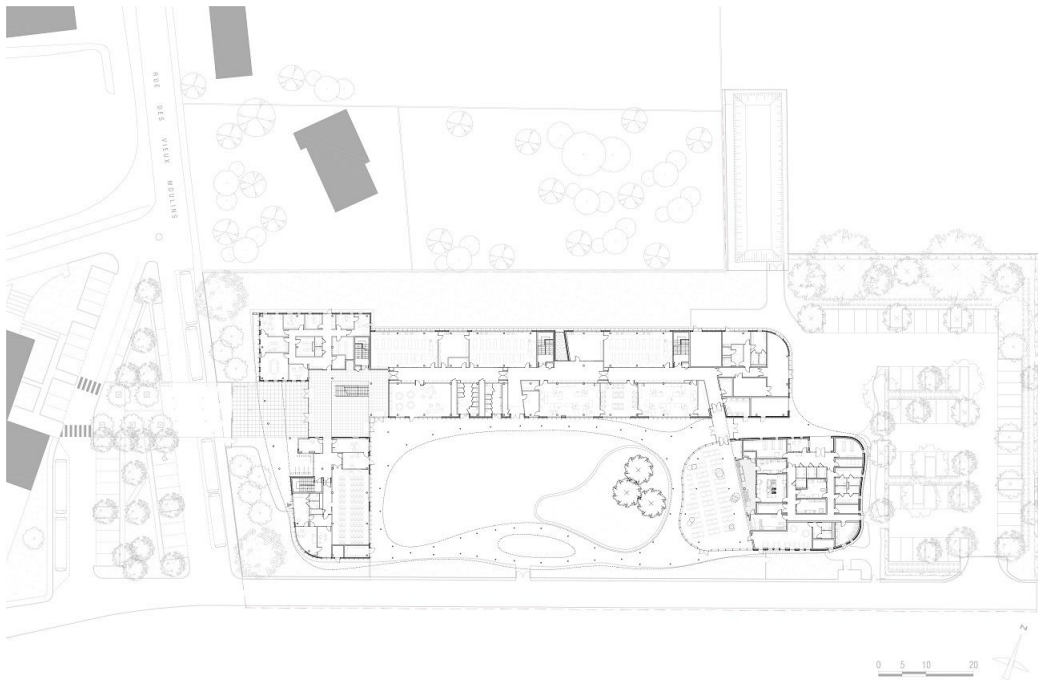
SUR PINTEREST

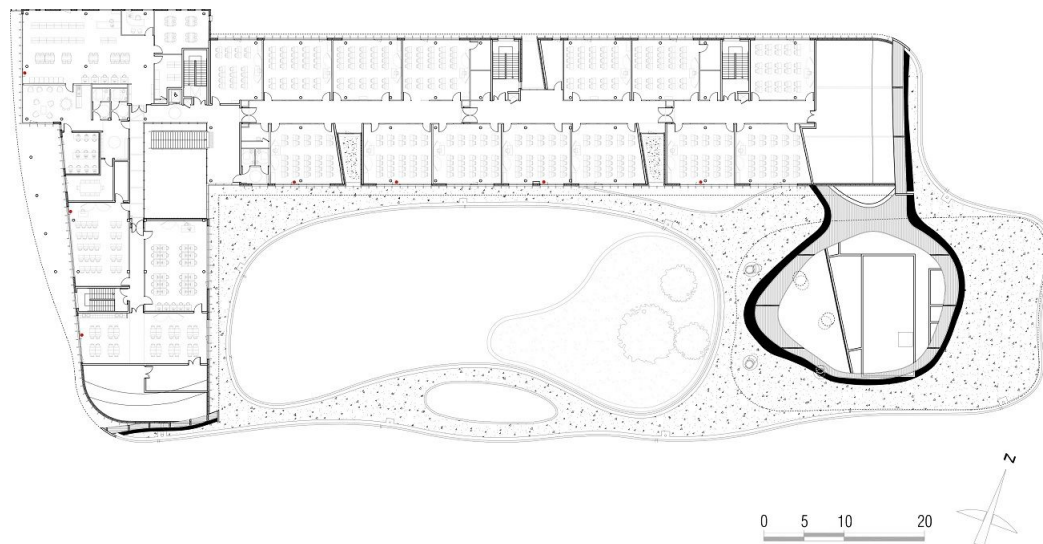
L'art de la technique

Techniquement parlant, la toiture végétale est portée par une **charpente bois** en lamellé-collé, reposant sur une **structure béton**, choisie pour ses capacités de stabilité au feu et de contreventement. Les façades légères à ossature bois sont combinées au bardage 3 plis en mélèze, aux membrures verticales en douglas faisant office de brise soleil et aux panneaux 3 plis en hêtre pour la sous-face. La majorité des pièces étant en double courbure, elles ont nécessité une maquette numérique 3D. Pour ne pas casser la lisibilité de la toiture, les exutoires sont placés en façade, et les organes techniques dans les combles, aux extrémités du bâtiment. Les descentes d'eau de pluie sont intégrées dans les poteaux, les plafonds sont rayonnants, l'éclairage est automatisé... bref un véritable confort thermique, acoustique et d'usage, et bien entendu, un projet labélisé HQE et Effinergy +.



Le collège Froelicher conjugue courbe et orthogonalité avec dextérité et efficacité.





Surface, 5 833 m² SHON. **Livraison**, octobre 2015. **Maître d'ouvrage**, Conseil général de l'Aisne. **Maître d'œuvre**, Daudré-Vignier & associés. **Entreprise général**, Demathieu Bard Construction. **Montant des travaux**, 9,4 M euros HT.

Amélie Luquain

Courtesy Daudré-Vignier & associés / Charly Broyez

ANTOINE DAUDRÉ-VIGNIER

COLLÈGE FROELICHER

JÉRÔME PÉTRÉ

SISSONNE

Suivez toute l'actualité du secteur



E-mail *

JE M'ABONNE !



previous post

LA MÉTHODE PIANO

next post

A SITE INSOLITE, WONK RÉPOND ARCHITECTURE

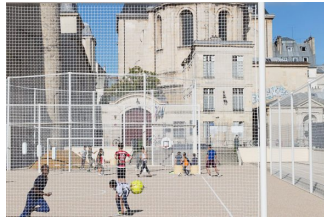
ATYPIQUE

VOUS DEVRIEZ AUSSI AIMER



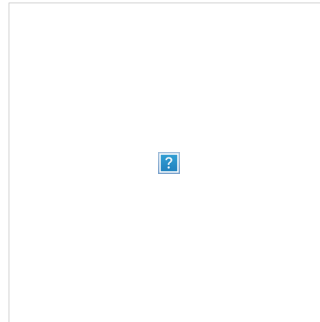
MAISON SAN ROQUE : VOIR ET ÊTRE VU !

12 mai 2015



NP2F AMÉNAGE LES TERRAINS DE SPORT DES JARDINS DE SAINT-PAUL

5 décembre 2016



JEAN-MICHEL WILMOTTE SIGNE UN IMMEUBLE POUR VENTE-PRIVEE.COM

18 janvier 2016



FACEBOOK



TWITTER



PINTEREST



LINKEDIN

Mentions Légales

@2016 - Architectures CREE. Tous droits réservés.

^
BACK TO TOP