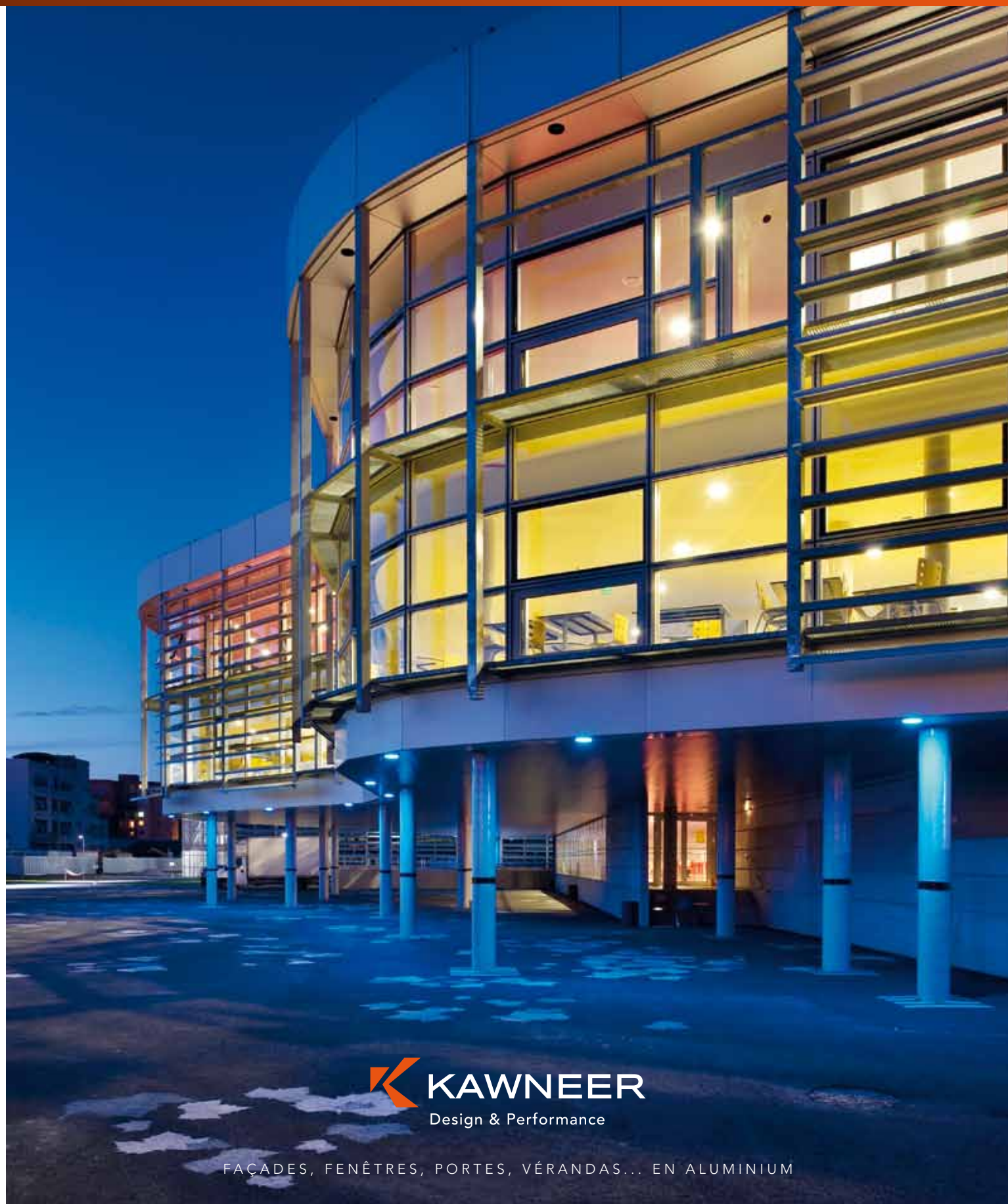


Bâtiments scolaires



 **KAWNEER**
Design & Performance

FAÇADES, FENÊTRES, PORTES, VÉRANDAS... EN ALUMINIUM

Même si la construction a toujours influencé la vie de l'École et sa place dans la Cité, aujourd'hui plus que jamais **Architecture et Pédagogie vivent une relation forte.**

La réflexion sur la conception des bâtiments scolaires ne se limite pas à la manière dont le bâtiment s'intègre dans son environnement. Il s'agit d'établir un équilibre entre la qualité architecturale, signal dans l'espace et l'adaptation permanente aux exigences nouvelles d'accueil et de formation.

Le développement durable, l'ouverture à des usages assurant un lien entre l'École et la Communauté locale, l'optimisation des investissements sont des paramètres décisionnels pour les architectes.

Dans ce cadre, les façades, véhicules de l'image extérieure et vecteurs de la vie intérieure, sont devenues un atout architectural stratégique.

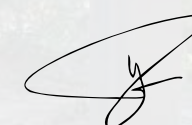
Nombreuses sont aussi les contraintes paradoxales à concilier :

- Faire entrer la lumière et Se protéger du soleil,
- Favoriser l'ouverture et Assurer la sécurité,
- Intégrer de nouvelles technologies et Minimiser la maintenance.

Avec vous, architectes et prescripteurs, les ingénieurs de KAWNEER ont développé des solutions et des expertises répondant parfaitement aux exigences de construction des bâtiments scolaires tout en libérant votre expression.

C'est aussi notre engagement de services pour vous accompagner dans vos projets les plus audacieux.

Georges Perelroizen
Président Directeur Général de Kawneer



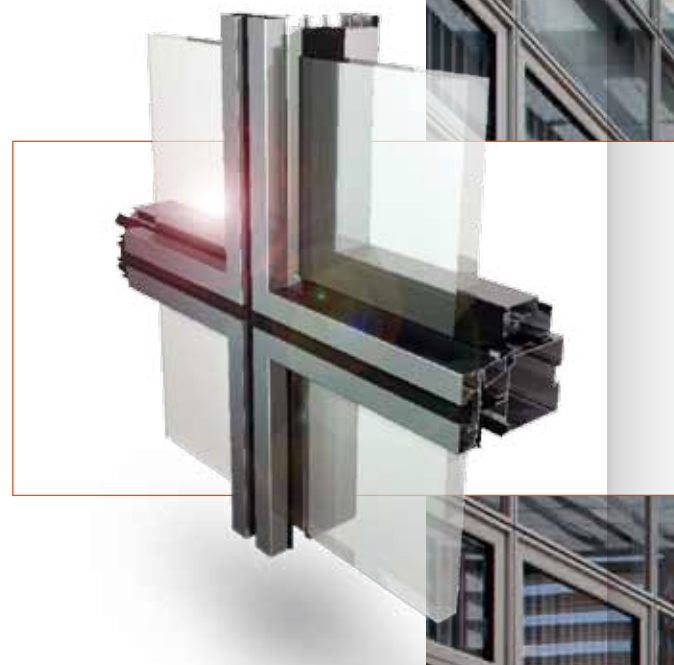
SOMMAIRE

| | |
|---|-------|
| Lycée Galliéni de Toulouse (Haute-Garonne) _____ | 4-7 |
| Lycée Vauban de Brest (Finistère) _____ | 8-9 |
| Lycée Le Corbusier d'Aubervilliers (Seine-Saint-Denis) _____ | 10-11 |
| Les bâtiments «éco-responsables : lycée Grésivaudan de Meylan (Isère) et lycée du Subdray (Cher) _____ | 12-13 |
| École primaire René Char de Nîmes (Gard) _____ | 14-15 |
| École de Fontenilles (Haute-Garonne) _____ | 16-17 |
| Collège le Hérault de Saint-Herblain (Loire Atlantique) _____ | 18-19 |

LYCÉE GALLIÉNI DE TOULOUSE

(Haute-Garonne)

Architectes : Vasconi Associés Architectes - Thomas Schinko



Le 21 septembre 2001, le lycée Gallieni est en grande partie détruit par l'explosion de l'usine chimique d'AZF, situé à moins d'un kilomètre. Rapidement, la décision est prise de réhabiliter les locaux : le challenge est celui de redonner vie à un lieu durement sinistré. La région Midi-Pyrénées choisit alors de lancer une opération d'envergure, dans une logique environnementale et de développement durable en adoptant une démarche HQE. Printemps 2004, le concours d'architecture est lancé.

DE NOUVEAUX BÂTIMENTS POUR S'ENVOLER VERS UN NOUVEL AVENIR

En juillet 2004, le projet du cabinet Vasconi Associés Architectes est sélectionné. Il propose la démolition totale des bâtiments encore existants pour laisser place à une nouvelle structure.

Dans le développement de cette idée, le confort des occupants est essentiel : de grandes façades AA110 aspect VEP ont créé une sorte de « poumon végétal » permettant à chacun de venir profiter des

qualités et des conditions d'ambiance agréables. Ces façades regroupent d'autres avantages : suivant le principe de double peau, les verrières en couverture des jardins jouent le rôle de boucliers phoniques et parent les bruits émis par l'aéroport voisin ; dans les classes ayant vu sur cette verdure, il est à présent possible de faire cours fenêtres ouvertes et d'aérer l'espace de travail.



UN PROJET ANCRÉ DANS UNE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE COMPLÈTE ET ASSUMÉE

Dans la démarche HQE, les enjeux environnementaux liés à la rénovation du lycée Gallieni étaient multiples et déterminants. Le choix du cabinet Vasconi Associés Architectes de détruire pour reconstruire permet facilement de se prêter à des dispositifs innovants et performants pour valoriser des ambiances acoustiques,

lumineuses et thermiques de haute performance. Dès lors, le choix s'est porté vers les façades AA110 aspect VEP en aluminium. Celles-ci permettent des conditions optimales en termes d'éclairage naturel tout en bénéficiant de larges ouvertures.

LYCÉE GALLIÉNI DE TOULOUSE

MAÎTRE D'OUVRAGE :
Conseil Régional Midi-Pyrénées

SURFACE TOTALE :
40 000 m² SHON

SYSTÈMES EN ALUMINIUM KAWNEER :
Façade AA110 Aspect VEP (solution à développement spécifique)
Ouvrant à l'italienne VEP





LYCÉE VAUBAN DE BREST

(Finistère)

Architecte : Archipole - M. Dissaux



LYCÉE VAUBAN DE BREST

MAÎTRE D'OUVRAGE :
Conseil Régional de Bretagne

SYSTÈMES EN ALUMINIUM KAWNEER :
Façade Mur-Rideau 1202
Verrière 1203
Fenêtres à ouvrant visible KALORY
Fenêtres à frappe KARAIBES
Portes KANADA

LYCÉE LE CORBUSIER D'AUBERVILLIERS

(Seine-Saint-Denis)

Architecte : Cabinet Riboulet - M. Mao



LYCÉE LE CORBUSIER D'AUBERVILLIERS

MAÎTRE D'OUVRAGE :
Bybat Île-de-France

SYSTÈMES EN ALUMINIUM KAWNEER :
Façade Mur-Rideau 1202
Coulissants KASTING
Fenêtres à ouvrant visible KALORY



LES BÂTIMENTS « ÉCO-RESPONSABLES »

LYCÉE AGRICOLE DU SUBDRAY

(Cher)

Architecte : Carré d'Arche



LYCÉE AGRICOLE DU SUBDRAY

MAÎTRE D'OUVRAGE :
Conseil Régional Centre

SYSTÈMES EN ALUMINIUM KAWNEER :
Verrière photovoltaïque AA110 de 800 m²

LYCÉE DU GRÉVISAUDAN DE MEYLAN

(Isère)

Architecte : Conseil Général Rhône-Alpes



LYCÉE DU GRÉVISAUDAN DE MEYLAN

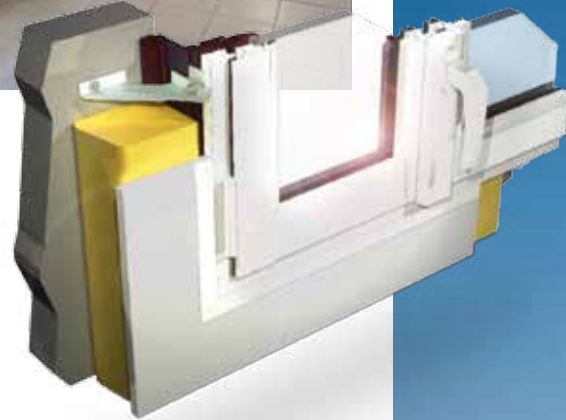
MAÎTRE D'OUVRAGE :
Conseil Régional Rhône-Alpes

SYSTÈMES EN ALUMINIUM KAWNEER :
Verrière photovoltaïque AA110

ÉCOLE PRIMAIRE RENÉ CHAR DE NÎMES

(Gard)

Architectes : Boyer Percheron Assus



ÉCOLE PRIMAIRE RENÉ CHAR DE NÎMES

MAÎTRE D'OUVRAGE :

Mairie de Nîmes

SYSTÈMES EN ALUMINIUM KAWNEER :

Fenêtres à ouvrant visible KALORY

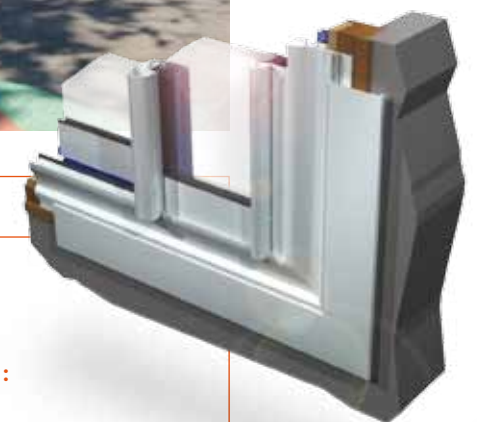
Coulissants KASTING



ÉCOLE DE FONTENILLES

(Haute-Garonne)

Architecte : Archea Architectes



ÉCOLE DE FONTENILLES

MAÎTRE D'OUVRAGE :
Mairie de Fontenilles

SYSTÈMES EN ALUMINIUM KAWNEER :
Coulissants KASTING
Fenêtres à ouvrant visible KALORY

COLLÈGE LE HÉRAULT DE SAINT-HERBLAIN

(Loire-Atlantique)

Architecte : BCL Architecte



COLLÈGE LE HÉRAULT DE SAINT-HERBLAIN

MAÎTRE D'OUVRAGE :
Conseil Départemental

SYSTÈMES EN ALUMINIUM KAWNEER :
Fenêtres à ouvrant caché Kassiopée
Façade Mur-Rideau 1202
Porte Kanada anti pince-doigts



Merci d'avoir signé avec KAWNEER vos projets de « bâtiments scolaires »

Equerre - Marc Seifert Université Professionnelle de Lyon (69) • Archipole - M. Dissaux Lycée Vauban de Brest (29) • Atelier Bellefontaine - M. Rougeulle Lycée Polyvalent Auguste Perret du Havre (76) • Vasconi Associés Architectes - Thomas Schirko Lycée Galliéni de Toulouse (31) • Bruno Carboni Lycée de La Salle d'Alès (30) • AT de la rue Kleber - Valérie Deco Lycée Colbert de Marseille (13) • Cabinet Riboulet - M. Mao Lycée Le Corbusier d'Aubervilliers (93) • Carré d'Arche Lycée agricole du Subdray (18) • Francine et René Imholz IUFM de Moulins (03) • Atelier Daronich Gymnase du collège Anne Franck d'Anthony (92) • Conseil Général Rhône-Alpes Lycée du Grésivaudan de Meylan (38) • Jean-Jacques Morisseau Ecole Supérieure de Commerce de Rennes (35) • Boyer Percheron Assus Ecole primaire René Char de Nîmes (30) • Archea Architectes Ecole d'ingénieurs de Purpan de Toulouse (31) • Hervé Gaidoz Ecole de Saint-Drézéry (34) • Archea Architectes Ecole de Fontenilles (31) • Agence Isnardon – Lacube - Redondo Collège HQE La Joliette de Marseille (13) Giovanni Pace Collège Terres Rouges d'Epernay (51) • Pierre Causse Architecte Collège Louis Germain de Saint-Jean de Védas (34) • Atelier d'architecture Marcellesi - Dominique Seni Architecte Collège de Porto Vecchio (20) • BCL Architecte Collège le Hérault de Saint-Herblain (44) • Goldstein-Lipa Serge Architecte Collège Jean Moulin de Montreuil sous Bois (93) • Jean-Louis Michel Architecture Collège HQE Villeneuve lès Maguelone (34) ...



WWW.KAWNEER-FRANCE.COM