



PALMARÈS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNICAL 2017

**PALMARÈS
ARCHITECTURE
ALUMINIUM
TECHNAL 2017**

PALMARÈS
ARCHITECTURE
ALUMINIUM
TECHNAL
16^{ÈME} ÉDITION 2017

PRÉSENTATION

Cette année encore, et pour la 16^e fois consécutive, le Palmarès Architecture Aluminium TECHNAL nous a donné matière à nous étonner, nous enthousiasmer et rêver. Les industriels que nous sommes redécouvrent à chaque édition, et toujours avec le même plaisir, la puissance créative de l'architecture. L'émotion est intacte...

Plus de 100 dossiers ont été déposés. C'est indéniablement le témoignage d'un réel attachement à ce Palmarès, qui s'est installé au fil du temps comme un événement essentiel pour tous les acteurs du secteur : architectes, Aluminiers Agréés TECHNAL et maîtres d'ouvrages.

C'est tout naturellement à l'ensemble de ces intervenants que TECHNAL dédie cet événement, en les remerciant tout particulièrement pour leur soutien.

L'architecture est à l'image d'une œuvre d'art : elle peut parfois séduire comme elle peut aussi déplaire, mais elle ne laisse cependant jamais indifférent. De la même façon, le Palmarès aiguise notre regard, nous rend plus curieux et observateur.

Au-delà de l'étonnement, il nous oblige également à poursuivre notre engagement pour l'inventivité. Ainsi, nous faisons le choix de mettre en lumière tous les projets, ceux qui privilégient les lignes les plus simples comme ceux qui se révèlent être des défis constructifs complexes.

Cette édition du Palmarès fait également écho à l'incontournable événement de cette fin d'année : BATIMAT. Cette fois encore, un architecte de renom nous accompagne en la personne de Kengo Kuma.

L'homme connu pour sa puissance créative unique et son goût pour la matière, a imaginé un stand qui s'imposera pour beaucoup comme une œuvre forte et poétique. Son travail sur l'aluminium démontre une fois encore comment ce matériau s'impose comme LA réponse aux enjeux de construction d'aujourd'hui et de demain.

Je ne peux que vous encourager à venir prendre part à cette aventure merveilleuse qu'est le salon BATIMAT, une "parenthèse" essentielle pour tous les professionnels du bâtiment et les amateurs d'architecture et d'innovation.

Gilles GEROMEL

Directeur Commercial
et Prescription



JURY 2017

Ce Palmarès témoigne d'une vitalité du paysage architectural français pour le moins réjouissante.

Les projets primés de ce cru 2017 présentent tous à leur façon une approche sensible et réfléchie de l'acte de construire.

Ils ont en commun le refus de l'ostentation, du geste gratuit. La réponse architecturale y est mise au service des usages et de la qualité des lieux créés. Elle pense avec soin le rapport à l'environnement. Les vues cadrées et les ouvertures généreuses révèlent une recherche d'effacement des limites entre intérieur et extérieur, dedans et dehors.

La pierre, le bois, le béton, le verre, la brique. Autant de matériaux nobles, utilisés pour leurs qualités intrinsèques, se combinent harmonieusement à l'aluminium des menuiseries extérieures.

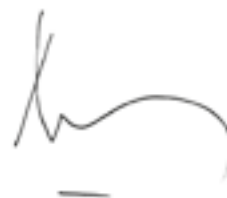
Ces qualités essentielles à tout projet d'architecture font écho à la philosophie de Kengo Kuma dont l'approche réside dans l'utilisation de matériaux naturels et dans la création d'espaces aériens, ouverts et baignés de lumière. Une architecture synonyme de flexibilité et d'ouverture, où la structure doit être en harmonie avec le corps humain, l'ensemble léger et calme.

Le jury, composé cette année exclusivement d'architectes, offre un beau panorama de ce qu'est l'architecture : une discipline au spectre large, aux approches variées, contrastées et complémentaires.

Les débats ont été riches et ce fut un réel moment de plaisir. Aussi, nous sommes heureux de partager cette sélection au travers de cet ouvrage qui témoigne du sincère et durable intérêt que TECHNAL porte à l'architecture depuis des années.

Aurélie Vernon

Agence Kengo Kuma Architectes
Présidente du jury, Architecte





SOPHIE DERAMOND
Agence Chartier Dalix
Architecte



PELAYO BUSTILLO
Agence Egis Designs
Architecte



JÉRÔME DE ALZUA
Agence de Alzua+
Architecte



AURÉLIE VERNON
Agence Kengo Kuma Architectes
Présidente du jury,
Architecte



VÉRONIQUE JOFFRE
Agence Véronique Joffre
Architecture
Architecte



**MAXIME
LE TRIONNAIRE**
Agence a/LTA
Architecte



CHRISTIAN PATEY
Agence Patey Architectes
Architecte

SOMMAIRE

DÉCOUVRIR

ÉTUDIER

14 Prix

Gymnase du lycée,
Villefranche-
de-Lauragais (31)

20 Participants

24 Prix

Cité scolaire L'Impernal,
Luzech (46)

30 Participants

HABITER
Logements individuels

- 34

Prix

Maison Toi,
Villeneuve-d’Ascq (59)
- 40

Mention

Maison G,
Escamps (46)
- 46

Participants

HABITER
Logements collectifs

- 52

Prix

Montmartre Housing,
Paris (75)
- 58

Participants

TRAVAILLER

- 62

Prix

Immeuble de bureaux
et commerces,
L’Isle-Jourdain (32)
- 68

Participants

PRIX TECHNICAL

- 74

Prix

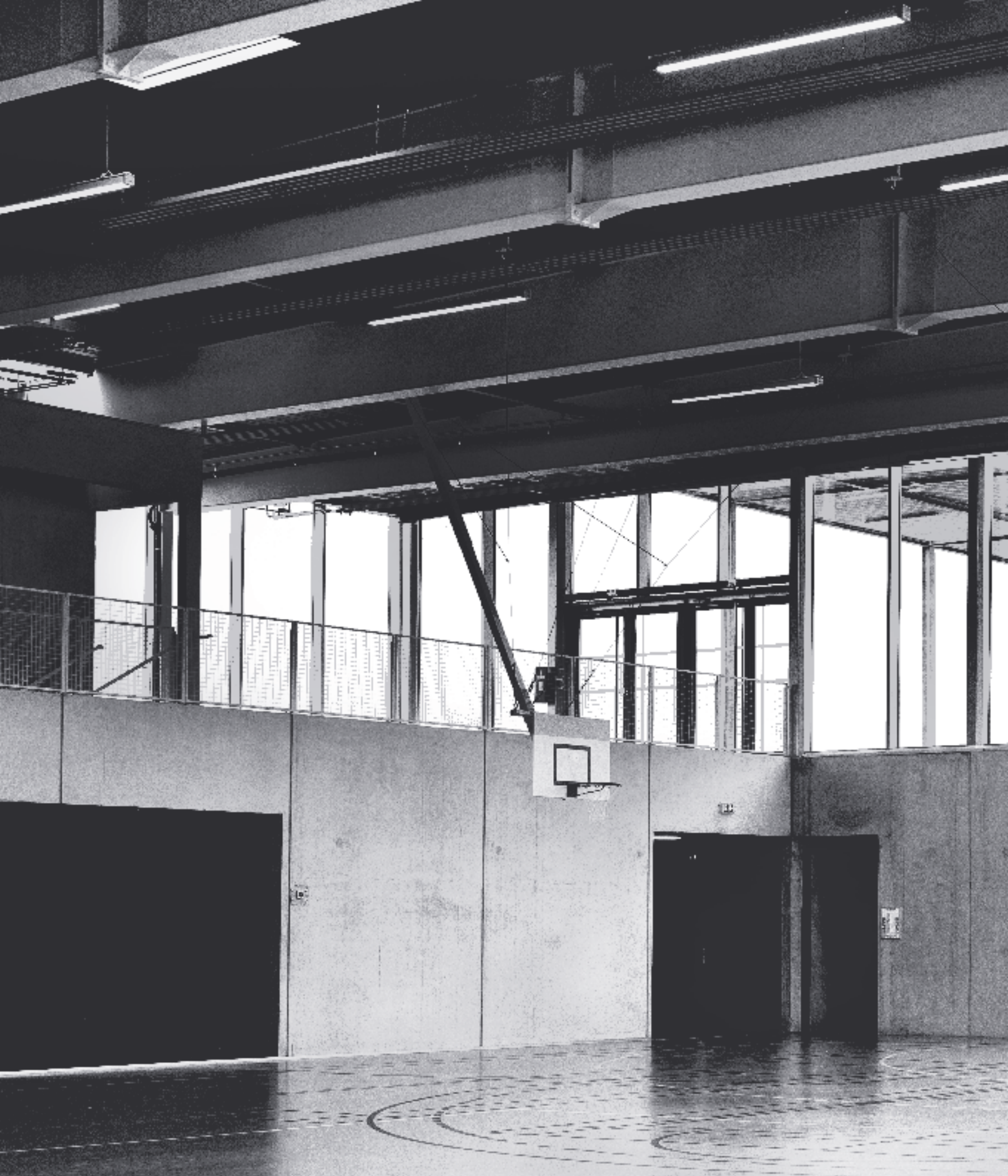
Îlot K,
Fresnes (94)
- 80

Mention

Restaurant Well Being
AIRBUS,
Blagnac (31)
- 86

Mention

Espace Culturel
et Centre Social,
Nemours (77)





DÉCOUVRIR

14 Prix

Gymnase du lycée,
Villefranche-de-Lauragais (31)

20 Participants



L'APPRÉCIATION DU JURY

Béton, aluminium et verre composent un écrin brut aux lignes claires. La technique exposée est ici assumée et rigoureusement organisée pour faire la part belle à la lumière et aux espaces généreux.

Gymnase du lycée, Villefranche-de-Lauragais (31)

Agences d'Architecture : Calvo et Tran Van Architectes

Architectes associés : Betillon et Freyermuth Architectes

Maître d'ouvrage : Mairie de Villefranche-de-Lauragais

Aluminier Agréé Technal : Labastère 31

Ce projet de gymnase, gagné sur concours par Calvo et Tran Van Architectes, vient en complément du nouveau lycée de Villefranche-de-Lauragais. Il a pour vocation d'accueillir les élèves de l'établissement, mais également des collégiens et des associations sportives communales. Le terrain en pente constituait le véritable enjeu du programme. Les architectes ont imaginé un bâtiment semi-enterré pour réduire le dénivelé tout en maximisant les apports de lumière avec de grands murs-rideaux GEODE de 5 m de haut au-dessus du soubassement béton. *"Nous avons essayé d'éviter les écueils d'une architecture expressive et imagée. L'intérêt se trouve ailleurs, dans la générosité des espaces diversifiés aux qualités lumineuses changeantes"*, indique l'architecte Luc Tran Van.

Conçues par l'Aluminier Agréé Labastère, ces 550 m² de solutions en aluminium TECHNAL, en façades Nord et Est, permettent de contempler le ciel depuis l'aire de jeux de la "cuvette de béton".

Les usagers ont l'impression de pratiquer leur sport en extérieur alors qu'ils sont totalement à l'abri des regards. L'orientation de ces larges surfaces transparentes protège de la chaleur zénithale.

La hauteur des murs-rideaux est identique afin d'offrir une lumière régulière, primordiale dans le sport collectif.

Le gymnase se trouve à l'articulation d'une piste d'athlétisme, d'un parking et du lycée. Les architectes ont créé un grand parvis surplombant pour assurer la liaison entre les différentes entités.

Cet équipement omnisport puise son esthétique dans l'assemblage de matériaux bruts, naturels et nobles. L'aluminium anodisé, le verre et le béton révèlent ainsi une écriture épurée. Ils renforcent également la continuité avec le lycée. Le verre des murs-rideaux GEODE reflète la peau en bois de l'établissement et permet d'obtenir un effet doré. Le soubassement en béton rappelle celui du lycée. Enterré, le gymnase se fond dans le paysage. Il possède une hauteur moyenne de 5 m contre 8 m habituellement pour des équipements de ce type.



Jouer "à l'extérieur" dans une boîte de verre et de béton.





Agence d'architecture
Calvo et Tran Van Architectes
Architectes associés
Betillon et Freyermuth
Architectes

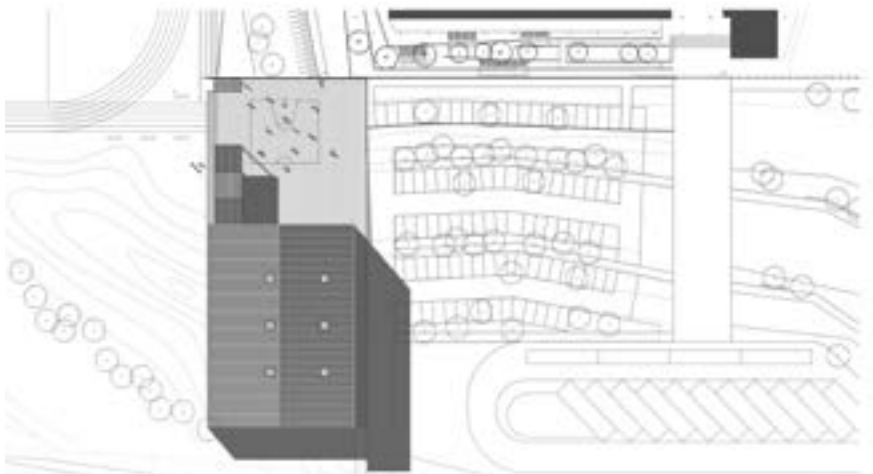
Maître d'ouvrage
Mairie de Villefranche-
de-Lauragais

Aluminier Agréé Technal
Labastère 31

Solutions Technal utilisées
Murs-rideaux GEODE

Photographe
Maxime Delvaux





PARTICIPANTS
PRIX **DÉCOUVRIR**



La Vague
Chambéry (73)

Agence d'architecture : **Franck Pottin**
Maître d'ouvrage : **SCI La Vague - Groupe Babylone**
Aluminier Agréé Technal : **Romanet**



Bibliothèque et Maison Médicale
Soullans (85)

Agence d'architecture : **Vallée Architecture**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Soullans**
Aluminier Agréé Technal : **AGC Siglaver**



Restaurant et chambres d'hôtes
Nantes (44)

Agence d'architecture : **AIA Architectes**
Maître d'ouvrage : **Restaurant L'Atlantide**
Aluminier Agréé Technal : **Juignet**



Centre de voile
Vandenesse-en-Auxois (21)

Agence d'architecture : **A2A Architectes**
Maître d'ouvrage : **Communauté de Communes Auxois Sud**
Aluminier Agréé Technal : **Boudier Métallerie**



Aménagement de gîtes
Dourgne (81)

Agence d'architecture : **Agence DMD**
Catherine Donnadieu Architecte
Maître d'ouvrage : **Abbaye Saint-Benoît**
Aluminier Agréé Technal : **REY ALU**



Salle Polyvalente
Bordeaux (33)

Agence d'architecture : **Shalumo architectes : Berthomeau + Lucie Mothes**
Maître d'ouvrage : **Union Saint-Jean**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 33**



Château Beycheville
Saint-Julien-Beycheville (33)

Agence d'architecture : **Atelier BPM Architectes**
Maître d'ouvrage : **SC Château Beycheville**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 33**



Maison des Associations et Assitantes Maternelles
Le Mesnil-Amelot (77)

Agence d'architecture : **Alexis Dansette**
Maître d'ouvrage : **Mairie Le Mesnil-Amelot**
Aluminier Agréé Technal : **ERDRALU**



Centre de loisirs et salle polyvalente
Alos Sibas Abense (64)

Agence d'architecture : **V2S Architectes**
Maître d'ouvrage : **Agglomération Pays Basque**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 64**



Office de Tourisme
Bayonne (64)

Agence d'architecture : **Gayet/Roger Architectes**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Bayonne**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 64**



Maison de danse
Biarritz (64)

Agence d'architecture : **Samazuzu Arquitectos**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Biarritz**
Aluminier Agréé Technal : **La Nouvelle Miroiterie Landaise**



Espace d'accueil, centres aérés et locations festives
Hoymille (59)

Agence d'architecture : **Manuel Erades**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Hoymille**
Aluminier Agréé Technal : **France Verre**



Salle polyvalente La Ravoire
Chambéry-la-Ravoire (73)

Agence d'architecture : **SKP Architecture**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Chambéry-la-Ravoire**
Aluminier Agréé Technal : **Romanet**



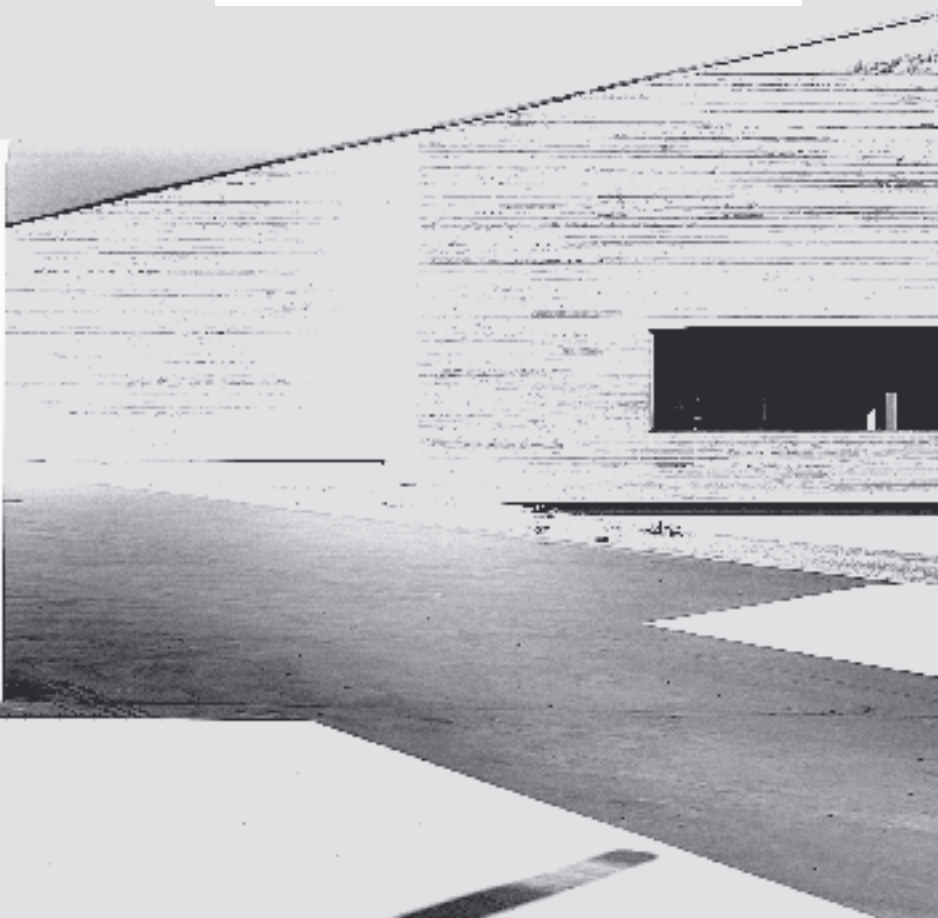
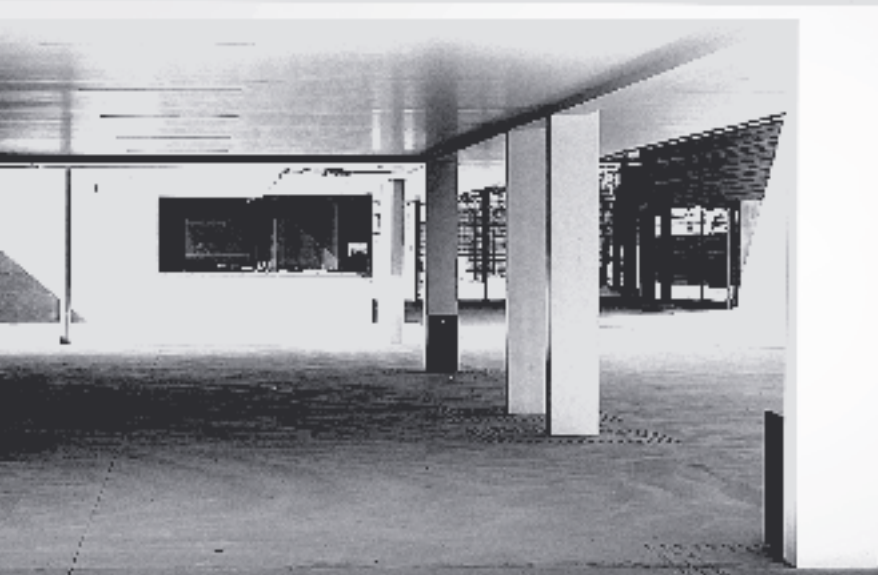


ÉTUDIER

24 Prix

Cité scolaire L'Impernal,
Luzech (46)

30 Participants





PRIX ÉTUDIER

L'APPRÉCIATION DU JURY

Les lignes fortes des volumes, tout en horizontalité, cadrent des perspectives choisies. Les aménagements extérieurs offrent une variété de lieux, tantôt ouverts sur la vallée, tantôt intimes. La pierre, le bois et le béton composent un ensemble maîtrisé.

Cité scolaire L'Impernal, Luzech (46)

Agences d'architecture : LCR Architectes

Architecte associé : Sol & Cité

Maître d'ouvrage : Conseil Départemental du Lot

Aluminier Agréé Technal : Realco

La vallée du Lot perpétue, depuis le XIII^e siècle, des principes constructifs basés sur les valeurs du territoire et le bon sens : le jeu des terrasses lié à la topographie et une architecture de forme simple, compacte, utilisant des matériaux locaux et bruts. Cette démarche a inspiré naturellement la conception de la Cité scolaire L'Impernal à Luzech, qui regroupe un collège de 450 élèves extensible à 600, un groupe scolaire de 240 élèves, un restaurant scolaire mutualisé et trois logements de fonction.

Le terrain présente une pente de 122 à 99 m dans son orientation Ouest/Est. *"Nous l'avons sculpté en trois terrasses, structurées par de grands murs en pierre et en bois"*, souligne Xavier Ratynski, de l'agence LCR Architectes. Ce travail d'adaptation au fort dénivelé, conjugué aux murs-rideaux GEODE et aux portes et châssis SOLEAL, permet de ménager des vues à chaque niveau vers le grand paysage.

Fins, droits et élégants, les profilés aluminium de GEODE et de SOLEAL se fondent dans l'enveloppe du bâtiment. Le clair de vitrage est maximisé pour un éclairage naturel généreux, baignant de lumière les différentes fonctions de la Cité scolaire :

- les distributions des deux niveaux sont ponctuées de patios pour une transparence totale. Alvéoles de nature, lumineuses et interpénétrant le bâti, ces patios offrent une lecture du fonctionnement intérieur et des liens permanents avec l'environnement,

- les salles de cours sont toutes orientées Nord et Sud. Les châssis SOLEAL s'étendent du sol au plafond et intègrent un vitrage bord à bord. Côté Sud, la protection solaire est renforcée par un vitrage passif,

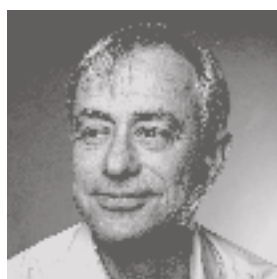
- les salles de restauration au Sud et à l'Est, accessibles depuis le parvis, permettent de déjeuner tout en profitant des vues sur Luzech. Une véritable coupure avant de reprendre les cours de l'après-midi.

Le choix des architectes s'est porté sur des matériaux respectueux de l'environnement, travaillés par des entreprises locales au savoir-faire reconnu. Par exemple, l'Aluminier Agréé Realco, qui a fabriqué l'ensemble des profilés aluminium TECHNAL. Le bois a été retenu pour les ossatures et vêtues du premier niveau, la pierre calcaire pour les soutènements en gabions et en parement du socle du rez-de-chaussée et le béton pour compléter l'écriture. Le bois, la pierre calcaire et le béton sont associés à l'aluminium gris sablé et le verre des menuiseries TECHNAL. Peu de matériaux pour un projet sobre, simple et un lien "ethnique" avec le lieu. Les toitures végétalisées complètent l'insertion dans le site et améliorent le confort thermique.



*Jeux de terrasses
pour vues généreuses diversifiées.*





Agence d'architecture

LCR Architectes

Architecte associé

Sol & Cité

Maître d'ouvrage

Conseil Départemental
du Lot

Aluminier Agréé Technal

Realco

Solutions Technal utilisées

Murs-rideaux GEODE,
portes et châssis SOLEAL

Photographe

Mathieu Ducros





PARTICIPANTS
PRIX ÉTUDIER



École primaire et maternelle
Guignicourt (02)

Agence d'architecture : **GNAT Ingénierie**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Guignicourt**
Aluminier Agréé Technal : **Frechin**



Collège Georges Chaumeton
L'Union (31)

Agence d'architecture : **SCP Dompnier Lemaire**
Maître d'ouvrage : **Conseil Départemental Haute-Garonne**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 31**



Centre de restauration scolaire
Narbonne (11)

Agence d'architecture : **Agence ARX Narbonne**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Narbonne**
Aluminier Agréé Technal : **Normand Aluminium**



Lycée François Arago
Reims (51)

Agence d'architecture : **SA Lingat Architectes**
Maître d'ouvrage : **Région Grand Est - Maison de la Région de Châlons-en-Champagne**
Aluminier Agréé Technal : **Frechin**



Collège Jules Ferry
Roanne (42)

Agence d'architecture : **AU*M Architectes Urbanistes Edouard et Pierre Minassian, Yves Duvernois, Gilles Peillon, A. Daloz**
Agence d'architecture associée : **KEOPS Architectes**
Maître d'ouvrage : **Département de la Loire**
Aluminier Agréé Technal : **VMV**



Groupe scolaire Niboul
Toulouse (31)

Agence d'architecture : **Riera Pierre-Jean / Sirach Céline**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Toulouse**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 31**



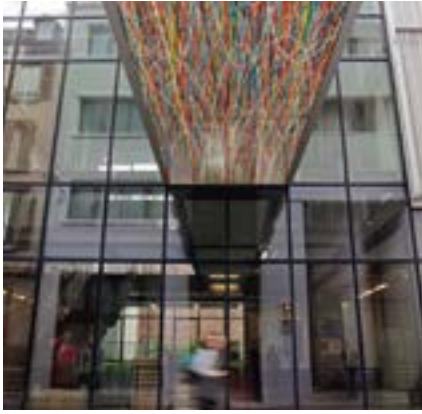
Groupe scolaire Louise Michel
Aussonne (31)

Agence d'architecture : **Damon Danièle**
Agence d'architecture associée : **Reine Sagnes**
Maître d'ouvrage : **Mairie d'Aussonne**
Aluminier Agréé Technal : **REALCO**



Lycée Victor Hugo
Gaillac (81)

Agence d'architecture : **Justin-Defos Du Rau Architecte**
Agence d'architecture associée : **11 Bis Studio Architectes**
Maître d'ouvrage : **SPL Midi-Pyrénées Construction pour Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée**
Aluminier Agréé Technal : **REALCO**



Ecole d'Architecture
Strasbourg (67)

Agence d'architecture : Gil Percal
Agence d'architecture associée : Pascal Dombis, artiste
Maître d'ouvrage : Ministère de la Culture et de la Communication - Direction Générale des Patrimoines
Aluminier Agréé Technal : FERALU



Lycée Agricole
Bordeaux (33)

Agence d'architecture : Denis Latour Architecture & Jacques Salier Architecte DPLG
Maître d'ouvrage : Conseil Régional Aquitaine
Aluminier Agréé Technal : Labastère 33



Groupe Scolaire Tabarly
Le Taillan-Médoc (33)

Agence d'architecture : Agence Architecture Ferron & Monnerieu
Maître d'ouvrage : Mairie du Taillan-Médoc
Aluminier Agréé Technal : SML



Restaurant et centre de formation du campus de l'UFPI
Saint-Vulbas (01)

Agence d'architecture : Soho-Atlas Architecture
Maître d'ouvrage : EDF SA
Aluminier Agréé Technal : Alu Style



Lycée Las Cases
Lavar (81)

Agence d'architecture : PI_n associés SARL d'architecture
Agence d'architecture associée : IAM architecte
Maître d'ouvrage : SPL Midi-Pyrénées Construction pour Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée
Aluminier Agréé Technal : P.O.



Lycée Léon Blum
Villefranche-de-Lauragais (31)

Agence d'architecture : Agence Filiatre Mansour Architecte
Agences d'architecture associées : Hirsch & Zavagno / Atelier d'Architecture du Prieuré
Maître d'ouvrage : SPL Midi-Pyrénées Construction pour Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée
Aluminier Agréé Technal : P.O.



Collège
Labrit (40)

Agence d'architecture : AADI Architectes
Agence d'architecture associée : SLK - Architectes
Maître d'ouvrage : Conseil Départemental des Landes
Aluminier Agréé Technal : La Nouvelle Miroiterie



École maternelle
Saint-Yrieix-la-Perche (87)

Agence d'architecture : Véronique Scelles
Agence d'architecture associée : IAM architecte
Maître d'ouvrage : Mairie de Saint-Yrieix-la-Perche
Aluminier Agréé Technal : Alu Glass





HABITER

Logements individuels

34 Prix

Maison Toi, Villeneuve-d'Ascq (59)

40 Mention

Maison G, Escamps (46)

46 Participants



PRIX HABITER, Logements individuels

L'APPRÉCIATION DU JURY

Cette architecture aux volumes simples et à la composition maîtrisée des façades s'insère avec poésie dans son milieu pavillonnaire hétéroclite. Le choix de la brique et de teintes douces participent à la qualité de l'ensemble.

Maison Toi, Villeneuve-d'Ascq (59)

Agence d'architecture : Toyos Mos Moyos

Maître d'ouvrage : Privé

Aluminier Agréé Technal : France Verre

Cette villa urbaine répond aux besoins d'une famille de cinq personnes. Les espaces de vie, séjour/salon et cuisine, sont situés au rez-de-chaussée. Le premier étage est dédié aux chambres, à la salle de bain et à l'espace jeu en mezzanine des trois filles. Le deuxième étage abrite l'espace des parents. D'une superficie de 156 m², cette maison s'insère en mitoyenneté sur une parcelle vide de construction. Elle est accolée sur la limite Sud/Ouest et bénéficie d'une bande creuse d'un mètre au Nord-Ouest.

Cette configuration marquée constitue le point de départ du projet :

- côté rue, la façade de 9 m de large s'habille d'une multitude de menuiseries aluminium SOLEAL 65. Des grands fixes et des plus petits ouvrants aux dimensions et positions variées, qui offrent la sensation de fenêtres libres. Pour l'architecte Mathieu Martin, Toyos Mos Moyos, *"Il s'agissait de réinterpréter de manière contemporaine la diversité de formes des ouvertures et des lucarnes répétitives animant l'enveloppe des huit maisons mitoyennes : ovales, rectangulaires, trapézoïdales..."*;

- la façade côté jardin reprend ce jeu d'ouvertures aléatoires. Au rez-de-chaussée, un châssis fixe, de 3,5 m de hauteur sur 1,5 m de largeur, inonde de lumière naturelle le salon/séjour et la mezzanine. Un second, d'1,2 m de hauteur sur 3,5 m de largeur, offre aux parents un panorama sur le ciel depuis le lit,

- le mur pignon visible depuis la rue se devait d'être traité à la manière d'une maison d'angle. Les terrasses au deuxième étage permettent d'y reporter l'écriture des baies coulissantes SOLEAL, sans déroger au règlement d'urbanisme qui interdisait la pose de menuiseries. Ce traitement architectural allège l'impact du pignon et rappelle les lignes des différentes fenêtres. Depuis l'intérieur, les parents profitent du paysage de campagne depuis la chambre ou la salle de bain.

La pose des menuiseries SOLEAL 65 en applique sur les briques minimise l'épaisseur de l'aluminium. Cette finesse des lignes, mariée à leurs performances thermiques, optimise le clair de vitrage. Les apports de chaleur et de lumière sont maximisés contribuant à l'obtention du label BBC Effinergie. L'effet satiné de la teinte anodisée Pyrite des châssis aluminium contraste avec la couleur grise de la brique, matériau du Nord traditionnel revisité pour conférer de la modernité au projet.



*Jeux d'ouvertures
aléatoires.*





Agence d'architecture
Toys Mos Moyos

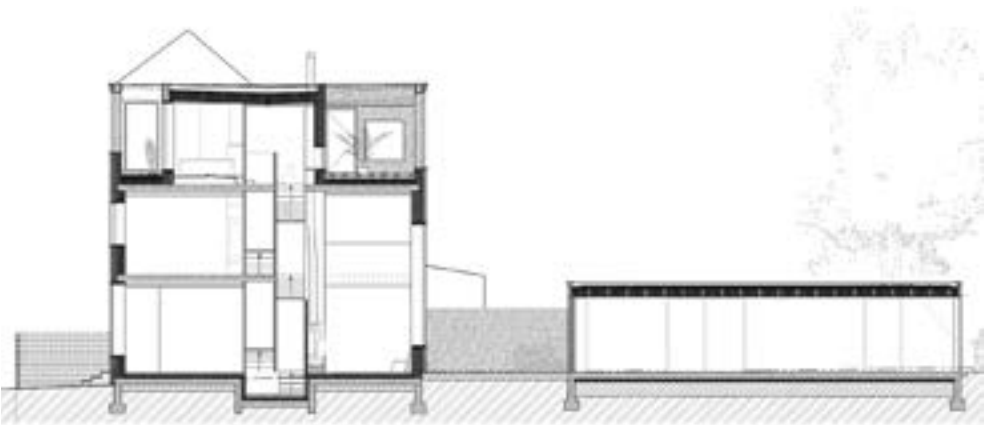
Maître d'ouvrage
Privé

Aluminier Agréé Technal
France Verre

Solutions Technal utilisées
Coulissants, châssis fixes
et ouvrants SOLEAL 65

Photographe
Guillaume Guérin







MENTION **HABITER**, Logements individuels

L'APPRÉCIATION DU JURY

Un équilibre juste entre tradition et modernité. Cette maison bâtie de pierre se fond élégamment dans le site et en conserve la mémoire paysanne. Le soin apporté aux détails et les grandes vues cadrées, s'ouvrant intégralement par un jeu de vitrages coulissants, confèrent à cette construction une grande qualité d'usage.

Maison G, Escamps (46)

Agence d'architecture : Atelier d'Architecture Laurent Tournié

Maître d'ouvrage : Privé

Aluminier Agréé Technal : Miroiterie Point Verre

Pour ce projet situé à la lisière du village d'Escamps (46) dans les causses du Quercy, le maître d'ouvrage, également architecte, a construit une maison contemporaine en béton *"qui fait face aux "cayrous", murs de pierres sèches omniprésents dans le Lot"*, explique Laurent Tournié. Ce programme de 105 m² se dote de deux murs de pierres de 17 m de long.

Deux grandes baies coulissantes à galandage 3 vantaux SOLEAL permettent d'installer une transparence totale vers la combe. Ces menuiseries, mises en œuvre par l'Aluminier Agréé Miroiterie Point Verre, constituent la base du procédé spatial. Une fois ouvertes, elles disparaissent dans les murs et font communiquer les deux terrasses de la salle principale. Les coulissants TECHNAL, associés au dispositif de pierres identiques sur les sols intérieurs et extérieurs, démultiplient la surface construite qui atteint près de 300 m². Les occupants perdent la notion du dedans/dehors. Dès les beaux jours, ils profitent librement du paysage et de la piscine depuis la cour arrière. Les lignes fines et épurées

des profilés SOLEAL (baies coulissantes, châssis à frappe et fixes) augmentent la transparence. Chaque solution est le fruit d'un travail rigoureux sur la lumière par l'architecte Laurent Tournié. Exemple : la conception et la mise en œuvre du châssis fixe d'une annexe destinée à devenir une troisième chambre, d'une longueur de 3,80 m sur une hauteur de 2,26 m.

Afin de réduire les masses visibles, l'Aluminier Agréé TECHNAL a décomposé la menuiserie en deux parties. Elles sont reliées entre elles par un joint noir collé qui s'efface discrètement. Posé au nu extérieur, le châssis joue avec les lumières et les reflets changeant de la cour.

Pour établir la gamme chromatique, il s'agissait d'associer harmonieusement les nuances de blancs des parois à celles des pierres naturelles des murs de l'enceinte et des sols. Le choix de couleur des discrets profils des châssis TECHNAL s'est donc porté naturellement sur le blanc.



*Estomper la frontière
entre intérieur et extérieur.*





Agence d'architecture
Atelier d'Architecture
Laurent Tournié

Maître d'ouvrage
Privé

Aluminier Agréé Technal
Miroiterie Point Verre

Solutions Technal utilisées
Coulissants, châssis fixes
et châssis à frappe
SOLEAL

Photographe
Laurent Tournié





PARTICIPANTS

PRIX **HABITER**

Logements individuels



Maison individuelle - Poissy (78)
Agence d'architecture : Mira Virginie Architecte
Maître d'ouvrage : Privé
Aluminier Agréé Technal : Ouest Métal



Maison individuelle - Angoulins-sur-Mer (17)
Agence d'architecture : SD Architectes
Maître d'ouvrage : Privé
Aluminier Agréé Technal : Menuiserie Chauvet



Surélévation et création d'un duplex - Paris (75)
Agence d'architecture : MO Architectes
Jeremie Moller Architecte DPLG
Maître d'ouvrage : Privé
Aluminier Agréé Technal : AMDF



Maison individuelle - Rueil-Malmaison (92)
Agence d'architecture : Archiconsult
Agence d'architecture associée : Regis Simonin
Maître d'ouvrage : Privé
Aluminier Agréé Technal : Ouest Métal



Maison individuelle - Castillon-Saint-Martory (31)
Agence d'architecture : V2S Architectes
Maître d'ouvrage : Privé
Aluminier Agréé Technal : Labastère Alu



Maison individuelle - Baden (56)
Agence d'architecture : Atome
Maître d'ouvrage : Privé
Aluminier Agréé Technal : Baies-Alu



Maison individuelle - Assier (46)
Agence d'architecture : Devaux Virginie
Maître d'ouvrage : Privé
Aluminier Agréé Technal : Miroiterie Villefrancoise



Maison individuelle - La Bohalle (49)
Agence d'architecture : S.E.L.A.S. Rolland Frédéric & Associés
Maître d'ouvrage : Privé
Aluminier Agréé Technal : JLR ALU



Maison individuelle - Ajaccio (20)
 Agence d'architecture : **Cabinet d'architecture Giusti Versini**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Miroiterie Alu Service**



Maison individuelle - Vannes (56)
 Agence d'architecture : **Regent Aurélien**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Baies-Alu**



Villa Omnes - Toulouse (31)
 Agence d'architecture : **Goulven Omnes Architecte**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **MAS**



Maison individuelle - Toulouse (31)
 Agence d'architecture : **Malric Sophie**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **MAS**



Maison individuelle - Saint-Cloud (92)
 Agence d'architecture : **GLR Architecture - Laurent Rouxel**
 Architectes associés : **Sophie Rouxel - Manuel Serra**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **GAM Protection**



Maison individuelle - Villennes-sur-Seine (78)
 Agence d'architecture : **Sylvie J&Co Architecture et espaces intérieurs**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Broyez**



Maison individuelle - Montbrun-Lauragais (31)
 Agence d'architecture : **Barthe Christian**
 Agence d'architecture associée : **Caron Amandine Designer**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **ACS**



Maison individuelle - Pornic (44)
 Agence d'architecture : **Pineau Briand Architectes**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Juignet**



Maison individuelle - Audruicq (62)
 Agence d'architecture : **Philippe Gallet**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **France Verre**



Maison individuelle - Martigues (13)
 Agence d'architecture : **Laurent Boumendil**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Harmonie de l'Habitat**



Maison individuelle - Le Touquet (62)
 Agence d'architecture : **ARIETUR Bernard Laffaille et Aurélie Martin**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **FOUCAULT**



Maison individuelle - Damery (51)
 Agence d'architecture : **Laure Calvoz architecte DPLG**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Tapprest Menuiserie**



Maison individuelle - Turquant (49)

Agence d'architecture : **Terrien François**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Broutin Alu**



Maison individuelle - Croissy-sur-Seine (78)

Agence d'architecture : **Frédéric Depigny Architecte**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Ouest Métal**



Maison individuelle - Caluire-et-Cuire (69)

Agence d'architecture : **Dank Architectes**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **DECOTECH**



Maison individuelle - Chastel-Nouvel (48)

Agence d'architecture : **Stéphane Deligny**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Canac Menuiseries**



Maison individuelle - Saint-Clément-de-Rivière (34)

Agence d'architecture : **Pascual Architecte**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Daniel Bories**



Maison individuelle - Barneville-Carteret (50)

Agence d'architecture : **Philippe Vigier**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **AML Menuiserie**



Maison individuelle - Moumour (64)

Agence d'architecture : **C+B Architecture**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Labastère 64**



Maison individuelle - Carcassonne (11)

Agence d'architecture : **ART TECH & Cie**

Jeremie Boutry

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Pujol**



Maison individuelle - Capbreton (40)

Agence d'architecture : **Stéphane Deligny**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Labastère 40**



Maison individuelle - Figeac (46)

Agence d'architecture : **Jean-Pascal Batut**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Miroiterie Villefrancoise**



Maison individuelle - Toulouse (31)

Agence d'architecture : **SARL Goubert & Landes**

Architecte associé : **Caroline Deffis**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Société Toulousaine de Miroiterie**



Maison individuelle - Aix-en-Provence (13)

Agence d'architecture : **Cécile Molard Houpin Architectes**

Maître d'ouvrage : **Privé**

Aluminier Agréé Technal : **Miroiterie Pertuisienne**



Maison individuelle - Ecully (69)
 Agence d'architecture : **Bansac James Architecte**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **DECOTECH**



Maison individuelle - Neauphle-le-Château (78)
 Agence d'architecture : **Jean Julien-Laferrière**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Isol 1**



Maison individuelle - Marseille (13)
 Agence d'architecture : **Sériès Benjamin**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Bar Alu**



Maison individuelle - Charmes-sur-Rhône (07)
 Agence d'architecture : **Atelier d'Architecture Le Moellon Vert**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Pagnoux Aluminium Sécurité - PAS26**



Maisons individuelles - Croix (59)
 Agence d'architecture : **Caucheteux Bello**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Constru**



Maison individuelle - Louvil (59)
 Agence d'architecture : **Guillaume Beunier**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Constru**



Maison individuelle - La Tronche (38)
 Agence d'architecture : **Schweizer Jean et Legoupil Eric**
 Maître d'ouvrage : **Privé**
 Aluminier Agréé Technal : **Borello Isoclair**





HABITER

Logements collectifs

52 Prix

Montmartre Housing, Paris (75)

58 Participants



PRIX HABITER, Logements collectifs

L'APPRÉCIATION DU JURY

Ce projet compact et efficace combine habilement réflexion sur les usages et soin du détail. La façade en double peau offre un espace en plus à tous les logements ainsi qu'un outil performant et ludique pour doser la relation entre l'intérieur et l'extérieur.

Montmartre Housing, Paris (75)

Agences d'architecture : Atelier Kempe Thill

Architecte associé : Fres

Maître d'ouvrage : Paris Habitat OPH

Aluminier Agréé Technal : France 2000

Le bureau d'études TECHNAL a travaillé en étroite collaboration avec l'Aluminier Agréé France 2000 et l'Atelier Kempe Thill pour imaginer une création spéciale de fermeture de loggia pour les 50 logements sociaux "Montmartre Housing".

"L'ouvrage est le fruit d'une recherche approfondie pour trouver l'équivalent de la nouvelle villa urbaine dans les conditions contemporaines du logement social en France. Sa forme compacte a permis de réaliser des économies d'échelles et proposer ainsi des jardins d'hiver", explique l'architecte André Kempe.

Les 2 268 m² de fermetures de loggias sur-mesure TECHNAL permettent aux occupants de bénéficier d'une pièce supplémentaire lumineuse et protégée du vent. Chaque appartement possède une double orientation en angle. Cette implantation, conjuguée aux loggias dénuées de montants aluminium, offre des vues variées sur le parc René Binet et ses alentours. La frontière entre dedans et dehors est totalement estompée, prolongeant naturellement la cuisine et le séjour/salon vers le paysage urbain. Les menuiseries aluminium TECHNAL se marient subtilement au bardage métal.

Leur teinte "champagne" identique crée une écriture continue en façade et renforce le caractère noble de ces logements sociaux.

Les fermetures de loggias créent également un espace tampon, qui participe à l'équilibre du bilan énergétique des logements. 108 châssis à la française SOLEAL 65 et 80 coulissants à ouvrant caché LUMEAL Minimal viennent compléter les menuiseries. Thermiquement performants, ils participent au bien-être intérieur. L'ensemble de ces solutions TECHNAL permet également de renforcer la performance acoustique des pièces à vivre d'environ 17 dB. Situés à proximité immédiate du périphérique, les bâtiments protègent les occupants des bruits du trafic routier.

Entrepris pour le compte du bailleur social Paris Habitat OPH, ce projet est un petit ensemble de deux volumes R+5 (du T1 bis au T5), reliés entre eux par une cour collective. Il accueille également un cabinet dentaire, un centre de Protection Maternelle et Infantile et un parking souterrain.

Il est situé à Paris, Porte Montmartre, dans un secteur en mutation le long du boulevard périphérique.





*Des logements sociaux habillés
de jardins d'hiver.*



Agence d'architecture

Atelier Kempe Thill

Architecte associé

Fres

Maître d'ouvrage

Paris Habitat OPH

Aluminier Agréé Technal

France 2000

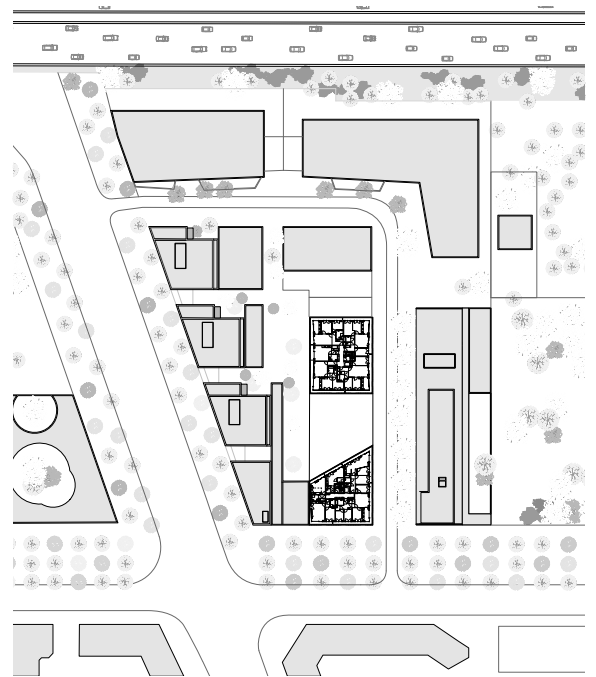
Solutions Technal utilisées

Fermetures de loggias
sur-mesure, châssis
à la française SOLEAL,
coulissants à ouvrant caché
LUMEAL Minimal

Photographe

Ulrich Schwarz





PARTICIPANTS

PRIX **HABITER**

Logements collectifs



Foyer d'Accueil Médicalisé Beauvallon
Urzy (58)

Agence d'architecture : **Atelier d'Architecture Videau Marilynne**
Maître d'ouvrage : **ADAPEI de la Nièvre**
Aluminier Agréé Technal : **Lagoutte et Fils**



Logements collectifs
Le Touquet-Paris-Plage (62)

Agence d'architecture : **Hornoy architecte**
Maître d'ouvrage : **Groupe La Morinie**
Aluminier Agréé Technal : **FOUCAULT**



Îlot La Roseaie
Blanquefort (33)

Agence d'architecture : **CoBe Architecture et Paysage**
Maître d'ouvrage : **Vilogia**
Aluminier Agréé Technal : **La Nouvelle Miroiterie Landaise**



Immeuble Topaz
Nanterre (92)

Agence d'architecture : **CoBe Architecture et Paysage**
Maître d'ouvrage : **Nacarat**
Aluminier Agréé Technal : **STIM Technibat**



Passage Louis Levesque
Nantes (44)

Agence d'architecture : **Barre Lambot Architectes**
Maître d'ouvrage : **OCDL - Groupe Giboire**
Aluminier Agréé Technal : **Baies-Alu**



Logements collectifs Faidherbe
Paris (75)

Agence d'architecture : **Jienarol Architecture**
Architecte Associé : **Jérôme Rol architecte DPLG**
Maître d'ouvrage : **Privé**
Aluminier Agréé Technal : **Joël Salmon**





TRAVAILLER

62 Prix

Immeuble de bureaux
et commerces, L'Isle-Jourdain (32)

68 Participants



L'APPRÉCIATION DU JURY

La sobriété de l'écriture architecturale, simple, tramée, radicale, comme synthèse réussie des contraintes économiques et fonctionnelles, dans un contexte difficile. Une architecture où tout est dessiné, tout prend sa place grâce à une géométrie maîtrisée.

Immeuble de bureaux et commerces, L'Isle-Jourdain (32)

Agence architecture : V2S Architectes

Maître d'ouvrage : SCI La Maison Bleue

Aluminier Agréé Technal : Gayrel

Pour ce projet de 800 m², le cahier des charges requérait la construction d'un plateau de bureaux, d'une salle de réunion et d'une surface de magasins comprenant un espace bancaire. *"Situé dans une zone péri-urbaine, marquée par une architecture commerciale quasi sans âme, notre programme devait proposer une écriture de qualité tout en prenant en compte le budget limité de ce type de bâtiment"*, explique Sylvain Marty, V2S Architectes. Un défi relevé par l'agence, qui a fait le choix de la préfabrication grâce à une trame rationnelle et un principe de répétition d'éléments identiques et calibrés sur les standards industriels.

L'enveloppe en béton est rythmée par l'alternance de menuiseries aluminium TECHNAL et de panneaux à ossature bois revêtus d'aluminium. Ces remplissages font varier le vide de la structure par les différents jeux de reflets du soleil. Le bâtiment réagit à la lumière et au contexte pour mieux s'y intégrer.

L'architecte a sélectionné l'aluminium anodisé pour les menuiseries TECHNAL et les remplissages. Ce matériau vibre au fil de la journée... des tonalités de blanc et de gris apparaissent selon la position du soleil. Il s'harmonise ainsi avec le béton brut, la charpente métallique et les équipements techniques laqués en blanc.

L'Aluminier Agréé Gayrel a fabriqué 155 m² de portes-fenêtres et châssis fixes SOLEAL. Il a réalisé une pose spécifique afin de dissimuler le dormant derrière les poteaux. Depuis l'extérieur, les profilés semblent disparaître au profit de murs totalement transparents.

Le rapport à l'extérieur se veut constant. Le hall d'entrée est traversant et dessert la salle de réunion ouverte sur le paysage. L'intérieur est traité de manière sobre avec la lumière naturelle comme base commune à tous les espaces.





Systèmes répétitifs pour une architecture commerciale qualitative.



Agence d'architecture
V2S Architectes

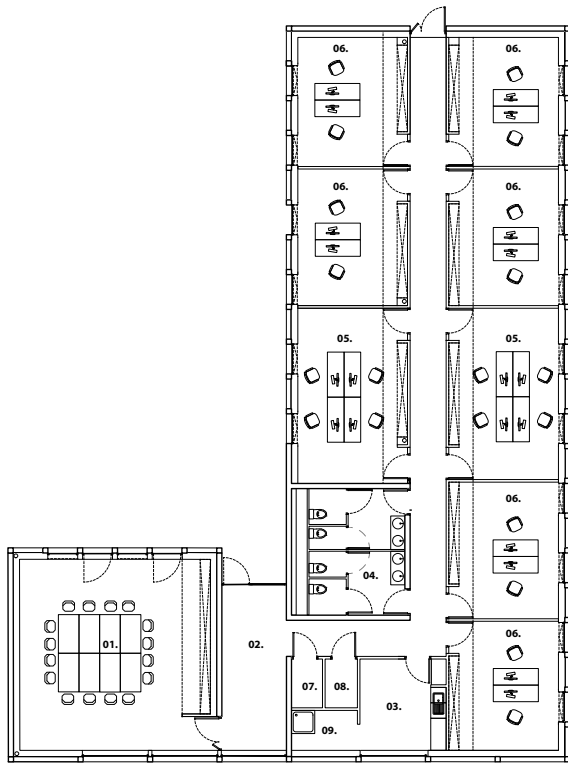
Maître d'ouvrage
SCI La Maison Bleue

Aluminier Agréé Technal
Gayrel

Solutions Technal utilisées
Portes-fenêtres et
châssis fixes SOLEAL

Photographe
Sylvain Mille





PARTICIPANTS

PRIX **TRAVAILLER**



Siège social Meamea
Castries (34)

Agence d'architecture : **Bregues Le Pavec Architectes**
Maître d'ouvrage : **Meamea**
Aluminier Agréé Technal : **Daniel Bories**



Étude notariale
Salleles-d'Aude (11)

Agence d'architecture : **Chritophe Gerbail**
Maître d'ouvrage : **Cabinet notarial Salleles-d'Aude**
Aluminier Agréé Technal : **Amiel Alu-SARL Alu Sud**



Hôtel de Ville
Golfech (82)

Agence d'architecture : **Guilbert Philippe**
Maître d'ouvrage : **Mairie de Golfech**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 31**



Immeuble de bureaux UIOSS
Toulouse (31)

Agence d'architecture : **Debailleul Jérôme**
SARL d'Architecture Triptyque
Maître d'ouvrage : **Union Immobilière des Organismes de Sécurité Sociale de la Haute-Garonne**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 31**



Bureaux SCI Les Buis
Bezannes (51)

Agence d'architecture : **M3A Architecture**
Maître d'ouvrage : **SCI Les Buis**
Aluminier Agréé Technal : **Frechin**



Générateur d'activité ARKINOVA
Anglet (64)

Agence d'architecture : **Guiraud-Manec SARL d'Architecture**
Maître d'ouvrage : **Communauté d'agglomération Pays Basque**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 64**



Bâtiment de bureaux
Castres (81)

Agence d'architecture : **Raynal Architecture**
Maître d'ouvrage : **Pierre Fabre Médicament**
Aluminier Agréé Technal : **REALCO**



Centre Hospitalier
Lavaur (81)

Agence d'architecture : **Séquences**
Architecte Associé : **Fontaine & Malvy**
Maître d'ouvrage : **Centre hospitalier de Lavaur**
Aluminier Agréé Technal : **Gayrel**



Laboratoire Médical Bio Ard'Aisne
Reims (51)

Agence d'architecture : **Zoomarchitecture**
Jean-Marc Charlet architecte (auteur du projet)
Maître d'ouvrage : **SELARL Laboratoire Bio Ard'Aisne**
Aluminier Agréé Technal : **Frechin**



Cabinet d'orthodontie
Sainte-Geneviève-des-Bois (91)

Agence d'architecture : **Race Philippe**
Maître d'ouvrage : **SCM Péri**
Aluminier Agréé Technal : **ACM Marie MDL SGDB**



Immeuble de bureaux SCIAF
Paris (75)

Agence d'architecture : **Pierre Keszler**
Maître d'ouvrage : **Korus Superguild**
Aluminier Agréé Technal : **Anselmo**



Cuisine Centrale et restaurant communautaire
Luzenac (09)

Agence d'architecture : **Rinaldi & Levade Architecture**
Maître d'ouvrage : **Communauté de Communes de la Haute-Ariège**
Aluminier Agréé Technal : **MDC Dumortier**



Immeuble de bureaux Santé Service Dax
Narrosse (40)

Agence d'architecture : **Bertrand Massie**
Maître d'ouvrage : **Santé Service Dax**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 40**



Siège social groupe DRT
Dax (40)

Agence d'architecture : **Bertrand Massie**
Maître d'ouvrage : **DRT**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 40**



Siège social Mutuelle JUST
Valenciennes (59)

Agence d'architecture : **Copin Dominique**
Maître d'ouvrage : **Mutuelle JUST**
Aluminier Agréé Technal : **Constru**



Agence bancaire Société Générale
Mouvaux (59)

Agence d'architecture : **Avantpropos Architectes**
Maître d'ouvrage : **Société Générale**
Aluminier Agréé Technal : **Foucault**



Création de 3 cellules commerciales
IMMOCHAN

Faches-Thumesnil (59)

Agence d'architecture : **Avantpropos Architectes**
Maître d'ouvrage : **Immochan**
Aluminier Agréé Technal : **Foucault**



Bureaux Galeries Lafayette
Rennes (35)

Agence d'architecture : **Hugues Launay**
Maître d'ouvrage : **Société Nouvelle des Galeries G**
Aluminier Agréé Technal : **Guitton Aluminium**



Bureaux et Commerces - Trio Daumesnil
Paris (75)

Agence d'architecture : **C2A Architectes & Ingénierie - MOE PCM et exécution**
Architecte associé : **Dubesset et Lyon Architectes (MOE conception)**
Maître d'ouvrage : **SOFERIM**
Aluminier Agréé Technal : **Stim Technibat**



Bureaux Programme SIPOM
Revel (31)

Agence d'architecture : **Martinel Benoît**
Maître d'ouvrage : **SIPOM**
Aluminier Agréé Technal : **Rey Alu**



Siège social Action Santé Travail
Aix-Noulette (62)

Agence d'architecture : **Pierre Habourdin**
Architecte associé : **Atelier L.C. Architectes**
Maître d'ouvrage : **Action Santé Travail**
Aluminier Agréé Technal : **Foucault**



Clinique CAPIO Belharra
Bayonne (64)

Agence d'architecture : **AIA Architectes**
Maître d'ouvrage : **Primonial Reim / SCI Polyclinique Bayonne Adour**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 64**



EHPAD - La berge du Lac
Bordeaux (33)

Agence d'architecture : **Denis Latour & Jacques Salier**
Maître d'ouvrage : **Bouygues Immobilier**
Aluminier Agréé Technal : **Labastère 33**



Bureaux SCI Les Glaisins

Annecy-le-Vieux (74)

Agence d'architecture : Franck Pottin

Maître d'ouvrage : SCI des Glaisins

Groupe Babylone

Aluminier Agréé Technal : Romanet



Restaurant administratif

Plouzané (29)

Agence d'architecture : Atelier Quere Architectes

Architecte associé : Brenterc'h Architectes

Maître d'ouvrage : IMT Atlantique

Aluminier Agréé Technal : Raub Miroiterie (Guilers)





PRIX TECHNAL

74 **Prix**

Îlot K, Fresnes (94)

80 **Mention**

Restaurant d'entreprise Airbus,
Blagnac (31)

86 **Mention**

Espace Culturel et Centre Loisirs,
Nemours (77)



PRIX TECHNAL

L'APPRÉCIATION DU JURY

Un imposant projet qui sert le confort de l'utilisateur par cet écran acoustique, véritable prouesse technique, tout en offrant une façade dynamique et urbaine.

Îlot K, Fresnes (94)

Agences d'architecture : Daquin et Ferrière Architecture

Architecte associé : 3A IDF

Maître d'ouvrage : Valophis Habitat

Aluminier Agréé Technal : STIM Technibat

L'Îlot K, imaginé par les agences Daquin & Ferrière Architecture et 3A IDF, constitue un ouvrage "signal" en proue du nouvel éco-quartier de la Cerisaie à Fresnes (77). Il offre un programme fragmenté et diversifié à usage culturel, économique et social : un Centre d'Art de 2 300 m², 2 000 m² de locaux d'activité, des logements familiaux sociaux, une résidence de 120 étudiants et 136 appartements dédiés aux jeunes actifs. *"Implanté sur 132 m le long de l'autoroute A6, cet équipement a été conçu tel un écran. Il préserve des nuisances sonores de l'autoroute les habitants et usagers du bâtiment et protège également l'ensemble de l'éco-quartier"*, souligne l'architecte Olivier Ferrière.

Son enveloppe adopte une volumétrie aux plis multiples, qui répond à la symbolique environnementale d'un bouclier acoustique et accentue la dynamique de l'ouvrage. Elle est habillée de cassettes métalliques et percée d'ouvertures grâce aux systèmes de façade GEODE (783 m²). Sur demande des architectes, le bureau d'études de l'industriel TECHNAL et l'Aluminier Agréé STIM TECHNIBAT ont réadapté GEODE afin de contribuer à ce front urbain acoustique. Ils ont créé :

- un profil aluminium spécifique de 100 mm d'épaisseur, qui garantit une performance de 42 dB. Il absorbe les bruits extérieurs et participe au confort des usagers du bâtiment et du quartier,

- un système inédit mixant mur-rideau et verrière. Il assure une étanchéité totale des parties légèrement horizontales et des "cassures" qui rappellent les pointes de diamant.

Les menuiseries GEODE semblent disposées de manière aléatoire, conférant à l'ensemble une dimension cinétique. Elles révèlent les jardins suspendus et les espaces de circulation commune des logements. Depuis l'intérieur sur les paliers d'étage, les occupants profitent de la lumière naturelle généreuse et du paysage lointain sur les pépinières de Paris. L'aluminium anodisé des solutions GEODE et des cassettes métalliques confère une lecture harmonieuse de la façade côté autoroute. Ce matériau brut et naturel accroche la lumière et fait vivre l'enveloppe en suivant la course du soleil.

Côté quartier, le socle, qui abrite le Centre d'Art et l'entreprise, est doté de 295 m² de châssis sur-mesure SOLEAL. Leur hauteur de 3 m a été étudiée pour faciliter le passage des œuvres mais également des machines dédiées à l'optique. Ces ouvertures TECHNAL se marient à l'enveloppe en métal perforé au motif "feuilles de frêne". Elles inondent de lumière naturelle les bureaux de l'entreprise ainsi que les salles de peinture et de sculpture.



*Un écran acoustique pour
l'éco-quartier de Fresnes.*





Agence d'architecture

Daquin & Ferrière
Architecture

Architecte associé

3A IDF

Maître d'ouvrage

Valophis Habitat

Aluminier Agréé Technal

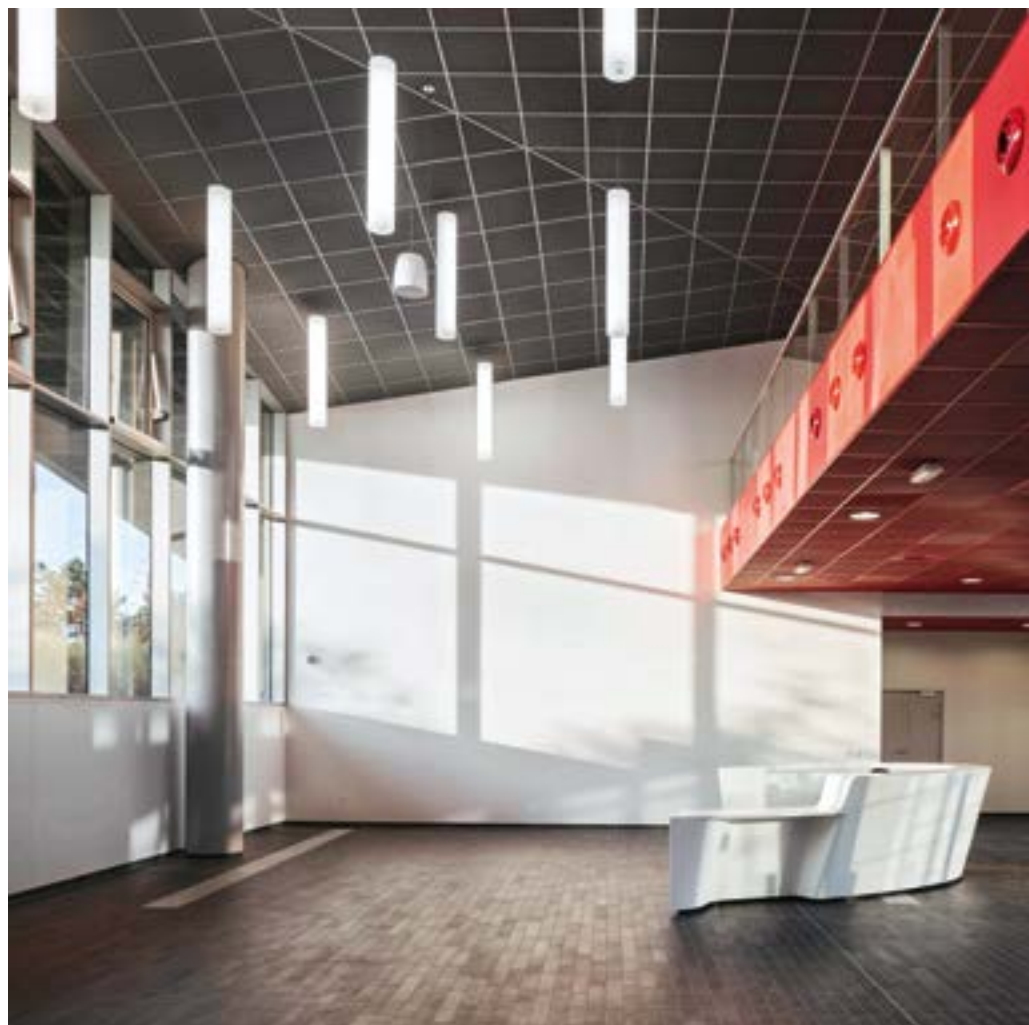
STIM Technibat

Solutions Technal utilisées

Murs-rideaux, verrières
GEODE, châssis SOLEAL

Photographe

Hervé Abbadie





MENTION **TECHNAL**

L'APPRÉCIATION DU JURY

Le prolongement de la façade tridimensionnelle avec les murs-rideaux GEODE ouvre le restaurant sur le parc et donne au projet une dimension graphique et géométrique.

Restaurant Well Being Airbus, Blagnac ⁽³¹⁾

Agence architecture : Calvo et Tran Van Architectes

Maître d'ouvrage : Airbus Opérations

Aluminier Agréé Technal : Labastère 64

Le bâtiment qui accueille le restaurant Well Being s'inscrit dans le vaste projet du siège d'Airbus Group à Blagnac. Il regroupe une grande salle de 1 800 couverts, un espace café, des salons privés pour les réunions, un espace fitness et une conciergerie. L'agence Calvo et Tran Van Architectes a répondu au cahier des charges du maître d'ouvrage, qui souhaitait donner un esprit Campus à ce programme. Elle l'a imaginé comme un véritable lieu de vie confortable et lumineux où les salariés peuvent déjeuner, se détendre, voire même travailler.

"Notre écriture est de l'ordre du paisible. La lumière est utilisée comme matière. Le dénuement volontaire des formes est équilibré par la qualité des vêtements utilisés"; souligne Luc Tran Van. Le restaurant de 4 000 m² est totalement ouvert sur l'extérieur grâce à 1 232 m² de murs-rideaux GEODE d'une hauteur de 5 m. Situé à l'entrée du parc en R+1, il s'élève au niveau de la frondaison des arbres. Les solutions TECHNAL offrent ainsi des vues dégagées et donnent l'impression de déjeuner au cœur de la canopée :

- un mur-rideau tridimensionnel d'une longueur de 60 m habille les façades Est et Sud. La double peau GEODE crée un bouclier thermique qui favorise le bien-être des occupants été comme hiver. Associé à une toile tendue perforée, il renforce la protection solaire et permet de réaliser des économies d'énergies. Depuis le dehors, l'enveloppe semble opaque alors que depuis le dedans, la toile disparaît pour ne faire qu'un avec le parc.

- un mur-rideau au nord et à l'ouest reprend en 2D les motifs hexagonaux apposés sur les façades. Une allégorie à la végétalisation du parc !

L'enjeu du bureau d'études TECHNAL et de l'Aluminier Agréé Labastère a été de recréer ces motifs imaginés par l'architecte avec des profilés aluminium sur-mesure. Il s'agissait de soigner les détails esthétiques et d'assurer l'étanchéité puisqu'à certains endroits huit branches s'interconnectaient en un seul point. Pour l'angle entre le mur-rideau 3D et celui 2D, un échantillon à l'échelle 1 a été conçu afin de définir et valider toutes les jonctions en amont de la fabrication sur-mesure.



Déjeuner dans les arbres.





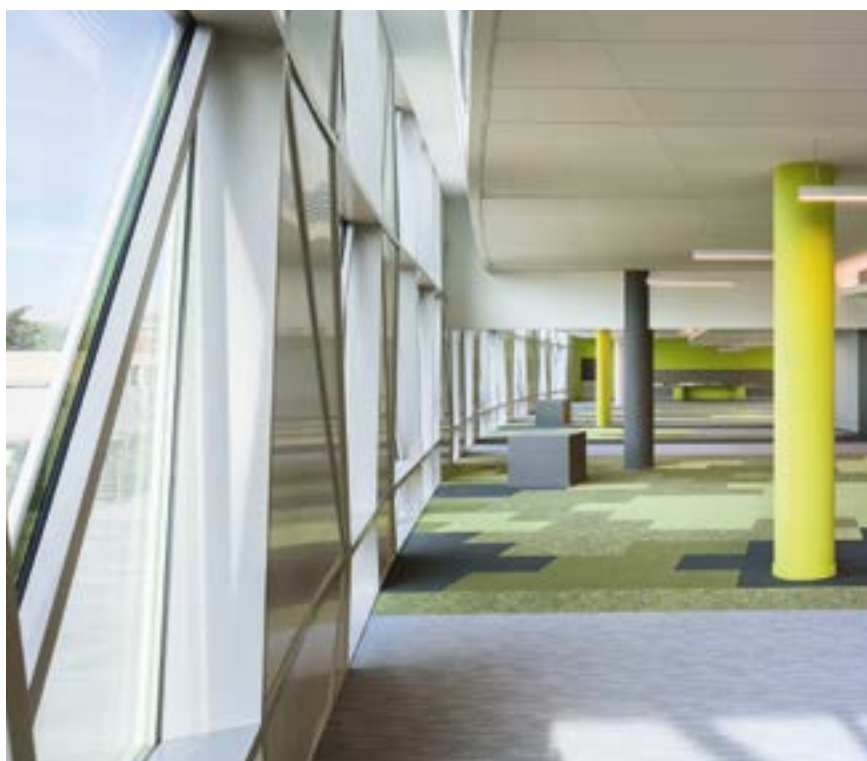
Agence d'architecture
Calvo et Tran Van Architectes

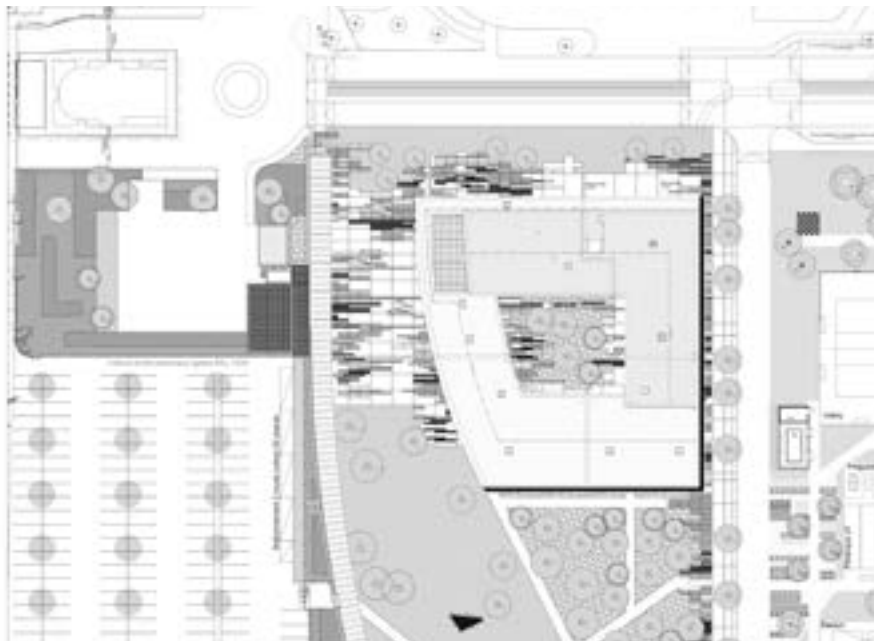
Maître d'ouvrage
Airbus Operations

Aluminier Agréé Technal
Labastère 64

Solutions Technal utilisées
Murs-rideaux GEODE

Photographe
Pascal Le Doaré







MENTION **TECHNAL**

L'APPRÉCIATION DU JURY

Un bâtiment doré et lumineux ouvert sur son environnement.

Une architecture qui sert le lien social et qui invite à rentrer dans ce centre.

Espace culturel et Centre social, Nemours ⁽⁷⁷⁾

Agence architecture : Atelier Tequi Architectes

Maître d'ouvrage : Mairie de Nemours

Aluminier Agréé Technal : Sud Métallerie

La construction de l'Espace culturel et du Centre social (1 733 m² SHON), sur la grande esplanade du quartier du Mont Saint-Martin à Nemours, entre dans le cadre du plan de renouvellement urbain de la ville. Cette position centrale et exposée permet d'affirmer la fonction d'équipement public du bâtiment, de vivifier l'activité et de renforcer le lien social. Les deux programmes se superposent. Le Centre social se situe sur le haut de l'esplanade et l'Espace culturel est encaissé dans l'ancien parking souterrain.

Ils répondent à des principes architecturaux identiques : des halls traversants sur l'espace public et le jardin intérieur, et l'organisation des pôles autour du patio central. Une transparence obtenue par les 248 m² de châssis et ensembles composés en aluminium SOLEAL. Mis en œuvre par l'Aluminier Agréé Sud Métallerie, ils relient visuellement les deux entités. Sur certaines façades côté ville, ils atteignent jusqu'à 7 m de longueur. Ces grandes ouvertures, qui donnent sur les salles d'activités de musique et de danse, offrent un spectacle permanent au public et aux riverains.

Le patio créé confère également une intériorité au bâtiment. *"Tel un cloître, il apporte des vues variées et baigne de lumière l'ensemble des espaces et circulations, en complément des façades sur l'extérieur"*, souligne l'architecte Louis Tequi, Atelier Tequi Architectes.

Les traitements distincts de l'enveloppe permettent de différencier les volumétries. Le bâtiment joue des contrastes entre les grands pleins et les grands vides exprimés par les menuiseries TECHNAL.

Le Centre social est habillé de lames métal dorées. Positionnées devant les châssis SOLEAL, elles renforcent la protection solaire de l'ouvrage. L'architecte a sélectionné la couleur gris terre d'ombre (RAL 7022) pour les menuiseries. Cette teinte foncée permet aux profilés de se fondre discrètement dans le vitrage. Elle dialogue également harmonieusement avec le doré des lames métalliques.





Des façades transparentes se faisant écho.



Agence d'architecture
Atelier Tequi Architectes

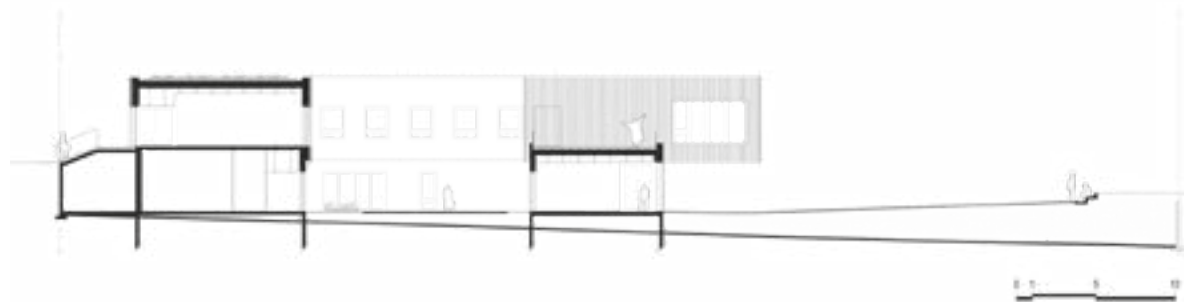
Maître d'ouvrage
Ville de Nemours

Aluminier Agréé Technal
Sud Métallerie

Solutions Technal utilisées
Châssis et/ou ensembles
composés SOLEAL

Photographe
Sergio Grazia









www.technal.fr