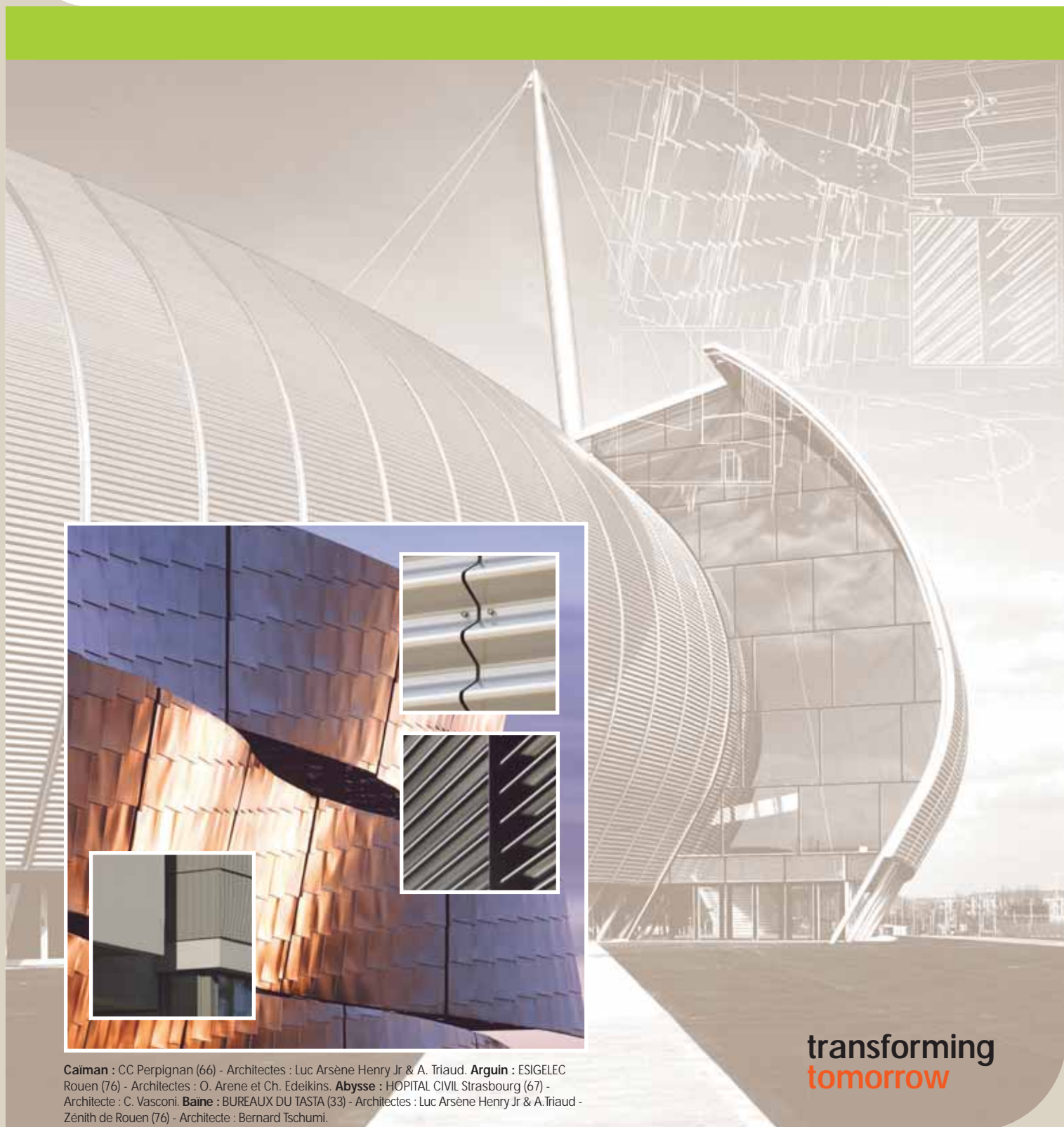




ArcelorMittal

Parements de façade



Caiman : CC Perpignan (66) - Architectes : Luc Arsène Henry Jr & A. Triaud. **Arguin** : ESIGELEC Rouen (76) - Architectes : O. Arene et Ch. Edelkins. **Abyse** : HOPITAL CIVIL Strasbourg (67) - Architecte : C. Vasconi. **Baine** : BUREAUX DU TASTA (33) - Architectes : Luc Arsène Henry Jr & A. Triaud - Zénith de Rouen (76) - Architecte : Bernard Tschumi.

transforming
tomorrow

Les parements de façade

Un nouveau monde de liberté pour des façades spectaculaires

En toute liberté, repoussez les limites de votre imagination par des solutions architecturales sur mesure.

Que ce soit par la matière, la teinte, l'aspect ou la finition, vous pourrez personnaliser votre solution façade par du grand spectacle.

Ainsi, vous allez conjuguer esthétique et facilité de mise en œuvre par des systèmes de pose simplifiés et rapides adaptés à tout type de support.



Réalisations

> pages 3 et 13



Carraïne

> page 9



Abysses

> page 4



Mascaret

> page 10



Arguin

> page 5



Oxygen

> page 11



Baïne

> page 6



Tyrex

> page 12



Belg'Onde

> page 7



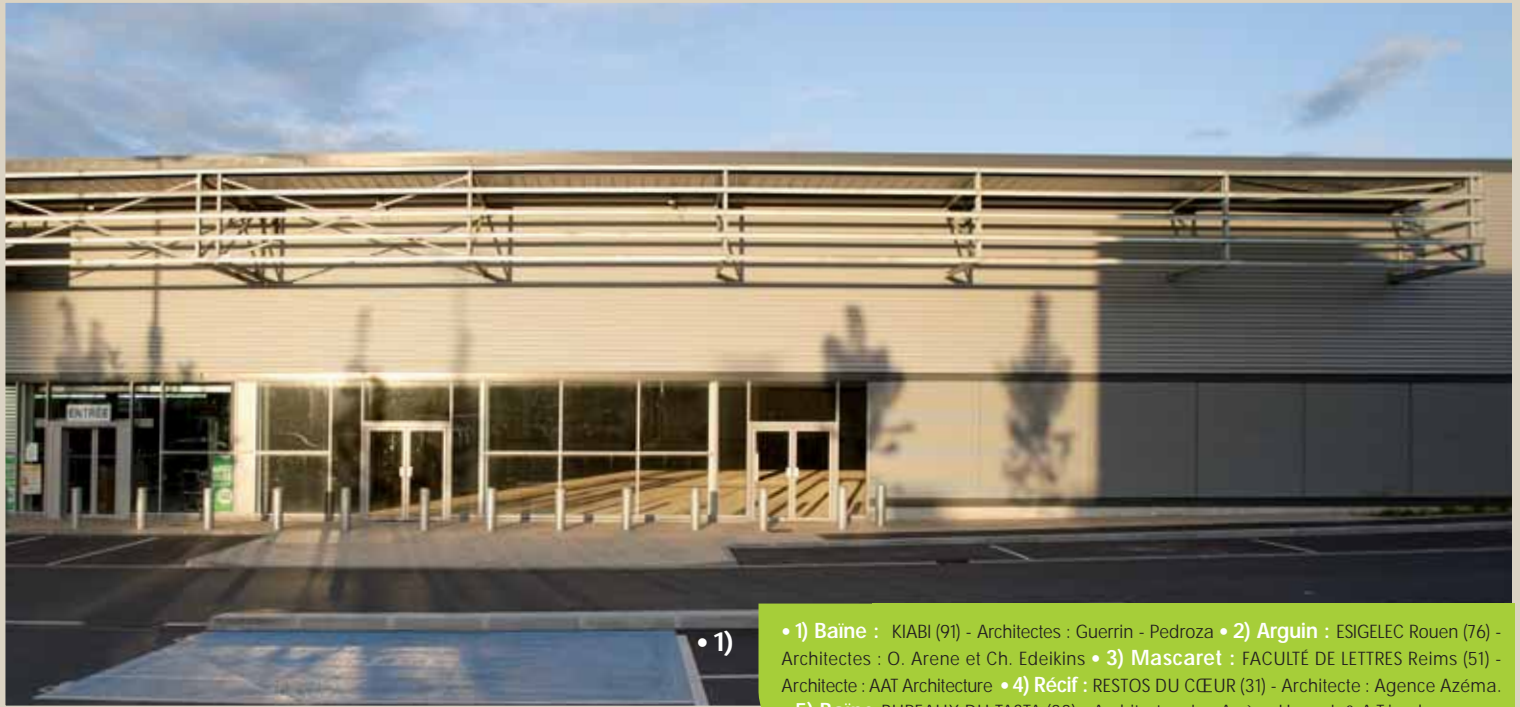
Perforations

> page 14



Caïman

> page 8



• 1)

• 1) Baine : KIABI (91) - Architectes : Guerrin - Pedroza • 2) Arguin : ESIGEEC Rouen (76) - Architectes : O. Arene et Ch. Edelkins • 3) Mascaret : FACULTÉ DE LETTRES Reims (51) - Architecte : AAT Architecture • 4) Récif : RESTOS DU CŒUR (31) - Architecte : Agence Azéma. • 5) Baine BUREAUX DU TASTA (33) - Architectes : Luc Arsène Henry Jr & A.Triaud.



• 2)



• 3)



• 4)



• 5)

Abysses

Interpréter la nature

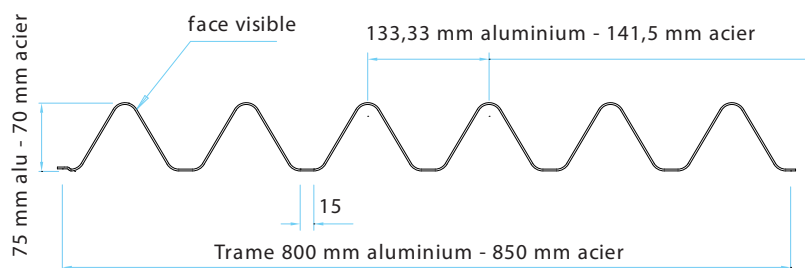
Véritable vague architecturale, Abysses signe un nouveau défi de haute technicité. Toute cette technologie est réunie en un seul et même produit. Sa conception novatrice est réalisée par emboutissage puis roulage en bout de lame pour former un angle sans joint, dans le prolongement des ondes du parement.



HOPITAL CIVIL Strasbourg (67) - Architecte : C. Vasconi.

Le système Abysses

Il se compose d'un parement à ondes symétriques réalisées par pliage, en tôle acier ou alliage d'aluminium, utilisable pour l'habillage de façade, en surtoitures ou en habillage intérieur. Son profil permet de l'utiliser avec des portées importantes. Ce système est destiné à être mis en œuvre sur des ouvrages neufs ou en réhabilitation : bâtiments publics ou privés, industriels, commerciaux ou d'habitation.



• Profil

Trame utile : 850 mm acier, 800 mm aluminium, pas de 141,5 mm acier, 133,33 mm aluminium.
Hauteur d'onde : 70 mm acier, 75 mm aluminium.

	Epaisseur	Masse
Acier	1 mm	14,4 kg/m ²
Aluminium	2 mm	8,7 kg/m ²

• Principe de mise en œuvre et fixation

Pose sur ossature verticale par vis autoperceuses. Le système doit être posé sur une ossature secondaire réglée permettant de ménager une lame d'air ventilée entre la plaque et la paroi support ou éventuellement l'isolation thermique.

• 2 matières disponibles

Acier galvanisé

- Prélaqué
- Post-laqué par poudrage polyester

Aluminium

- Prélaqué polyester
- Post-laqué par poudrage polyester

• Le sur-mesure à la demande

Perforation possible sur plage uniquement.
Teintes disponibles : COLORISSIME ARVAL, RAL.
Les différentes teintes et aspects de surface font l'objet d'une étude de faisabilité.
Un ensemble d'accessoires réalisés par pliage permet de traiter les points singuliers (acrotères, bavettes, angles...)

Arguin

Façonner la matière

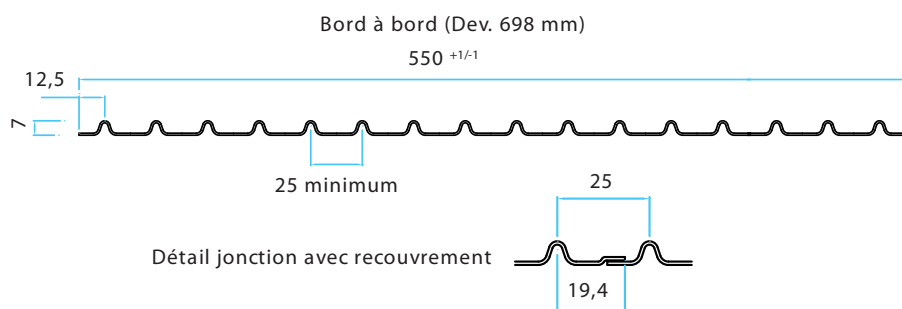
Arguin séduit par la douceur de ses formes. Réalisées par micro-pliage, ses ondes invitent le regard à plonger dans un océan virtuel où le métal devient objet de contemplation. Une véritable source d'inspiration pour concevoir un univers décoratif d'exception adapté aux nouvelles tendances architecturales !



ESIGELEC Rouen (76) - Architectes : O. Arene et Ch. Edeikins.

Le système Arguin

Arguin est conçu en éléments de 3 950 x 550 mm maxi, la hauteur de nervure du parement est de 7,7 mm. Ses formes sont réalisées par micro-pliage à trame serrée. Ce design en parfaite harmonie avec les aspirations de l'architecture contemporaine est destiné à l'habillage de façades, de toitures ou en habillage intérieur.



• Profil

Trame utile : 550 mm maximum.

Longueur maximale : 3 950 mm.

La forme de l'onde ne permet pas un raccord par recouvrement de panneaux. Le pas est de 25 mm et la largeur utile de 550 mm.

	Epaisseur	Masse
Acier	1 mm	10 kg/m ²
Aluminium	1 mm	3,2 kg/m ²
Inox	1 mm	10 kg/m ²

• Principe de mise en œuvre et fixation

Les panneaux Arguin doivent être posés sur une ossature secondaire réglée (conforme aux prescriptions du cahier CSTB n°3194). Dans le cas du montage des panneaux Arguin avec soyage nous déconseillons la pose de fixations sur ce soyage, mais plutôt la pose de fixations dans le creux d'ondes adjacents.

• 3 matières disponibles

Acier galvanisé

- Prélaqué

- Post-laqué par poudrage Polyester

Aluminium (alliage) de 1 mm

- Prélaqué polyester

- Post-laqué par poudrage Polyester

Acier inoxydable

• Le sur-mesure à la demande

Perforation possible sur plage uniquement.

Teintes disponibles :

COLORISSIME ARVAL, RAL.

Les différentes teintes et aspects de surface font l'objet d'une étude de faisabilité.

Le nombre et la largeur des pas sont modifiables, une étude spécialisée est nécessaire.

Baine

Dynamiser les formes

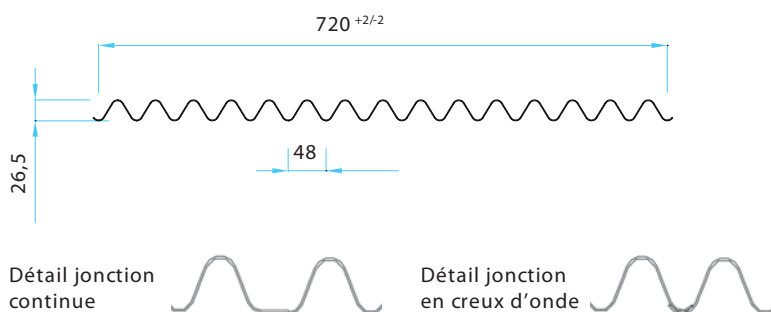
Baine est un superbe compromis entre densité des formes et profil à ondes sinusoidales pouvant intégrer des parements plans, allégeant ainsi la lecture du bâtiment. En inox, acier revêtu ou aluminium, Baine élargit le spectre de la créativité pour les façades et les surtoitures.



BUREAUX DU TASTA (33) - Architectes : Luc Arsène Henry Jr & A. Triaud.

Le système Baine

Il se compose d'un parement à ondes symétriques réalisé par pliage, utilisable pour l'habillage de façades, surtoitures ou en habillage intérieur. Le profil de ces ondes permet de l'utiliser avec des portées importantes, notamment avec du Baine réalisé à partir de tôles d'acier prélaqué.



• Principe de mise en œuvre et fixation

La continuité des panneaux est assurée par la mise en œuvre de diviseurs verticaux. Les panneaux Baine doivent être posés sur une ossature secondaire réglée (conforme au cahier CSTB n°3194). Les coutures des plaques entrent elles peuvent se faire soit en "continu" soit en "creux d'onde".

• 3 matières disponibles

Acier galvanisé

- Prélaqué
 - Post laqué par poudrage Polyester
- ##### Acier inoxydable aspect mat, brossé ou brillant (nous consulter)

Aluminium

- Prélaqué polyester
- Post laqué par poudrage polyester

• Profil

Trame utile : 720 mm maximum, acier et aluminium (15 pas de 48 mm minimum).
Longueur maximale : 3950 mm - Hauteur d'onde : 26,5 mm.
La forme de l'onde ne permet pas un raccord par recouvrement des panneaux. Il doit être utilisé des diviseurs afin d'assurer la continuité de la façade.
Pour l'inox le pas est de 50 mm et la largeur utile de 750 mm.

	Epaisseur	Masse
Acier	1 mm	12,4 kg/m ²
Inox	1 mm	14,4 kg/m ²
Aluminium	1-2 mm	4,3 kg/m ²

• Le sur-mesure à la demande

Perforation possible

Teintes disponibles :

COLORISSIME ARVAL, RAL. Teintes et aspects de surface font l'objet d'une étude de faisabilité.

Le nombre et la largeur des pas sont modifiables, une étude spécialisée est nécessaire.

Belg'Onde

Inventer des reliefs

Belg'Onde allie la simplicité à l'esthétique, donnant à voir l'essentiel du projet créatif dans sa plus élégante expression. La possibilité d'écartement des ondes "sur-mesure" confère une grande liberté dans la conception du projet en intérieur ou en extérieur, avec une grande cohérence et unité de forme.

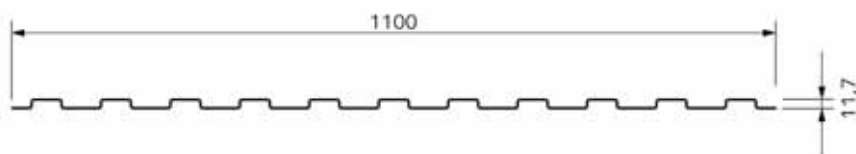


COVENT GARDEN Bruxelles - Architecte : Art Build

Le système Belg'Onde

Réalisé en tôle d'acier galvanisé ou inoxydable, pliée, Belg'Onde est un parement décoratif destiné à l'habillage des façades, plafonds ou en cloisonnement.

L'écartement entre ondes est laissé libre en fonction des demandes.



• Profil

Longueur maxi : 3 000 mm.
Trame utile suivant largeur bobine.
Hauteur : 11,7 mm.

	Epaisseur	Masse
Acier	1,5 mm	variable suivant le profil utilisé
Inox	1,5 mm	
Aluminium	1,5 mm	

• Principe de mise en œuvre et fixation

La continuité des panneaux est assurée par la mise en œuvre de diviseurs verticaux.

Les panneaux Belg'Onde doivent être posés sur une ossature secondaire réglée (conforme au cahier CSTB n°3194).

• 3 matières disponibles

Acier galvanisé
- Prélaqué
- Post-laqué par poudrage polyester
Acier inoxydable
Aluminium

• Le sur-mesure à la demande

Perforation possible.

Teintes disponibles :

Teintes et aspects de surface font l'objet d'une étude de faisabilité. Le nombre et la largeur des pas sont modifiables, une étude spécialisée est nécessaire.

Caiman

Sculpter les volumes

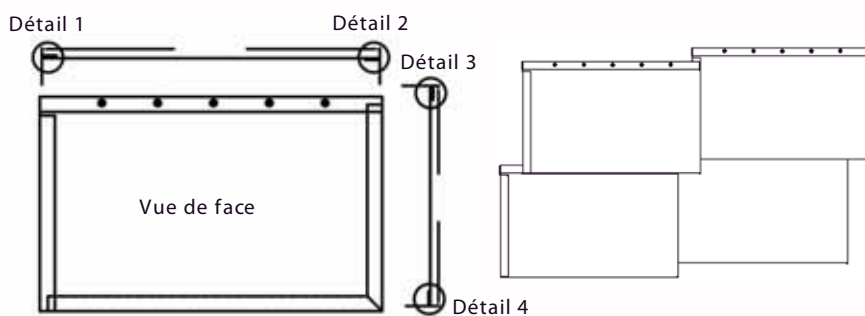
Par ses lignes de rupture et ses teintes aléatoires, Caiman semble avoir été poli par un vent incessant depuis la nuit des temps. Véritable fusion entre métal et nature, son effet miroitant métamorphose la matière au gré des lumières environnantes, invitant le paysage à y peindre ses couleurs au fil des heures et des saisons.



CC Perpignan (66) - Architectes : Luc Arsène Henry Jr & A.Triaud.

Le système Caiman

Le parement décoratif Caiman peut être utilisé en décoration intérieure ou parement de façade esthétique. Le système de pose, conçu avec une disposition de plaques se chevauchant en léger décalage les unes par rapport aux autres, donne cet aspect d'écaillés à la façade.



• Profil

Acier galvanisé hauteur maximale : 800 mm.
Acier galvanisé largeur maximale : 1 200 mm.
Acier inoxydable hauteur maximale : 600 mm.
Acier inoxydable largeur maximale : 1 000 mm.

	Epaisseur	Masse
Acier galvanisé	0,75 mm	variable
Acier inoxydable	0,50 mm	variable

• Principe de mise en œuvre et fixation

La mise en œuvre est obligatoirement faite sur une ossature spécifique réglable et réglée (ossature métallique ou platelage bois). De par le décalage des plaques entre elles, cette ossature doit être disposée obliquement sur le plan de façade. Un écart d'alignement de l'ossature ne peut être rattrapé par les écaillés elles-mêmes. L'ossature doit être conforme au cahier CSTB n°3194. La fixation des écaillés à l'ossature se fait par vis auto taraudeuses ou auto perceuses de diamètre 5,5 mm.

• 2 matières disponibles

Acier galvanisé

- Prélaqué
- Post-laqué par poudrage polyester

Acier inoxydable

Aspect mat, brossé, prélaqué.

• Le sur-mesure à la demande

Teintes disponibles : COLORISSIME ARVAL, RAL. Teintes et aspects font l'objet d'une étude de faisabilité. Possibilité de réalisation en aluminium sur demande et étude technique.

Carraine

Affirmer les lignes

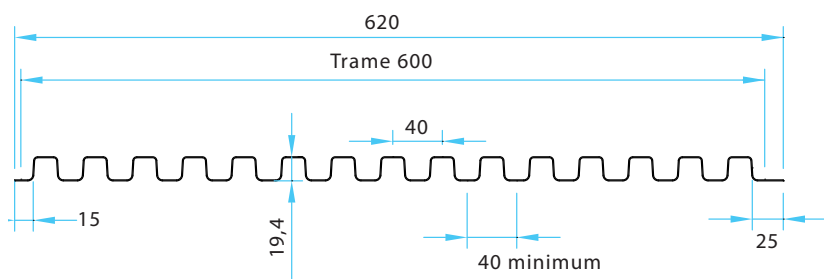
Parement réalisé par micro-emboutissage, Carraine permet de jouer sur la symétrie et l'équilibre des lignes en misant sur l'écartement des ondes. Grâce à sa belle neutralité et sa cohérence esthétique, il confère au projet une évidente personnalité tout en restant dans des tendances architecturales plus conventionnelles.



CONNESTABLE - Architecte : Viguiet.

Le système Carraine

Réalisé en tôle d'acier galvanisé d'épaisseur 75/100 pliée, Carraine est un parement décoratif destiné à l'habillage des façades, plafonds ou en cloisonnement.



• Profil

Longueur maxi : 3 500 mm.
Trame utile suivant largeur bobine et pas d'onde (minimum 40 mm).
Hauteur : 19,4 mm.

	Epaisseur	Masse
Acier	0,75 mm	-
Aluminium	1 mm	-

• Principe de mise en œuvre et fixation

Selon les règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques.
Recouvrement des panneaux dans le sens de la largeur.

• 2 matières disponibles

Acier galvanisé
- Prélaqué
- Post-laqué par poudrage polyester
Aluminium

• Le sur-mesure à la demande

Perforation possible.
Teintes et aspects de surface font l'objet d'une étude de faisabilité.
L'écartement des ondes de 40 mm peut s'adapter à la demande (nous consulter).

Mascaret



Apprivoiser la lumière

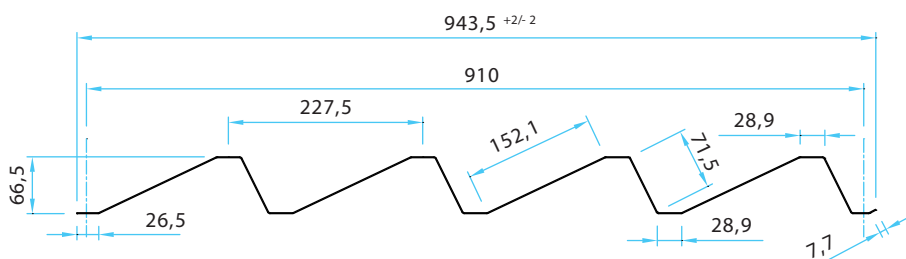
Mascaret est un parement ajouré aux formes ondulées, avec perforations réalisables "à façon". Il donne le pouvoir de maîtriser la lumière, de la filtrer, de créer une dynamique visuelle et une transparence qui illuminent ou tamisent l'espace en fonction de l'intensité solaire, à toutes les heures du jour et tout au long de l'année.



FACULTÉ DE LETTRES Reims (51) - Architecte : AAT Architecture.
PARKING DES ARGOULETS (31) - Architecte : Agence Azéma.

Le système Mascaret

Mascaret est un parement décoratif destiné à l'habillage des toitures, façades ou en cloisonnement. Sa finition perforée permet une utilisation en brise soleil vertical ou horizontal ainsi qu'en sur-toiture.



• Principe de mise en œuvre et fixation

Les panneaux Mascaret doivent être posés sur une ossature réglée, conforme aux normes du cahier CSTB n°3194. Pour le cuivre et le zinc le montage se fait sur précadre en usine après étude.

• 5 matières disponibles

Acier galvanisé

- Prélaqué
- Post-laqué par poudrage polyester

Acier inoxydable aspect mat, brillant ou brossé.

Aluminium

- Prélaqué polyester
- Post-laqué par poudrage polyester

Cuivre dur et mi-dur, faisabilité sur demande.

Zinc brut, patiné ou laqué, faisabilité sur demande.

• Profil

Longueur maxi : 4 000 mm - Trame utile : 910 mm.
Hauteur : 66,5 mm.
Perforation : 11,4 mm ➔ 27% de filtration de la lumière,
10,2 mm ➔ 23% de filtration de la lumière,
9,1 mm ➔ 17% de filtration de la lumière,
8 mm ➔ 13% de filtration de la lumière.

	Epaisseur	Masse
Acier	1 mm	9,96 kg/m ²
Inox	1 mm	9,96 kg/m ²
Aluminium	1 mm	3,5 kg/m ²

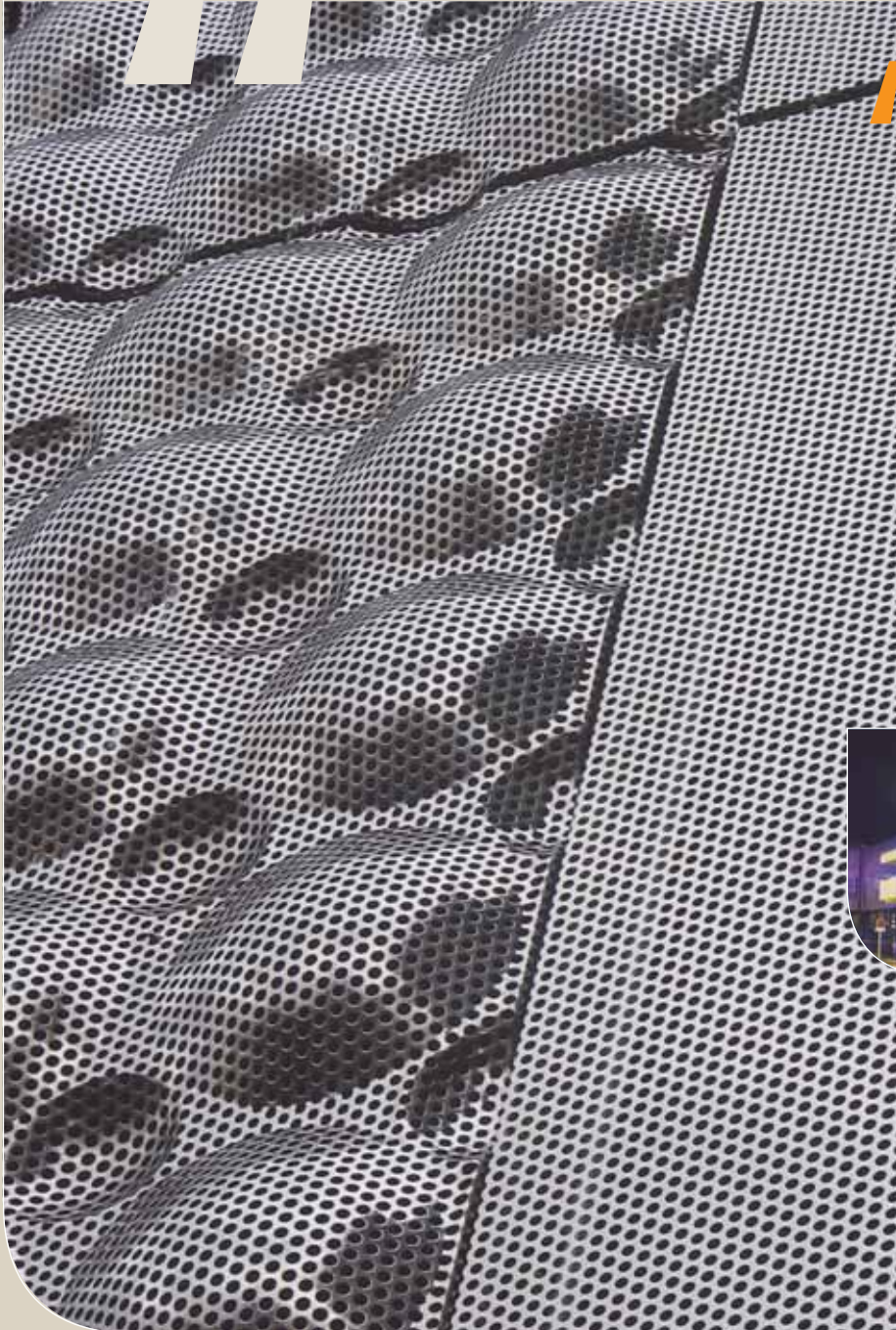
• Le sur-mesure à la demande

Autre type de perforation possible sur demande.

Teintes disponibles : COLORISSIME ARVAL, RAL. Teintes et aspects de surface font l'objet d'une étude de faisabilité.

Possibilité de varier le nombre de pas (de 1 à 4 ondes).

Oxygen



Créer la surprise

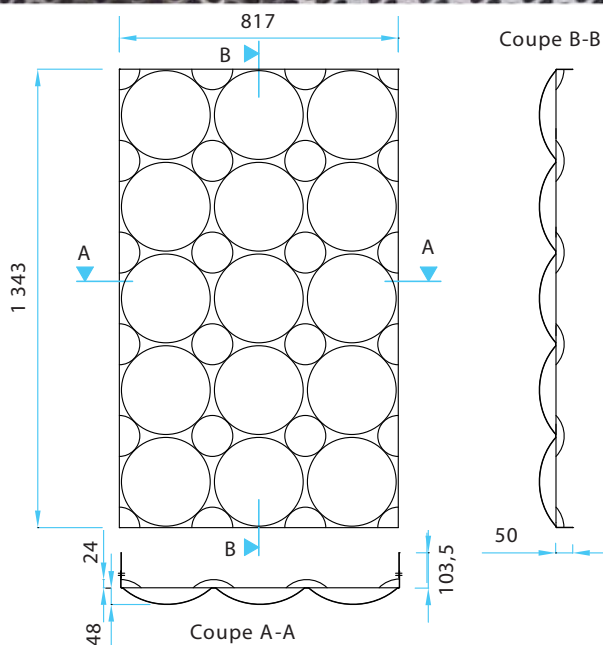
Par ses perforations et son emboutissage en positif et négatif Oxygen allie un haut niveau d'esthétisme à une grande facilité de pose. Sa troisième dimension obtenue grâce à un process de fabrication issu des techniques d'emboutissage de l'aéronautique, lui confère un rendu destructuré qui se joue de la lumière sur les profondeurs. La façade devient active et spectaculaire.



CC GRAND PLACE Grenoble (38) : Architecte : Cabinet Scau.

Le système Oxygen

C'est un parement d'habillage extérieur de bâtiments en inox d'épaisseur 10/10° avec emboutissage de sphères positives et négatives qui se pose sur des rails verticaux et des curseurs par l'intermédiaire de boutonnières. (Pose porte manteau). Perforation R8T12.



• Profil

Hauteur : 1 343 mm
Largeur : 817 mm

	Epaisseur	Masse
Inox	10/10°	9,10 kg/m ²

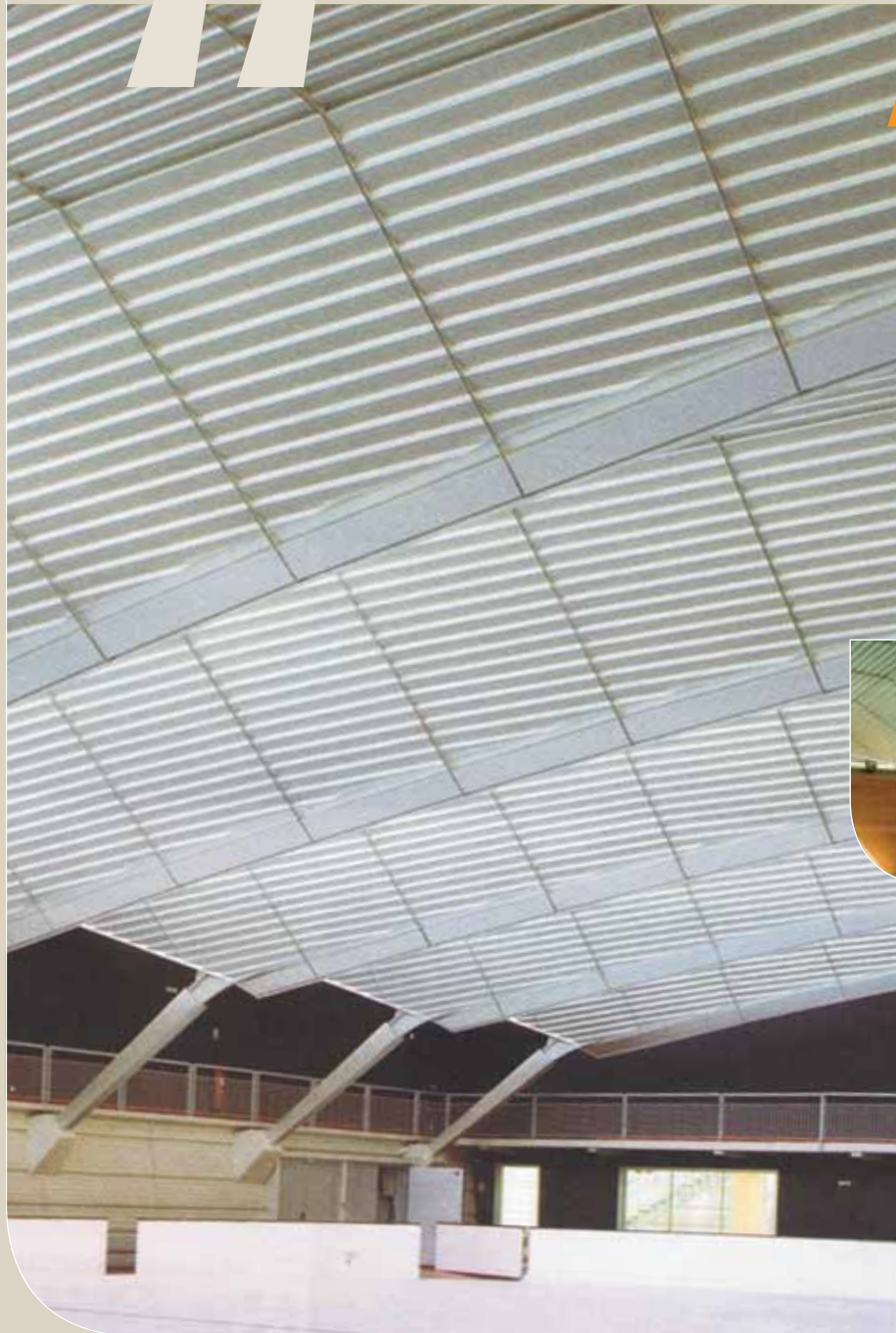
• Principe de mise en œuvre et fixation

Les cassettes sont accrochées par des encoches sur un rail spécifique porteur vertical en aluminium, et ce, par l'intermédiaire d'étriers coulissants réglables. Ces cassettes comprennent 4 retours périphériques dont les 2 verticaux comportent des oreilles rapportées sur des renforts en inox découpés aux formes de l'emboutie fixés par soudure par points. Les joints verticaux et horizontaux entre les cassettes sont de 7 mm.

• Matière disponible

Inox

Tyrex



Composer avec la lumière

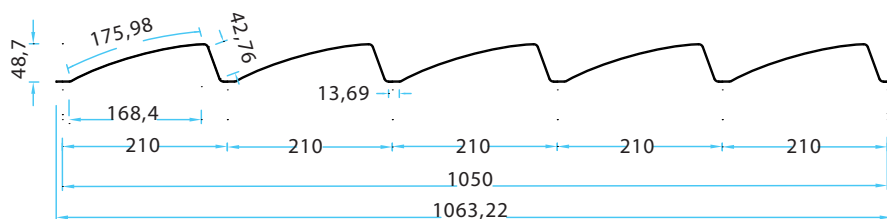
Tyrex est une solution de parement en aluminium qui donne immédiatement du caractère à tous les projets. En jouant sur la fréquence des ondes et l'utilisation de la perforation standard ou sur-mesure, Tyrex vient souligner avec discrétion et subtilité - mais ce qu'il faut d'originalité - l'ensemble de la création architecturale.



Piscine et patinoire PAILLÉRON (31) - Architecte : Mimram Marc.

Le système Tyrex

Réalisé en tôle d'alliage d'aluminium pliée, Tyrex est un parement décoratif destiné à l'habillage des toitures, façades, plafonds ou en cloisonnement. Il peut être perforé et permettre ainsi une utilisation en brise soleil vertical ou horizontal.



• Profil

Longueur maxi : 3 000 mm - Trame utile : 1 050 mm.
Hauteur : 48,7 mm.
Perforation de type R3 U5 x 7,8 proposée en standard.
Possibilité de varier le nombre de pas (de 1 à 5 ondes).

	Epaisseur	Masse
Aluminium perforé	1,2 mm	3,5 kg/m ²

• Principe de mise en œuvre et fixation

Les panneaux ondes doivent être posés sur une ossature réglée conforme aux prescriptions du cahier CSTB n° 3194.

• Matière disponible

Aluminium 1,2 mm
- Prélaqué polyester
- Post-laqué par poudrage polyester.

• Le sur-mesure à la demande

Autre type de perforation possible sur demande.
Teintes disponibles : COLORISSIME ARVAL, RAL.
Teintes et aspects de surface font l'objet d'une étude de faisabilité.



• 1)



• 2)

• 1) Baine : CASINO de Pessac (33) - Architecte : P. Marraud. • 2) Caiman : CC Perpignan (66) - Architectes : Luc Arsène Henry Jr & A. Triaud. • 3) Arguin : ESIGELEC Rouen (76) - Architectes : O. Arene, Ch. Edelkins • 4) Abysse : HÔPITAL CIVIL Strasbourg (67) - Architecte : C. Vasconi • 5) Mascaret : PARKING DES ARGOULETS (31) - Architecte : Azema.



• 3)



• 4)



• 5)

Perforations et emboutissage pour parements

De multiples possibilités sont envisageables.
Formes, couleurs, matières, standard,
non standard : place à l'imagination !

Quelques exemples parmi tant d'autres...



Perforation
Baine



Perforation
Oxygen



Emboutissage



Perforation
Tyrex



ONNAING

1 rue Roger Salengro
59264 - ONNAING
Tél. 03 27 23 90 67
Fax : 03 27 23 90 84

HAIRONVILLE

16 route de la Forge
55000 - HAIRONVILLE
Tél. 03 29 79 85 29
Fax : 03 29 79 85 30

THOUARE

Z.A.C. de la Baudinière
44484 - THOUARE
Tél. 02 51 13 07 13
Fax : 02 51 13 07 14

DIEMOZ

Z.A. route de Bourgoin
38790 - DIEMOZ
Tél. 04 72 70 29 00
Fax : 04 78 96 24 55

HAGETMAU

Z.I. route d'Orthez
40700 - HAGETMAU
Tél. 05 58 79 56 50
Fax : 05 58 79 43 09

16 route de la Forge
55000 Haironville
Tél. 03 29 79 85 85
Fax : 03 29 79 84 10

Site : construction-france.arcelormittal.com/fr



Imprimé avec des encres végétales sur des papiers issus de forêts gérées durablement.