

GARDE-CORPS



MAJUSKULE
Maison **Cadiou**



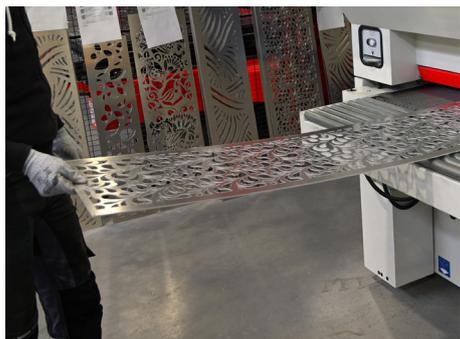
Maison Cadiou



MAISON CADIOU, UNE ENTREPRISE INDUSTRIELLE ET FAMILIALE

Majuskule est une marque de garde-corps de Maison Cadiou, dédiée à l'habitat collectif. Cette industrie familiale et bretonne reconnue de 700 collaborateurs maîtrise la menuiserie aluminium depuis 50 ans.

Depuis 1973, Maison Cadiou conçoit des produits sur-mesure et innovants. La maîtrise de l'intégralité de la chaîne de valeur - conception, fabrication, livraison sur site - permet un contrôle fin de chacune des étapes essentielles à la mise en œuvre de votre projet. Maison Cadiou allie savoir-faire et puissance industrielle pour garantir la réussite de vos projets architecturaux.



DÉCOUPE LASER

Totalement intégrée au process de fabrication, la machine de découpe laser réalise tous vos décors signatures à la demande.



THERMOLAQUAGE

Maison Cadiou a intégré il y a 6 ans une unité de thermolaquage dans son parc industriel breton pour vous offrir des finitions de haute qualité - classe 2 certifiées qualimarine - ainsi qu'une **garantie d'excellence de 10 ans.**



MONTAGE

Les garde-corps Majuskule sont entièrement assemblés dans notre usine en Bretagne. Chaque module est fabriqué sur-mesure et livré prêt à poser.



MODULE

Le garde-corps en aluminium est livré en plusieurs modules monobloc pré-montés en atelier. Prêt à poser il offre un montage plus rapide sur chantier.



TRANSPORT

La filiale de transport intégrée, Cadiou Transport, avec sa flotte de 40 camions vous assure une livraison directe de l'usine au chantier. Chaque colis est préparé minutieusement afin de vous assurer des réceptions sereines.



GESTION DES EMBALLAGES

Majuskule est engagée dans une gestion responsable des emballages sur site. Suite à votre demande nous pouvons récupérer les palettes utilisées pour la livraison des garde-corps afin de minimiser notre impact environnemental et de vous garantir un chantier propre et bien organisé.

L'ÉQUIPE MAISON CADIOU EST À VOTRE ÉCOUTE

Le dialogue et l'écoute constituent l'ADN de Maison Cadiou. Sensible à la réalité terrain, elle transforme chaque problématique en opportunité. L'équipe explore sans cesse et se dépasse pour vous offrir de nouvelles solutions techniques et vous assurer une mise en oeuvre parfaite.

Un bureau d'étude d'experts vous accompagne pour la réalisation de vos projets : étude personnalisée, conception ex nihilo, faisabilité, plan...



Présidente
Emmanuelle Cadiou

RELATION COMMERCIALE



Directeur commercial groupe
Jean-François Legault
06 07 53 35 34
jlegault@maison-cadiou.fr



Responsable projets
Nicolas Beaufrère
06 76 37 17 94
nbeaufrere@maison-cadiou.fr



Technico commercial
Normandie - Ile de France et
Centre Val de Loire
Emmanuel Kerain
06 82 38 20 40
ekerain@maison-cadiou.fr



Administration des ventes
Typhaine Beaufrère
02 56 70 00 49
tbeaufrere@maison-cadiou.fr

CONCEPTION



Directeur pôle R&D
Emmanuel Pineau



Technicien R&D
Pierre Tanguy



Responsable du planning
Thibault Gaonach

LOGISTIQUE & ORDONNANCEMENT

DEVIS & CHIFFRAGE

Techniciens bureau d'études



Arthur Kerisolet



Thibaud Robbe



Thomas Tymen

NOS ENGAGEMENTS MAJUSKULE



Parce que l'architecture s'inscrit dans un écosystème, Majuskule travaille à concevoir des produits durables et respectueux de l'environnement.



Une démarche d'écoconception de nos produits :
chaque profil et accessoire de pose est optimisé de façon à utiliser la matière la plus juste possible et réduire au maximum l'impact de nos produits.



Les garde-corps Majuskule sont garantis 10 ans sur la fabrication. Ils sont assemblés sans colle et répondent ainsi aux besoins actuels du secteur du bâtiment en termes de réparabilité et de durabilité.



**GARANTIE
FABRICATION & LAQUAGE (CLASSE 2)
10 ANS**



L'ensemble des profils est fabriqué en aluminium bas carbone, produit à partir d'énergies renouvelables.



Nos produits possèdent une fiche FDES pour une transparence et une traçabilité totale.

Consulter une fiche FDES



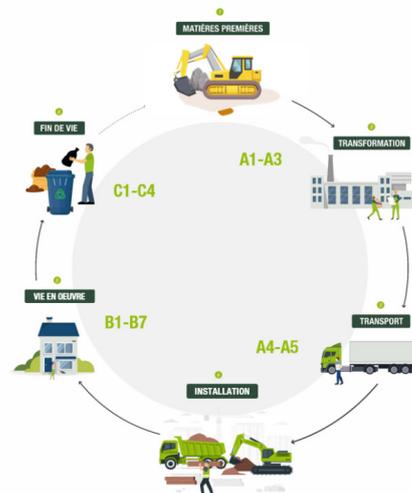
FICHES FDES INDIVIDUELLES

Évaluez la performance de vos projets de construction.

Le secteur de la construction est de plus en plus conscient de son impact sur l'environnement. Il s'envisage différemment : économe en énergie, respectueux des ressources et durable... Pour répondre aux réglementations environnementales de plus en plus nombreuses, Majuskule met à votre disposition des Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires.

” Qu'est-ce qu'une FDES ?

Complète, la FDES retranscrit l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) des produits. Le cycle de vie d'un produit comprend plusieurs étapes pour dresser un bilan complet. Cette évaluation ne tient pas uniquement compte des émissions de gaz à effet de serre mais bien de plusieurs aspects parmi lesquels la consommation d'énergie, l'utilisation des ressources et la pollution, etc



” LES AVANTAGES DES FDES MAJUSKULE

- **Transparence** : La création d'une FDES n'est pas chose aisée. La collecte de données et la réalisation de l'Analyse de Cycle de Vie nécessitent un travail rigoureux. Une fois rédigée, la FDES doit être soumise à vérification par un tiers indépendant.
- **Fiabilité** : Il existe deux types de FDES : les FDES individuelles et les FDES collectives. Les FDES collectives, couvrant une catégorie de produits, peuvent s'appliquer à plusieurs industriels tandis que les FDES individuelles sont propres à un modèle unique et à un seul industriel. Majuskule a fait le choix de la FDES individuelle pour vous offrir des données chiffrées fines et fiables.
- **Performance** : Les FDES vous aident à mesurer l'impact environnemental de tous vos projets de construction. Dans le secteur du garde-corps aluminium, les produits Majuskule ont un score performant. Cela s'explique en grande partie par le fait que l'ensemble des profils est fabriqué en aluminium bas carbone.



” Où sont référencées les FDES ?

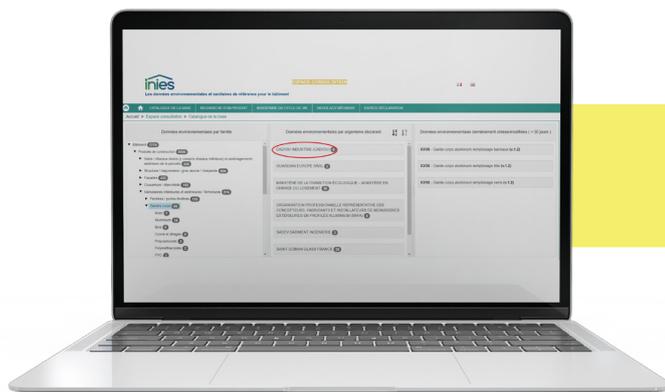
Les FDES des produits de construction sont hébergées sur la base Inies, la base de données nationale de référence sur les données environnementales et sanitaires des produits et équipements de la construction.



inies.fr

- > Menuiseries intérieures et extérieures / fermetures
- > Garde-corps
- > CADIOU INDUSTRIE (CADIOU)

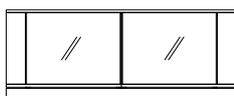
<https://urlz.fr/g2Lr>



” LES FICHES FDES INDIVIDUELLES MAJUSKULE

GAMME FILANTE

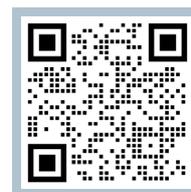
Garde-corps
modèle **KLAIR**



Pose sur dalle
<https://urlz.fr/roAL>

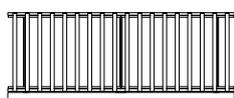


Pose nez de dalle
<https://urlz.fr/roAS>



Pose tableau
<https://urlz.fr/roAX>

Garde-corps
modèle **EKRIT**



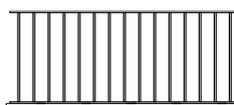
Pose sur dalle
<https://urlz.fr/roB2>



Pose tableau
<https://urlz.fr/roB2>

GAMME AXÉE

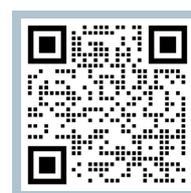
Garde-corps
modèle **KAPITALE**



Pose sur dalle
<https://urlz.fr/roB7>



Pose nez de dalle
<https://urlz.fr/roB9>



Pose tableau
<https://urlz.fr/roBe>

SOMMAIRE

GAMME FILANTE

Déclinaisons possibles	P. 12-13
Garde-corps vitré KLAIR	P. 14-19
Garde-corps barreaudé EKRIIT	P. 20-23
Garde-corps tôle KARACTÈRE	P. 24-27

GAMME AXÉE

Déclinaisons possibles	P. 30-31
Garde-corps vitré KONTOUR	P. 32-33
Garde-corps barreaudé KAPITALE	P. 34-41
Garde-corps barreaudé BAROK	P. 42-43
Garde-corps tôle GRAFIK	P. 44-45

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Séparatif de balcon vitré EKLIPSE	P. 48
Garde-corps extrémité de balcon vitré EKLIPSE	P. 49
Clôture barreaudée KRITER	P. 50
Clôture barreaudée KAPITALE	P. 51
Lisses sur muret	P. 53
Pergola KURSIVE	P. 54

FINITIONS

Coloris et finitions	P. 70
Décors	P. 71
Vitrages	P. 72
Mains courantes	P. 74

LES PROJETS

56-57

L'Impérial - Rennes

58-59

Place de l'Europe - Angers

60-61

La Massaye - Rennes

62-63

Pollen - Le Rheu

64-65

Léon Bourgeois - Rennes

66-67

Prémartine - Le Mans

68-69

Chatenay Malabry - Paris



La gamme de garde-corps filants se distingue par son design minimaliste et épuré. Le remplissage est positionné en avant des poteaux et des fixations, créant ainsi une esthétique visuelle fluide et ininterrompue. Cette disposition met en valeur la transparence du verre ou encore le décor d'une tôle, tout en offrant une sécurité optimale. Grâce à l'absence de ruptures visuelles, les garde-corps filants s'intègrent harmonieusement dans les architectures modernes.



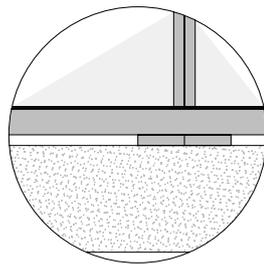
**GAMME
FILANTE**

DÉCLINAISONS possibles

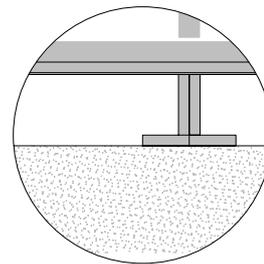
GAMME FILANTE

Dans le cas d'une pose sur dalle, les garde-corps peuvent être choisis **avec** ou **sans** vide bas. La cote de vide, dans le choix d'un garde-corps **avec vide bas**, sera déterminée suivant le support sur lequel il est installé.

Détail de garde-corps - Pose sur dalle



SANS vide bas



AVEC vide bas

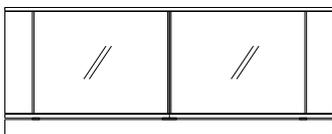
VITRÉS

KLAIR

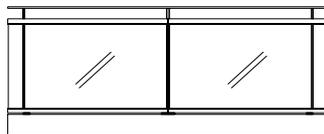
pages 14 à 19



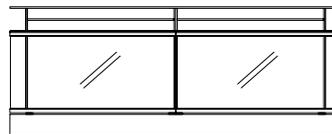
Poses :
- sur dalle
- nez de dalle
- tableau



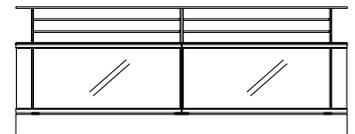
Butant sous main courante
sans vide bas



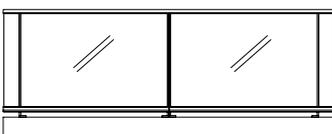
1 vide sous main courante
sans vide bas



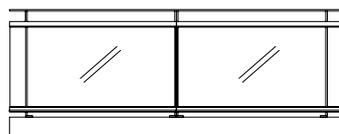
1 lisse sous main courante
sans vide bas



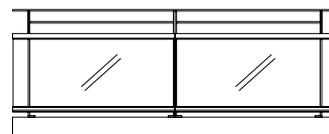
2 lisses sous main courante
sans vide bas



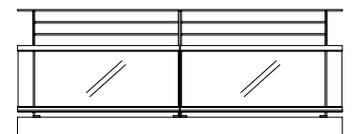
Butant sous main courante
avec vide bas



1 vide sous main courante
avec vide bas



1 lisse sous main courante
avec vide bas



2 lisses sous main courante
avec vide bas

BARREAUDÉS

EKRIT

pages 20 à 23

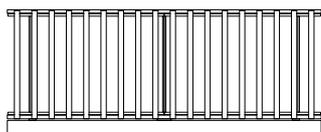


Poses :

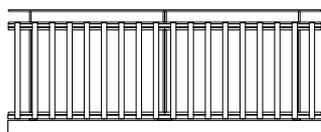
- sur dalle
- nez de dalle
- tableau

Profils tubulaires:

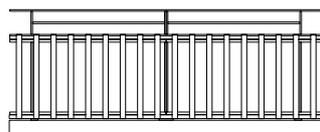
- 30 x 30 mm
- 40 x 40 mm
- 50 x 70 mm



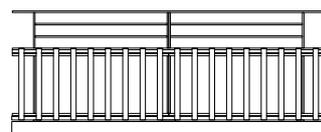
Butant sous main courante
sans vide bas



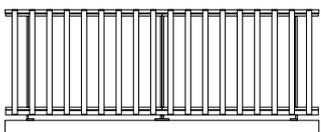
1 vide sous main courante
sans vide bas



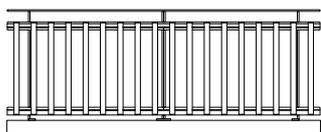
1 lisse sous main courante
sans vide bas



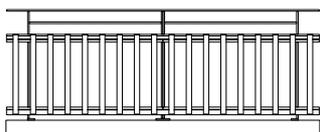
2 lisses sous main courante
sans vide bas



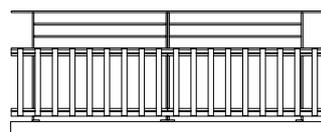
Butant sous main courante
avec vide bas



1 vide sous main courante
avec vide bas



1 lisse sous main courante
avec vide bas



2 lisses sous main courante
avec vide bas

TÔLÉS

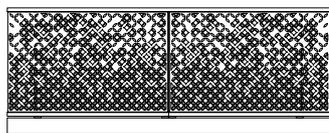
KARACTÈRE

pages 24 à 27

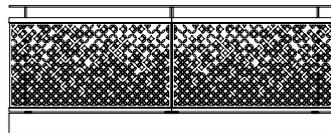


Poses :

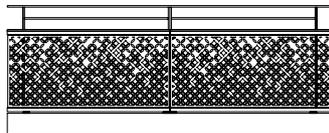
- sur dalle
- nez de dalle
- tableau



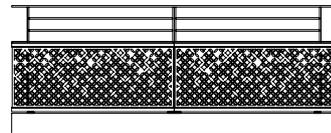
Butant sous main courante
sans vide bas



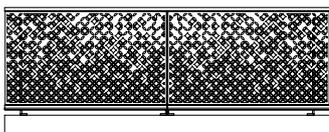
1 vide sous main courante
sans vide bas



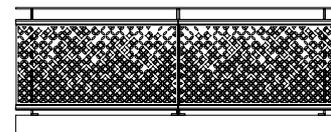
1 lisse sous main courante
sans vide bas



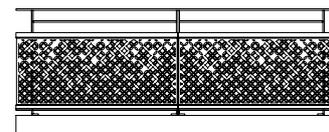
2 lisses sous main courante
sans vide bas



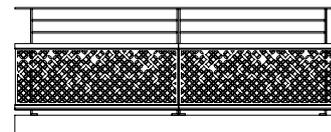
Butant sous main courante
avec vide bas



1 vide sous main courante
avec vide bas



1 lisse sous main courante
avec vide bas

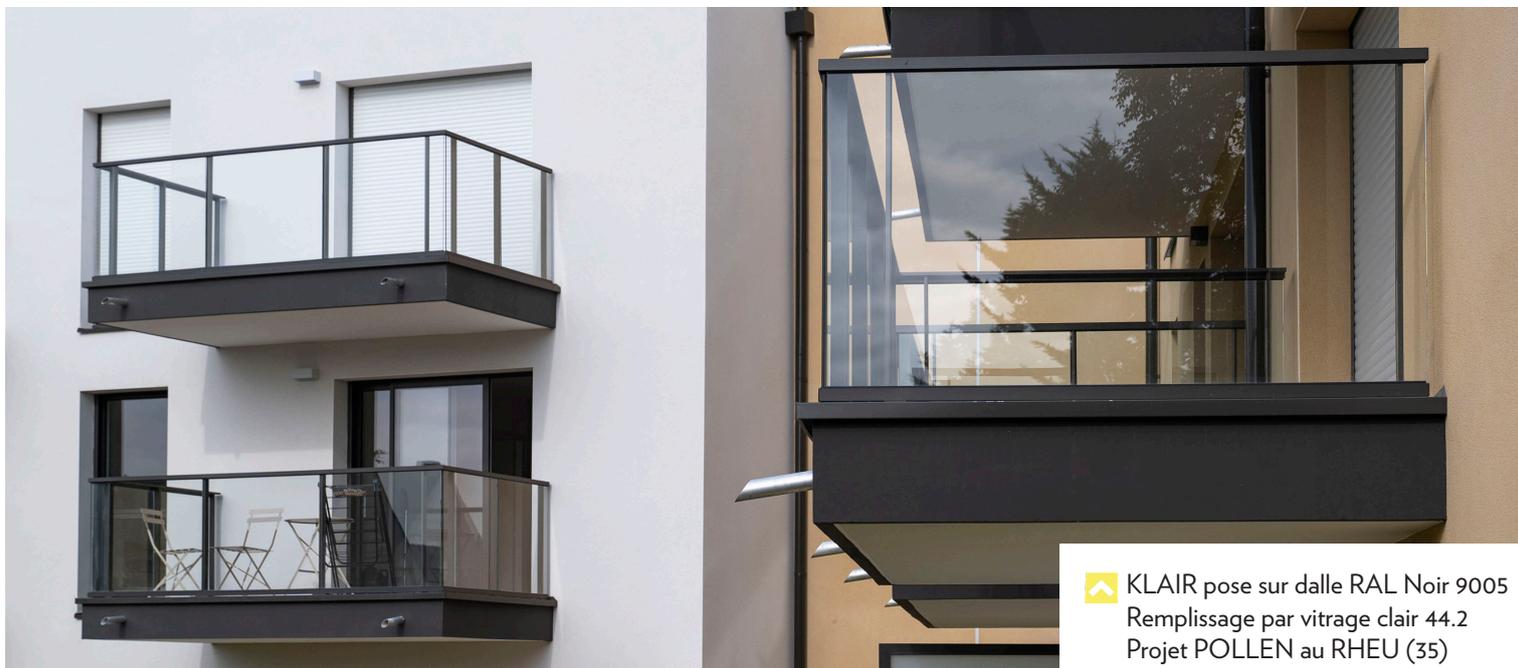


2 lisses sous main courante
avec vide bas

KLAIR

GARDE-CORPS VITRÉ

Le garde-corps vitré Klair se concentre sur l'essentiel. Son design pur et minimaliste laisse respirer les architectures et ouvre sur des horizons infinis.



 KLAIR pose sur dalle RAL Noir 9005
 Remplissage par vitrage clair 44.2
 Projet POLLEN au RHEU (35)



 KLAIR pose sur dalle
 Remplissage par vitrage opale 44.2
 Projet EUROPE à ANGERS (49)

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Modèle vitré
 Remplissage par vitrage 44.2
 Main courante 90 x 15 mm
 Montants 50 x 15 mm
 Platines 105 x 65 x 15 mm



 FDES Individuelle



 Fiche Technique



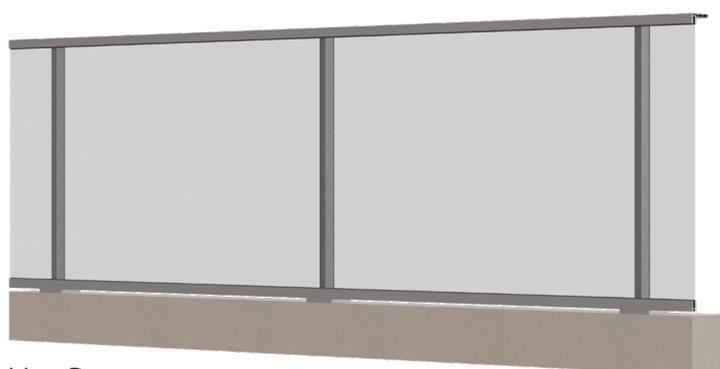

KLAIR pose sur dalle
 Remplissage par vitrage coloré bleu 44.2
 Projet MIRAMAR à PALAVAS LES FLOTS (34)

VITRAGE OPALE

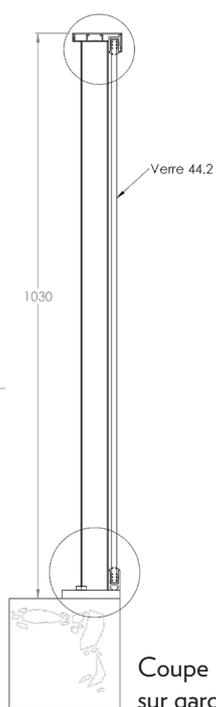
Lumineux et occultant, le vitrage opale crée des lieux de vie à la fois fonctionnels et esthétiques. Cette finition est disponible sur tous les modèles vitrés.



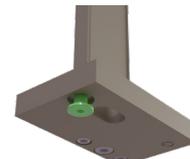
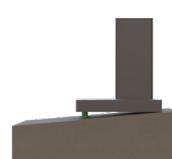
DÉTAILS TECHNIQUES KLAIR Pose sur dalle



Vue 3D



Platine
 1 point de fixation
 1 point de réglage
 Vis pour rattrage de pente
 Dim. H105 x L65 x P15 mm



KLAIR

GARDE-CORPS VITRÉ

Le modèle vitré Klair nez de dalle sublime les espaces de vie en hauteur. Choix du coloris du cadre, du vitrage, laissez parler votre créativité.



↗ KLAIR pose nez de dalle RAL Noir 9005
Projet PRÉMARTINE au MANS (72)

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Modèle vitré
Remplissage par vitrage 44.2
Main courante 90 x 15 mm
Montants 50 x 15 mm
Sabots en aluminium 135 x 130 x 98 mm

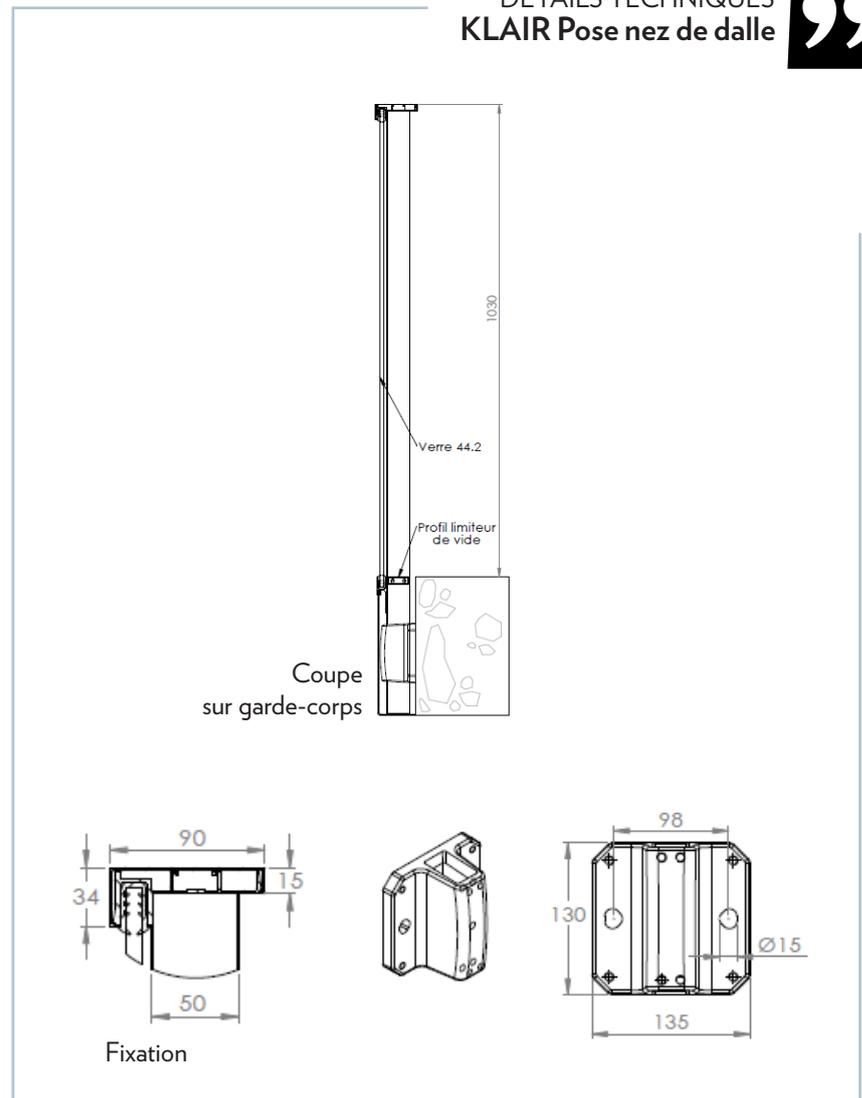


↗ Fiche Technique



↗ FDES Individuelle

DÉTAILS TECHNIQUES KLAIR Pose nez de dalle





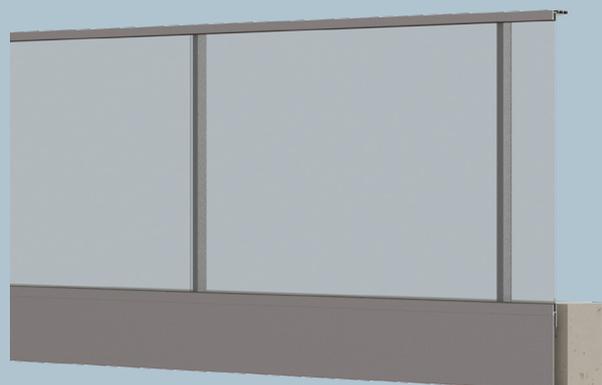
Le modèle Klair nez de dalle mise sur la légèreté visuelle.
Il dissimule subtilement les fixations grâce à un bandeau en aluminium laqué au coloris de votre choix et fait la part belle à l'esthétique pure du verre.

ZOOM
PROJET



- ⬆ KLAIR pose nez de dalle RAL Noir 9005
Habillage bandeau alu RAL Noir 9005
Projet PRÉMARTINE au MANS (72)

HABILLAGE BANDEAU ALUMINIUM



Vue 3D



KLAIR

GARDE-CORPS VITRÉ



KLAIR pose tableau RAL Noir 9005

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 90 x 15 mm
Remplissage par vitrage 44.2
Montants 50 x 15 mm
Fixations murales 105 x 50 x 25 mm



Fiche Technique



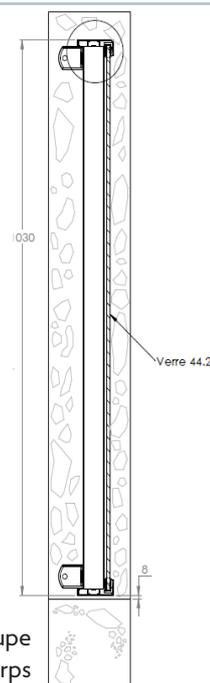
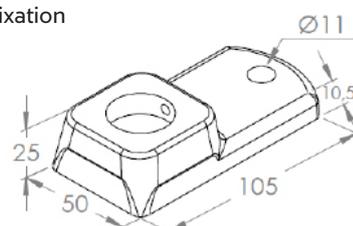
FDES Individuelle



DÉTAILS TECHNIQUES KLAIR Pose tableau



Fixation



Coupe
sur garde-corps



 KLAIR pose tableau RAL Noir 9005
Vitrages feuilletés colorés 44.2

EKRIT

GARDE-CORPS BARREAUDÉ

Le garde-corps filant en aluminium Ekrit rythme les façades grâce à la verticalité de son design.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 90 x 15 mm
 Montants 50 x 15 mm
 Platine 105 x 65 x 15 mm
 Tubes de remplissages 70 x 50 mm
 Matériau aluminium
 RAL Ossature 9016 - tubes 1001



 FDES Individuelle



 Fiche Technique



Quand l'habillage d'un bâtiment se confond avec ses garde-corps...

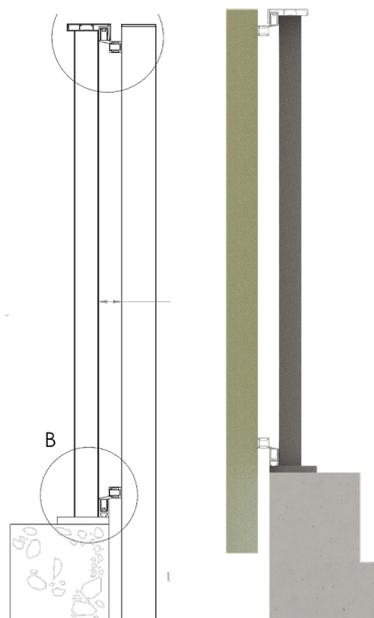
Résolument dans l'air du temps avec ses tasseaux laqués RAL ou tons bois, le garde-corps Ekrit offre la possibilité de prolonger les lignes verticales pour habiller les bâtiments. Une façon de sécuriser les espaces en hauteur tout en apportant une touche design aux bâtiments !



DÉTAILS TECHNIQUES
EKRIT Pose sur dalle



Vue 3D

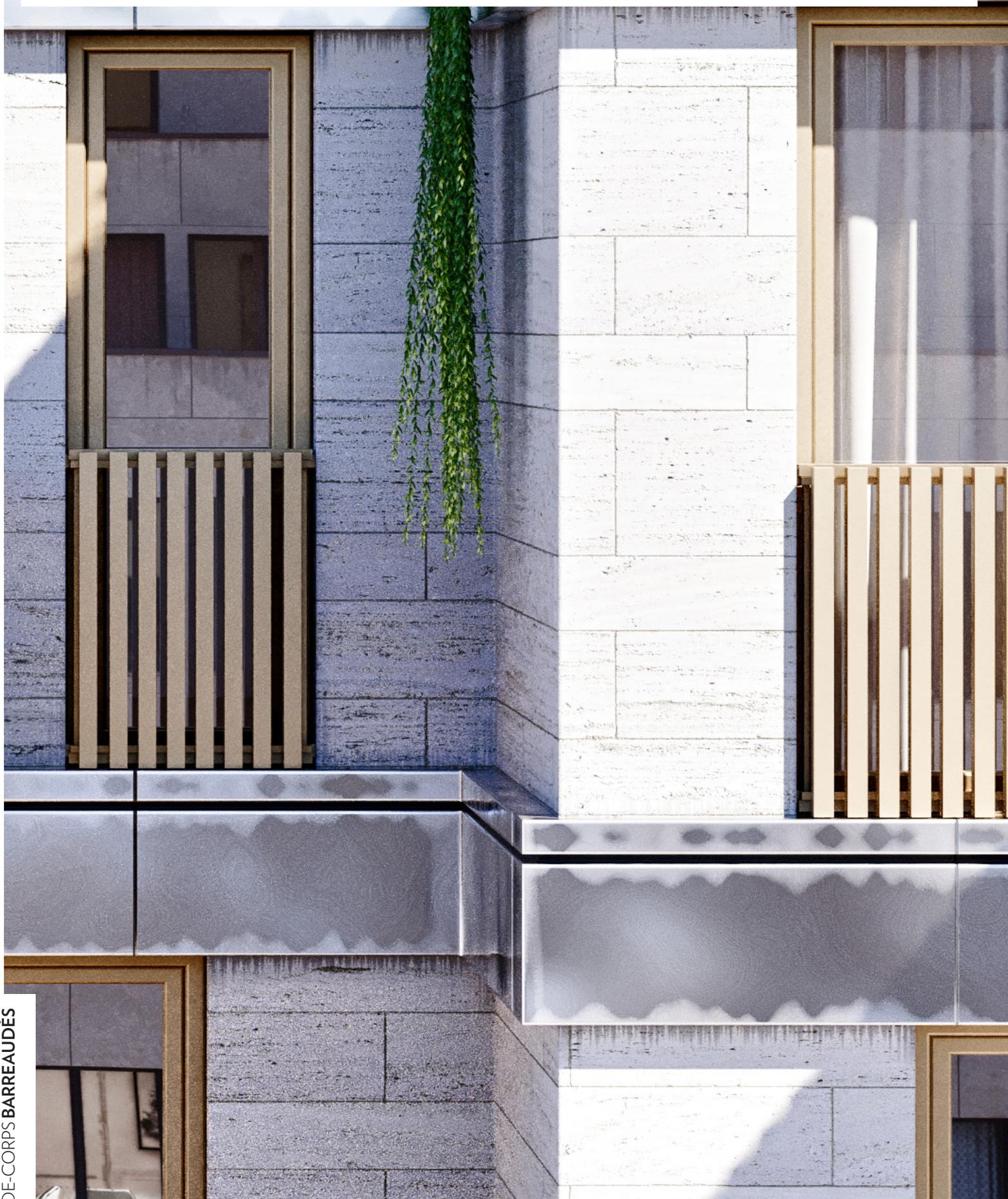


Coupes
sur garde-corps

EKRIT

GARDE-CORPS BARREAUDÉ

POSE TABLEAU



GARDE-CORPS BARREAUDÉS



EKRIT pose tableau
RAL Steel Bronze Y2206F



Le garde-corps en aluminium Ekrit s'inspire de l'esthétique chaleureuse du tasseau bois. Son barreaudage se décline en 3 profils et en de nombreux coloris pour satisfaire toutes vos envies.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 90 x 15 mm
Montants 50 x 15 mm
Fixations murales 105 x 50 x 25 mm
Tubes de remplissages 70 x 50 mm
RAL Steel Bronze Y2206F



FDES individuelle



Fiche Technique
pose tableau

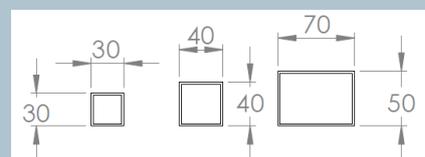


Fiche Technique
pose nez de dalle

BARREAUDAGE

Le modèle EKRIT se décline en
3 profils tubulaires :

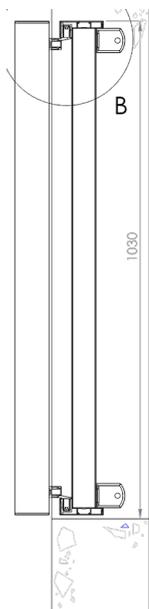
30 x 30mm - 40 x 40mm - 70 x 50mm



Profils vue de dessus



DÉTAILS TECHNIQUES EKRIT Pose tableau



Coupe
sur garde-corps



Vue 3D

KARACTÈRE

GARDE-CORPS TÔLÉ

POSE SUR DALLE



GARDE-CORPS TÔLÉS



KARACTÈRE pose sur dalle
RAL Gris 7016



Le garde-corps en aluminium Karactère offre de la hauteur à votre créativité.
Les décors découpés laser embellissent le quotidien des villes et offrent de véritables lieux à vivre.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 90 x 15 mm
Remplissage par tôle découpée au laser
(Consultez les décors en page 73)



Fiche Technique

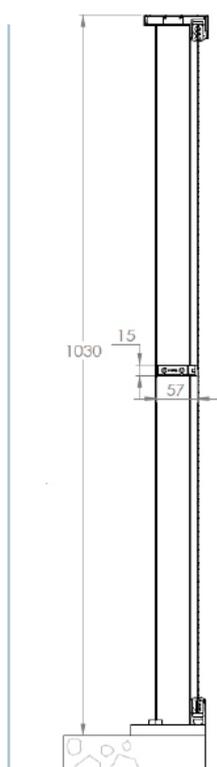
DÉCOUPE LASER PERSONNALISÉE

Au quotidien, vous êtes notre source d'inspiration. Majuskule met donc toute son énergie et sa passion au service de votre créativité.

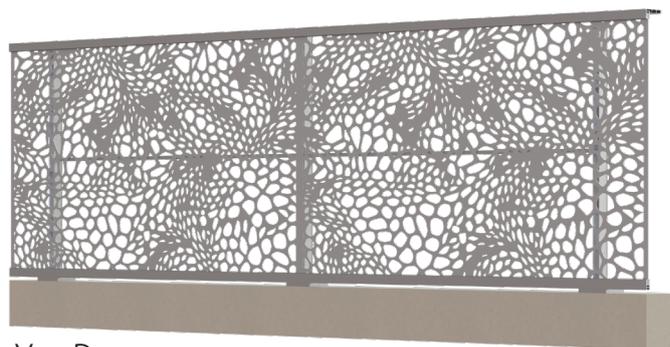
Nous réalisons des décors sur-mesure sous réserve du respect de pourcentage de vides et de la norme NFP 01.012 et NFP 01.013



DÉTAILS TECHNIQUES KARACTÈRE Pose sur dalle



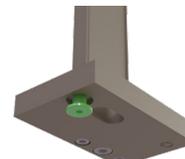
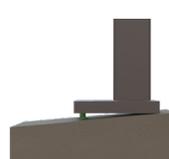
Coupe sur garde-corps



Vue 3D



Platine
1 point de fixation
1 point de réglage
Vis pour rattrage de pente
Dim. H105 x L65 x P15 mm



KARACTÈRE

GARDE-CORPS TÔLÉ

POSE NEZ DE DALLE



➤ KARACTÈRE pose nez de dalle
RAL Gris 9006

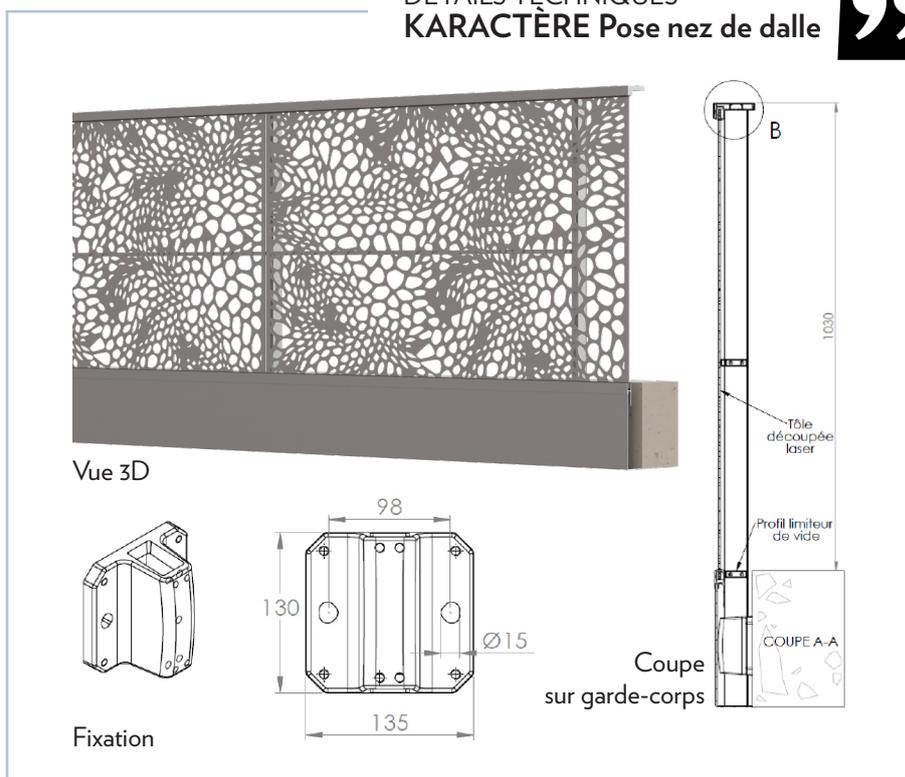
DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 90 x 15 mm
 Sabots 135 x 130 x 98 mm
 Remplissage par tôle découpée au laser
 Consultez les décors en page 73



➤ Fiche Technique

DÉTAILS TECHNIQUES KARACTÈRE Pose nez de dalle



KARACTÈRE

GARDE-CORPS TÔLÉ

POSE TABLEAU



➤ KARACTÈRE pose tableau
RAL Noir 2100

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 90 x 15 mm

Fixations murales 105 x 50 x 25 mm

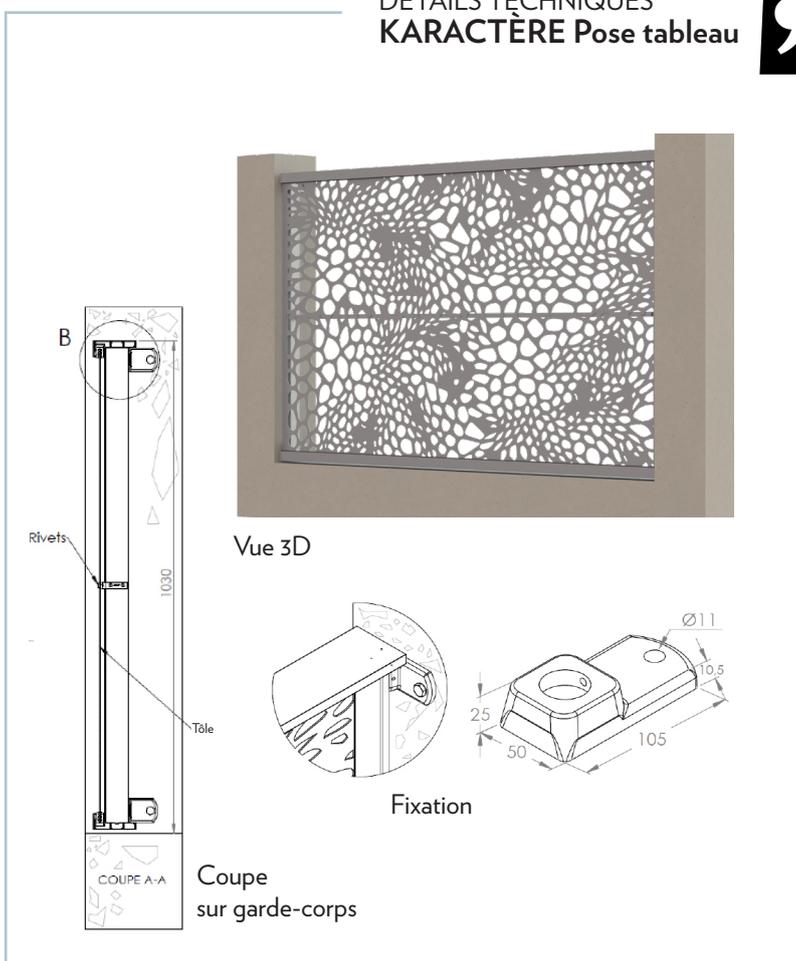
Remplissage par tôle découpée au laser

Consultez les décors en page 73



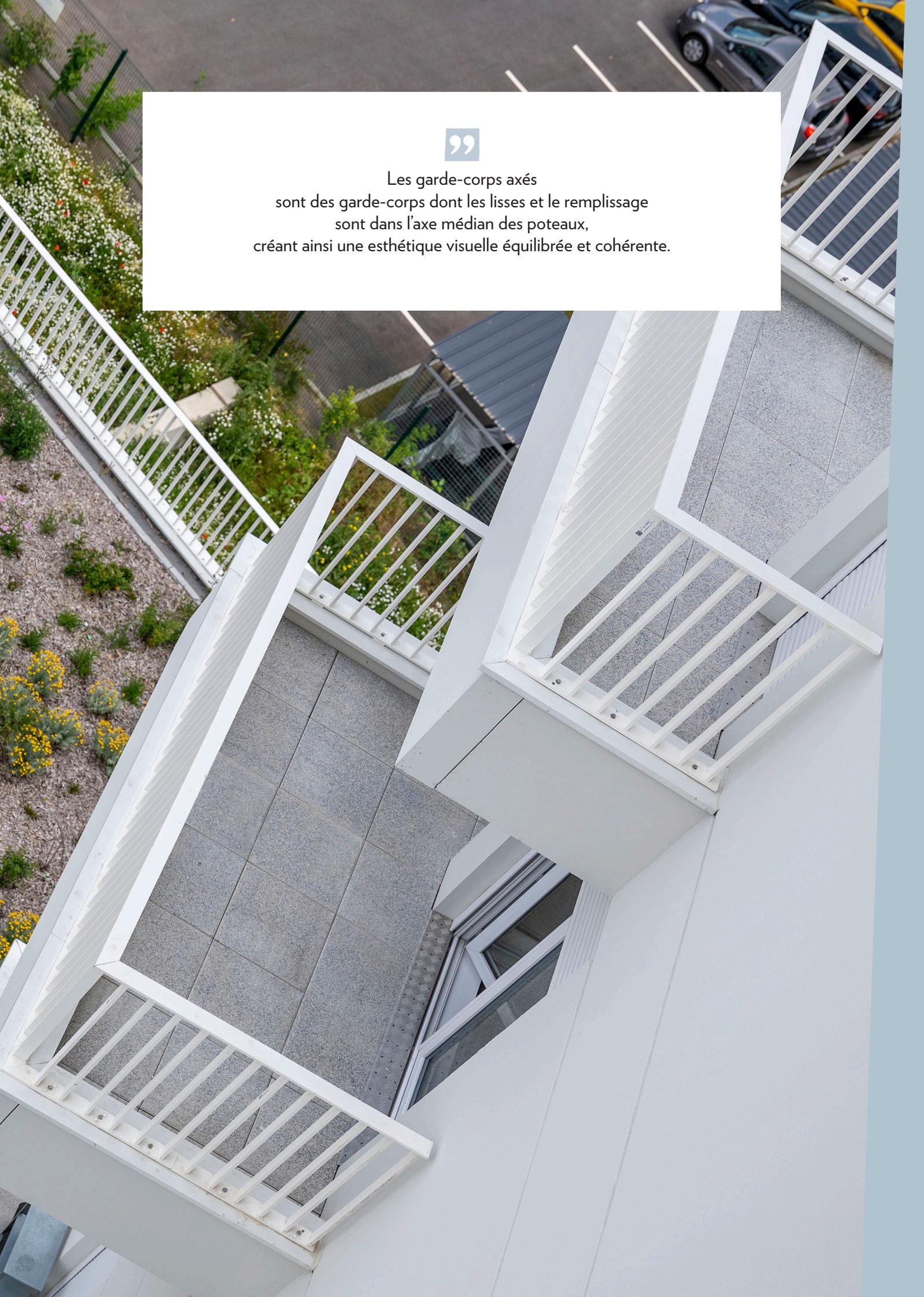
➤ Fiche Technique

DÉTAILS TECHNIQUES KARACTÈRE Pose tableau





Les garde-corps axés
sont des garde-corps dont les lisses et le remplissage
sont dans l'axe médian des poteaux,
créant ainsi une esthétique visuelle équilibrée et cohérente.



**GAMME
AXÉE**

DÉCLINAISONS possibles

GAMME AXÉE

VITRÉS

KONTOUR
page 32 à 33



Poses :

- sur dalle
- nez de dalle
- tableau



Butant sous main courante



1 vide sous main courante



1 lisse sous main courante



2 lisses sous main courante

BARREAUDÉS

KAPITALE
page de 34 à 41

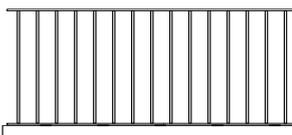


Poses :

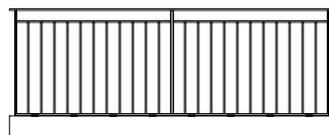
- sur dalle
- nez de dalle
- tableau
- rampant
- cintré

Barreaux : L.15 x P.60 mm

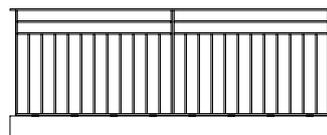
- droits
- orientés 30°
- mixtes



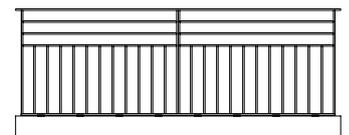
Butant sous main courante
sans vide bas



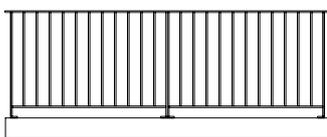
1 vide sous main courante
sans vide bas



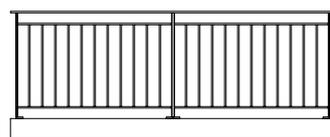
1 lisse sous main courante
sans vide bas



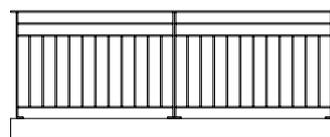
2 lisses sous main courante
sans vide bas



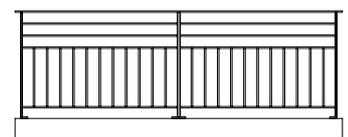
Butant sous main courante
avec vide bas



1 vide sous main courante
avec vide bas



1 lisse sous main courante
avec vide bas



2 lisses sous main courante
avec vide bas

BARREAUDÉS

BAROK

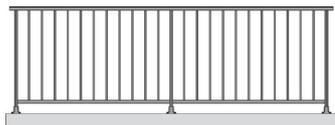
pages 42 et 43



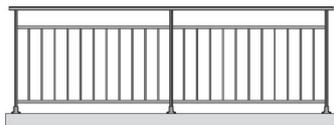
Poses :

- sur dalle
- nez de dalle
- tableau

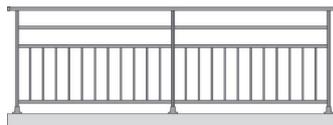
Barreaux : L.15 x P.30 mm



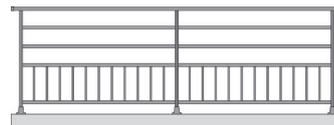
Butant sous main courante



1 vide sous main courante



1 lisse sous main courante



2 lisses sous main courante

TÔLÉS

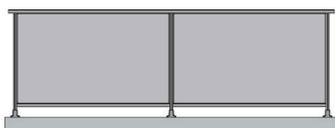
GRAFIK

page 44

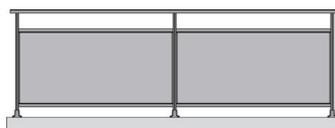


Poses :

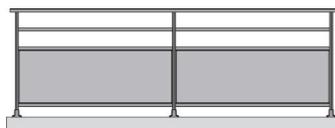
- sur dalle
- nez de dalle
- tableau



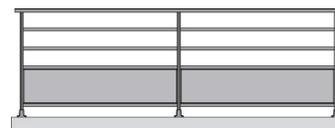
Butant sous main courante



1 vide sous main courante



1 lisse sous main courante

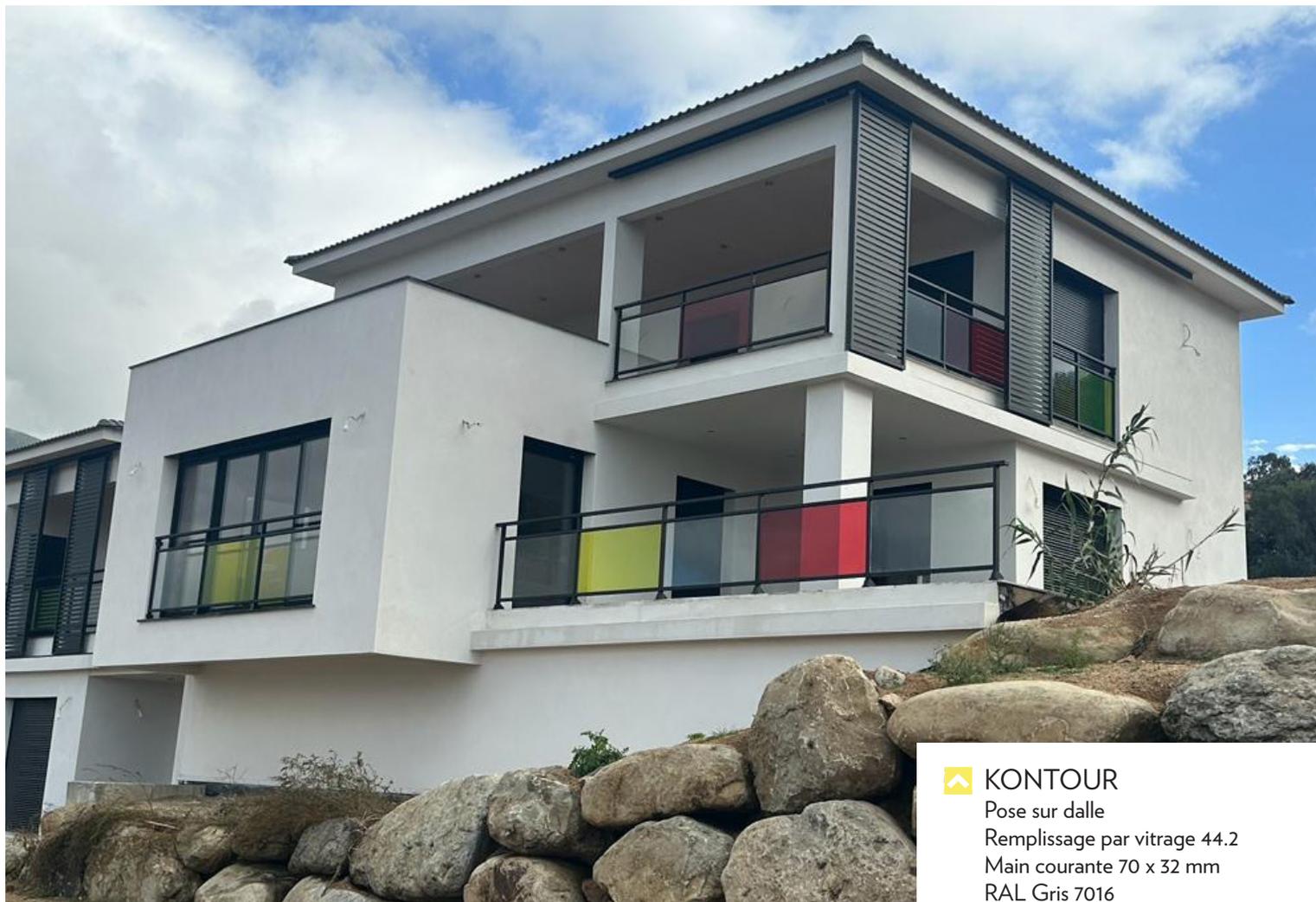


2 lisses sous main courante

KONTOUR

GARDE-CORPS VITRÉ AXÉ

POSE SUR DALLE
POSE NEZ DE DALLE
POSE TABLEAU

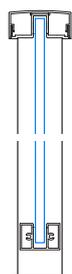


 **KONTOUR**
Pose sur dalle
Remplissage par vitrage 44.2
Main courante 70 x 32 mm
RAL Gris 7016



DÉTAILS TECHNIQUES GARDE-CORPS AXÉ

Les garde-corps axés sont des garde-corps dont les lisses et le remplissage (remplissage vitré sur le modèle KONTOUR) sont dans l'axe médian des poteaux.



Vue en coupe 3D

ZOOM FIXATIONS

POSE NEZ DE DALLE



Demi sabot
1 point de fixation
2 points de réglage
Dim. H130 x L94 x P75 mm



Sabot
2 points de fixation et
4 points de réglage
Dim. H130 x L135 x P75 mm

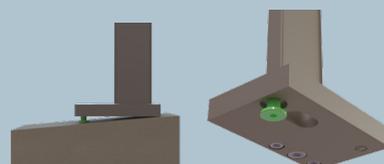
POSE SUR DALLE



Sabot
1 point de fixation
3 points de réglage
Dim. H70 x L90 x P146 mm



Platine
1 point de fixation
1 point de réglage
Vis pour rattrage de pente
Dim. H105 x L65 x P15 mm





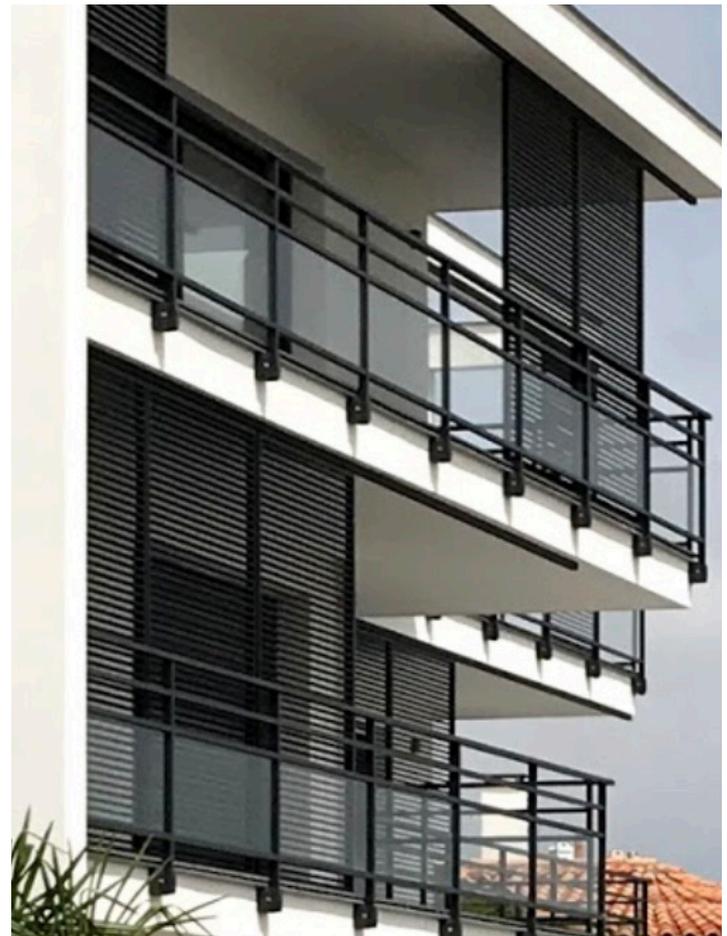
KONTOUR

Butant sous main courante
 Pose sur dalle
 Remplissage par vitrage 44.2
 Main courante ronde 80 x 32 mm
 RAL Gris Galet 7045



KONTOUR

1 vide sous main courante
 Pose sur dalle
 Remplissage par vitrage 44.2
 RAL Noir 9005



KONTOUR

Butant sous main courante
 Pose sur dalle
 Remplissage par vitrage 44.2
 RAL Gris Galet 7045



KONTOUR

2 lisses sous main courante
 Pose nez de dalle
 Remplissage par vitrage 44.2
 RAL Gris 7016

KAPITALE

GARDE-CORPS BARREAUDÉ

Le garde-corps en aluminium barreaudé Kapitale joue sur les lignes. Barreaux droits, orientés à 30 degrés ou mixtes, il donne à voir un bâtiment en mouvement et fait vivre les architectures.



KAPITALE pose sur dalle RAL Blanc 9016 
Projet L'IMPÉRIAL à RENNES (35)

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 80 x 15 mm

Remplissage par barreaudage droit 60 x 15 mm

Cale cylindrique 70 x 70 mm pour un réglage angulaire de + ou - 9°

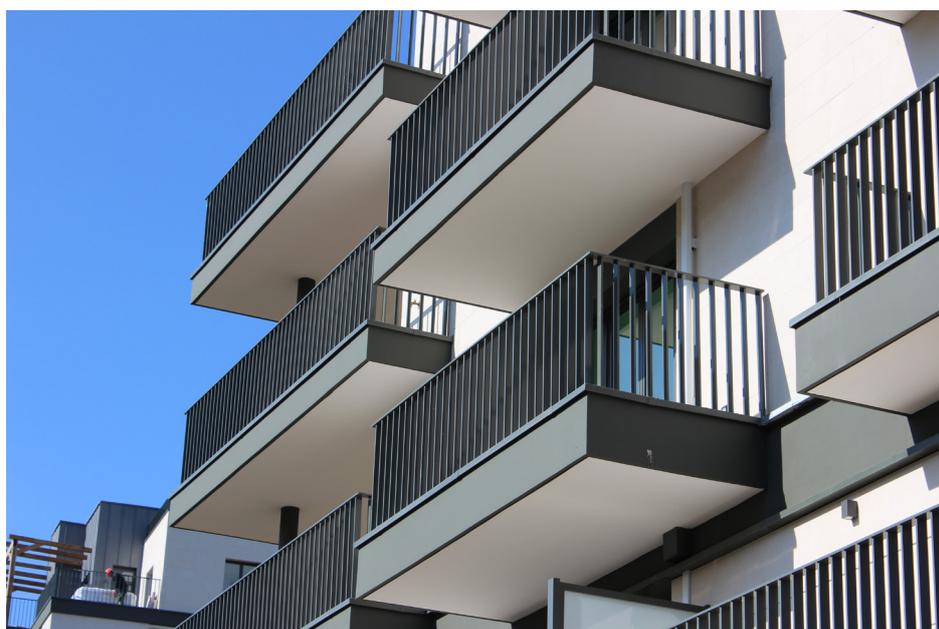
Option : possibilité d'orienter les barreaux à 30°



 Fiche Technique



 Fiche FDES



 KAPITALE pose sur dalle RAL Gris 7016
Projet CHATENAY MALABRY à RENNES (35)



KAPITALE pose sur dalle RAL Blanc 9016 
Projet L'IMPERIAL à RENNES (35)



OPTION BARREAUX ORIENTÉS À 30°



Barreaux orientés 30°



Barreaux droits



Barreaux mixtes

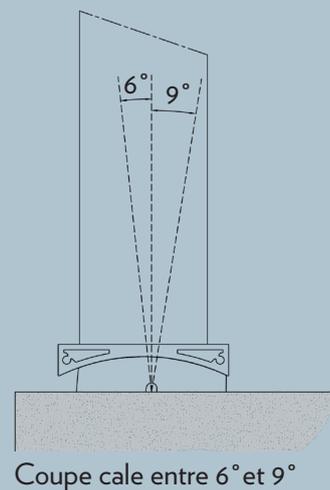
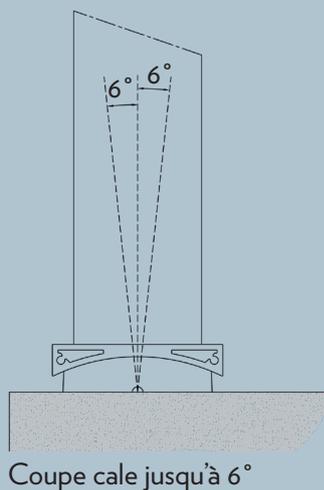
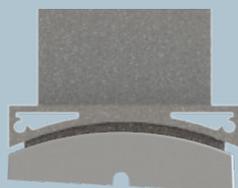


Barreaux droits, orientés à 30° ou mixtes, insufflez du mouvement aux façades. L'orientation des barreaux est compatible avec les poses sur dalle, nez de dalle et tableau.

PRODUIT
BREVETÉ

POUR UNE POSE FACILITÉE

Pour faciliter la pose du modèle Kapitale sur dalle, notre équipe R&D a développé deux cales cylindriques compensatrices d'aplomb.



KAPITALE

GARDE-CORPS BARREAUDÉ

POSE NEZ DE DALLE



GARDE-CORPS BARREAUDÉS



KAPITALE pose nez de dalle
RAL Vert Y221DI



Le modèle Kapitale rythme les façades avec son design fin et épuré. Il se prête à toutes les inspirations : choix du coloris, barreaux droits ou orientés à 30° ...

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 80 x 15 mm
Remplissage par barreaudage 60 x 15 mm
Platines fixées sur les raidisseurs 60 x 15 mm
Option : possibilité d'orienter les barreaux à 30°



Fiche FDES



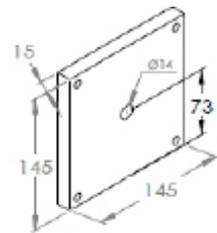
Fiche Technique



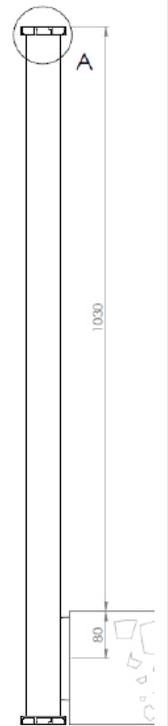
DÉTAILS TECHNIQUES KAPITALE Pose nez de dalle



Vue 3D



Fixation



Coupe
sur garde-corps

POSE NEZ DE DALLE

Nos modèles nez de dalle subliment les architectures en habillant les dalles des balcons. Cette fixation sur un modèle filant assure une finition esthétique et moderne.



KAPITALE

GARDE-CORPS BARREAUDÉ



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Main courante 80 x 15 mm
- Remplissage par barreaudage 60 x 15 mm
- Fixations sur raidisseurs 60 x 15 mm
- Option : possibilité d'orienter les barreaux à 30°

KAPITALE pose tableau RAL Blanc 9016  



 FDES individuelle



 Fiche Technique



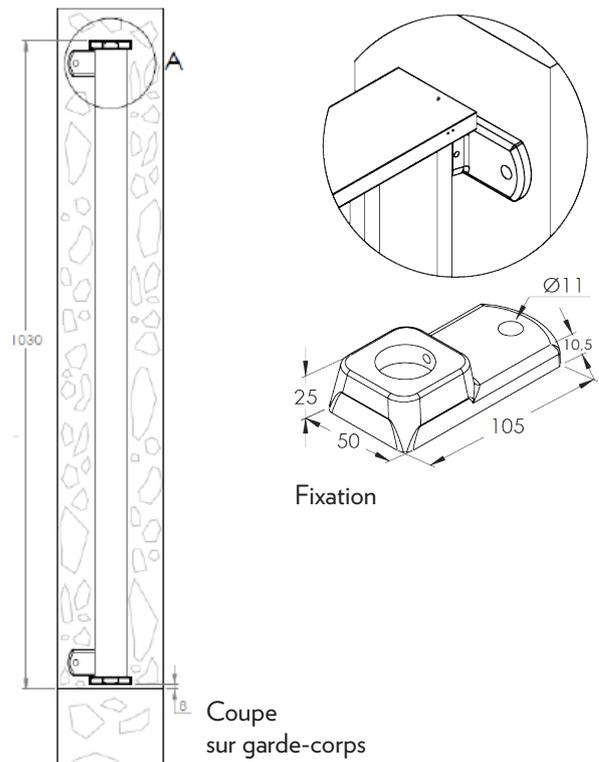
Les garde-corps Kapitale sont adaptés en pose tableau afin que l'ensemble de l'architecture conserve la même esthétique. Leur design minimaliste sécurise les ouvertures des bâtiments.



DÉTAILS TECHNIQUES
KAPITALE Pose tableau



Vue 3D



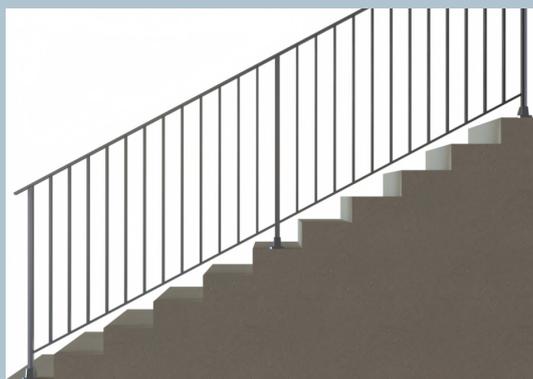
KAPITALE

GARDE-CORPS BARREAUDÉ
Pose sur dalle rampant



POSE RAMPANT

Dans la gamme Majuskule, le garde-corps Kapitale rampant offre un design minimaliste avec ses poteaux qui se confondent avec les barreaux. Une solution pour sécuriser les escaliers d'un bâtiment en harmonie avec les garde-corps des balcons.





KAPITALE pose sur dalle rampant
RAL Pamplona Y220NI

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 80 x 15 mm

Remplissage par barreaudage 48 x 15 mm sur les rampants

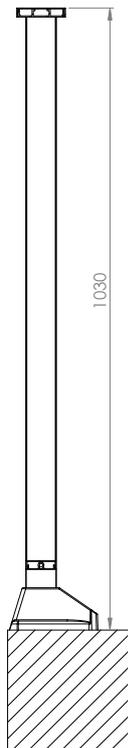
Sabots 145,7 x 90 x 70 mm



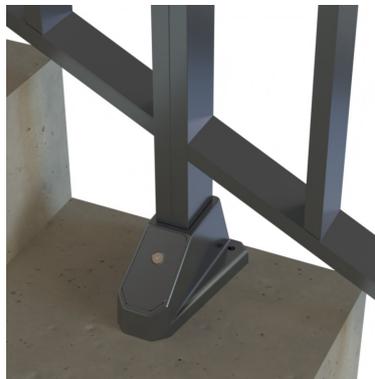
Fiche Technique



DÉTAILS TECHNIQUES KAPITALE Rampant



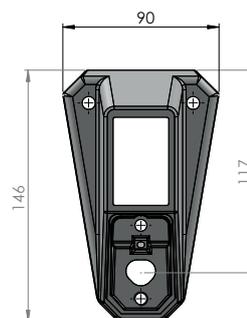
Coupe
sur garde-corps



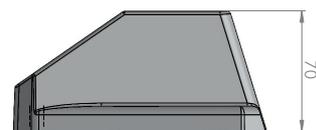
Zoom 3D
Fixation



Zoom
Articulation de main courante



Sabot pour une pose sur dalle



BAROK

GARDE-CORPS BARREAUDÉ

POSE SUR DALLE
POSE NEZ DE DALLE
POSE TABLEAU



- ▶ **BAROK**
 Butant sous main courante
 Pose sur dalle
 Barreaudage 15 x 30 mm
 RAL Gris Galet 7045
 Option : LED sous lisse basse

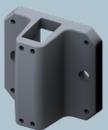
PRODUIT
BREVETÉ

ZOOM FIXATIONS

POSE NEZ DE DALLE

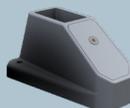


Demi sabot
1 point de fixation
2 points de réglage
Dim. H130 x L94 x P75 mm



Sabot
2 points de fixation et
4 points de réglage
Dim. H130 x L135 x P75 mm

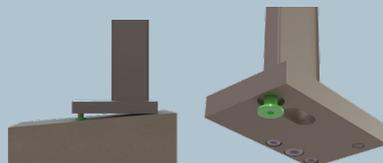
POSE SUR DALLE



Sabot
1 point de fixation
3 points de réglage
Dim. H70 x L90 x P146 mm



Platine
1 point de fixation
1 point de réglage
Vis pour rattrage de pente
Dim. H105 x L65 x P15 mm



OPTION LED

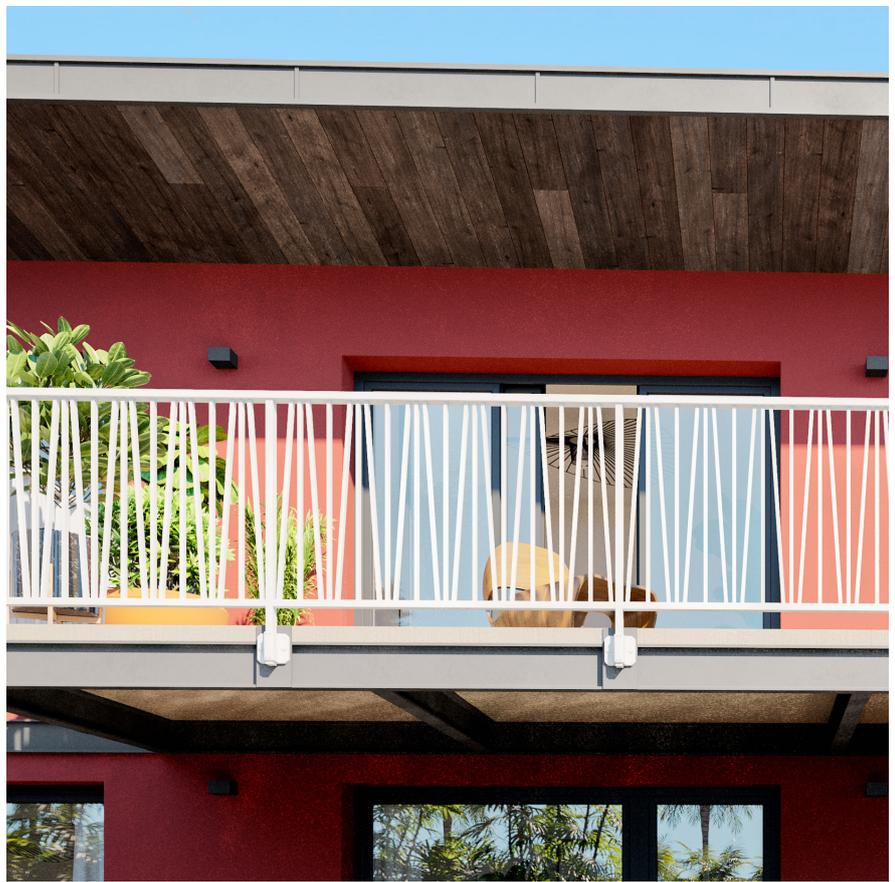
Nos modèles peuvent intégrer une led sous la lisse basse.

Une solution pensée pour les personnes à mobilité réduite et malvoyantes.





 **BAROK**
 1 vide sous main courante
 Pose sur dalle
 Barreaudage 15 x 30 mm
 RAL Gris 7016



 **BAROK**
 Butant sous main courante
 Pose nez de dalle
 Barreaudage 15 x 30 mm asymétrique
 RAL Blanc 9016



 **BAROK**
 Butant sous main courante
 Pose sur dalle
 Barreaudage 90 x 30 mm
 RAL Rouge pourpre 3004

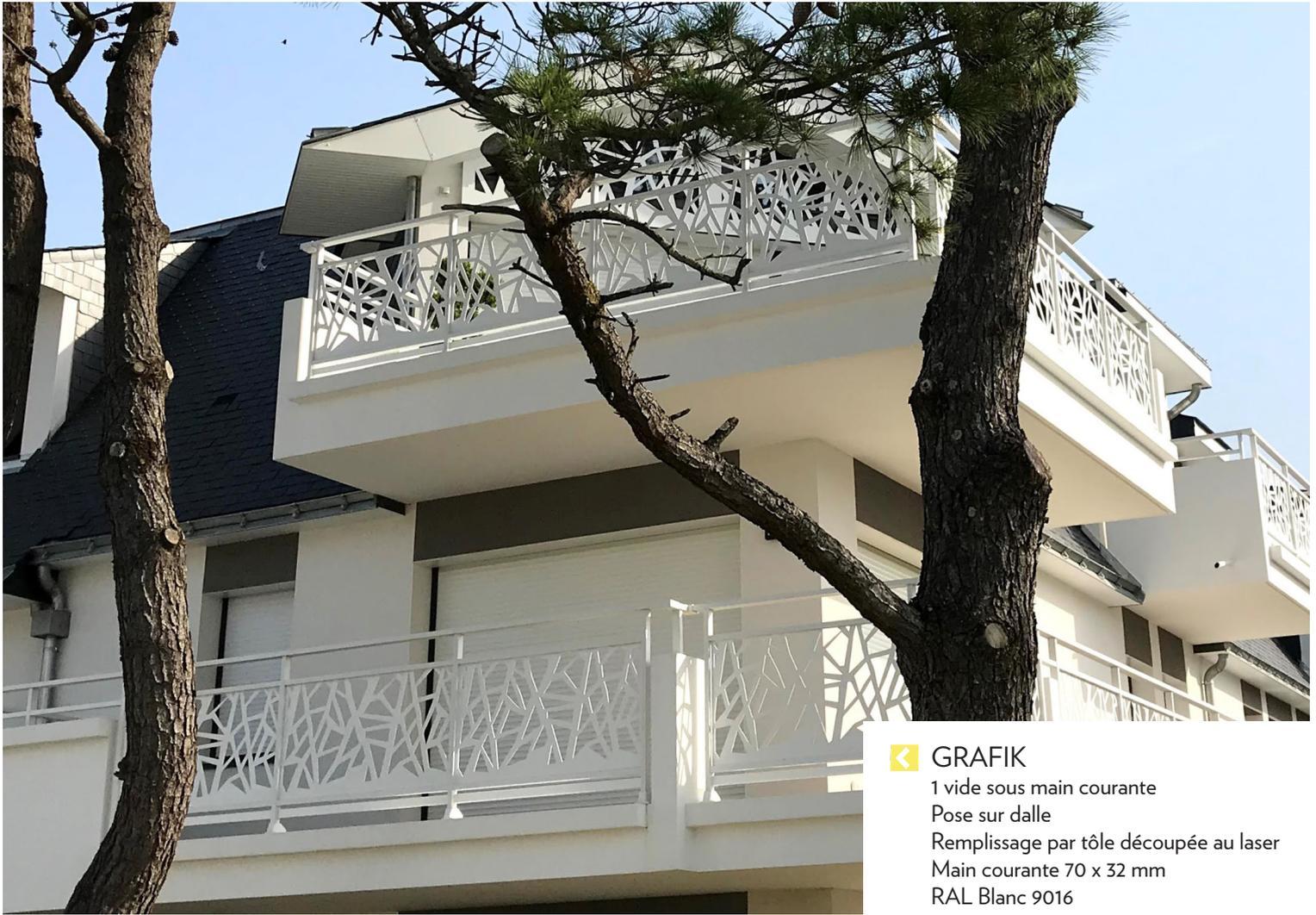
 **BAROK**
 1 vide sous main courante
 Pose nez de dalle rampant
 Barreaudage 15 x 30 mm
 RAL Gris Galet 7045



GRAFIK

GARDE-CORPS TOLÉ

POSE SUR DALLE
POSE NEZ DE DALLE
POSE TABLEAU

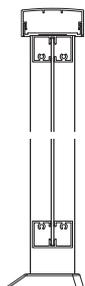


◀ **GRAFIK**
1 vide sous main courante
Pose sur dalle
Remplissage par tôle découpée au laser
Main courante 70 x 32 mm
RAL Blanc 9016



DÉTAILS TECHNIQUES GARDE-CORPS AXÉ

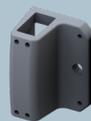
Les garde-corps axés sont des garde-corps dont les lisses et le remplissage (remplissage tôle sur le modèle GRAFIK) sont dans l'axe médian des poteaux.



Vue en coupe 3D

ZOOM FIXATIONS

POSE NEZ DE DALLE



Demi sabot
1 point de fixation
2 points de réglage
Dim. H130 x L94 x P75 mm



Sabot
2 points de fixation et
4 points de réglage
Dim. H130 x L135 x P75 mm

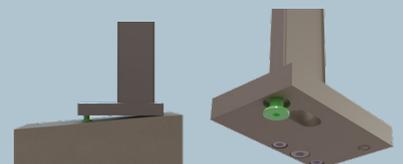
POSE SUR DALLE



Sabot
1 point de fixation
3 points de réglage
Dim. H70 x L90 x P146 mm



Platine
1 point de fixation
1 point de réglage
Vis pour rattrage de pente
Dim. H105 x L65 x P15 mm





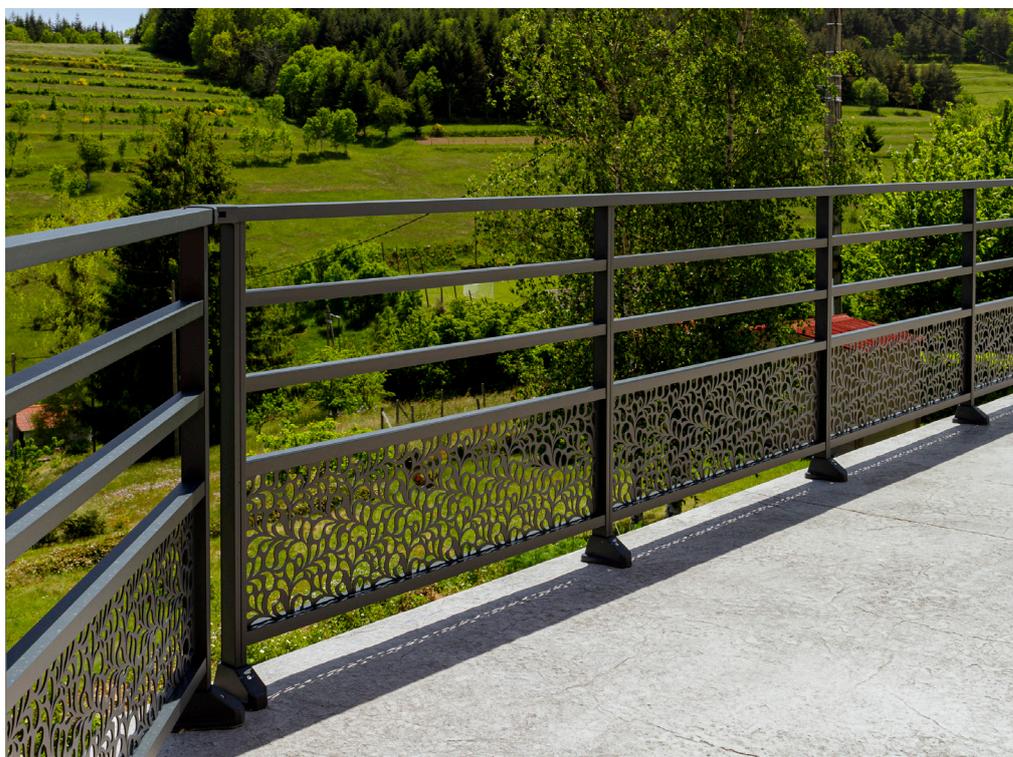
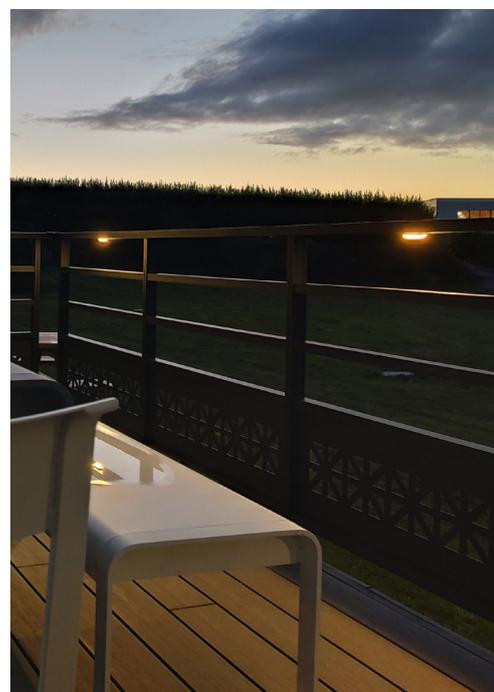
GRAFIK

2 lisses sous main courante
 Pose nez de dalle
 Remplissage tôle découpe laser
 RAL Gris 7016



GRAFIK

1 lisse sous main courante
 Pose sur dalle
 Remplissage
 par tôle découpée au laser
 RAL Gris 7016
 Option LED sous main courante



GRAFIK

2 lisses sous main courante
 Pose sur dalle
 Remplissage par tôle découpée au laser
 RAL Gris 7016



**PRODUITS
COMPLÉMENTAIRES**

Majuskule habille un peu plus les bâtiments avec les séparatifs de balcon. Pan coupé ou droit, le séparatif de balcon s'adapte aux différentes configurations.



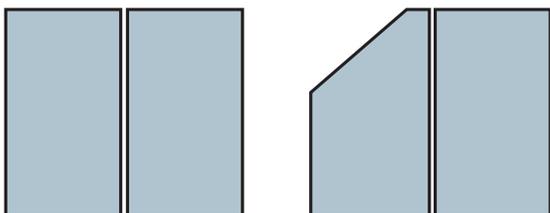
DESCRIPTIF TECHNIQUE

Disponible en "droit" ou en "pan coupé à 45°"

Pose sur dalle

Hauteur max. 2250 mm

Entraxe 1500 mm



 Fiche Technique

ZOOM SÉPARATIF



GARDE-CORPS EXTRÉMITÉ DE BALCON

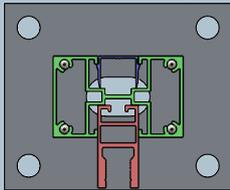
Positionné à l'extrémité du balcon, Eklipse remplit également la fonction de garde-corps en respectant la norme NF P 01-02. Cette double fonctionnalité permet à vos bâtiments de conserver une esthétique uniforme et d'offrir aux futurs résidents des lieux de vie extérieurs à l'abri des regards.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Disponible en "droit"
 Pose sur dalle
 Hauteur min. 1800 mm
 Hauteur max. 2250 mm
 Entraxe 1500 mm

PLATINE

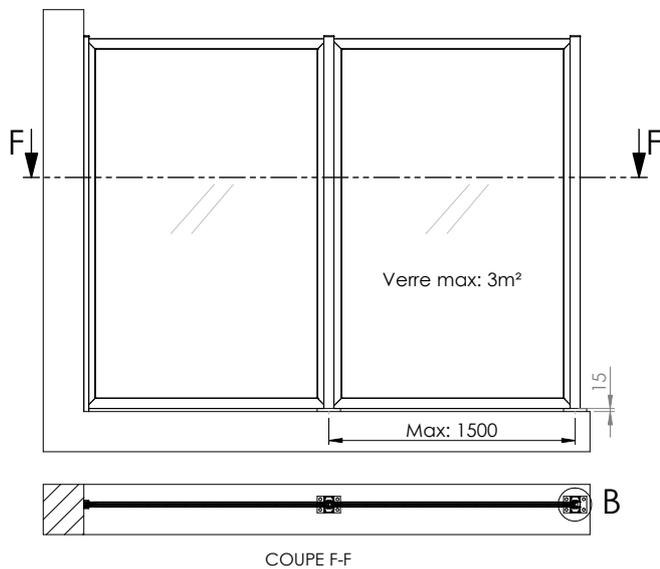
POTEAU SÉPARATIF



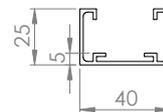
Compatible avec Profil Verre
 Séparatif + Cloisir 25 +
 Poteau Séparatif



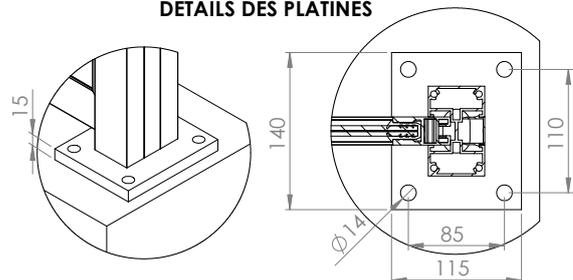
” DÉTAILS TECHNIQUES EKLIPSE



DÉTAILS PROFIL MURAL



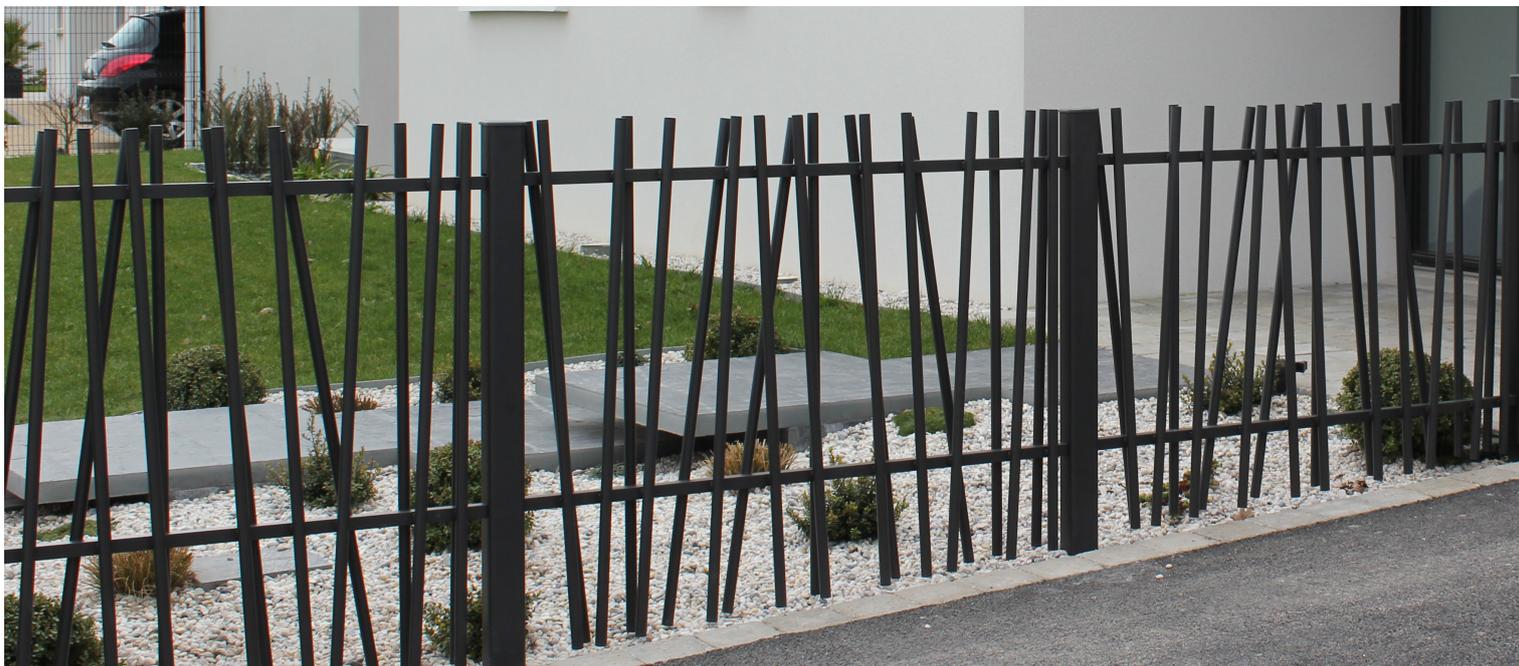
DÉTAILS DES PLATINES



KRITER

CLÔTURE

Inspirée des ganivelles de bord de mer, la clôture en aluminium Kriter délimite les cours parkings et jardins partagés des immeubles. Elle renforce la convivialité et le bien-être au sein des résidences collectives.



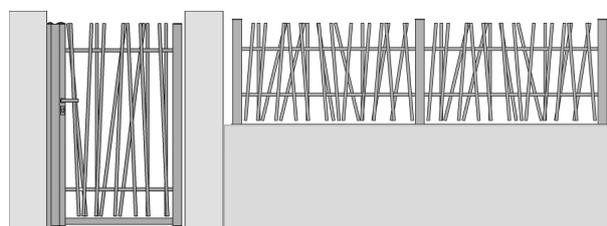
DESCRIPTIF TECHNIQUE

Clôture
Tubes de 23 mm
RAL Gris 7016



DÉTAILS TECHNIQUES

Portillon et clôture



Entrecroisement de tubes 23 mm soudés
Type de pose de la clôture : sur **muret** ou sur **longrine**

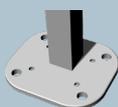
ZOOM FIXATIONS



Platine
en aluminium laqué
2 points de fixation
Dim. L115 x P76 mm



Platine
en aluminium laqué
3 points de fixation
Dim. Ø 100 mm



Platine renforcée
en acier zingué laqué
4 points de fixation
Dim. L124 x P107 mm



Platine inversée
en aluminium laqué
2 points de fixation
pour largeur de muret
inférieure à 200 mm
Dim. L130 x P57 mm



Platine
en aluminium laqué
4 points de fixation
Dim. L124 x P107 mm

CLÔTURE KAPITALE

Le garde-corps Kapitale a été développé en version palissade pour délimiter les terrains en toute harmonie avec vos bâtiments. Cette clôture peut-être posée sur muret ou une longrine béton pour délimiter les espaces verts des immeubles et s'adapte parfaitement bien aux terrains en pente.



”

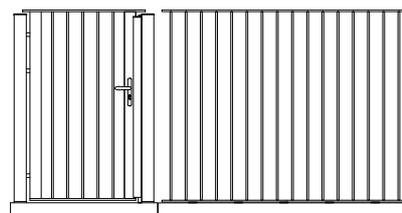
Pour une continuité architecturale sans rupture, Majuskule décline le garde-corps Kapitale en clôture et portillon.

”

DÉTAILS TECHNIQUES

Portillon et clôture

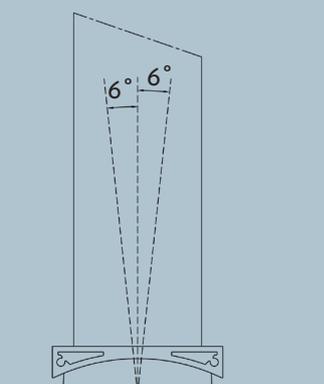
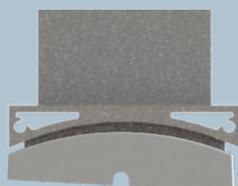
Barreaux 60 x 15 mm
Type de pose de la clôture : sur **muret** ou sur **longrine**



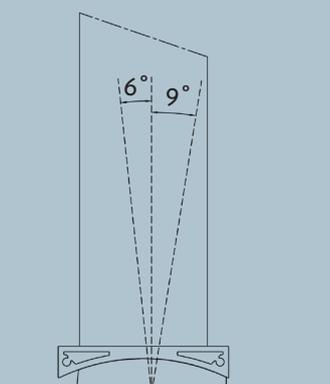
PRODUIT
BREVETÉ

POUR UNE POSE FACILITÉE

Pour faciliter la pose du modèle Kapitale sur dalle, notre équipe R&D a développé deux cales cylindriques compensatrices d'aplomb.



Coupe cale jusqu'à 6°



Coupe cale entre 6° et 9°

LISSE SUR MURET

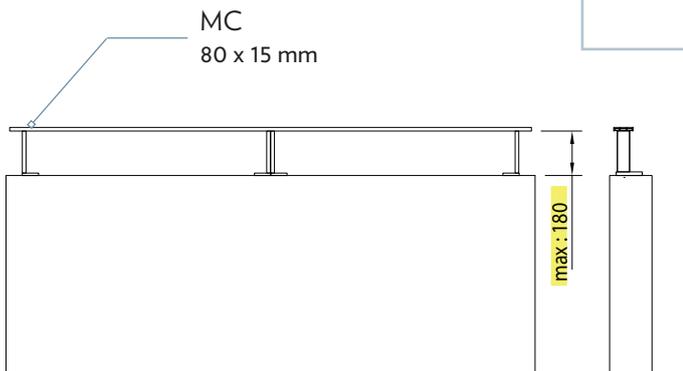
1, 2 OU 3 LISSES INTERMÉDIAIRES

Les lisses sur muret offrent une solution élégante et fonctionnelle pour délimiter et sécuriser les balcons des immeubles. Leur design épuré s'intègre harmonieusement à diverses esthétiques architecturales.

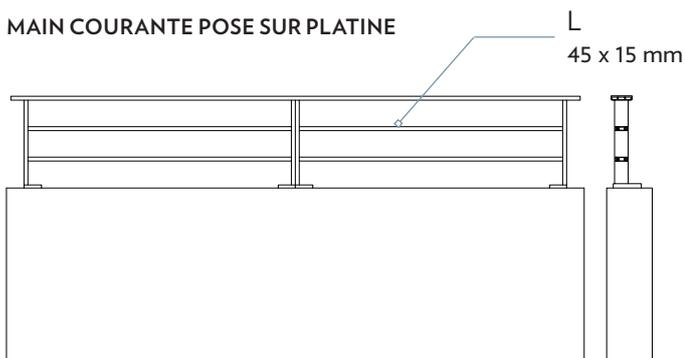


DESCRIPTIF TECHNIQUE

Pose sur dalle ou en nez de dalle
Main courante (MC) : 80 x 15 mm
Section lisses (L) : 45 x 15 mm



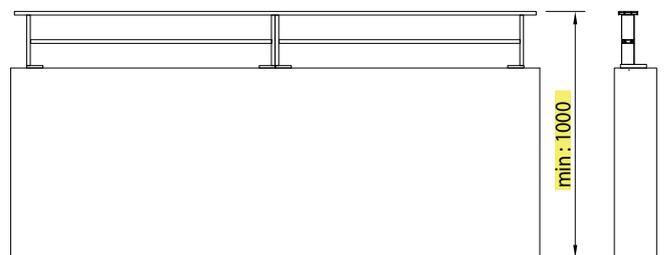
MAIN COURANTE POSE SUR PLATINE



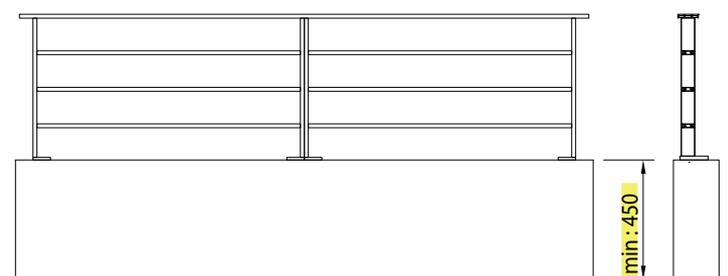
MAIN COURANTE AVEC 2 LISSES SUR PLATINE

POINTS IMPORTANTS

- Hauteur entre lisses
h = 180 mm maximum
- Hauteur de muret
h = 450 mm minimum
- Hauteur hors sol
h = 1000 mm minimum



MAIN COURANTE AVEC 1 LISSE SUR PLATINE



MAIN COURANTE AVEC 3 LISSES SUR PLATINE

KURSIVE

PERGOLA BIOCLIMATIQUE

Pour les appartements, la pergola bioclimatique KURSIVE apporte du chic à votre bien. Son toit avec ses lames orientables ici en ton bois bouleau, embellira votre extérieur tout en vous protégeant du soleil.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Pergola bioclimatique adossée
Aluminium thermolaqué
Poteaux 150 x 150 mm
Structure gris anthracite RAL 7016
Lames orientables toit ton bois bouleau
Poutre H.243 x P.155 mm
Dimensions max. L.6200 x P.5500 x H.3500 mm
(sous poutre)



Les lames bioclimatiques permettent une ventilation naturelle tout en apportant une ombre totale sur la terrasse. Les lames aluminium laissées entreouvertes créent un effet venturi, l'air circule entre les lames, est aspiré vers le bas puis remonte vers le haut, en procurant une sensation de fraîcheur.



PROJETS



L'IMPERIAL - RENNES

Une architecture singulière et audacieuse

Le projet Impérial se caractérise par des grands balcons qui prolongent la façade créant ainsi des petits îlots à deux ou trois orientations.

Le garde-corps Kapitale au design minimaliste ponctue les espaces de vie en hauteur de cet ensemble urbain.





Lieu : **RENNES (35)**

Nombre d'étages : **Bâtiment A : 5 étages ;
Bâtiment B : 8 étages ; Bâtiment C : 8 étages ;
Bâtiment D : 17 étages.**

Garde-corps (km, ml) : **1 Km 118**

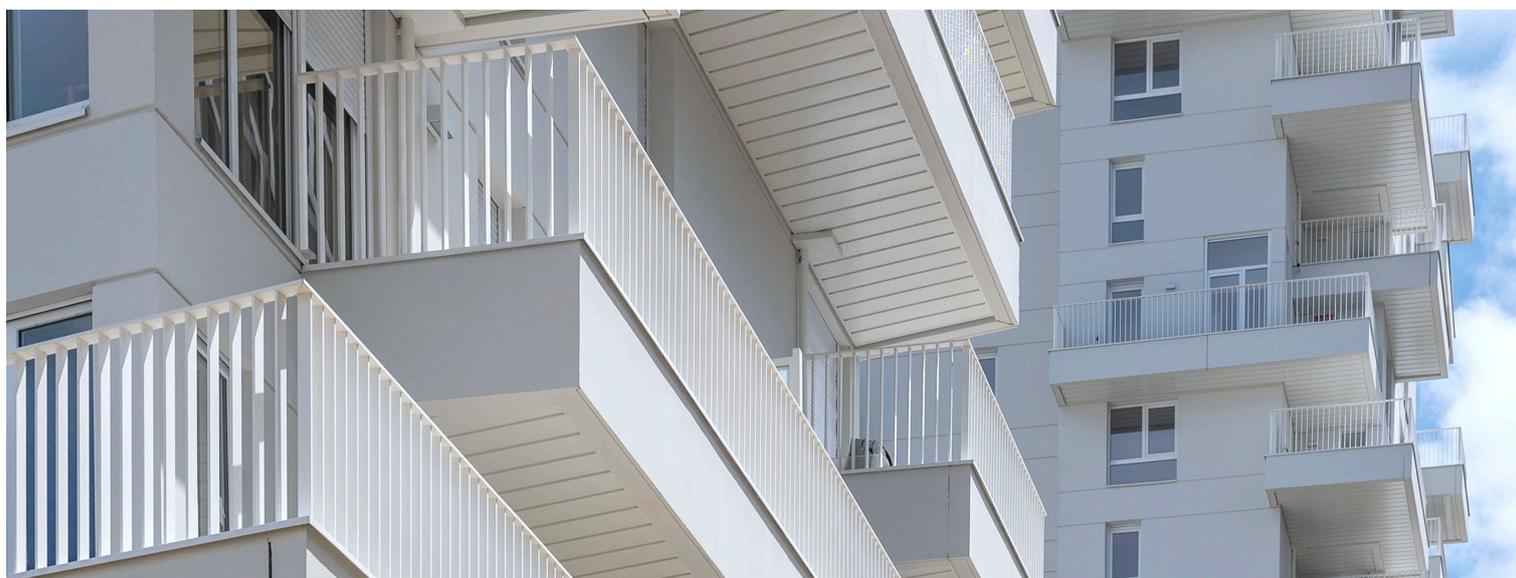
Modèle : **KAPITALE pose sur dalle (p.34-35)**

Maître d'ouvrage : **NEOTOA**

Architecte : **PPX**



Découvrez le projet en vidéo





PLACE DE L'EUROPE - ANGERS

Un projet complet au plein coeur d'Angers

À la fois inspirant et complet, le projet Europe mêle garde-corps vitrés, garde-corps barreaudés et habillages de façades.

Cet ensemble audacieux et chaleureux signe véritablement l'architecture.





Lieu : **ANGERS (49)**

Nombre d'étages : **6**

Garde-corps (km, ml) : **600ml**

Modèles : **KLAIR pose sur dalle (p.34-35)**

EKRIT pose sur dalle (p.20-21)

Maître d'ouvrage : **Co maîtrise d'ouvrage
Angers Loire Habitat - SCCV commerces
de Monplaisir**

Architecte : **Lionel Vié & associés**

Découvrez le projet en vidéo





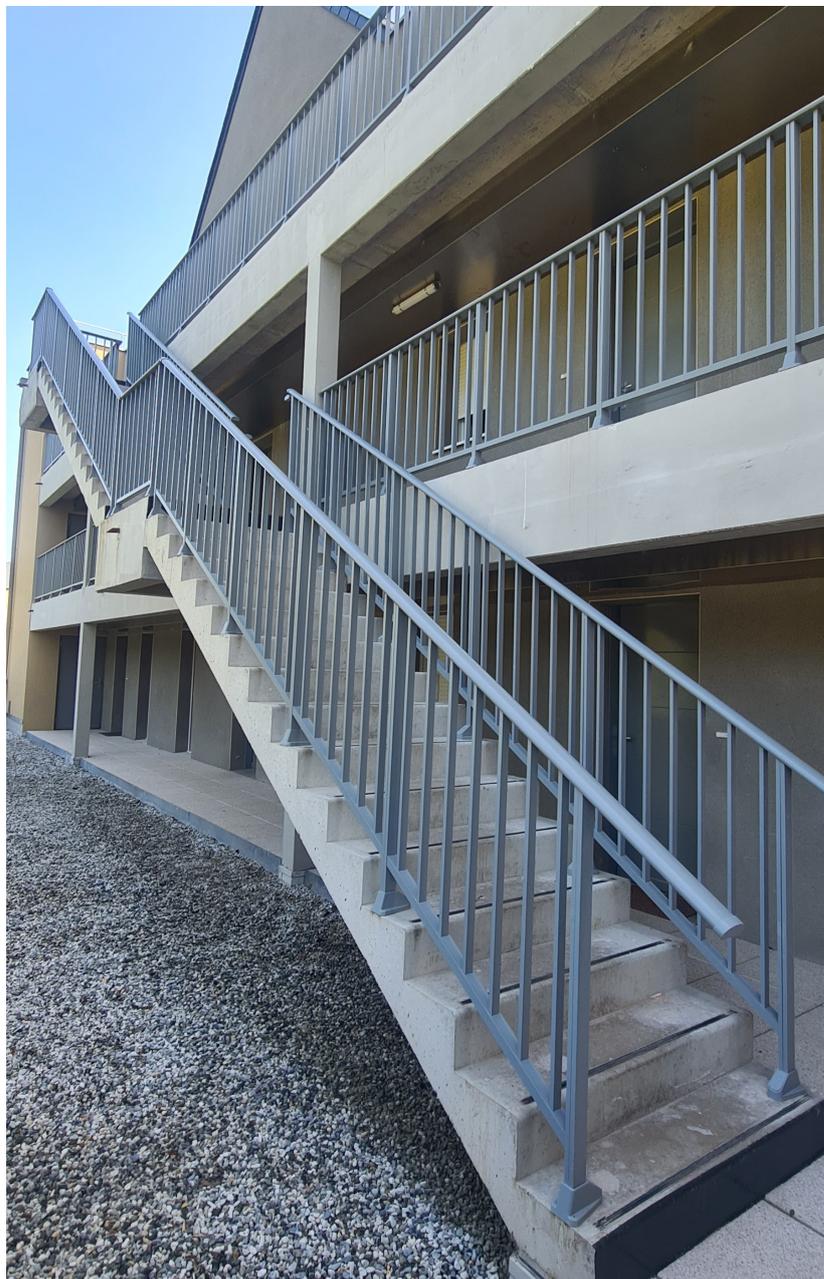
LA MASSAYE - RENNES

Résolument minimaliste

C'est au sud de Rennes que le projet de la Massaye se déploie. Le garde-corps Barok apporte de la verticalité et de la finesse à cet ensemble de 24 appartements.

Rampant, pose sur dalle, ce modèle barreaudé axé s'adapte à chaque facette de cette architecture.





Lieu : **GUICHEN (35)**

Nombre d'étages : **1**

Garde-corps (km, ml) : **215ml**

Modèle : **Concept Axé BAROK (p.42-43)**

Maître d'ouvrage : **SCCV « Balcons de la Massaye »**

Architecte : **Rhizome**



1. Articulation d'angle pour escalier
2. Angle à 90°
3. Pose sur dalle



POLLEN - LE RHEU

Un habitat à taille humaine et agréable à vivre

Pollen est une résidence située au Rheu, à quelques kilomètres de Rennes. Ses espaces extérieurs font la part belle à la nature et offrent un cadre de vie paisible aux résidents. Ses façades contemporaines et épurées sont mises en valeur par la sobriété des garde-corps filants vitrés Klair.





Lieu : LE RHEU (35)

Nombre d'étages : 2

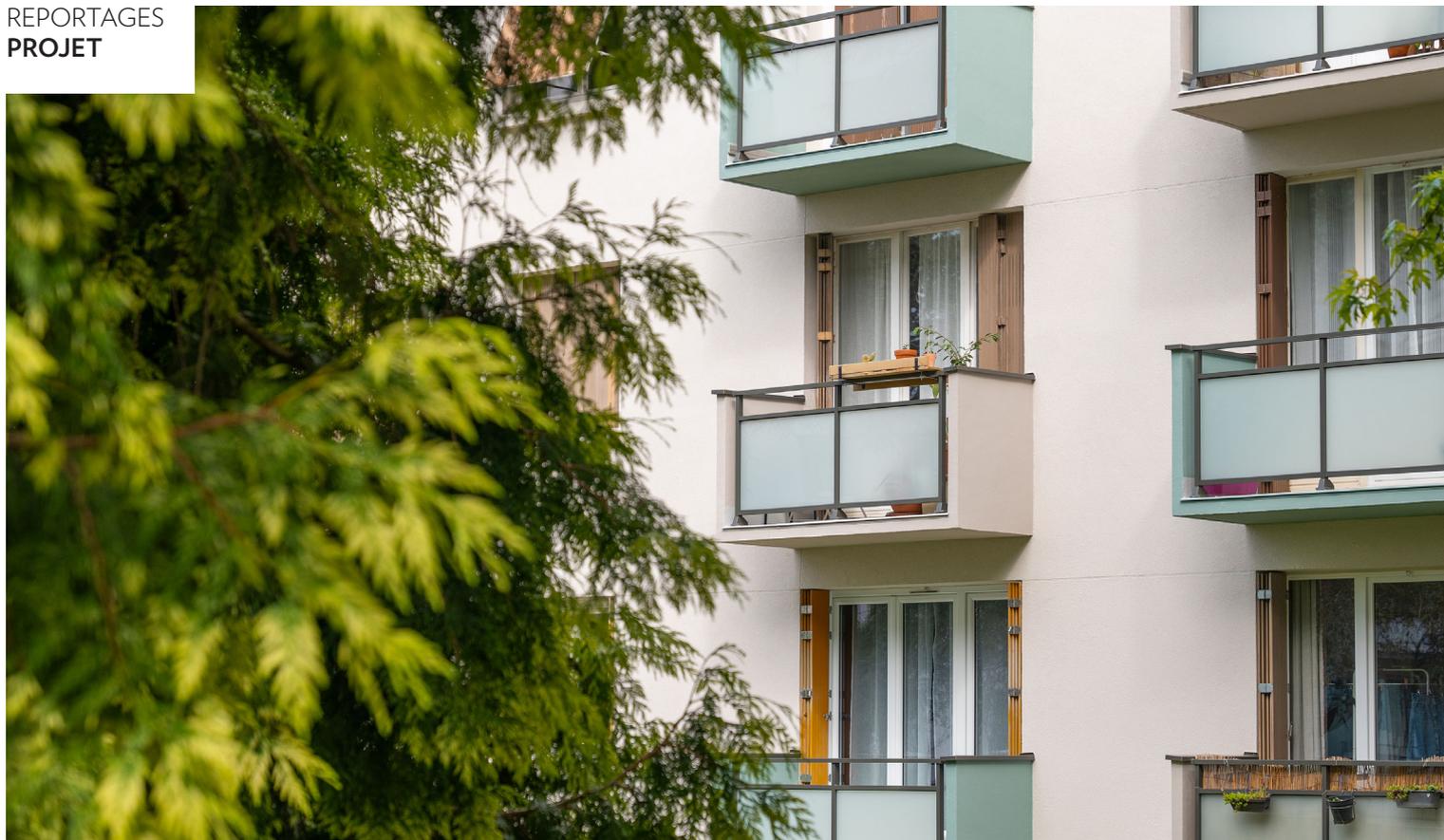
Garde-corps : 185 ml

Modèle : KLAIR vitrage clair pose sur dalle (p.14-15)

Maître d'ouvrage : BATI-ARMOR

Architecte : Marian Rubió Architecte



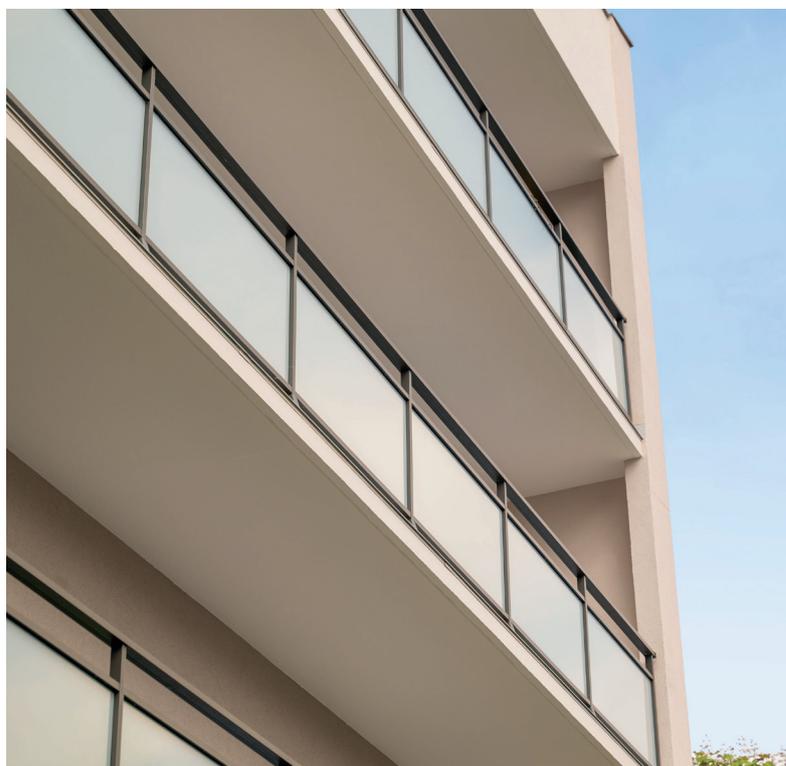


LÉON BOURGEOIS RENNES

Transformer l'existant

Copropriété Parc Léon Bourgeois a récemment été réhabilitée.

Le choix de l'architecte s'est porté sur des garde-corps vitrés opales pour faire de chaque balcon un espace intimiste et agréable à vivre à l'abri des regards.



Lieu : **RENNES (35)**

Garde-corps : 875 ml

Modèle : **KONTOUR vitrage opale (p.32-33)**

Maître d'ouvrage : **TYCOP**

Architecte : **Séverine Touchet Architecte**

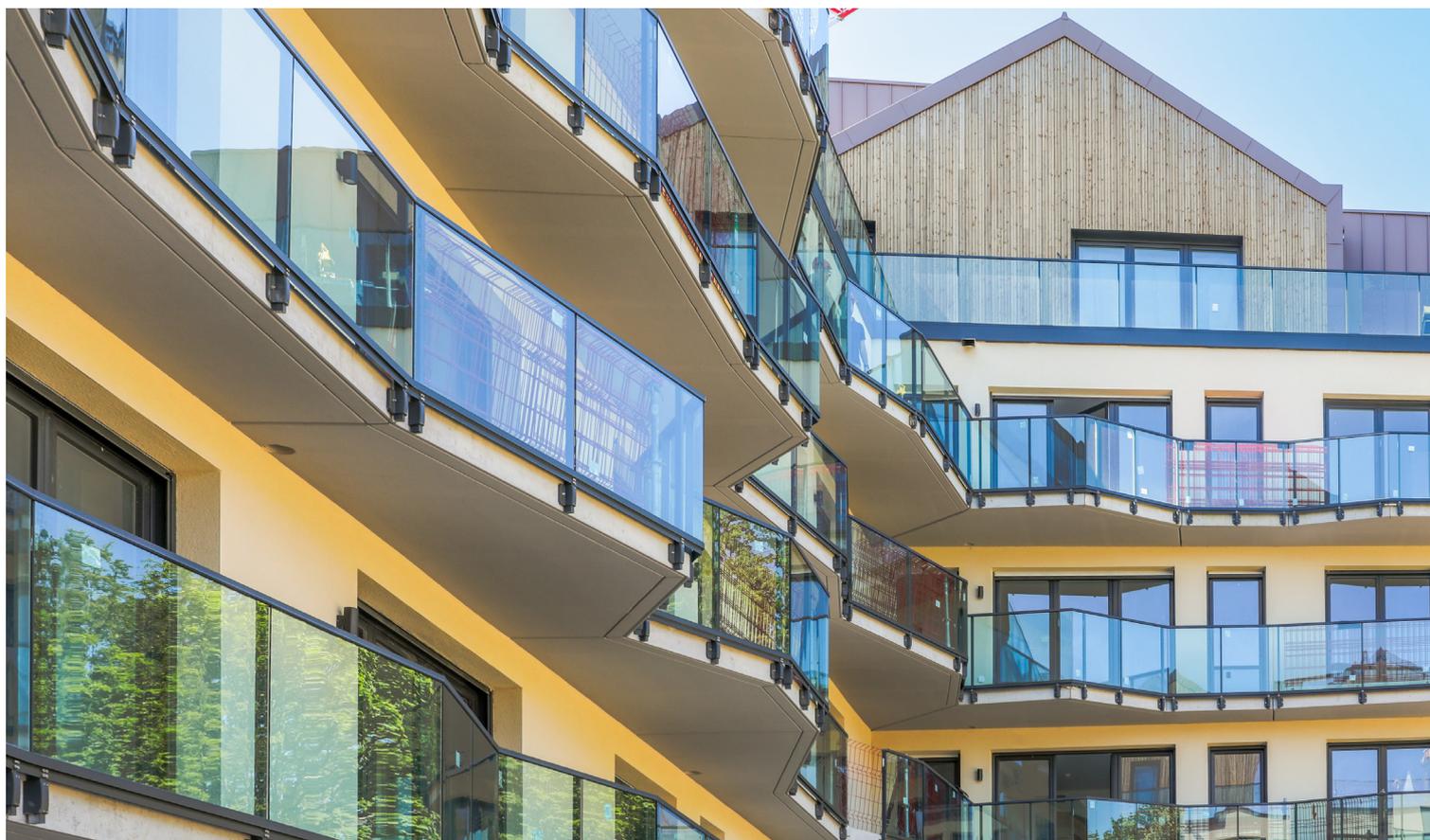




PRÉMARTINE - LE MANS

Suivre le mouvement...

À deux pas du Jardin des Plantes du Mans, le projet Prémartine a récemment vu le jour. Cet immeuble se distingue par son design exceptionnel et ses balcons aux formes ondulantes. Une véritable identité architecturale révélée par des garde-corps vitrés et teintés vert épousant chaque courbure !





Lieu : LE MANS (72)

Nombre d'étages : 5

Garde-corps : environ 1,400 km

Modèles : KLAIR vitrage VANCEVA pose nez de dalle avec bandeau aluminium (p.16-17)

+ KLAIR vitrage VANCEVA pose sur dalle (p.14-15)

Maître d'ouvrage : SCCV BGJ

Architecte : Atelier Christophe BAILLEUX

Découvrez le projet en vidéo 

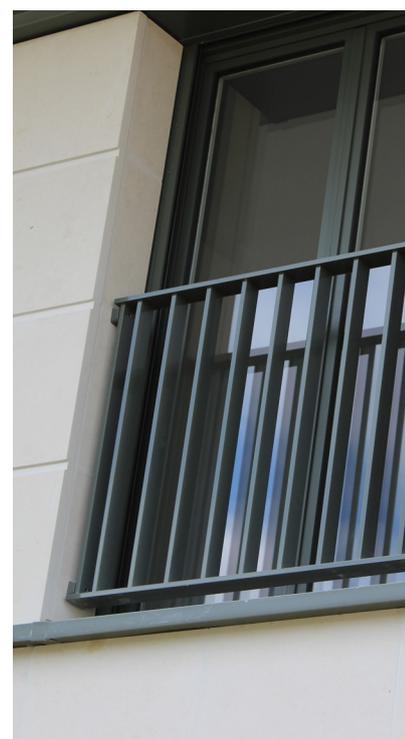


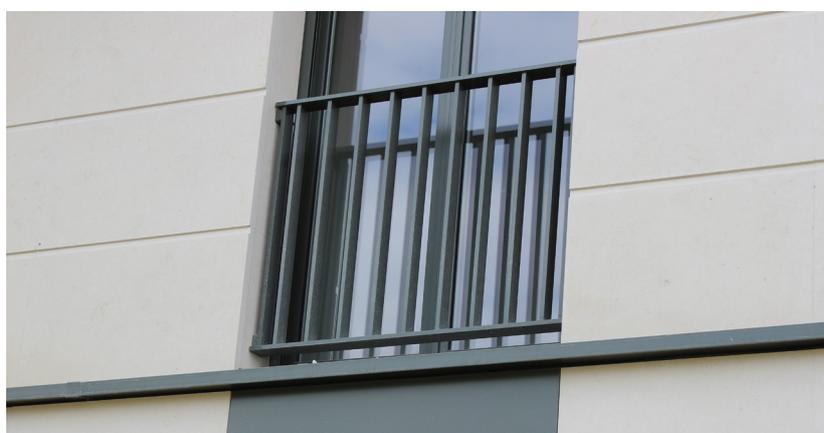


CHATENAY MALABRY - PARIS

Vivre à l'extérieur

À quelques kilomètres de Paris, s'élève le projet Chatenay-Malabry. Cet immeuble se distingue par ses balcons spacieux sécurisés par des garde-corps barreautés. Le modèle Kapitale offre une vue directe sur les espaces verts invitant ainsi les résidents à profiter de l'extérieur.





Lieu : **CHATENAY MALABRY**
PARIS (92)

Nombre d'étages : 6

Modèle : **KAPITALE** pose sur dalle
(p.34-35) et pose tableau (p.38-39)





Passez à souffler
avant de pou...

Versaflo

FINITIONS

ANNONCER LA COULEUR

Grâce à la large palette de couleurs, de vitrages et de décors, les garde-corps Majuskule épousent chacune de vos envies.

Une couleur c'est un monde qui s'exprime et qui porte avec lui des souvenirs, des ambiances et des états d'esprits.

Majuskule vous offre une **palette infinie de coloris** aux différentes finitions ainsi que des vitrages colorés, sérigraphiés, opaques pour toutes vos inspirations créatives.



UNE INFINITÉ DE
DE COLORIS
sans plus value

FINITIONS



Finition
TEXTURÉE par défaut



Finition
MATE
(30% de brillance +/-5%)



Finition
BRILLANTE
(85% de brillance +/-5%)



THERMOLAQUAGE



**GARANTIE
FABRICATION
LAQUAGE (CLASSE 2)
10 ANS**

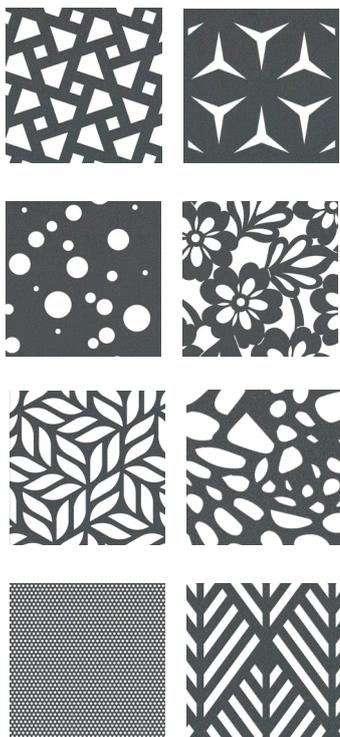
CERTIFICATION



Laquage certifié
Qualimarine pour les
chantiers en bord de mer

LES REMPLISSAGES

Grâce à des collaborations avec des designers de divers horizons, Majuskule vous propose un **incroyable répertoire de motifs** pour révéler vos architectures. Et pour un décor signature ? Notre équipe R&D réalise votre décor personnalisé et sur-mesure sous réserve du respect de pourcentage de vides et de la norme NFP01012.



LES VITRAGES

Le remplissage verre est un formidable support d'expression pour valoriser les façades. Les différents coloris insufflent une identité différenciante au bâtiment pendant que les différentes finitions vous permettent de choisir le degré d'intimité des balcons.

17 000

COULEURS
TRANSPARENTES,
TRANSLUCIDES OU
OPAQUES



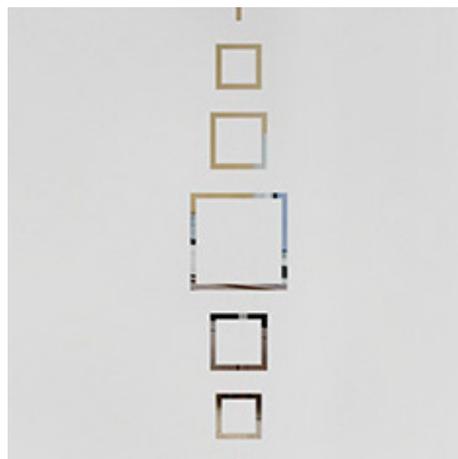
Vitrage **CLAIR**



Vitrage **COLORE**



Vitrage **OPALE**



Vitrage **SÉRIGRAPHIÉ**
(sur consultation)

VITRAGE FEUILLETÉ 44.2

Le vitrage 44.2 assure un renfort non négligeable contre le vandalisme et l'effraction. Constitué de deux verres de 4 mm séparés par 2 films PVB de 0.38 mm chacun, il permet de maintenir les morceaux de verre entre eux en cas de choc. L'intercalaire clair ou coloré présent dans le vitrage 44.2, retient les morceaux de verre en cas de bris de glace.

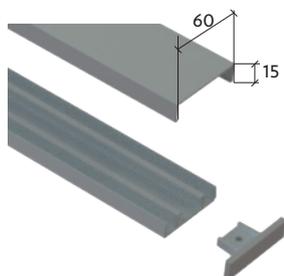
Même si le verre se fend, ce vitrage est capable de résister efficacement à des coups répétés.



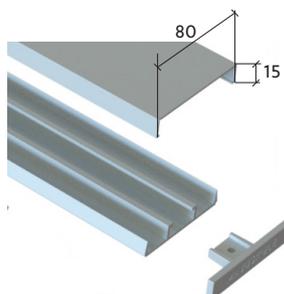
MAIN COURANTE

Découvrez notre gamme variée de mains courantes alliant sécurité et esthétique. Chaque modèle est pensé pour s'intégrer harmonieusement au design du garde-corps tout en répondant aux normes de sécurité.

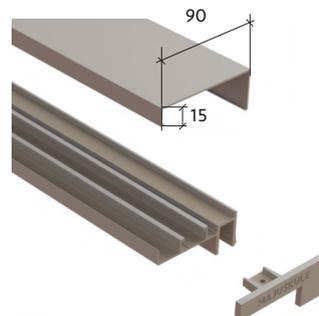
Main courante rectangulaire
60 x 15 mm



Main courante rectangulaire
80 x 15 mm

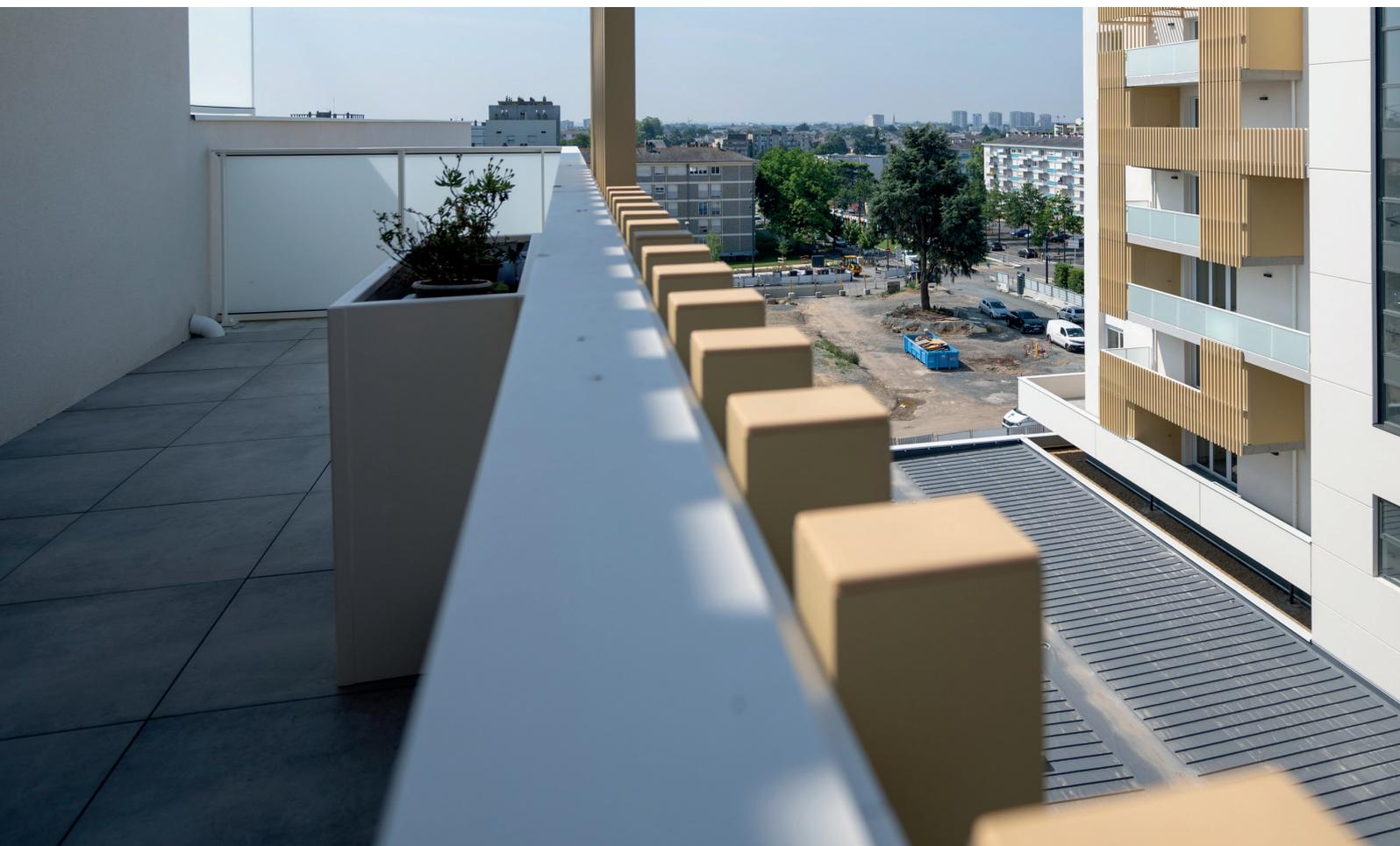


Main courante rectangulaire
90 x 15 mm

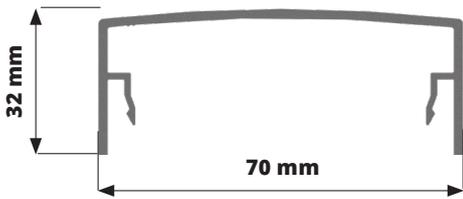


Ces mains courantes sont disponible sur les modèles :

KLAIR
EKRIT
KARACTÈRE
KAPITALE



Main courante rectangulaire
70 x 32 mm



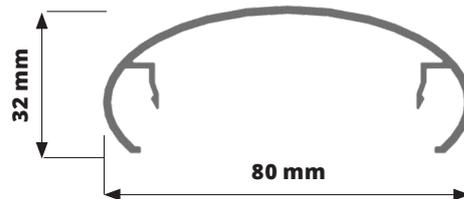
Modèles
KONTOUR
BAROK
GRAFIK



Main courante arrondie
80 x 32 mm



Modèles
KONTOUR
BAROK
GRAFIK



POSE SUR ÉCUYER

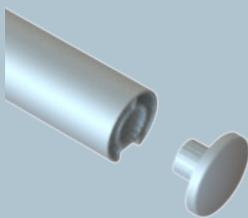
La fixation sur écuyer se fixe le long du mur et assure une résistance à toute épreuve.

La distance maximum entre deux écuyers pour la pose d'une main courante est de 1500 mm.



MAIN COURANTE «SEULE»

POUR LES CAGES D'ESCALIERS



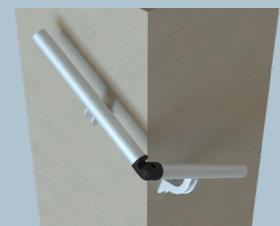
Main courante ronde
Ø40mm



Détail
Jonction des angles



permet un **raccord horizontal**



permet un **raccord vertical**

NORMES FRANÇAISES

Garde-corps pour bâtiments d'habitation et établissements recevant du public

A. Principales normes réglementant les dimensionnements des garde-corps en France :

- NF P 01-012 : Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et des rampes d'escalier.
- NF P 01-013 : Méthodes et critères d'essais des garde-corps.
- NF P 06-111-2/A1 : Charges d'exploitation des bâtiments.

B. Domaine d'application :

Nos garde-corps ont été validés dans le cadre des catégories d'usages A et B (suivant tableau 6.12 NF de Mars 2009) pour les lieux privés, ainsi que C et D pour les lieux publics.

Catégorie A : Habitation, résidentiel

Catégorie B : Bureaux

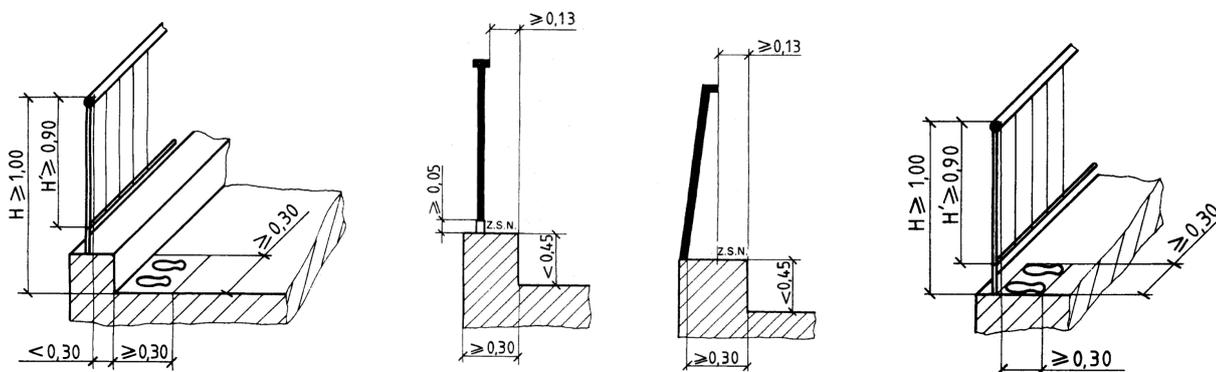
Catégorie C : Lieux de réunion (à l'exception des surfaces des catégories A, B et D)

Catégorie D : Commerces

C. Définition :

La mise en place d'un garde-corps est nécessaire lorsque la hauteur de chute, comptée à partir de la zone de stationnement normal (Z.S.N.), dépasse un mètre.

D. Zone de stationnement normal (Z.S.N.) : Dimensions en mètre



La zone dite de stationnement normal (Z.S.N.) :

c'est une surface continue sensiblement horizontale normalement accessible :

- située à moins de 450 mm au-dessus ou en-dessous du niveau de circulation
- située à une distance du nu intérieur du garde-corps inférieure à 300 mm
- dont les dimensions permettent d'y reposer totalement les pieds et de s'y tenir debout en équilibre naturel.

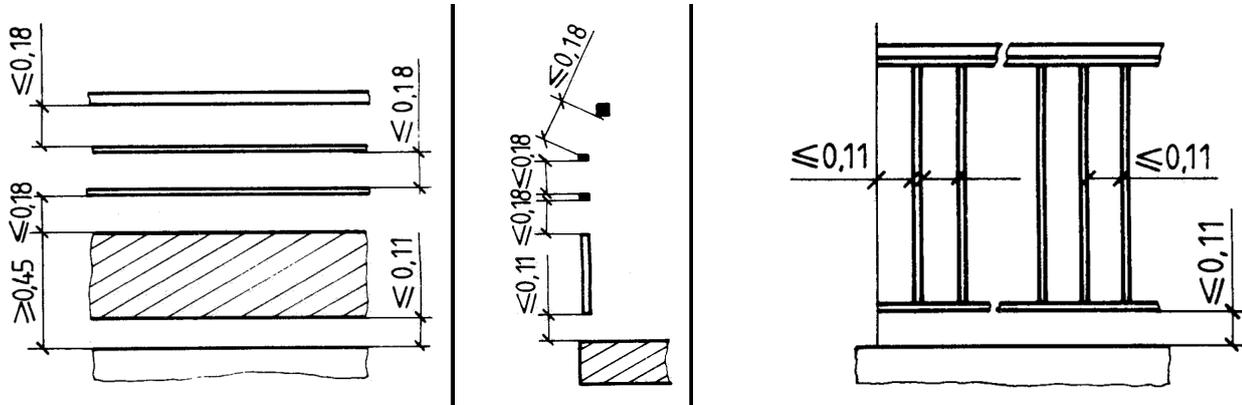
Toute surface répondant à la définition ci-dessus dont les dimensions sont supérieures ou égales à 300 mm x 300 mm constitue une zone de stationnement normal.

Dans ce cas, la hauteur H à respecter doit être au minimum de 1000 mm.

E. Principaux vides autorisés : Dimensions en mètre

La dimension verticale des vides entre lisses, panneaux, zone de stationnement normal ou précaire, dont la plus grande dimension est horizontale, doit être au plus égale à :

- 0,11 m pour ceux qui sont situés à une hauteur inférieure à 450 mm par rapport à la Z.S.N.
- 0,18 m pour ceux qui sont situés à une hauteur supérieure à 450 mm par rapport à la Z.S.N.



F. Espacement entre barreaux : Dimensions en mètre

La lisse basse ou tout élément bas d'un garde-corps dont les barreaux sont espacés de 0,10 m sont considérés comme zone de stationnement précaire.

G. Agenouissement : Dimensions en mètre

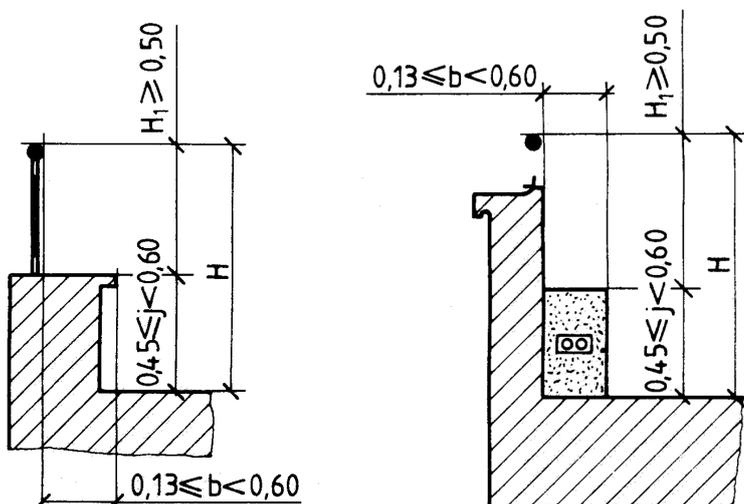
Lorsque la hauteur j de l'élément inférieur d'appui comptée à partir de la zone de stationnement normale est telle que :

$$0,45 \text{ m} < j < 0,60 \text{ m}$$

La surface d'appui est considérée comme susceptible de permettre l'agenouillement ou la position assise si :

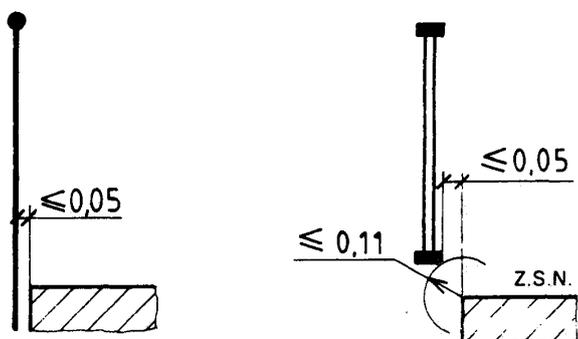
- elle est rigide et sensiblement horizontale,
- sa dimension perpendiculaire au garde-corps est comprise entre 0,13 m et 0,60 m par rapport au nu intérieur de la partie supérieure.

Dans ce cas, la hauteur de protection H_1 , comptée à partir du point le plus haut de cette surface d'appui, ne doit pas être inférieure à 0,50 m et doit être telle que la hauteur normale de protection H soit respectée.



H. Garde-corps en saillie : Dimensions en mètre

La distance horizontale entre l'élément inférieur du garde-corps (lisse basse ou face intérieure de remplissage) et la partie la plus avancée du balcon ou de la pierre d'appui ne doit pas excéder 0,50 m.

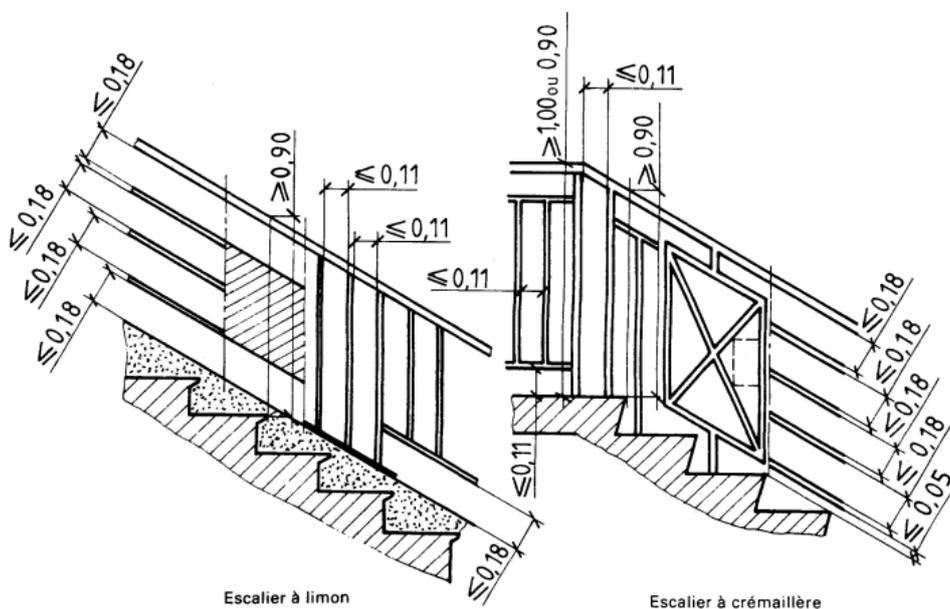


I. Rampe d'escalier : Dimensions en mètre

Le vide entre barreaux ou éléments verticaux ne doit pas dépasser 0,11 m de large.

Le vide mesuré perpendiculairement à la pente ne doit pas excéder :

- Entre 2 éléments parallèles à la pente ou entre un de ces éléments et la main courante : 0,18 m pour tous les escaliers.
- Entre le dessous de la première lisse ou du panneau et les marches : 0,5 m pour tous les escaliers ne comportant pas de limon.
- Entre un de ces éléments et le limon: 0,18 m pour les escaliers comportant un limon.



Pour connaître tout détail particulier relatif à la norme garde-corps, **merci de nous contacter.**

VOS INTERLOCUTEURS PRIVILÉGIÉS



Jean-François LEGAULT
Directeur Commercial Groupe
06.07.53.35.34
jflégault@maison-cadiou.fr



Nicolas BEAUFRÈRE
Responsable projets
06.76.37.17.94
nbeaufrere@maison-cadiou.fr



Emmanuel KERAIN
Technico-Commercial
06.82.38.20.40
ekerain@maison-cadiou.fr



Typhaine BEAUFRÈRE
Administration des ventes
02.56.70.00.49
tbeaufrere@maison-cadiou.fr



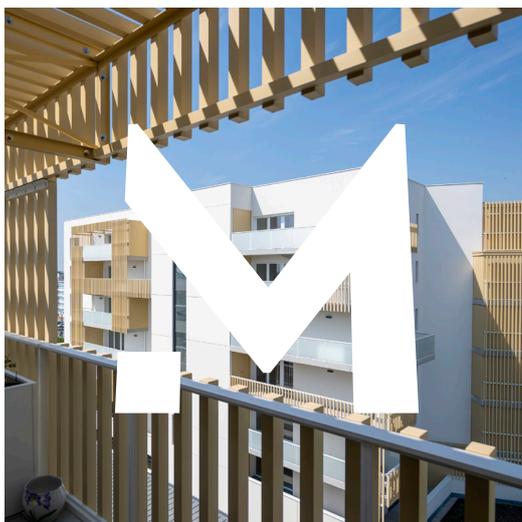
Une cellule technique et commerciale 100% dédiée à vos projets :
faisabilité, conseils techniques, co-conception, chiffrage, suivi de chantier.

Vous avez un projet ?

majuskule@cadiou.bzh

majuskule.com

MAJUSKULE
Maison **Cadiou**



Maison Cadiou

Majuskule, une marque Maison Cadiou
Route de Douarnenez, 29180 Locronan

02 98 91 73 01
accueil@cadiou.bzh

