

GARDE-CORPS



**MAJUSKULE**  
Maison **Cadiou**



# SOMMAIRE

## **GARDE-CORPS VITRÉ**

Garde-corps vitré filant KLAIR  
Garde-corps vitré axé KONTOUR

**P. 8-13**  
**P. 14-15**

## **GARDE-CORPS BARREAUDÉ**

Garde-corps barreaudé axé KAPITALE  
Garde-corps barreaudé axé BAROK  
Garde-corps barreaudé filant EKRIT

**P. 16-25**  
**P. 26-27**  
**P. 28-31**

## **GARDE-CORPS TÔLÉ**

Garde-corps tôle filant KARACTÈRE  
Garde-corps tôle axé GRAFIK

**P. 32-35**  
**P. 36-37**

## **PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**

Séparatif de balcon vitré EKLIPSE  
Clôture barreaudée KRITER  
Main courante sur écuyer  
Pergola KURSIVE

**P. 44**  
**P. 45**  
**P. 45**  
**P. 46**

LES PRODUITS

**38-39**

L'impérial - Rennes

**40-41**

Europe - Angers

**42-43**

La Massaye - Rennes

LES PROJETS



# Maison **Cadiou**

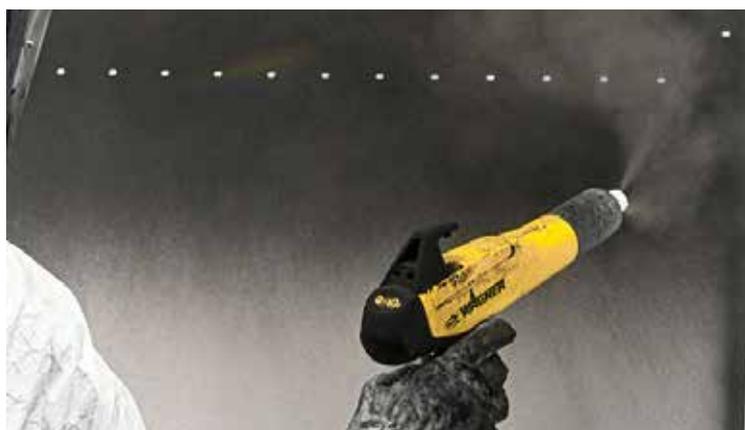
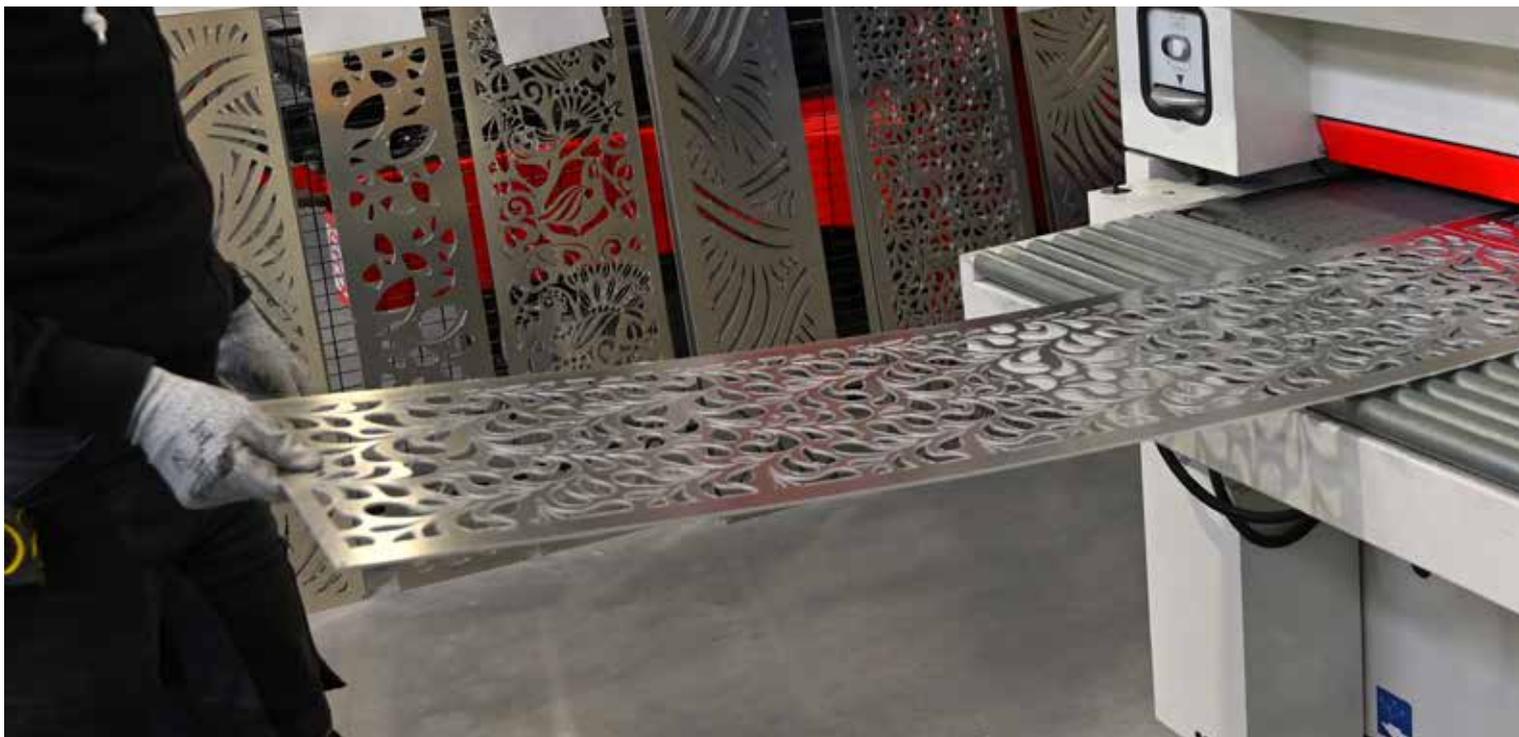


# MAISON CADIOU, UNE ENTREPRISE FAMILIALE INDUSTRIELLE

Majuskule est une collection de garde-corps de la Maison Cadiou, dédiée à l'habitat collectif.

Cette industrie familiale et bretonne reconnue de 700 personnes maîtrise la menuiserie aluminium depuis 50 ans.

Depuis 1973, 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. Le savoir-faire technique, allié à sa puissance industrielle, vous assure de la bonne réalisation et mise en œuvre de vos projets architecturaux.



## DÉCOUPE LASER

La machine de découpe des tôles en laser permet de réaliser tous vos décors signature à la demande, totalement intégrée au process de fabrication

## THERMOLAQUAGE

La 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 25 ans.**

## 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.

# L'ÉQUIPE CADIOU EST À VOTRE ÉCOUTE

Le dialogue et l'écoute constituent l'ADN de la 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...



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



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



UN SERVICE R&D  
DÉDIÉ À LA  
**CONCEPTION**  
DE VOS IDÉES



UN SERVICE DÉDIÉ  
**AUX PLANS**  
DE GARDE-CORPS



PALETTE INFINIE  
**DE COLORIS**  
ET FINITIONS

# 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 fabriqués sans colle et répondent ainsi aux besoins actuels du secteur du bâtiment en termes de réparabilité et de durabilité.



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



Chacun de nos produits possède une fiche FDES pour une transparence et une traçabilité totale.



Consulter une fiche FDES  
(garde-corps Klair)

# KLAIR

## GARDE-CORPS VITRÉ FILANT

### Pose sur dalle

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 Beige 1001

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Modèle vitré  
Verre feuilleté 44.2  
Main courante : 90 x 15  
Montants 50 x 15  
Platine 105 x 65 x 15  
Remplissage : vitrage clair  
RAL Beige 1001

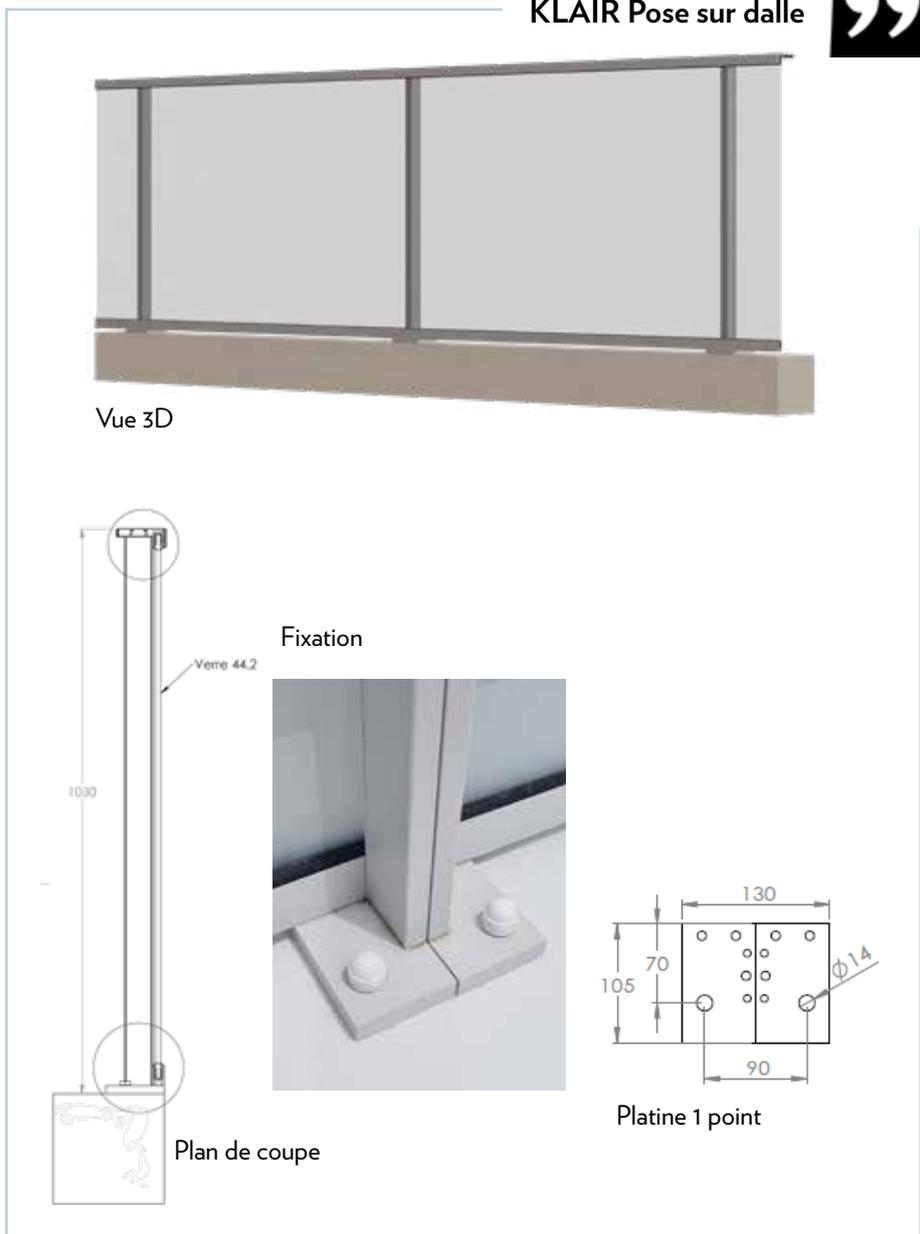


▲ Fiche Technique



▲ KLAIR pose sur dalle  
 RAL Gris clair 7035  
 Remplissage vitrage opale 44.2  
 Projet L'ESSAI à Bordeaux (33)

DÉTAILS TECHNIQUES  
KLAIR Pose sur dalle



## VITRAGE OPALE

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



# KLAIR

## GARDE-CORPS VITRÉ FILANT

### Pose nez de dalle avec bandeau aluminium

Le modèle vitré Klair nez de dalle sublime les espaces de vie en hauteur. La pose en nez de dalle avec son bandeau en aluminium habille les sabots du garde-corps et la dalle des balcons pour une esthétique parfaite. Choix du coloris de la structure, du vitrage, laissez parler votre créativité.



 KLAIR pose nez de dalle RAL Noir 9005

#### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Modèle vitré

Remplissage par double vitrage 44.2 clair

Main courante : 90 x 15

Montants 50 x 15

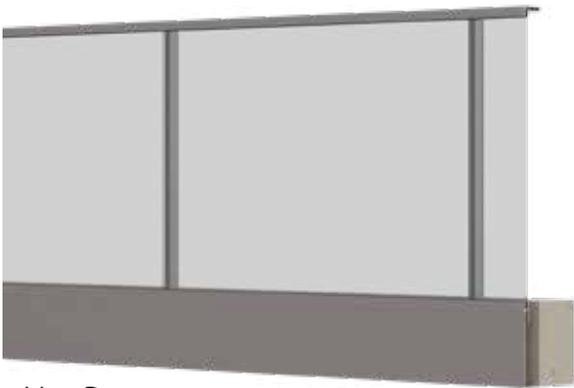
Sabots en aluminium 135 x 130 x 98



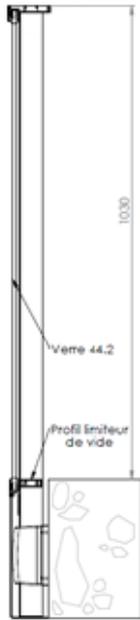
 Fiche Technique



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.

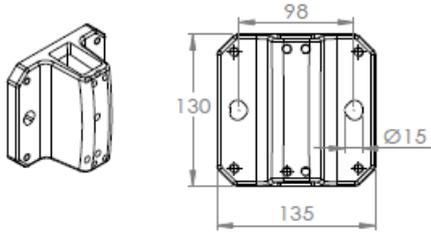


Vue 3D



Plan de coupe

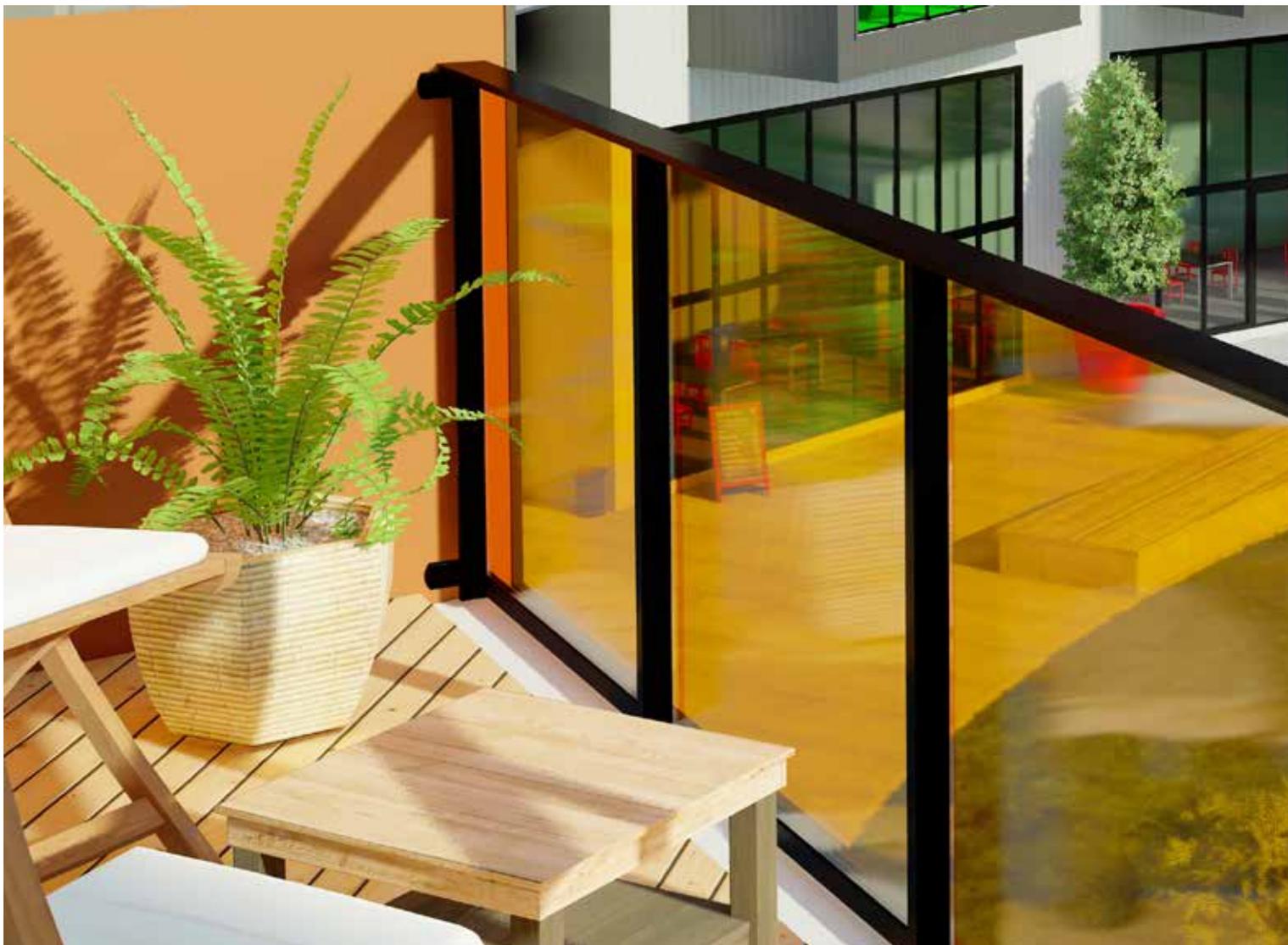
Fixation



# KLAIR

## GARDE-CORPS VITRÉ FILANT

### Pose Tableau



KLAIR pose tableau RAL Noir 9005

#### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante 90 x 15  
Remplissage verre feuilleté 44.2  
Montants 50 x 15  
Fixation murale 105 x 50 x 25



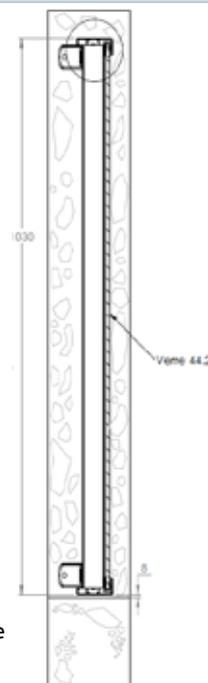
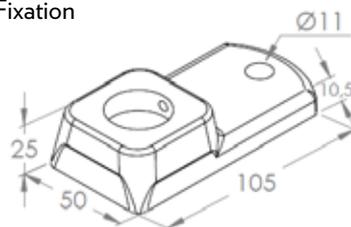
Fiche Technique



#### DÉTAILS TECHNIQUES KLAIR Pose tableau



Fixation



Plan de coupe



## 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.

**17 000**  
couleurs  
transparentes,  
translucides ou  
opaques

Plus de **300**  
**coloris** de  
thermolaquage  
aluminium

KLAIR pose tableau RAL Noir 9005  
Vitrages feuilletés colorés 44.2



# KONTOUR

## GARDE-CORPS VITRÉ AXÉ

Poses sur dalle, nez de dalle et tableau



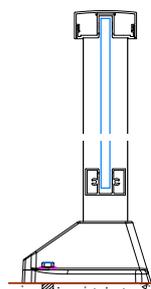
### ▲ KONTOUR

Butant sous main courante  
Pose sur dalle  
Remplissage verre feuilleté 44.2  
Main courante rectangulaire  
RAL Gris Galet - 7045



### 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 de coupe 2D



## KONTOUR

Butant sous main courante

Pose sur dalle

Remplissage verre feuilleté 44.2

Main courante ronde

RAL Gris Galet - 7045



## KONTOUR

1 vide sous main courante

Pose sur dalle

Remplissage verre feuilleté 44.2

RAL Noir - 9005



## KONTOUR

3 vides sous main courante

Pose sur dalle

Remplissage verre feuilleté 44.2

RAL 7016 Gris Anthracite



## KONTOUR

2 vides sous main courante

Pose nez de dalle

Remplissage verre

feuilleté 44.2

RAL 7016 Gris Anthracite

# KAPITALE

## GARDE-CORPS BARREAUDÉ

### Pose Sur dalle

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



KAPITALE pose sur dalle RAL Gris 7016  

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante : 80 x 15

Remplissage par barreaudage 60 x 15

Espacement entre barreaux : 110

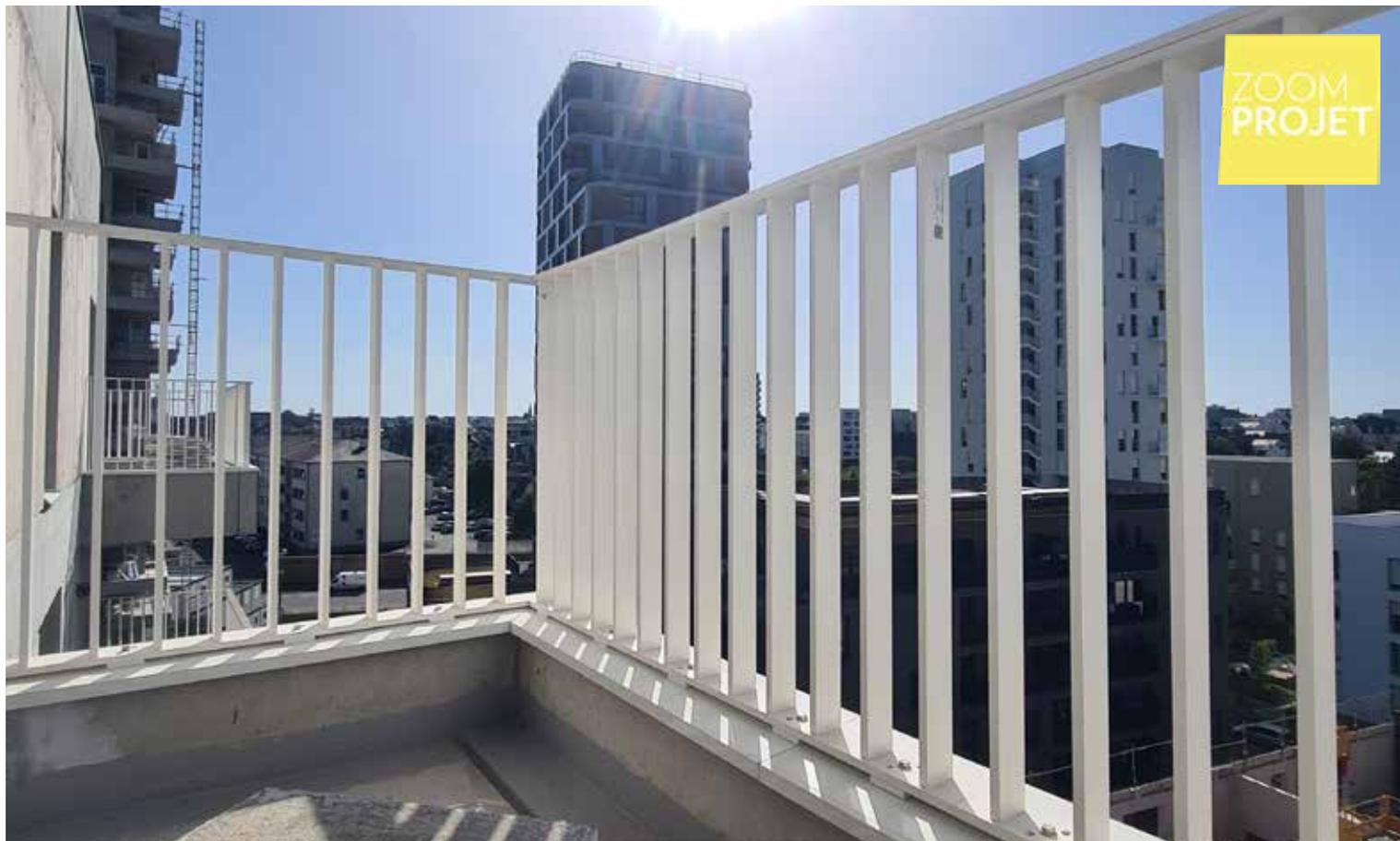
Cale cylindrique 70 x 70 pour un réglage angulaire de + ou - 9°

Option : possibilité d'orienter les barreaux à 30°



 Fiche Technique





KAPITALE pose sur dalle RAL Blanc 9016   
L'IMPERIAL Rennes (35)



### OPTION BARREAUX ORIENTÉS À 30°



Barreaux orientés 30°



Barreaux droits



Barreaux mixtes

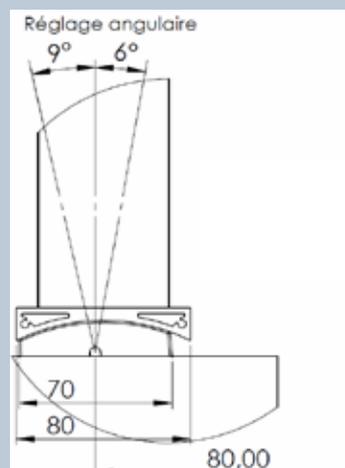


Barreaux droits, orientés à 30°, ou en alternance, insufflez du mouvement aux façades. L'orientation des barreaux est compatible avec les poses sur dalle, nez de dalle et tableau.

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





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  
Remplissage par barreaudage 60 x 15  
Espacement entre barreaux : 110  
Platine fixée sur les raidisseurs 60 x 15  
Option : possibilité d'orienter les barreaux à 30°



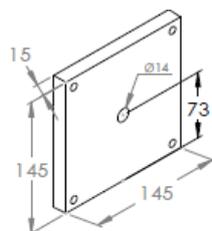
Fiche Technique



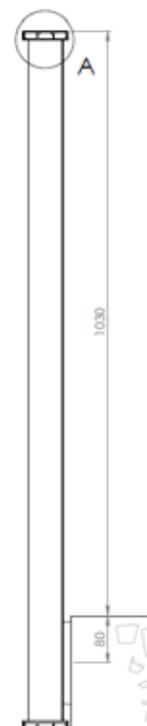
#### DÉTAILS TECHNIQUES KAPITALE Pose nez de dalle



Vue 3D



Fixation



Plan de coupe

## 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

Pose Tableau



## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante : 80 x 15

Remplissage par barreaudage 60 x 15

Espacement entre barreaux : 110

Fixations sur raidisseur 60 x 15

Option : possibilité d'orienter les barreaux à 30°

KAPITALE pose tableau RAL : Blanc 9016  



Fiche Technique 



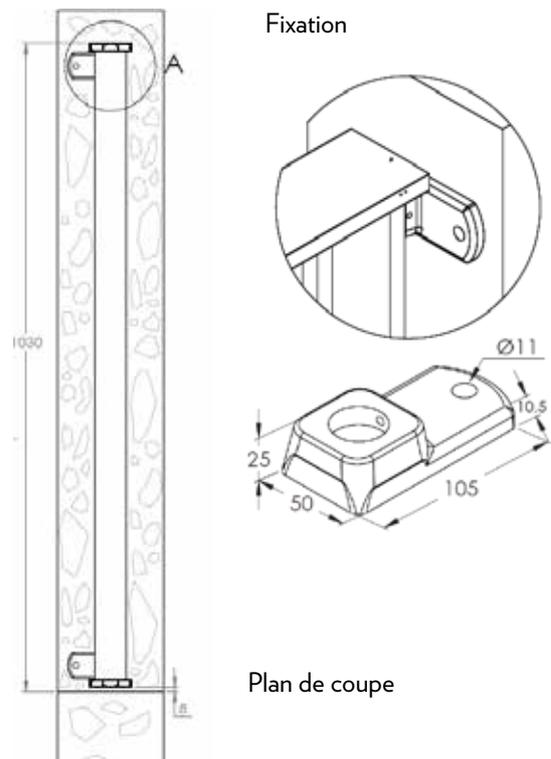
Les gardes-corps Kapitale sont adaptés en pose tableau afin que l'ensemble du bâtiment conserve la même esthétique design et minimaliste avec balcon ou simplement pour sécuriser un ouvrant.



## DÉTAILS TECHNIQUES KAPITALE Pose tableau



Vue 3D



# KAPITALE

GARDE-CORPS BARREAUDÉ CINTRÉ  
Pose Sur dalle





KAPITALE pose sur dalle cintré  
RAL : Vert 6001 Orange 2012 Beige 1019



Laissez libre cours à votre créativité, les garde-corps Kapitale cintrés s'adapteront à toutes les audaces architecturales

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante : 80 x 15  
Remplissage par barreaudage 60 x 15  
Espacement entre barreaux : 110  
RAL : Vert 6001 - Orange 2012 et Beige : 1019  
Cale cylindrique 70 x 70  
Option : possibilité d'orienter les barreaux à 30°



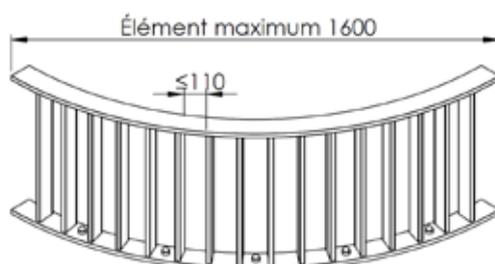
Fiche Technique

## CINTRAGE

Le garde-corps Kapitale cintré permet de s'adapter parfaitement aux courbures des bâtiments, tout en gardant une cohérence sur l'ensemble du bâtiment avec sa version droite.



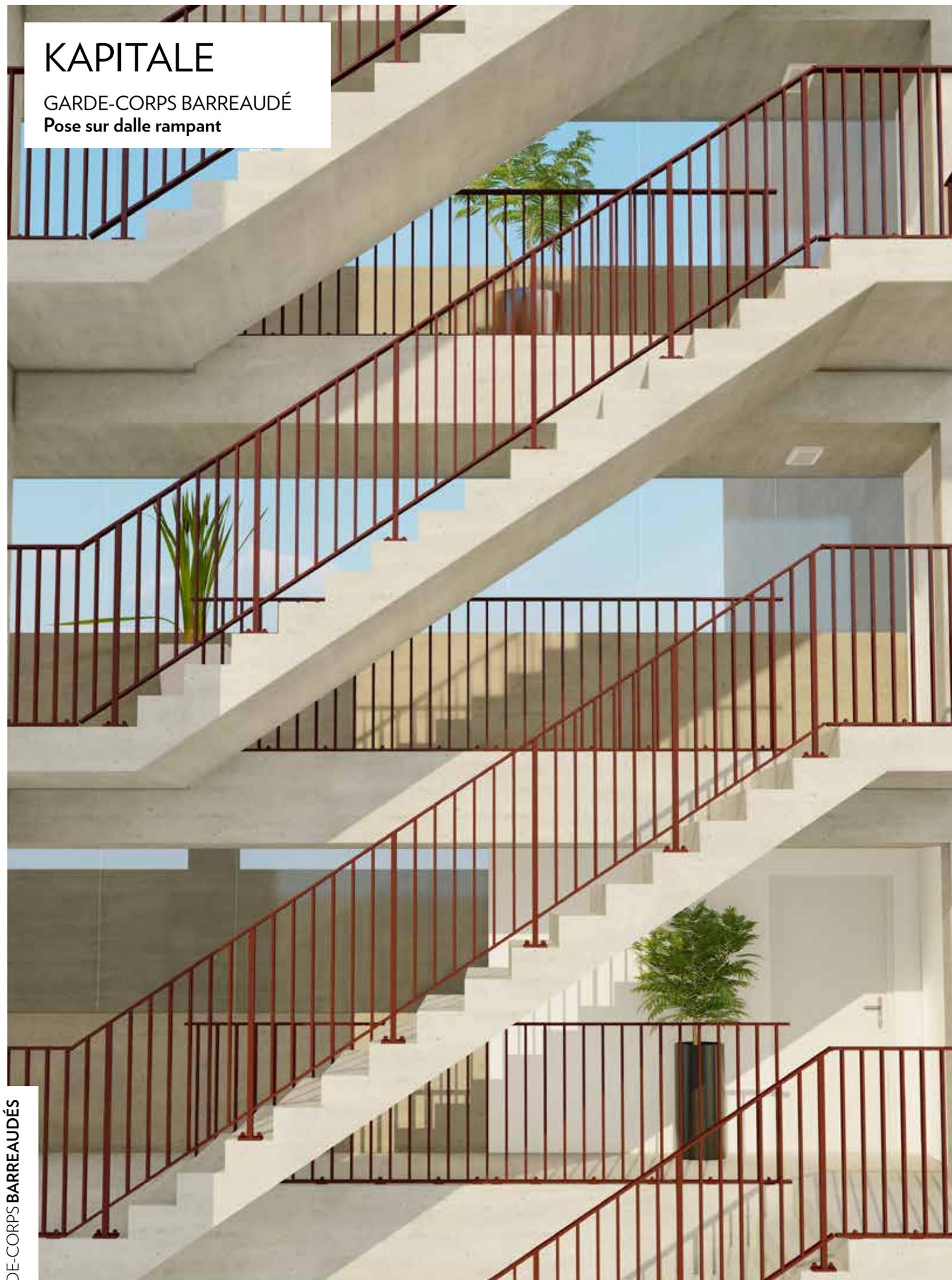
### DÉTAILS TECHNIQUES KAPITALE Cintré



Plan de coupe

# KAPITALE

GARDE-CORPS BARREAUDÉ  
Pose sur dalle rampant





KAPITALE pose sur dalle rampant  
RAL : Pamplona Y220NI

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante : 80 x 15  
Remplissage par barreaudage 60 x 15  
Espacement entre barreaux : 105  
Platine 105 x 65 x 15  
Option : possibilité d'orienter les barreaux à 30°



Fiche Technique

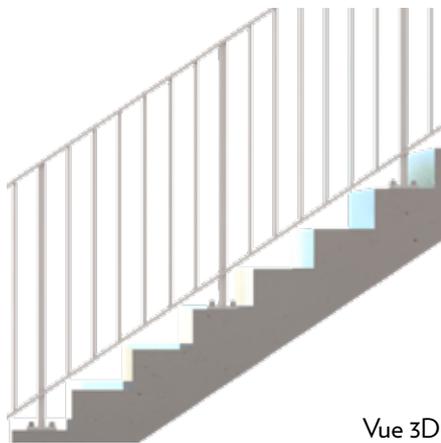
## POSE RAMPANT

Nouvellement développé 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.



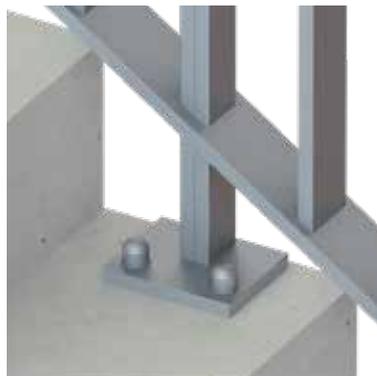
## DÉTAILS TECHNIQUES KAPITALE Rampant



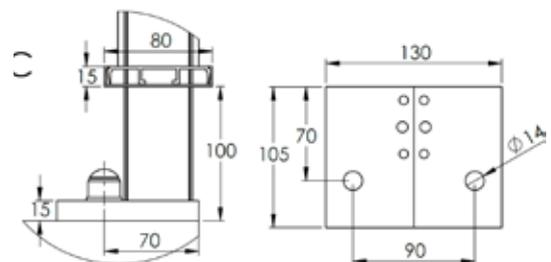
Vue 3D



Zoom articulation de main courante



Zoom platine de fixation 2 points



Fixation

# BAROK

## GARDE-CORPS BARREAUDÉ AXÉ

Poses sur dalle, nez de dalle et tableau



PRODUIT  
BREVETÉ

### BAROK

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

### OPTION LED

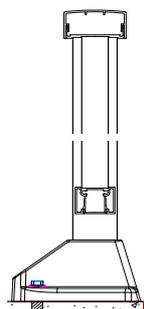
Nos modèles peuvent intégrer une led sous la lisse basse.

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



### 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 de coupe 2D



▲ **BAROK**  
 1 vide sous main courante  
 Pose sur dalle  
 Barreaudage 15 x 30  
 Coloris Gris Galet - RAL 7045



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



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

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



# EKRIT

## GARDE-CORPS BARREAUDÉ FILANT

### Pose sur dalle

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



EKRIT pose sur dalle RAL : Steel Bronze Y2206F 

#### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Modèle barreaudé filant

Main courante : 90 x 35

Montants 50 x 15

Platine 105 x 65 x 15

Remplissage : tubes de remplissages 70 x 50

Matériau : aluminium



 Fiche Technique



↗ EKRIT pose sur dalle RAL Beige 1001



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

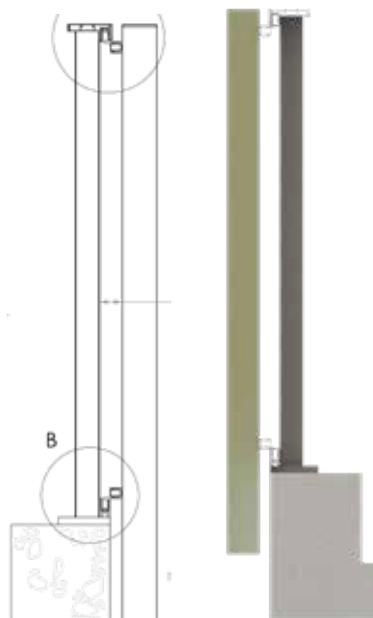
Résolument dans l'air du temps avec ses tasseaux laqués RAL, le garde-corps Ekrit offre la possibilité de prolonger les lignes verticales pour habiller les bâtiments. Une façon de sécuriser les espaces en hauteur tout en apportant une touche design aux bâtiments !



DÉTAILS TECHNIQUES  
EKRIT Pose sur dalle



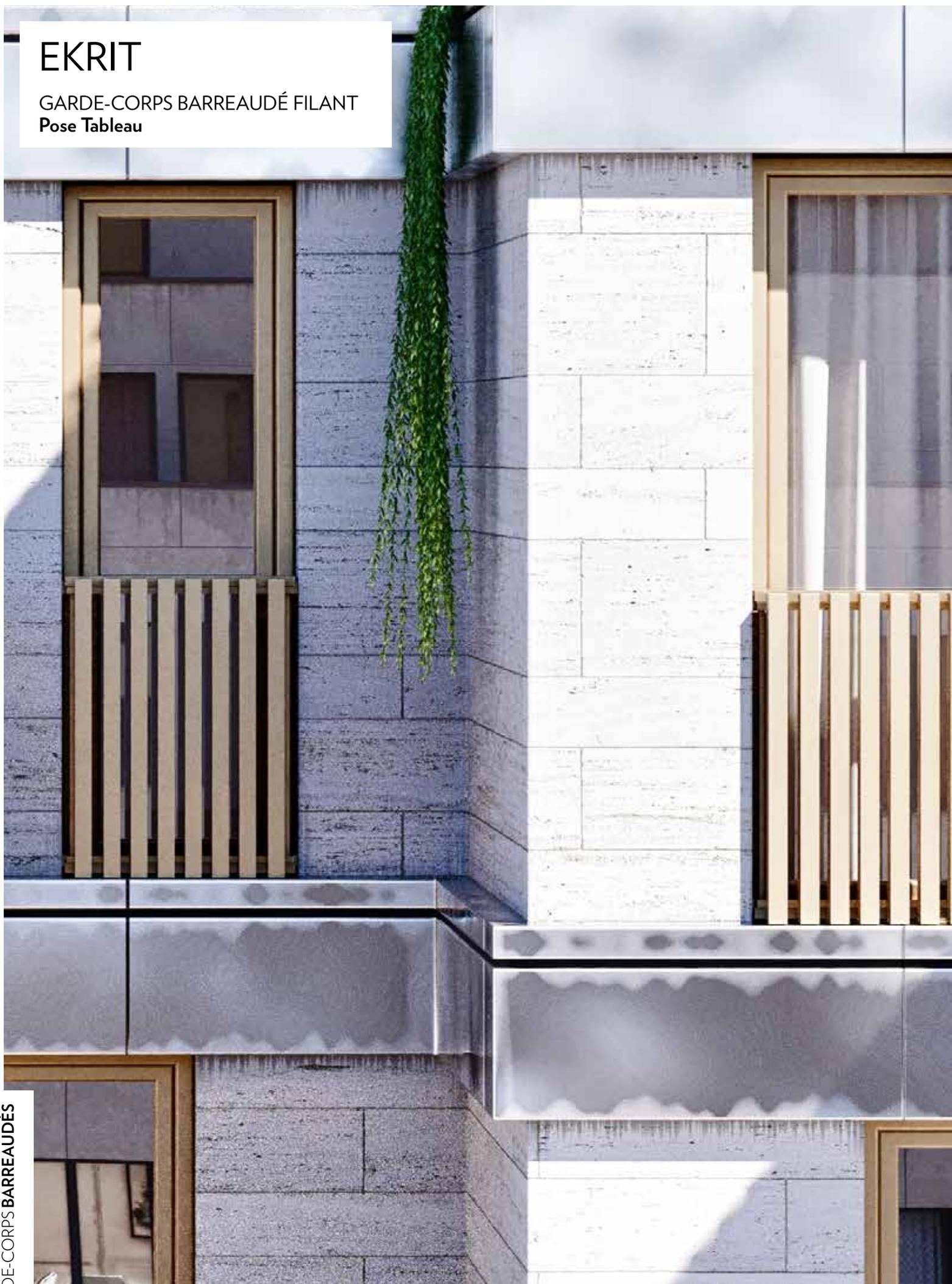
Vue 3D



Plans de coupe

# EKRIT

GARDE-CORPS BARREAUDÉ FILANT  
Pose Tableau





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

Modèle barreaudé filant  
Main courante : 90 x 35  
Montants 50 x 15  
Fixation murale 105 x 50 x 25  
Remplissage : tubes de remplissages 70 x 50  
Matériau : aluminium

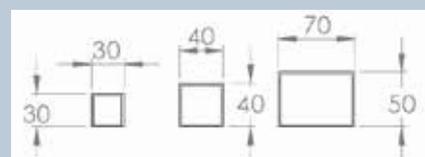


Fiche Technique

## 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



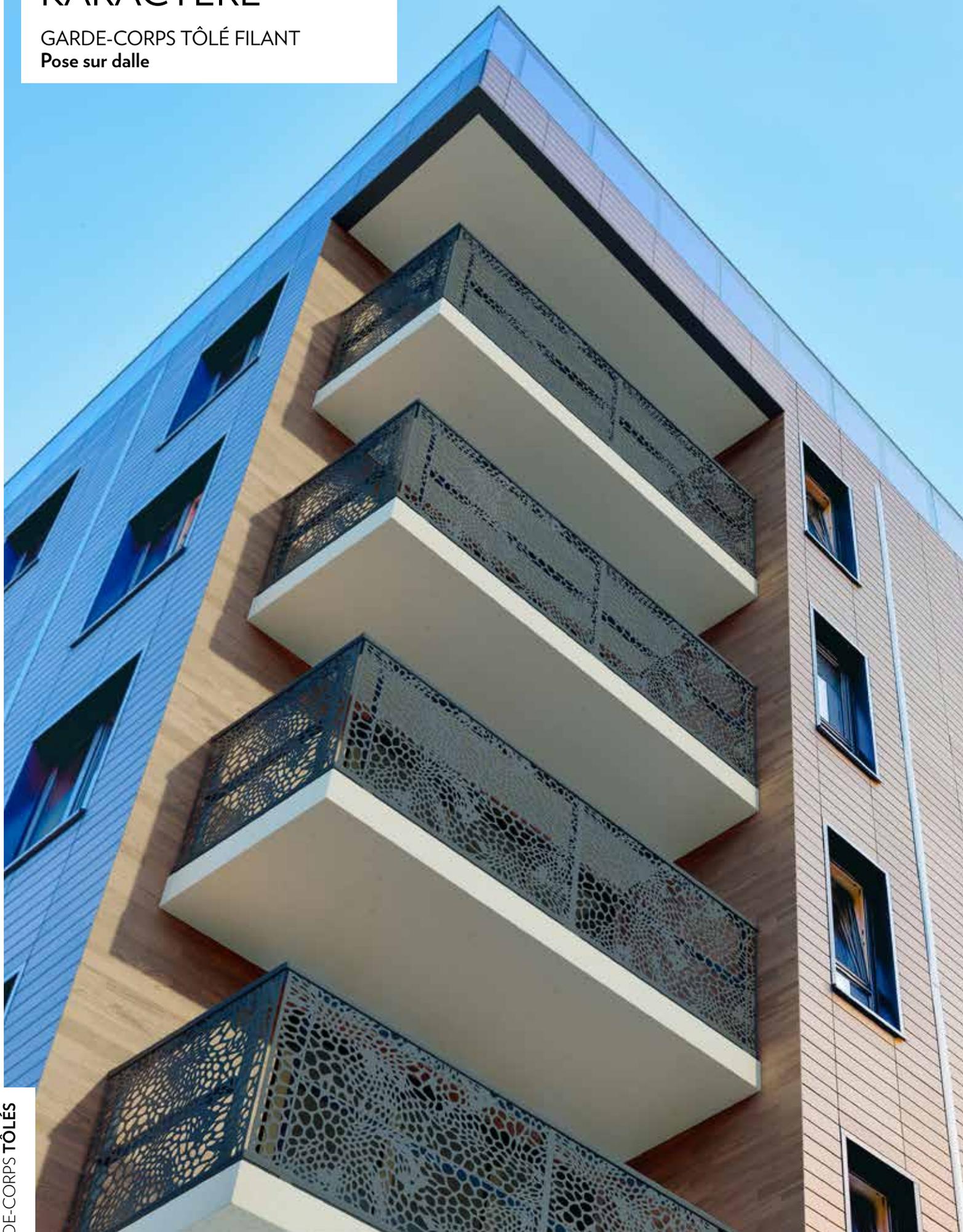
Plan de coupe



Vue 3D

# KARACTÈRE

GARDE-CORPS TÔLÉ FILANT  
Pose sur dalle





Karactère pose sur dalle  
RAL : Gris 7016



Le garde-corps en aluminium Karactère offre de la hauteur de votre créativité.

Les décors découpés laser embellissent le quotidien des villes et offrent de véritables lieux à vivre.

#### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante : rectangulaire 90 x 15

Remplissage : tôle découpe laser

Pose sur dalle

Matériau : aluminium

Platine 105 x 65 x 15

RAL : Gris 7016



Fiche Technique

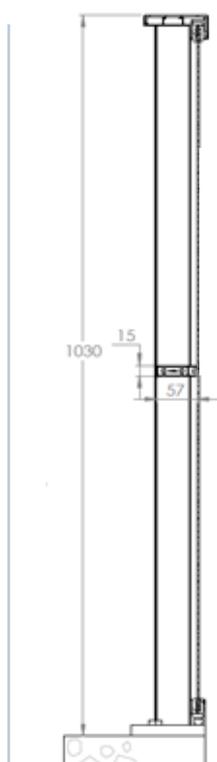
## DÉCOUPE LASER PERSONNALISÉE

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

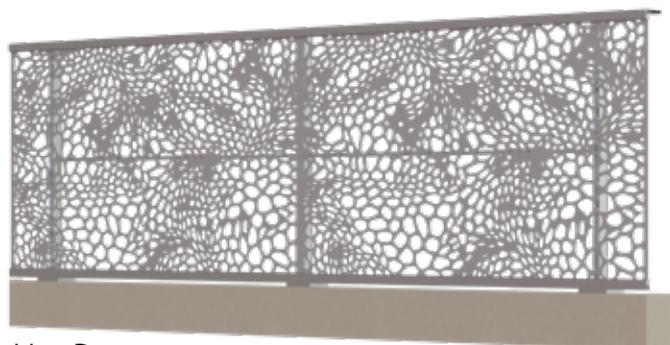
Nous réalisons des décors sur-mesure sous réserve du respect de pourcentage de vides et de la norme NFP 01.012 et NFP 01.013.



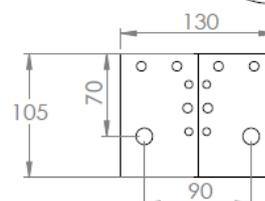
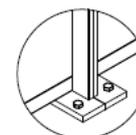
### DÉTAILS TECHNIQUES KARACTERE Pose sur dalle



Plan de coupe



Vue 3D



Fixation

# KARACTÈRE

GARDE-CORPS TÔLÉ FILANT

Pose nez de dalle avec bandeau aluminium



## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante : rectangulaire 90 x 15

Sabot 135 x 130 x 98

Remplissage : tôle découpée laser

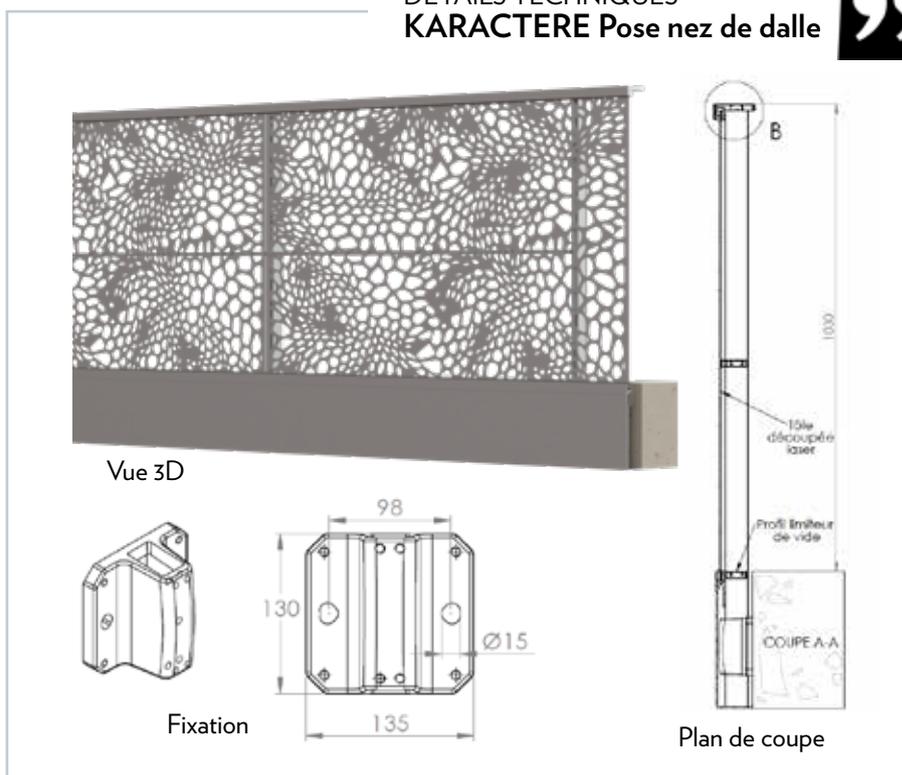
Matériau : aluminium

RAL : Gris 9006



Fiche Technique

## DÉTAILS TECHNIQUES KARACTERE Pose nez de dalle



# KARACTÈRE

GARDE-CORPS TÔLÉ FILANT

Pose tableau



## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Main courante : 90 x 15

Fixation murale 105 x 50 x 25

Remplissage : tôle découpe laser

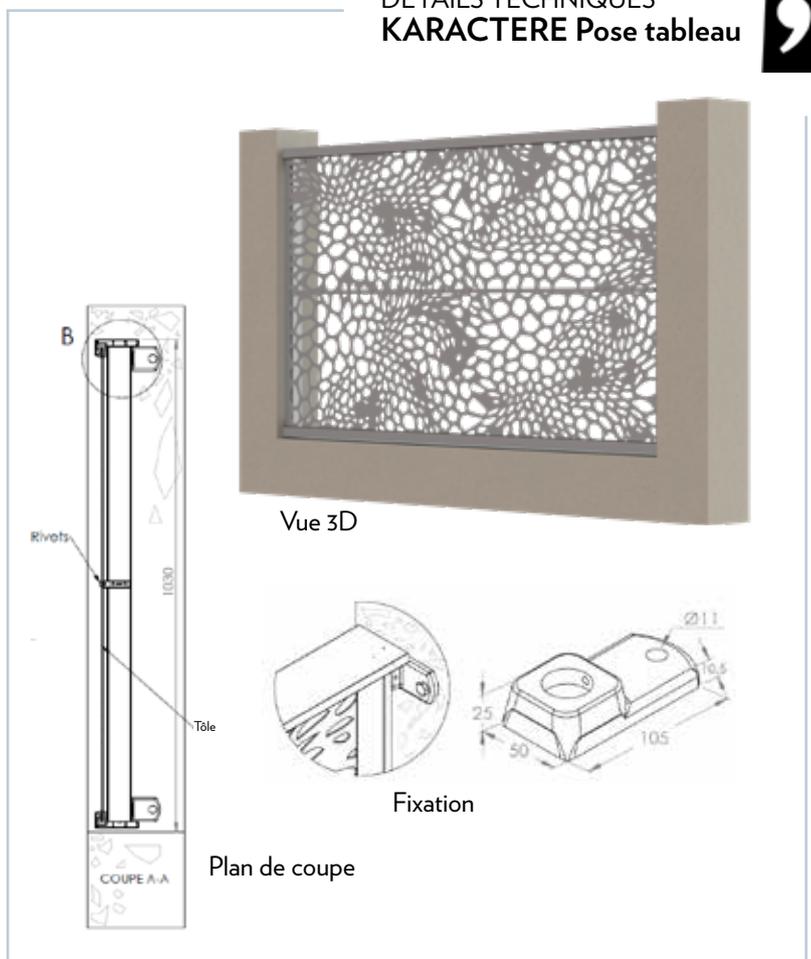
Matériau : aluminium

RAL : noir 2100



Fiche Technique

## DÉTAILS TECHNIQUES KARACTERE Pose tableau



# GRAFIK

## GARDE-CORPS TOLÉ AXÉ

Poses sur dalle, nez de dalle et tableau



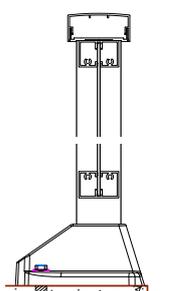
### GRAFIK

1 vide sous main courante  
Pose sur dalle  
Remplissage tôle découpe laser  
Main courante rectangulaire  
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 de coupe 2D



## GRAFIK

Tout tôle

Butant sous main courante

Pose nez de dalle

Remplissage tôle découpe laser

RAL Gris - 7016



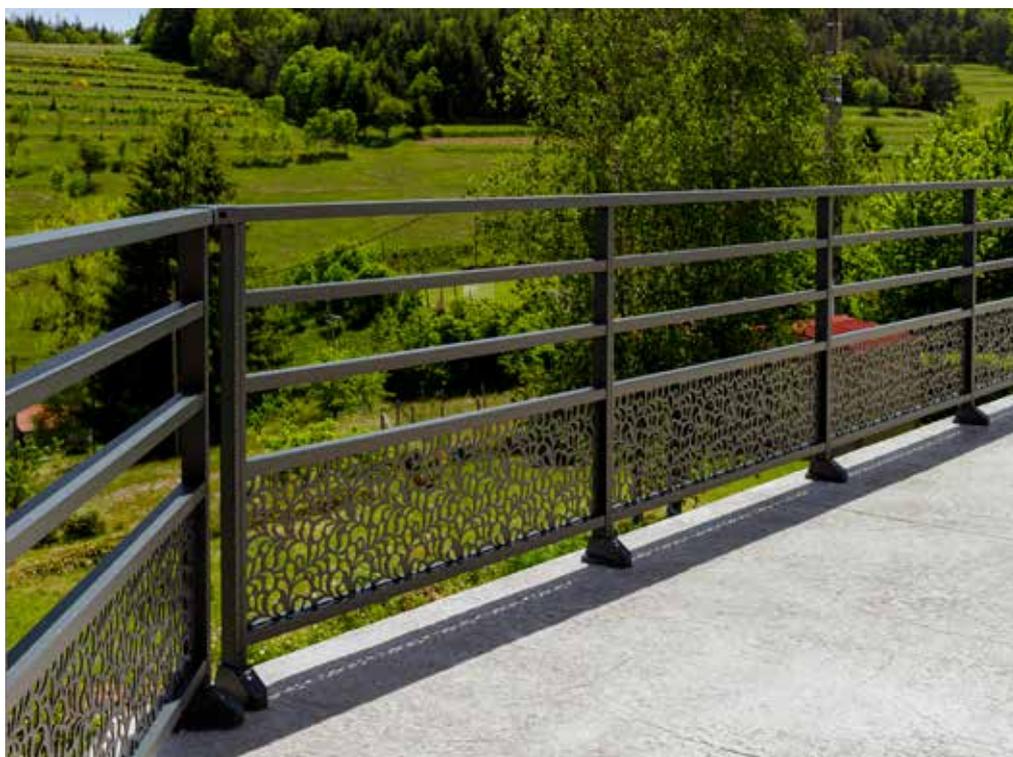
## GRAFIK

2 vides sous main courante

Pose sur dalle

Remplissage tôle découpe laser

RAL Gris - 7016



## GRAFIK

3 vides sous main courante

Pose sur dalle

Remplissage tôle découpe laser

RAL 7016 Gris Anthracite



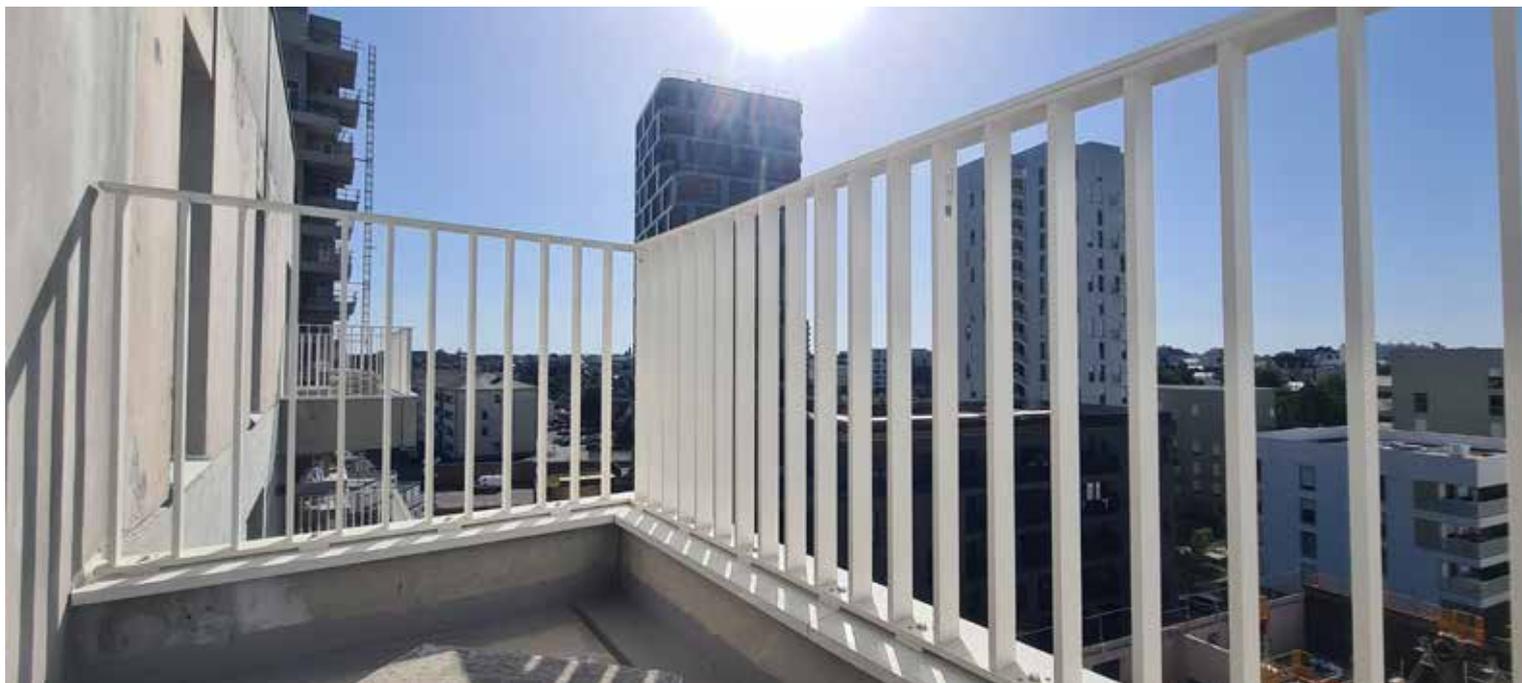
## L'IMPERIAL - RENNES

### 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 : ZAC DE GUINES Bd Conwoïon  
35000 RENNES**

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

**Nombre d'appartements : 126**

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

**Modèle : KAPITALE pose sur dalle P.16**

**Maître d'ouvrage : NEOTOA**

**Architecte : PPX**





## 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 vitré, garde-corps barreaudé et habillage de façade.

Cet ensemble audacieux et chaleureux signe véritablement les architectures.





**Lieu :** Angers Place de L'Europe ilot Nord  
**Nombre d'étages :** 6  
**Nombre d'appartements :** 60  
**Garde-corps (km, ml) :** 600ml  
**Modèles :** KLAIR pose sur dalle P. 8  
EKTRIT pose sur dalle P.26  
**Maître d'ouvrage :** Co maîtrise d'ouvrage Angers Loire Habitat - SCCV commerces de Monplaisir  
**Architecte :** Lionel Vié & associés



## 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 : 14 rue Paul Rossignolo – 35580  
**GUICHEN**

Nombre d'étages : 1

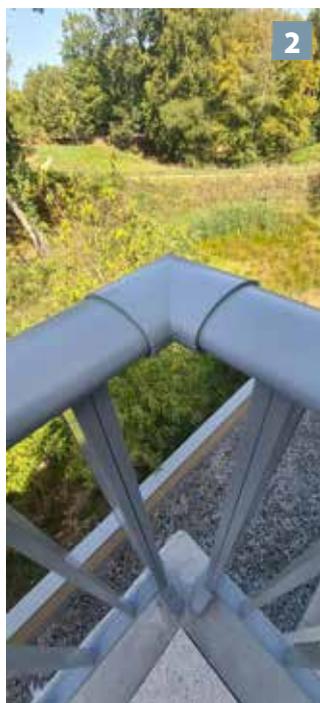
Nombre d'appartements : 24

Garde-corps (km, ml) : 215ml

Modèle : Concept Axé BAROK P.28

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

Architecte : Rhizome (18 avenue du bois  
labbé – 35000 Rennes)



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

# EKLIPSE

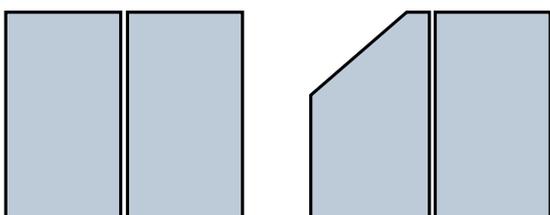
## SÉPARATIF DE BALCON

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.

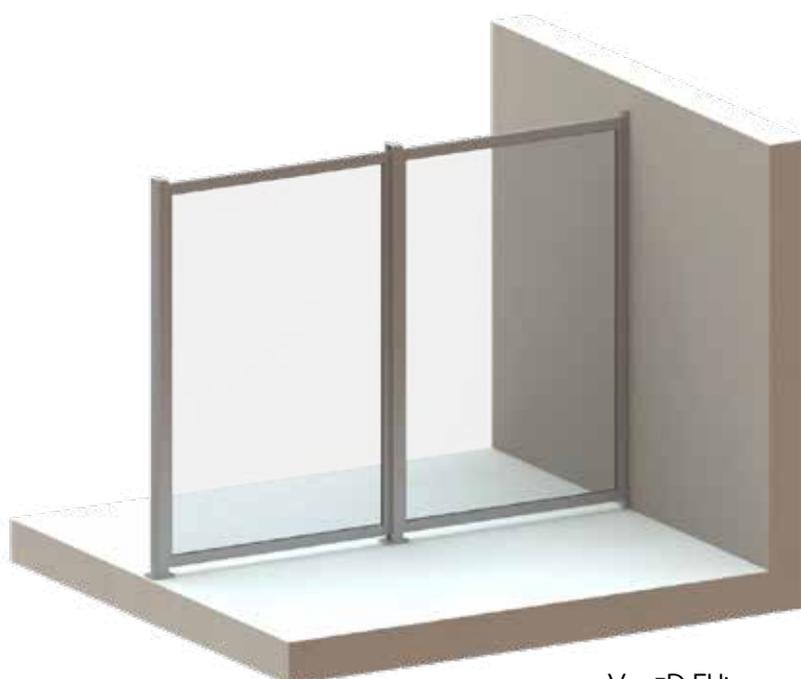


### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Disponible en "droit" ou en "pan coupé"



 Fiche Technique



Vue 3D Eklipse

# KRITER

## CLÔTURE

Clôture aluminium

Tubes 23mm soudés

Coloris gris anthracite - RAL 7016



# MAIN COURANTE

## SUR ÉCUYER

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



# KURSIVE

## PERGOLA BIOCLIMATIQUE

Pour les appartements, la pergola climatique KURSIVE crée des espaces de vie en hauteur. Son toit avec ses lames orientables ici en ton bois bouleau, embellira votre extérieur et protège les terrasses du soleil.



### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Pergola bioclimatique adossée  
Aluminium thermolaqué  
sur poteaux 150 x 150 mm  
Structure gris anthracite RAL 7016  
Lames orientables toit ton bois bouleau  
Poutre H.243 x P.155 mm



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.

# 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

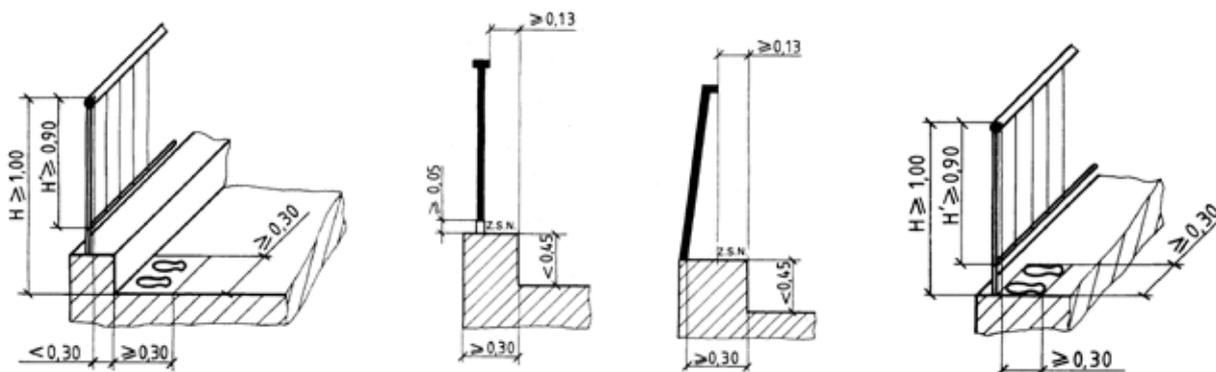
Catégorie C : Lieux de réunion (à l'exception des surfaces des catégories A, B et D)

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.

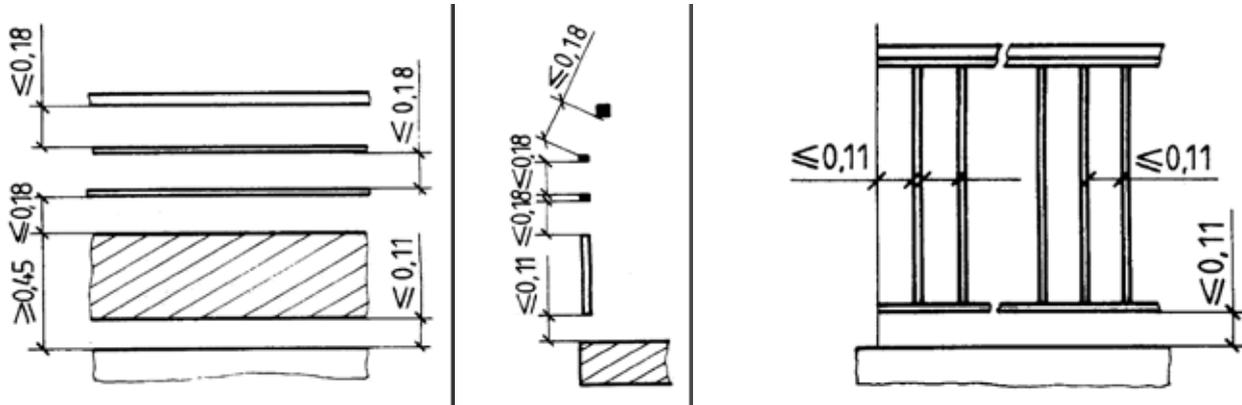
Toute surface répondant à la définition ci-dessus dont les dimensions sont supérieures ou égales à 300 mm x 300 mm constitue une zone de stationnement normal.

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

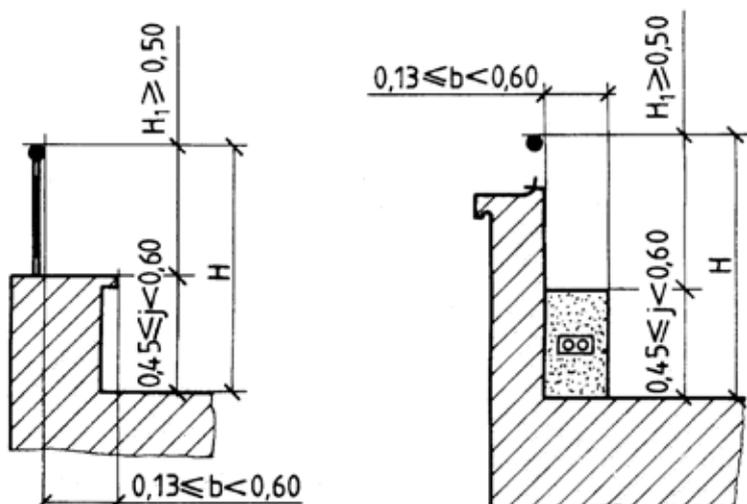
Lorsque la hauteur  $j$  de l'élément inférieur d'appui comptée à partir de la zone de stationnement normale est telle que :

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

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.





## VOS INTERLOCUTEURS PRIVILÉGIÉS



**Jean-François LEGAULT**  
Directeur Commercial Groupe  
06.07.53.35.34



**Vincent DEPREZ**  
Technico-Commercial  
Région Sud-Est  
06.37.67.66.99



**Nicolas BEAUFRERE**  
Responsable projets garde-corps  
06.76.37.17.94

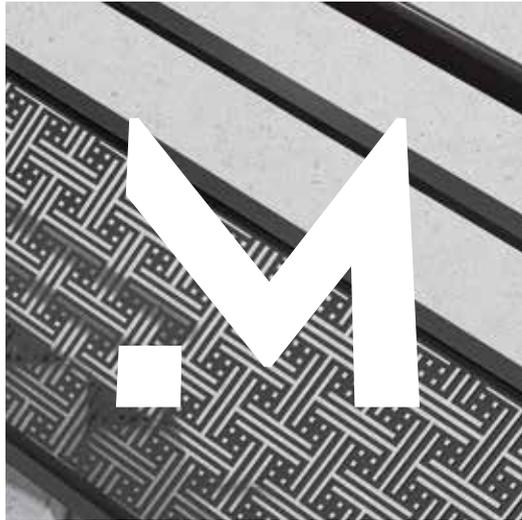


**Typhaine BEAUFRERE**  
Administration des ventes  
02.56.70.00.49  
tbeaufreere@cadiou.bzh

Un projet ?

**contact@majuskule.fr**  
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