

GARDE-CORPS



MAJUSKULE
Savoir-faire **Cadiou**

SOMMAIRE

À PROPOS DE MAJUSKULE

Cadiou Industrie le savoir-faire	03
Vos projets de A à Z	04
Nos engagements Majuskule	05
Pour l'écriture de vos projets	06
Projet Europe	10
Place à la créativité	12
Contacts	19

LES MODÈLES MAJUSKULE

KAPITALE	08
KLAIR	11
EKRIT	11
Garde-corps décors	12
Garde-corps remplissage axé	14
Séparatif de balcon	15

ZOOM SUR ...

Nos designers	06
Cale sphérique	09
Main courante	09
Des décors	12
Vitrages	14
Normes	16-18



50 ANS DE SAVOIR-FAIRE CADIOU INDUSTRIE

Majuskule est une marque de la maison Cadiou. Cette industrie familiale et bretonne reconnue maîtrise la menuiserie aluminium depuis près de 50 ans.

Depuis 1973, Cadiou Industrie met énergie et passion à concevoir des portails, clôtures, garde-corps et habillages design et innovants.

Majuskule s'inscrit dans les perspectives de développement de Cadiou Industrie avec l'objectif principal de s'ouvrir au marché de l'habitat collectif et d'y apporter de nouvelles solutions.

Forte d'un savoir-faire maîtrisé et d'une connaissance fine du garde-corps, la société Majuskule vous assure un produit fiable et durable.



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



UN SERVICE DÉDIÉ
AUX PLANS
DE GARDE-CORPS



ADAPTÉ À CHAQUE
ENVIRONNEMENT
ET TYPE DE POSE



GARDE-CORPS
SUR-MESURE



GARANTIE
FABRICATION
LAQUAGE (CLASSE 2)
25 ANS



VITRAGE 44.2
RÉSISTANT
ET FIABLE



CONÇUS POUR DURER

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

Nous vous accompagnons pour construire le monde de demain.

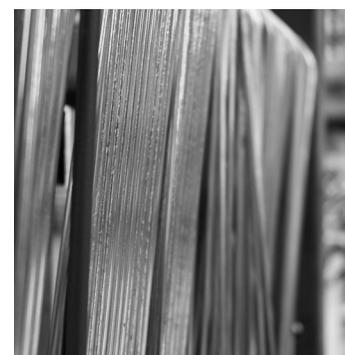
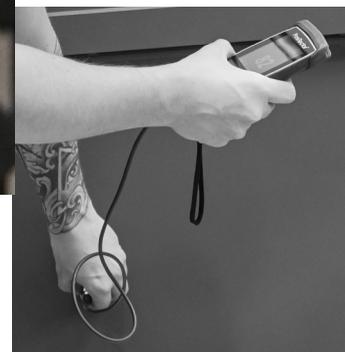
VOS PROJETS DE A À Z

Majuskule bénéficie de toute la puissance industrielle de la Société Cadiou Industrie

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.

Cette expertise complète passe par l'intégration d'un savoir-faire spécifique. Du montage au thermolaquage en passant par la découpe laser, de nombreuses étapes se succèdent, faisant appel à des techniques pointues. À ces différentes étapes s'ajoute la connaissance de la réalité terrain. Attentif aux problématiques que peuvent rencontrer les poseurs, Majuskule se dépasse pour déployer des produits innovants qui s'adaptent à tous les paysages ainsi que des solutions de pose optimales.

Le parti pris d'intégrer toutes les étapes de notre chaîne de production est une vraie force. Toujours en quête d'excellence, Majuskule conduit votre projet dans sa globalité et répond avec réactivité à chacune de vos demandes.



NOS ENGAGEMENTS MAJUSKULE

L'ensemble de nos profils sont fabriqués en aluminium REDUXA bas carbone.

Cet aluminium produit à partir d'énergies renouvelables a une empreinte carbone réduite au quart de l'empreinte carbone classique de l'aluminium soit 4.0 kg CO₂e/kg d'aluminium produit.

Majuskule mise sur la sobriété.

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.

Enfin, chacun de nos produits possède une fiche FDES pour une transparence et une traçabilité totale.





MAJUSKULE POUR L'ÉCRITURE DE VOS PROJETS

Véritable icône d'une façade, le garde-corps signe un bâtiment et révèle son architecture.

C'est pour cela que le design est au cœur de l'univers Majuskule.

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

S'inscrivant dans une démarche de conception-réalisation, Majuskule est le partenaire idéal pour l'écriture de votre projet. Chaque garde-corps est porteur d'une vision et d'un imaginaire, c'est en ce sens que Majuskule se dépasse et innove sans cesse pour développer des produits qui vous ressemblent.



L'atelier CUTTER,
un cabinet parisien



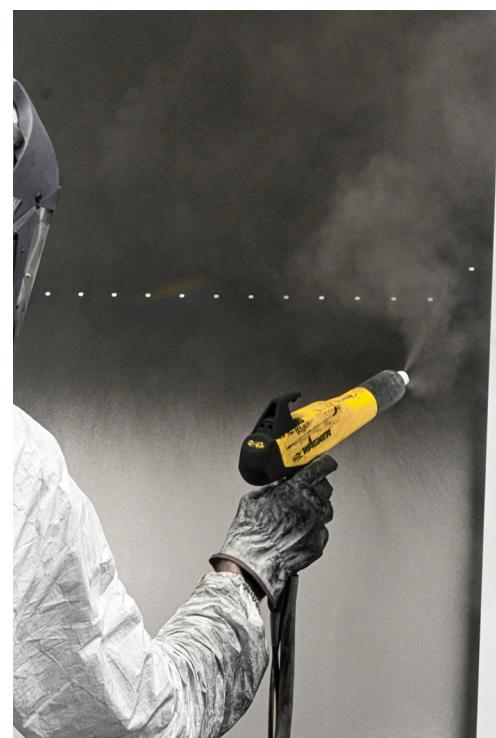
Pascal Jaouen,
styliste et brodeur breton

Majuskule s'associe avec des designers pour dessiner les décors découpés au laser dans les garde- corps.

S'ouvrir à de nouveaux horizons nous permet d'être au plus proche de vos attentes. C'est pour cela que nous nous sommes associés à des designers et artistes pour vous proposer toujours plus de décors design et uniques.

Grâce à la large palette de couleurs et de décors,
les garde-corps Majuskule épousent chacune de vos envies.
La couleur réchauffe le style et les décors signent vos architectures.

DES COULEURS ET DES DÉCORS



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.

Finitions satinées, texturées et anodisées



Décors :

Majuskule vous propose également un incroyable répertoire de motifs. Plus de 50 décors signatures imaginés par des designers de divers horizons.

Et pour un décor sur-mesure ? Notre équipe R&D réalise votre décor personnalisé et sur-mesure sous réserve du respect de pourcentage de vides et de la norme NFP01012.



KAPITALE

GARDE-CORPS BARREAUDÉ

DESCRIPTIF TECHNIQUE

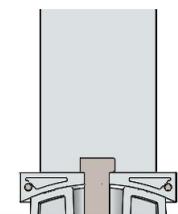
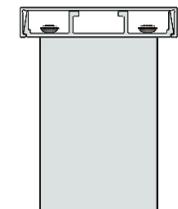
Main courante : 80 x 15
Remplissage : barreaux 60 x 15 mm,
droits et orientés
Possibilité d'orienter les barreaux à 30°
degrés ou 45° à droite ou à gauche
Garde-corps cintrable
Espacement entre barreaux : 105 mm
RAL : 9010



Main courante
rectangulaire 80 x 15



Main courante
rectangulaire 90 x 35



POUR UNE POSE FACILITÉE...

Pose sur dalle avec cale sphérique compensatrice d'aplomb.
Cette innovation brevetée permet de régler le pourcentage
de pente jusqu'à 5%.



Un projet complet au plein coeur d'Angers

Majuskule réalise la vision de chaque architecte.

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.

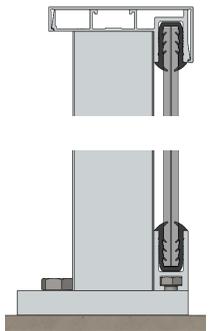


KLAIR GARDE-CORPS VITRÉ

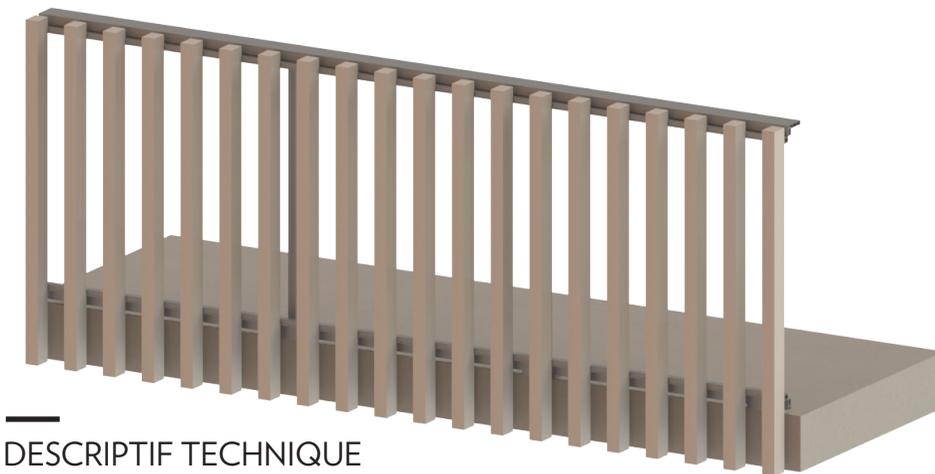


DESCRIPTIF TECHNIQUE

Modèle vitré
Double vitrage 44.2
Main courante : 90 x 35
Montants 60 x 15
Platine 105 x 65 x 15
Remplissage : double vitrage 44/2 OPALE RAL 9010

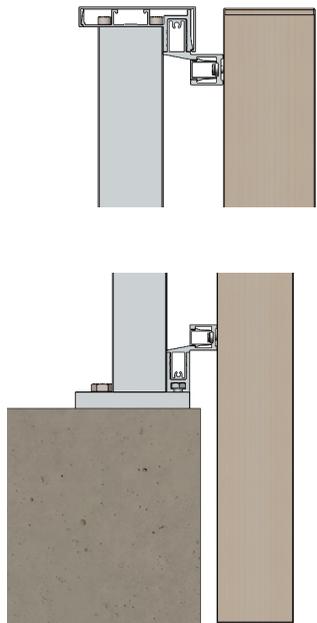


EKRIT GARDE-CORPS BARREAUDÉ FILANT



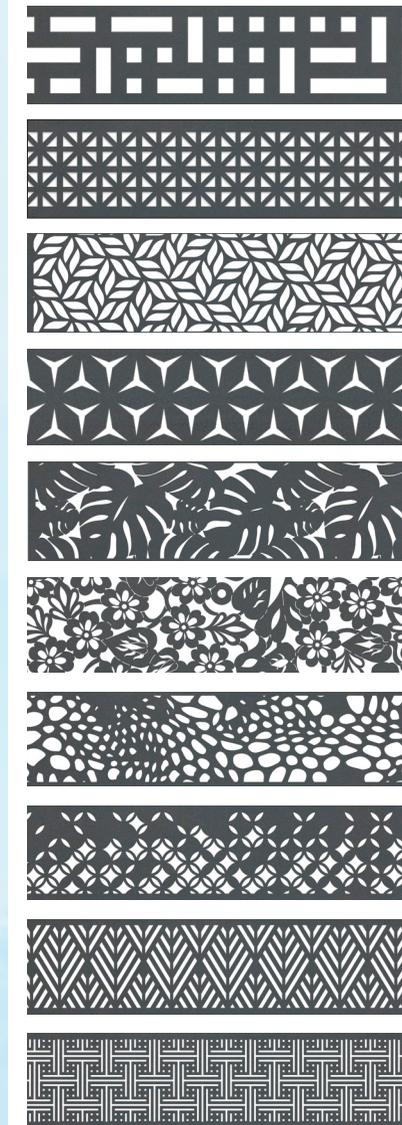
DESCRIPTIF TECHNIQUE

Modèle barreaudé filant
Main courante : 90 x 35
Montants 60 x 15
Platine 105 x 65 x 15
Remplissage : tubes de remplissages 70 x 50
Matériau : aluminium
RAL : beige 1001 et 9010



PLACE À LA CRÉATIVITÉ

Une collection de plus de 50 décors découpés au laser.



Et pour un décor 100 % personnalisé :
Réalisation de décor sur-mesure sous réserve du respect de
pourcentage de vides et de la norme NFP 01.012 et NFP 01.013

GARDE-CORPS À REMPLISSAGE AXÉ

GARDE-CORPS BARREAUDÉ



GARDE-CORPS VITRÉ



De la couleur pour faire pétiller les façades et faire battre le cœur des villes.



Les types de vitrages pour jouer sur le degré d'intimité :



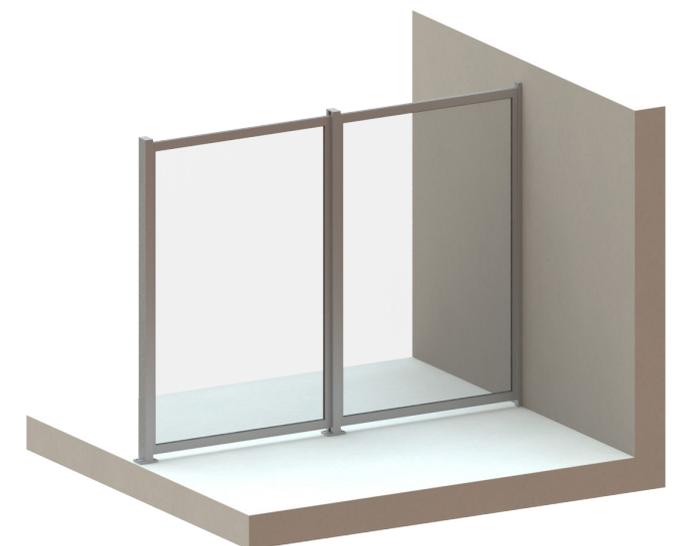
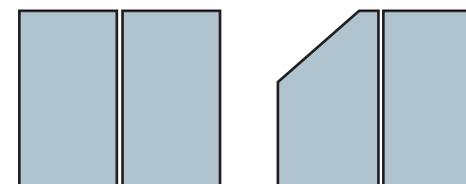
SÉPARATIF DE BALCON



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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Disponible en "droit" ou en "pan coupé"



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

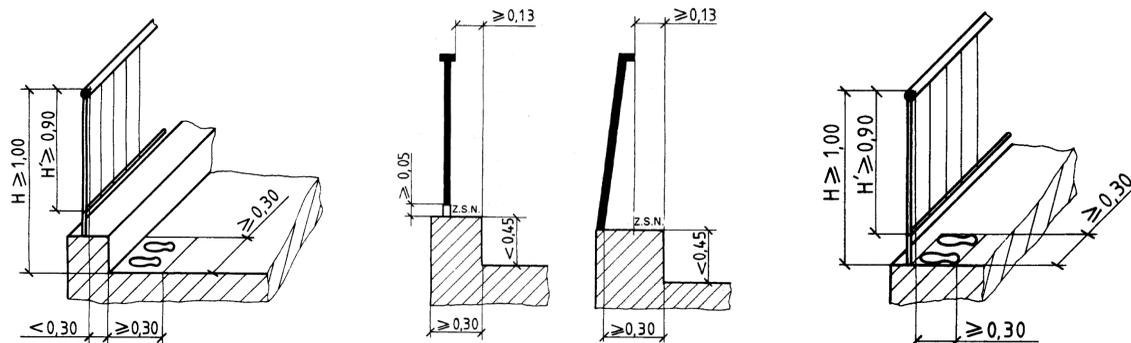
Catégorie C : Lieux de réunion (à l'exception des surfaces des catégories A, B et D)

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 :

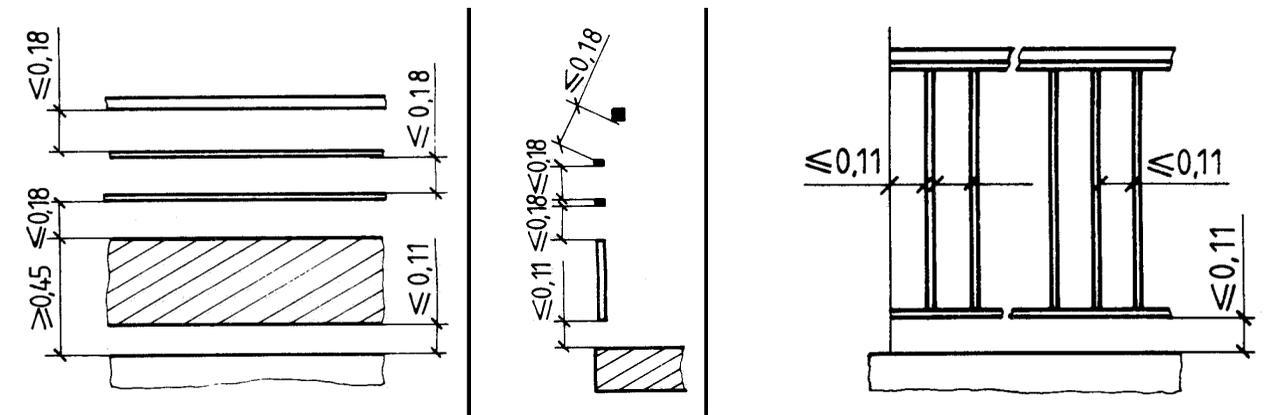
- située à moins de 450 mm au-dessus ou en-dessous du niveau de circulation
- située à une distance du nu intérieur du garde-corps inférieure à 300 mm
- dont les dimensions permettent d'y reposer totalement les pieds et de s'y tenir debout en équilibre naturel. Toute surface répondant à la définition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

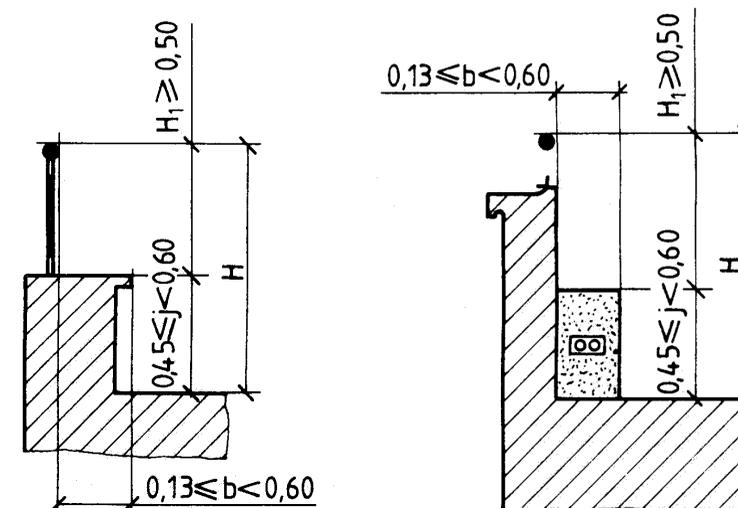
Lorsque la hauteur j de l'élément inférieur d'appui comptée à partir de la zone de stationnement normale est telle que :

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

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

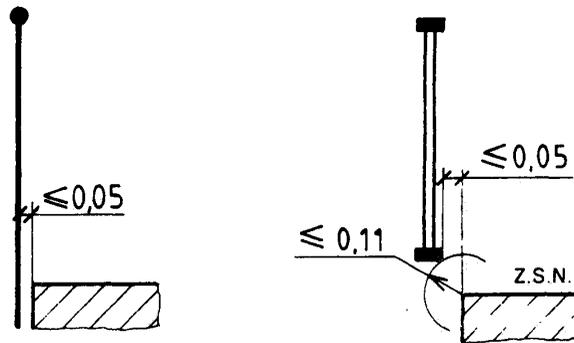
- elle est rigide et sensiblement horizontale,
- sa dimension perpendiculaire au garde-corps est comprise entre 0,13 m et 0,60 m par rapport au nu intérieur de la partie supérieure.

Dans ce cas, la hauteur de protection H1, 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.

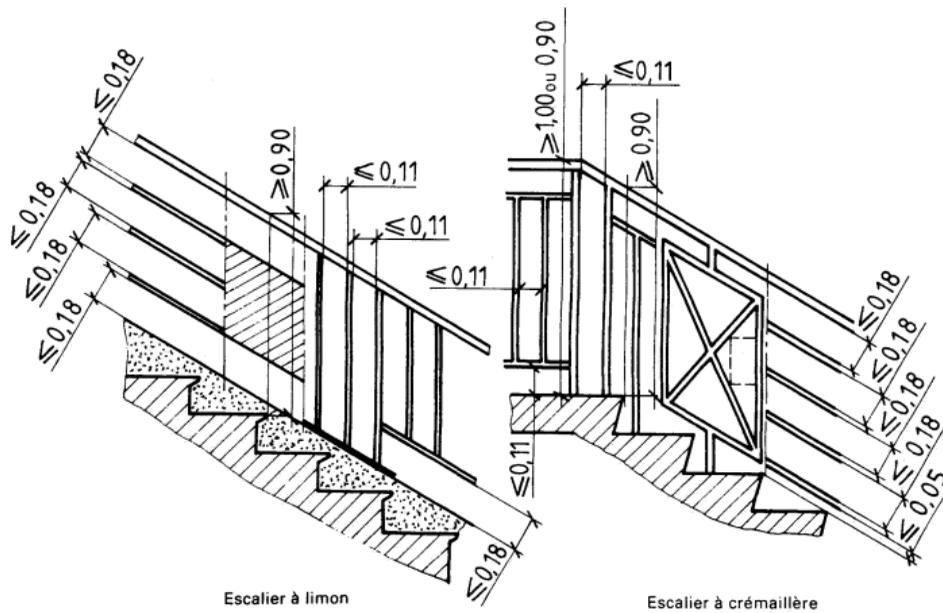


I. Rampe d'escalier : Dimensions en mètre

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.



Un projet ?

contact@majuskule.fr

majuskule.com

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



Cadiou

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

02 98 91 73 01
accueil@cadiou.bzh