



L'art du **Métal**, la **Maîtrise** d'un savoir-faire

A circular inset image showing a close-up of a welder's hands. The welder is wearing a red and blue protective glove. The hands are positioned near a metal workpiece, with a bright light reflecting off the metal surface. The background is dark and out of focus.

NOS SOLUTIONS

EXTÉRIEURES

Pages 7 - 11

INTÉRIEURES

Pages 12 - 19

MIXTES

Pages 20 - 26



**Depuis plus de 45 ans,
notre entreprise est spécialisée dans tous les
travaux de métallerie et structure métallique.**

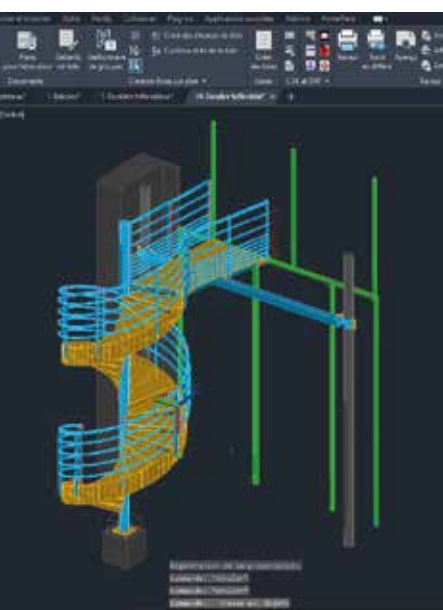
BM Métal a pu développer une expertise et un savoir-faire. Réactive et adaptable, son organisation permet de proposer une solution complète à ses clients (dessin, fabrication, pose et suivi d'exploitation).

L'homme est au cœur de la réussite de l'entreprise, nos collaborateurs sont tous impliqués dans notre démarche qualité par des réunions de sensibilisation, des groupes de travail, des formations et une responsabilisation au quotidien.

Leurs compétences et autonomies permettent une prise de décision rapide pour répondre à vos besoins et nous permettent une réactivité et une adaptation hors norme.

NOS METIERS

**Etudes
Fabrication
Conduite de travaux
Pose
SAV/ Maintenance**





550 m² de bureau d'études

- Construction 3D avec mouvement
- Calcul de structures
- Missions de conception
- Suivi d'affaires
- Gestion de planning



FABRICATION sur-Mesure



2700 m² d'atelier

- Zone de tôlerie
- Zone d'assemblage portes
- Zone de stockage
- Zone d'assemblage métallerie
- Zone de peinture
- Zone magasin



OUTILLAGES performants

BM Métal investi chaque année pour répondre aux besoins spécifiques de ses clients. Cette année, un laser vient intégrer nos outillages.

+ de 30 compagnons
expérimentés



BM MÉTAL C'EST AUSSI...



BM SERVICES pour la maintenance

La pérennité de vos équipements passe par une maintenance régulière, BM Services vous accompagne pour pérenniser l'exploitation de vos locaux. Notre service SAV propose à nos clients des interventions curatives ou des visites préventives sur des équipements du bâtiment.

BM Services et ses équipes sont engagées et à l'écoute pour répondre à vos besoins. Adaptables, nous construisons avec vous le contrat d'entretien qui répond à vos exigences d'exploitation. Ce premier contact nous permet aussi de faire un diagnostic de votre parc.

Une **DÉMARCHE ESSENTIELLE** pour la sécurité et la fiabilité de vos installations.



...DES SERVICES ET DES SOLUTIONS



BM SOLUTIONS

pour nos produits standards

BM Métal s'appuie sur sa gamme de produits standards optimisés pour répondre aux besoins de ses clients. Forte de son expérience de métallier serrurier à travers BM Métal et de son expertise à travers BM Services, BM Solutions vous propose son catalogue produits.

BM Solutions à la solution standard optimisée et vous accompagne en s'appuyant sur les 2 entités précédentes pour la réalisation de vos projets.

Une **GAMME DE PRODUITS** standardisés disponibles à la demande dans notre catalogue ou sur notre site.



NOS ENGAGEMENTS

L'ENVIRONNEMENT

Dans le cadre de projets de rénovation, les ouvrages sont remis en état et réemployés à chaque fois que cela est possible, plutôt que d'être remplacé à neuf, permettant de prolonger la durée de vie des équipements et limiter notre impact environnemental.

BM Métal maintient également un stock d'ouvrages issus de déposes ou de retours chantier en vue d'être réutilisés dans le cadre de nouveaux projets.

BM Métal s'engage à nettoyer ses chantiers. Tous nos déchets sont rapportés et recyclés sur notre site via des bennes.

Les palettes sont réutilisées. Les boues et solvants de la cabine peinture sont récupérés et traités par une entreprise spécialisée avec traçabilité.

L'atelier est équipé de systèmes d'aspiration pour traiter les poussières et fumées de soudage et de peinture.

Les espaces verts extérieurs et les espaces intérieurs de BM Métal sont entretenus par des entreprises locales spécialisées.



L'ÉCOLE

L'entreprise est ancrée sur son territoire. Elle contribue localement à la formation et à l'accompagnement des jeunes en accueillant et formant des stagiaires et apprentis et en ouvrant ses portes pour des visites.



NOS CLIENTS PARLENT DE NOUS



Grâce à une écoute attentive et un accompagnement **personnalisé**, nous veillons à ce que chaque client reparte avec une solution parfaitement adaptée à ses attentes.

La qualité du travail, le respect des délais et l'engagement envers l'innovation font de la satisfaction client une priorité absolue.

+ de **100**
CLIENTS
dans le
Grand Ouest

+ de **70**
PROJETS
par an

une
RELATION
CLIENT
de proximité



PROTECTIONS

GLISSIÈRE ANCRÉE AU SOL

Utilisation

- Protection cloisons frigorifiques
- Côté extérieur et intérieur

Description

- Tôle pliée linéaire ou tube rectangle ancrée au sol
- Bouchons extrémités et trous de fixation
- Hauteur largeur et longueur variables de 150 à 4000 mm

Installation

- Fixation : vis d'ancrage
- Joint en mastic blanc ou noir

LES + DE LA GAMME

- Protection optimisée pour respecter vos budgets et vos besoins
- S'adapte à vos projets complets
- Robuste et durable pour encaisser les chocs et protéger vos parois



Ensemble de glissières
ancrées au sol



Solution de glissière ancrée au sol



Ensemble de glissières ancrées au sol

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
Tôle pliée galva	120	60	AU CHOIX de 150 à 4000 avec un pas de 50mm (ou sur-mesure à la côte)
	160	80	
Tube rectangle	120	60	

SOLUTIONS INTERIEURES

PROTECTIONS

GLISSIÈRE AMOVIBLE

Utilisation

- Protection contre les chocs de palettes et chariots
- Intérieur et extérieur

Description

- Pieds en tôle galva
- Portion droite amovible en tôle galva pliée ou madrier

Installation

- Fixation pied : vis d'ancrage ou tige filetée
- Partie droite glissée dans pieds



Ensemble de glissières amovibles
version simple hauteur



NOUVEAUTÉ

Pied standard pour
glissières amovibles



PIED



LES + DE LA GAMME

Optimisation et standardisation des différents pieds en un seul modèle répondant à toutes les implantations possibles.



Dim. platine (mm)		Hauteur (mm)	
110 x 110		200	400

PARTIE DROITE

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	
Tôle pliée galva	200	75	AU CHOIX maxi = 4000	Simple hauteur (200 mm)
				Double hauteur (400 mm)
Madrier			AU CHOIX maxi = 4000	Simple hauteur (200 mm)
				Double hauteur (400 mm)

SOLUTIONS INTERIEURES

PROTECTIONS

PROTECTION EN INOX

Utilisation

- Protéger vitrage et mobilier des chocs
- Intérieur et extérieur

Description

- Élément linéaire ou d'angle en inox brossé
- Platines Ø 80 mm
- Hauteur 170 mm

Installation

- Fixation : chevilles chimiques avec écrous borgnes inox et rondelles plates inox



Protection d'angle en inox brossé



Protection droite en inox brossé



VERSION DROITE

Hauteur (mm)	Diam. tube (mm)	Long. tube (mm)	Fermeture tube
170	Ø34	AU CHOIX	Manchon
			Bouchon
			Rien



Ensemble de protection droites en inox brossé

VERSION D'ANGLE

Hauteur (mm)	Diam. tube (mm)	Long. tube (mm)	Fermeture tube
170	Ø34	300 x 300 angle 90° ou au choix	Manchon
			Bouchon
			Rien



Protection d'angle en inox

PROTECTIONS

BARRIÈRE ÉCLUSE

Utilisation

- Assurer la continuité du garde-corps pour éviter les chutes
- Sécuriser le transfert de palettes

Description

- Plinthes en tôles pliées
- Ensemble pivotant
- Largeur au choix
- Hauteur au choix
- Bouchons plastiques pour amortir la fermeture

Installation

- Fixation : 8 vis d'ancrage
- Assemblage : 2 vis avec rondelles et écrou frein



Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Finition
AU CHOIX (lié à la profondeur)	AU CHOIX	AU CHOIX	Galvanisé
			Laqué (RAL au choix)

BARRIÈRE DE PROTECTION

Utilisation

- Protéger les zones de circulations piétonnes

Description

- Barrière de protection en tube avec 2 lisses
- Hauteur 1000 mm, longueur 2000 mm

Installation

- Fixation : cheville chimique

Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Diam. lisses (mm)	Finition
1000	2000	Ø48	Galvanisé
AU CHOIX	AU CHOIX		Galvanisé Laqué (RAL au choix)



SOLUTIONS INTERIEURES

PROTECTIONS

BORNES DE PROTECTION

Utilisation

- Protéger vos ouvertures industrielles des chocs en intérieur ou extérieur.
- La hauteur permet une meilleure visibilité pour se repérer.

Description

- Avec platine, scellée ou amovible
- Fond plat ou fond bombé soudé
- Hauteur 800 mm, diamètre 100 mm ou 140 mm (personnalisation possible)
- Peint ou galvanisé

Installation

- Fixation par vis d'ancrage ou cheville mécanique rondelles plates inox

LES + DE LA GAMME

- Multiples possibilités pour s'adapter à vos besoins
- Large choix de finitions pour se fondre dans votre environnement
- Protections durables et de qualité
- Possibilité d'aller jusqu'à la pose sur votre site comme pour toute notre offre produits



Type	Hauteur (mm)	Diam. (mm)	Fermeture	Finition
Avec platine soudée	800	Ø100	AU CHOIX : Plat soudé Plat bombé Remplissage béton Bouchon plastique	AU CHOIX PARMIS : Galvanisation Antirouille gris Antirouille blanc Laquage Jaune à bandes noires (PU71B30RAL1003 + 2 bandes RAL 9005) Laquage Jaune (PU71B30RAL1003) Laquage au choix (PU71B30RAL.....)
		Ø140		
Scellé	1200	Ø140		
	AU CHOIX (dont 500 enterré)	Ø100		
Amovible sur platine	AU CHOIX	AU CHOIX		
Amovible fourreau scellé	AU CHOIX	AU CHOIX		
Inox	800	Ø100		-

SAUT DE LOUP

Utilisation

- Passage d'acrotère en toiture

Description

- Hauteur au choix < 3000 mm
- 4 choix de longueur pour le passage d'acrotère
- 3 choix de fixations déportées

Installation

- Fixation : sur complexe bardage, acier, bois et béton

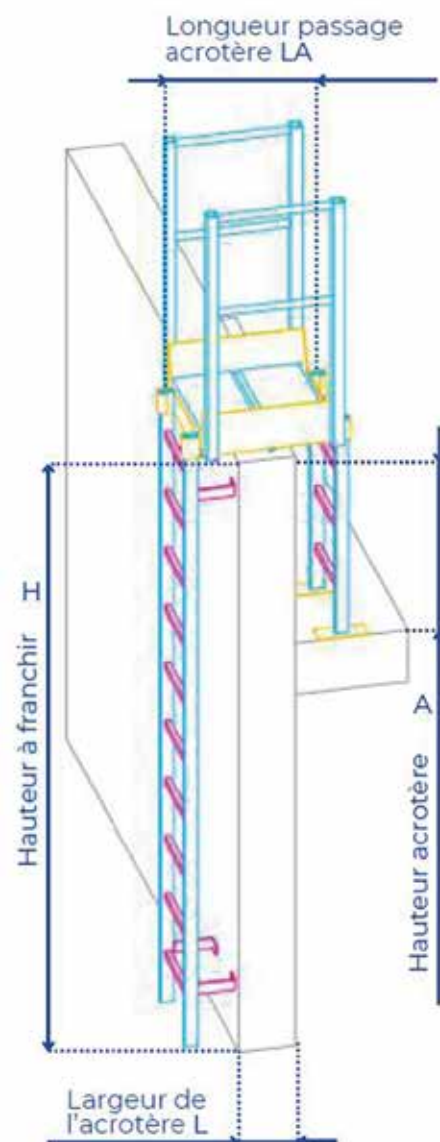


Passage d'acrotère
LA = 900 + 235



Passage d'acrotère
LA = 900 + 72

Longueur passage acrotère (LA en mm)	Largeur d'acotère (L en mm)
de 535 mm à 1435 mm	De 130 mm à 1030 mm



SOLUTIONS EXTERIEURES

AMENAGEMENTS

ECHELLES À CRINOLINE

Utilisation

- Echelle à crinoline pour accès technique toiture

Description

- Hauteur au choix < 8000 mm
- Hauteur avant premier arceau 3000 maxi
- 4 choix de longueur pour le passage d'acrotère
- 3 choix de fixations déportées

Installation

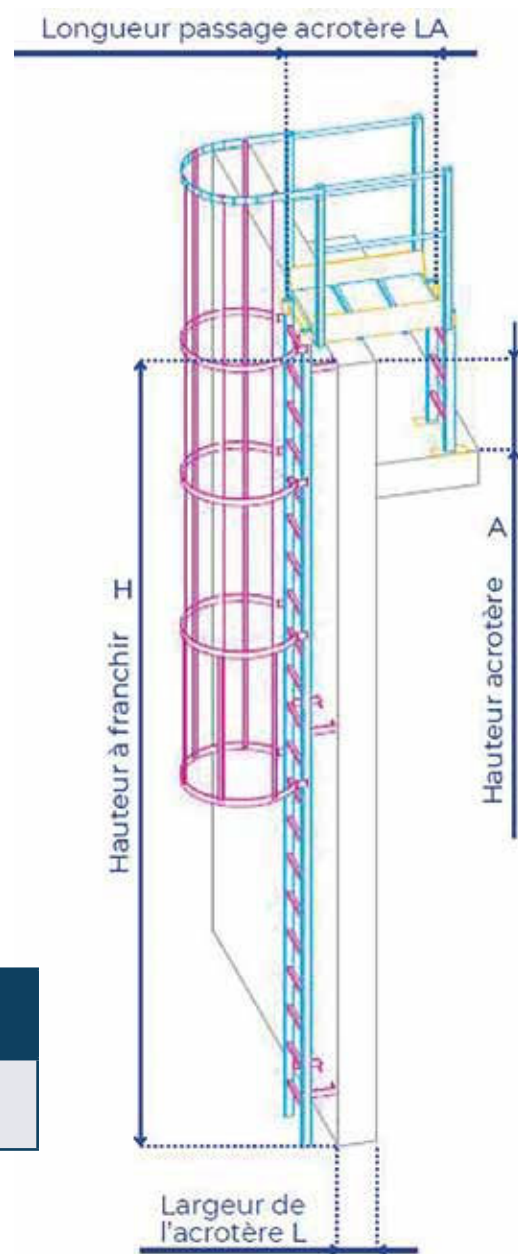
- Fixation : sur complexe bardage, acier, bois et béton



Echelle à crinoline
sans passage d'acrotère



Echelle à crinoline
LA = 600 + 235



Longueur passage acrotère (LA en mm)	Largeur d'acrotère (L en mm)
de 535 mm à 1435 mm	De 130 mm à 1030 mm

PROTECTIONS

BARREAUDAGE FENÊTRE

Utilisation

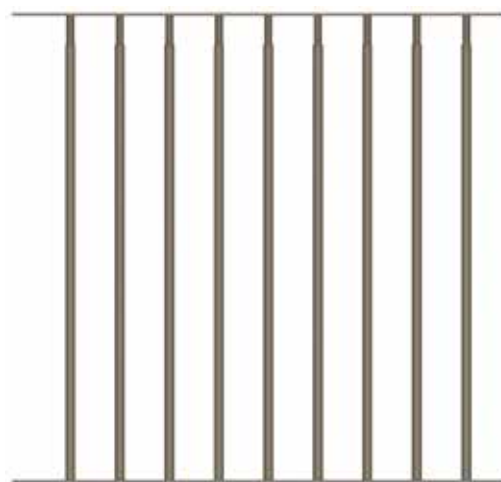
- Protéger les fenêtres et skydomes
- Bloquer l'accès vers l'extérieur ou l'intérieur

Description

- Barreaudage plats, tubes ronds, ou carrés
- Barreaudage vertical ou horizontal, réglable ou fixe

Installation

- Fixation : variables suivant solution et situation



Hauteur ouverture (mm)	Largeur ouverture (mm)	Type	Solution	Barreaux	Finition
SUR MESURE	SUR MESURE	Horizontal	Fixe	Tubes ronds	AU CHOIX PARMIS : Galvanisé Laqué (RAL au choix)
				Tubes carrés	
				Plats	
		Horizontal	Réglables	Tubes ronds	
				Tubes carrés	
				Plats	
	SUR MESURE	Vertical	Fixe	Tubes ronds	
				Tubes carrés	
				Plats	

SOLUTIONS EXTERIEURES

PROTECTIONS

PORTIQUE DE LIMITATION

HAUTEUR FIXE

Utilisation

- Limiter les risques de collisions de véhicules avec vos équipements

Description

- Poteaux en tube sur platines
- Barre horizontale en tube avec tubes de prévention amovibles
- 2 panneaux de signalisation et bandes réfléchissantes

Installation

- Fixation : ancrage avec fouilles et massifs



Hauteur de limitation (mm)	Largeur de passage (mm)	Finition
AU CHOIX	AU CHOIX	Galvanisé
		Laqué (RAL au choix)

HAUTEUR OUVRANT

Utilisation

- Limiter les risques de collisions de véhicules avec vos équipements

Description

- Poteaux en tube sur platines
- Barre horizontale en tube avec tubes de prévention amovibles
- 2 panneaux de signalisation et bandes réfléchissantes

Installation

- Fixation : ancrage avec fouilles et massifs



Hauteur de limitation (mm)	Largeur de passage (mm)	Finition
AU CHOIX	AU CHOIX	Galvanisé
		Laqué (RAL au choix)

PROTECTIONS

BARRE COULISSANTE AUTOPORTANTE

Utilisation

- Limiter l'accès aux véhicules sur votre site

Description

- Tube soudé sur rail
- Largeur de passage sur mesure
- Longueur sur mesure avec poutre de support

Installation

- Fixation : scellement et ancrage



Hauteur de limitation (mm)		Largeur de passage (mm)		Finition
AU CHOIX		AU CHOIX		Galvanisé
				Laqué (RAL au choix)



PROTECTIONS

PROTECTION DE CANDÉLABRE

Utilisation

- Protéger poteaux, candélabres et mats des chocs

Description

- Élément circulaire avec 2 lisses en tube
- Hauteur 800 mm
- 4 pieds avec platines : 180 x 90 mm

Installation

- Assemblage : 4 vis avec rondelles et écrous zingués
- Fixation : 8 tiges ou vis d'ancrage

Hauteur (mm)	Diam. protection (mm)	Diam. lisses (mm)	Finition (mm)
800	Ø800	Ø42	Galvanisé
			Laqué (RAL au choix)
AU CHOIX	AU CHOIX		Galvanisé
			Laqué (RAL au choix)

GUIDE ROUES

Utilisation

- Protéger vos installations et aider le positionnement des camions

Description

- Élément métallique en tube avec 3 points d'appuis
- Partie ouverte longueur 580 mm , partie droite au choix
- Hauteur 310 mm

Installation

- Fixation : 8 tiges d'ancrage chimiques filetées



Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Finition
310	Ø170	AU CHOIX (partie droite + 580)	Galvanisé
			Laqué (RAL au choix)



RANGE CADDIES

Utilisation

- Sécuriser et faciliter le rangement des caddies

Description

- Ensemble de tubes Ø 42
- Largeur au choix

Installation

- Fixation : chevilles chimiques M10 et rondelles

Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur	Finition
AU CHOIX	620	4000	Galvanisé



SUPPORTS TROTTINETTES SUR MESURE

Utilisation

- Sécuriser et faciliter le rangement des trottinettes

Description

- U glissés dans rail pour support
- Tôle pour fermeture du U avec trou pour cadenas (vendu séparément)
- Pieds pour fixations au sol

Installation

- Vis ou tiges d'ancrages



Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Finition
AU CHOIX	AU CHOIX	Galcanisé

SOLUTIONS EXTERIEURES

AMENAGEMENTS

SUPPORTS VELOS SUR MESURE



Utilisation

- Sécuriser et faciliter le rangement des vélos

Description

- Tube cintré avec platines de fixations

Installation

- Vis ou tiges d'ancrages



ABRIS VELOS



LES + DE LA GAMME

- Nous nous adaptons à votre budget et à vos besoins
- Produits qualitatifs et robustes pour durer dans le temps
- Possibilité de vous accompagner depuis la phase d'étude jusqu'à la pose



SOLUTIONS MIXTES

PROTECTIONS

PROTECTIONS LOURDES SUR MESURE

Utilisation

- Protéger vos poteaux, vos armoires électriques, vos descentes d'eaux pluviales, vos protections de RIA, ...

Description

- En tubes
- En plats
- En tôles
- Conception simple ou plus technique

Objectif

- Répondre à vos besoins de protections métallique

Vous êtes un professionnel,

BM Métallerie et BM Services vous accompagnent sur mesure dans l'élaboration de votre protection.

A partir de nos standards, de notre expertise mais aussi suivant vos attentes, nous réalisons vos protections suivant vos besoins.



Protection de descente d'eaux pluviales en tubes



Barrières de protection avec portillon



Barrière de protection en tube



Protection de poteau en tubes



Barrière de protection en tube



Protection de bardage en tube et en protection type glissière autoroutière

SOLUTIONS MIXTES

PROTECTIONS

PROTECTION DESCENTE EP

Utilisation

- Protéger les descentes d'eaux pluviales des chocs
- En intérieur ou en extérieur

Description

- Tôle galvanisée pliée épaisseur 3 mm
- Dimensions de la protection au choix
- Fermeture par capotage en option

Installation

- Fixation : variable suivant support disponible

LES + DE LA GAMME

- Protection optimisée pour vos besoins d'exploitation et d'esthétisme tout en rentrant dans votre budget
- Une solution 100 % sur mesure.
A l'écoute de vos besoins et de vos contraintes, nous créons la protection dont vous avez besoin
- Comme pour les autres produits, nous pouvons aller jusqu'à la réalisation de la pose sur votre site



Protection descente EP avec capotage



Protection descente EP



Protection descente EP

Hauteur (mm)	Longeur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur tôle (mm)	Finition
AU CHOIX	AU CHOIX	AU CHOIX	3 mm	Galvanisé
				Laqué (RAL au choix)

SOLUTIONS MIXTES

AMENAGEMENTS

SOLUTIONS GRILLAGÉES SUR MESURE

Cloison grillagée

- Aménagements pour sécuriser, stocker en intérieur ou extérieur

Porte simple ou double grillagée

- Aménagements pour limiter les accès en intérieur ou extérieur

Porte coulissante grillagée

- Aménagements pour limiter les accès en intérieur ou extérieur

Protection grillagée

- Protection de porte coupe-feu coulissante ou autres protection sur mesure



SOLUTIONS MIXTES

PROTECTIONS

GARDE-COPRS INDUSTRIEL NF E85 - 015

Utilisation

- Garde-corps type industriel

Description

- Hauteur 1100 mm
- Plinthe en tôle pliée
- 2 ou 3 poteaux suivant portions
- Bouchons plastiques pour les extrémités

Installation

- Fixation : 6 vis d'ancrage
- Assemblage : 4 vis et écrous



Hauteur (mm)	Longueur totale (mm)	Avec bouchons ?	Finition
1100	AU CHOIX	AU CHOIX	Galvanisé
			Laqué (RAL au choix)

GARDE-CORPS ERP / NF P01 - 012

Utilisation

- Garde-corps type ERP

Description

- Hauteur 1010 mm
- Plinthe en tôle pliée
- 2 ou 3 poteaux suivant portions
- Bouchons plastiques pour fermer les extrémités

Installation

- Fixation : 6 ancrages
- Assemblage : 4 vis et écrous

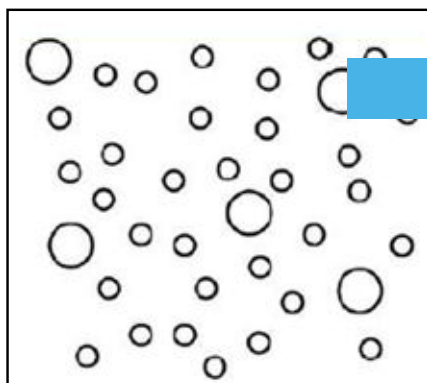


Hauteur (mm)	Longueur totale (mm)	Avec bouchons ?	Modifs plinthe	Finition
1010	AU CHOIX	AU CHOIX	Sans plinthe (=6 lisses)	Galvanisé
				Laqué (RAL au choix)
			Au choix	Galvanisé
				Laqué (RAL au choix)

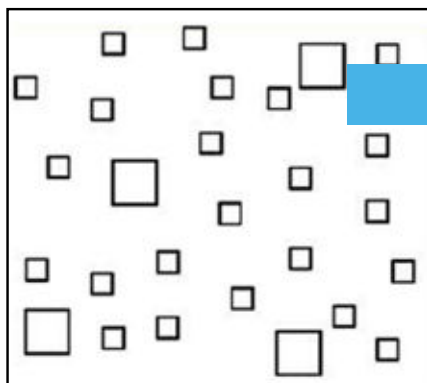
SOLUTIONS MIXTES

PROTECTIONS

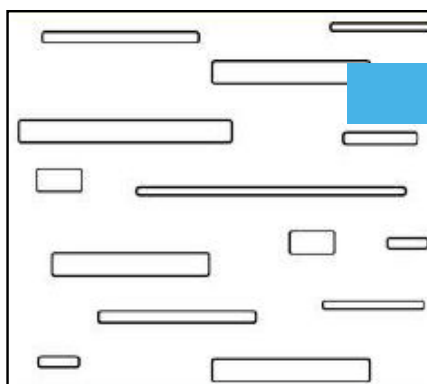
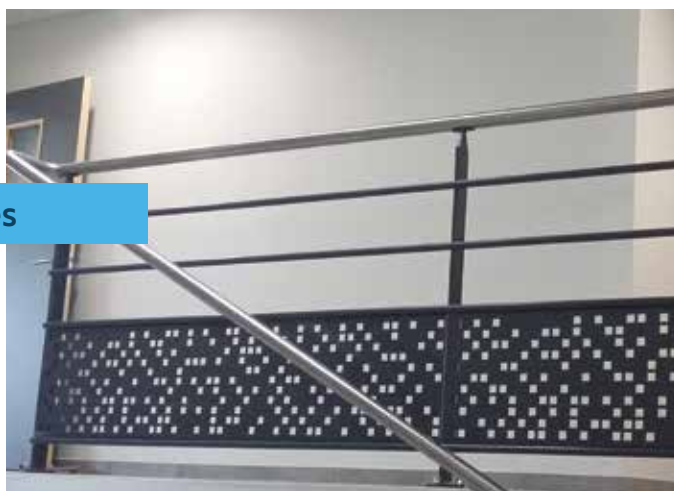
REMPLISSAGE
PLINTHES
SIGNATURE BM



Petits et gros trous



Pixels carrés



Pixels rectangles



LES + DE LA GAMME

Un niveau de finition et de design qui correspond à vos attentes. Des motifs optimisés en interne et des motifs standards. Nous nous adaptons à vos demandes spécifiques grâce à notre outil industriel. Produits durables avec possibilités de changer les plinthes en exploitation si vous souhaitez changer de motifs.

SOLUTIONS MIXTES

PROTECTIONS

TYPE BARREAUDAGE NF P01 - 012

Utilisation

- Garde-corps type ERP

Description

- Hauteur 1010 mm
- Barreaudage en tubes carrés soudés sur plats
- Mains courantes, poteaux en plats
- 2 ou 3 poteaux suivant portions

Installation

- Fixation : 6 ancrages
- Assemblage : 6 vis et écrous



Garde-corps à barreaudage

Hauteur (mm)	Longueur totale (mm)	Finition
1010	AU CHOIX	Galvanisé
		Laqué (RAL au choix)

PROTECTIONS

PORTE MÉTALLIQUE ISOLÉE

Utilisation

- Porte battante isolée en acier

Description

- Tôles galvanisées pliées soudées
- Remplissage isolant épaisseur 70mm
- Serrure anti-panique ou serrure cylindre

Objectif

- Support : Acier, Béton, Parpaing ou bois
- Fixation : variable suivant support

Porte métallique isolée

Porte simple, tiercée ou double

Options standards

Oculus, barres de condamnation, type de béquille, type de crémone, type de cylindre, ferme porte, limiteur de porte, barre anti-panique, ...

Gammes spécifiques

Porte local transformateur, porte grillagée, porte à ventelle

Porte double isolée



Oculus



Porte simple isolée laquée



Anti-panique 1 point



Module demi-extérieur à béquille



Béquille aluminium



Anti-panique 3 points



Ferme-porte



Barre de condamnation



Porte double isolée laquée



ZI Actipôle 249 Atlantique
1 à 3 rue de Beauséjour
49450 SAINT-ANDRE DE LA MARCHE

Tél : 02 41 46 70 41
infos@bm-metal.com

www.bm-metal.com



• Nantes

• Angers



Cholet

• La Rochelle

