

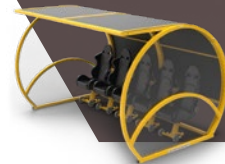
CATALOGUE
2022 - 2023

ABRIS DE TOUCHE
FOOT

CLÔTURES
SOCCER 5
TERRAINS MULTISPORTS



METALU PLAST
Bien plus que du sport



CONTINUONS LA ROUTE ENSEMBLE

Voilà des années que vous nous accompagnez, des années de créativité commune, de fabrication, d'échanges, de partenariat.

Vous avez accompagné notre évolution, et nous pouvons dire qu'il y en a eu ces dernières années. Sur notre offre produits bien entendu, mais aussi sur notre mode de fonctionnement, notre relation, nos offres commerciales, mais aussi notre assistance et notre présence à vos côtés pour vos projets.

Parmi les plus grandes évolutions que nous ayons réalisées, il y a l'internationalisation de Metalu Plast. En dix ans, nous avons implanté Metalu Plast sur 38 pays, sur 4 continents. De Cincinnati à Dubaï, de Moscou à Abidjan, du Caire à Rio de Janeiro, de Paris à Stockholm, de Vancouver à l'île Maurice nous avons porté haut et fort les couleurs de Metalu Plast, grâce à votre confiance, à votre imagination, et à votre soutien.

Déjà leader français depuis de nombreuses décennies, Metalu Plast s'impose désormais comme un acteur majeur européen.

Alors pour accompagner ce développement et ce nouvel élan, pour vous accompagner partout où vos projets vous mènent, nous avons investi encore et encore.

D'abord dans l'humain. Nos équipes se sont renforcées, dans tous les domaines : achats, bureau d'étude, technique, production, commerce, communication, avec l'emploi de nouvelles compétences venant compléter celles déjà existantes.

Puis dans l'infrastructure, avec de gros investissements industriels, adaptés à nos ambitions futures et à vos besoins.

Et enfin dans l'image, car Metalu Plast a tellement évolué qu'il était temps d'adapter notre image à ce que nous sommes : une société innovante, à l'écoute de ses clients, active et experte dans le domaine du sport. Ce nouveau logo, accompagné d'une nouvelle "baseline", exprime désormais en un coup d'œil, notre domaine d'activité : le sport.

Dynamique et coloré, il reflète notre esprit, notre volonté d'aller toujours de l'avant, mais aussi notre souhait d'être un acteur de premier plan, à vos côtés, au-delà de la simple fourniture d'équipements sportifs de qualité.

Nous espérons que cette nouvelle image vous plaira, et qu'elle vous donnera envie de continuer la route ensemble et de créer jour après jour de nouveaux horizons sportifs.

Guillaume Deguerry
Directeur Associé du Développement International & du Marketing

MEMBRE DES RÉSEAUX

GIE France Sport Expertise

Le GIE France Sport Expertise vise à développer le positionnement de ses entreprises vis-à-vis des donneurs d'ordre Français et internationaux de l'économie du sport, pour les grands événements sportifs internationaux et pour le sport pour tous.

L'objectif est de proposer aux entreprises membres des solutions utiles face aux défis environnementaux et sociétaux et de leur permettre de gagner du temps et de réduire leurs coûts dans un contexte de challenges accrus, en matière de sécurité sanitaire, de gestion des flux et de satisfactions des spectateurs.

Les principaux domaines d'intervention du GIE vont de la conception (planification et gestion des projets liés aux grands événements sportifs internationaux), à la fabrication et distribution, en passant par les infrastructures (réseaux, technologies de l'information, gestion des données) et services (e-sport, financement, parcours client, communication, événementiel, marketing, billetterie).



Collectif Football France

Metalu Plast est membre du Collectif Football France, lancé le 14 octobre 2016 à la FFF. Il s'agit de la déclinaison de la filière sport au football, portée par le Ministère des Sports, la LFP et la FFF, qui regroupe des acteurs français de l'industrie du football pour développer l'expertise française en France et à l'international. Le Collectif Football France rassemble de nombreux acteurs et de typologie très vaste : Institutions/Fédérations, mouvements sportifs, fournisseurs d'équipements, conseils, services et innovations, médias, sécurité ...

Mutualiser les ressources et les expertises au sein de l'industrie du football et permettre un dialogue constructif et durable entre l'état, le mouvement sportif et les entreprises.

Au niveau international, il s'agit de structurer l'offre et élaborer une approche commune sur les grands événements sportifs internationaux (accueil de délégations étrangères, déplacements...).



Fedairsport

FEDAIRSPORT est la Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs. C'est une association d'intérêt général dans le domaine des équipements de sport et de loisirs. Elle apporte son savoir-faire et une vraie connaissance technique qu'elle met au service de ses adhérents, des collectivités et de toute personne désirant mieux connaître la filière équipement de sport et de loisirs. La fédération rassemble tous les acteurs de la filière équipements de sports et de loisirs, du Maître d'ouvrage à l'utilisateur, pour travailler à la promotion et la valorisation des lieux de pratiques sportives et de loisirs, dans une logique de Développement Durable.



LES LABELS ET CERTIFICATIONS

Le label Origine France Garantie

Origine France Garantie est l'unique label qui certifie l'origine française d'un produit. Il est transversal (tous secteurs confondus) et incontestable : la certification, obligatoire, est réalisée par un organisme certificateur indépendant.

Le label Origine France Garantie assure aux consommateurs la traçabilité du produit en donnant une indication de provenance claire et objective. Chaque produit doit nécessairement satisfaire deux critères cumulatifs pour obtenir le label :

Entre 50% et 100% du prix de revient unitaire est français

Le produit prend ses caractéristiques essentielles en France

Les avantages :

- Une chaîne d'approvisionnement maîtrisée, claire, avec des responsabilités situées en France
- Une meilleure traçabilité des produits
- Une meilleure garantie du respect des normes de sécurité, pollution, et d'environnement
- Une garantie que la fabrication des produits participe de manière prépondérante au modèle social Français.

Il n'est pas possible dans notre industrie, d'obtenir ce label si les matières premières et les composants élémentaires utilisés ne sont pas majoritairement fabriqués en France (aluminium, acier, pièces de jonction plastiques et aluminium, emballage, etc..).

Le label Origine France Garantie est donc un label extrêmement puissant qui ne défend pas qu'une entreprise, mais une filière complète.



AFNOR Cert.61477

Le label Opérateur Économique Agréé

Metalu Plast a obtenu le label Opérateur Économique Agréé. Premier fabricant Français d'équipements sportifs à obtenir ce label, ceci est un gage de rigueur et de sécurité pour nos échanges internationaux. Ce label :

- Atteste que Metalu Plast est un exportateur de confiance auprès des organes administratifs
- Vous permet d'accélérer les procédures de passage en douane
- Sécurise les marchandises



Full certified
n° FRO0125475

SOMMAIRE

INTRODUCTION

SERVICES	2
CHIFFRES	3
COULEURS	4
CARTE DES VENTS	5
NOTRE STRATÉGIE	6
DIMENSIONS DES TERRAINS	7

TERRAIN DE GRAN JEU 8-9

ABRIS DE TOUCHE

LE VIP - HAUT NIVEAU	11
LE MONOVIP	12
LE MONOBLOC	13
HAUTEUR 2 MÈTRES	14
HAUTEUR 1,6 MÈTRES	15
ASSISES	16

FOOTBALL

LES PACKS BUTS TOUT COMPRIS	18-19
PRÉSENTATION DE LA GAMME	20
BUTS GAMME STAR	21
BUTS À 11 JOUEURS	22
BUTS À 8 JOUEURS	23
BUTS TRANSPORTABLES ALUMINIUM	24
SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT	25-26
BUTS REPLIABLES	27-30
BUTS MOBILES	31
ACCESSOIRES	32-34
FILETS	35-36

CLÔTURES

EUROCODE	38
PARE-BALLONS	39-42
LES CLÔTURES 2 MÈTRES	43
LES FIXATIONS	44
LES PORTAILS	45
MAINS-COURANTES	46-50
LES PORTILLONS	51
DEVIS PARE-BALLONS	52

SOCCER

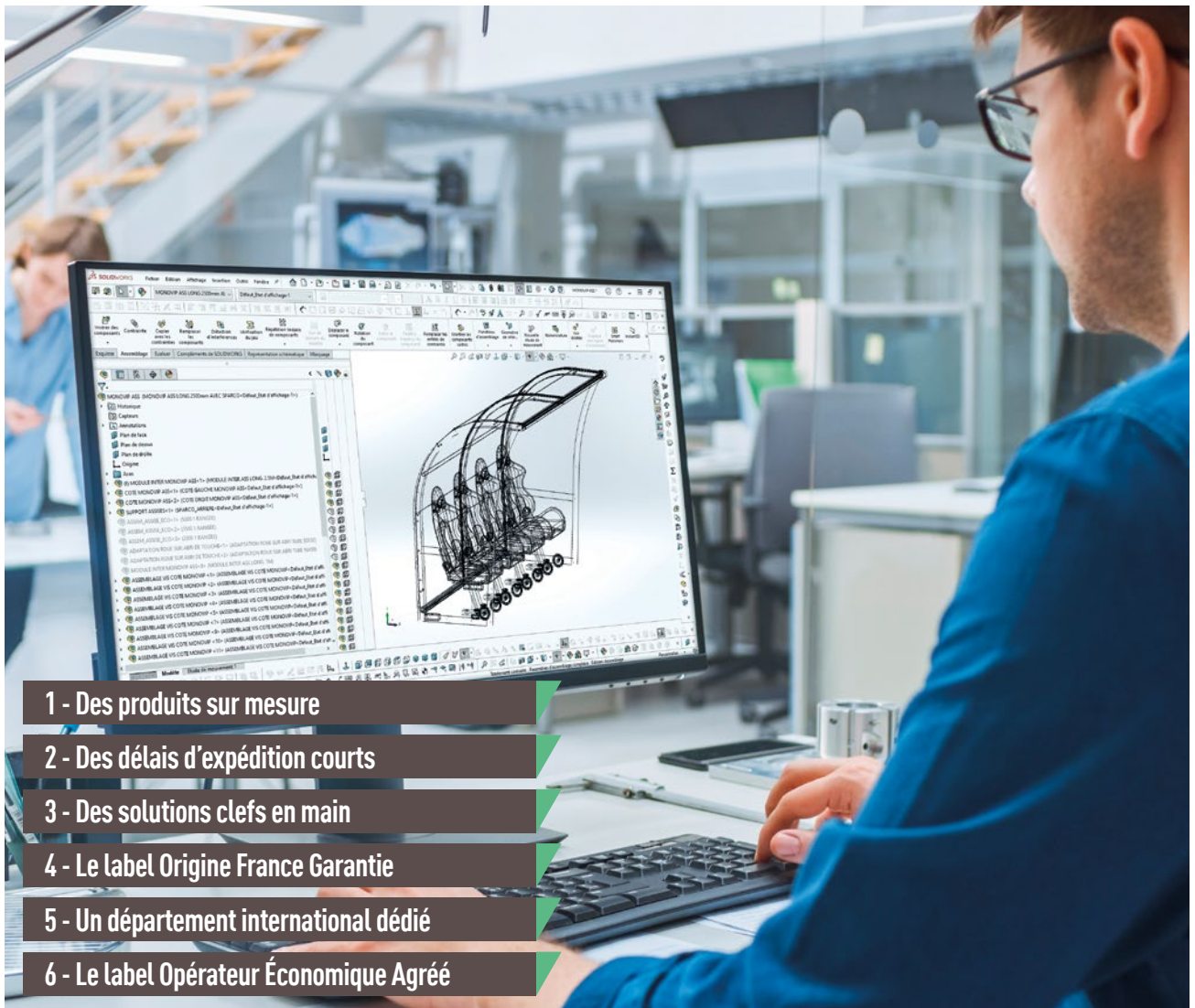
TERRAIN DE SOCCER ET FOOT À 5	54-55
LE SOCCER	56
TERRAIN DE FOOT 7 CONTRE 7	57
TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE	58

TERRAIN MULTISPORTS

PRÉSENTATION DE LA GAMME	60-61
LES OPTIONS ET LE FILET DE TOIT	62-63
LE BRAZILIAN	64
LES BUTS MULTISPORTS	66-68

CGV 71

NOS DIFFÉRENCES ET LES SERVICES METALU PLAST



1 - Des produits sur mesure

2 - Des délais d'expédition courts

3 - Des solutions clés en main

4 - Le label Origine France Garantie

5 - Un département international dédié

6 - Le label Opérateur Économique Agréé

Une équipe commerciale à votre service

- Pour l'étude de vos projets, une aide à la vente, vos devis, vos commandes, vos livraisons, vos questions ...

Une large gamme de produits

- Plus de 500 références de produits "standards" en stock

Un bureau d'études et un bureau des méthodes

- Pour faire évoluer les gammes existantes et développer de nouveaux produits.
- Pour développer des solutions sur-mesure à chacun de vos projets : plans de calepinage, vues 3D, plans d'exécution...
- Le bureau des méthodes est chargé de l'industrialisation de la production, il est garant de la qualité de fabrication et de la documentation.

Des outils pour présenter les gammes de produits

- Catalogue produits, brochures commerciales, dossiers techniques thématiques, fiches produits, notices de montage, newsletters ...

Des services en ligne pour tous nos clients

- Un site internet qui présente tous les produits : www.metalu-plast.com
- Un suivi en ligne de vos commandes avec mise à jour en temps réel
- Un suivi du transport avec tracking
- Un historique des factures

De nombreux services privés pour nos clients réguliers

- Accès à la documentation commerciale et technique : fiches produits, notices de montage, photos, certificats de conformité.
- Saisie de la commande en ligne.

Un service de livraison partout en France

- à l'endroit de votre choix : collectivité, centrale d'achat, dépôt d'entreprise, chantier...
- Le type d'expédition est défini par l'encombrement des marchandises et le délai de livraison (messagerie, affrètement ou livraison express).

Un service de livraison dédié à l'international

- Nous livrons sur les 5 continents !
- Nous expédions par tous les modes de transport : routier, maritime, aérien, ferroviaire, fluvial, combiné...
- Possibilité de service complet à l'export : gestion administrative export de A à Z, conseil et accompagnement dans les démarches et formalités.
- Une équipe internationale polyglotte
- **Le label Opérateur Économique Agréé**, atteste que nous sommes un exportateur de confiance auprès des organes administratifs. Il permet d'accélérer les procédures de passage en douane, de sécuriser les marchandises et de garantir leur origine.

METALU PLAST

EN QUELQUES CHIFFRES



17 millions d'euros de chiffre d'affaires	11 000 livraisons par an	2 000 clients	80 collaborateurs	5 continents livrés
100 km de clôture et pare-ballon fabriqués par an	150 terrains de soccer et multisports fabriqués par an	3 000 buts de football fabriqués par an	1 100 buts de handball fabriqués par an	1 600 tonnes d'acier sendzimir
300 tonnes d'acier noir	400 tonnes d'aluminium	27 tonnes de peinture	75 tonnes d'emballage	16 000 m ² de locaux de production
3 000 m ² de stockage de produits finis	700 m ² de bureau	14 postes de soudure	5 centres de débit	13 ponts roulants
15 quais de chargement déchargement	2 rouleuses	3 grenailleuses	2 cabines de peinture	2 fours de 8 m et 12 m de long

LES GAMMES DE COULEURS

COLOR, COLOR+ ET COLOR 300



La gamme "COLOR"

8 couleurs RAL texturés
et 6 couleurs RAL brillants
au **choix sans plus-value**

RAL mat texturé



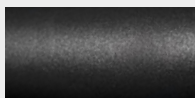
RAL texturé 9010 (blanc)



RAL texturé 5002 (bleu)



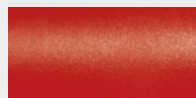
RAL texturé 1018 (jaune)



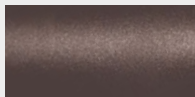
RAL texturé 9005 (noir)



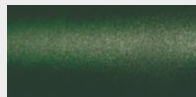
RAL texturé 5015 (bleu)



RAL texturé 3000 (rouge)

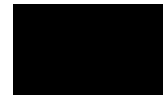


RAL texturé 7016 (gris)



RAL texturé 6005 (vert)

RAL brillant



RAL 9005 (noir)



RAL 7016 (gris)



RAL 5015 (bleu)



Gris Metalu Plast



RAL 6005 (vert)



RAL 3000 (rouge)



La gamme "COLOR+"⁽¹⁾

8 couleurs RAL texturés et 6 couleurs RAL brillants de la gamme COLOR
+ 8 couleurs RAL texturés et 3 couleurs RAL brillants **sans plus-value selon certaines conditions**
Couleurs standard pour structure de soccer et structure de terrains multisports.
Couleurs en option pour les consoles et les lisses de vestiaires.

RAL mat texturé



RAL texturé 6019 (vert)



RAL texturé 5017 (bleu)



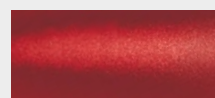
RAL texturé 1028 (orange)



RAL texturé 9006 (gris)



RAL texturé 5018 (turquoise)



RAL texturé 3011 (pourpre)



RAL texturé 1001 (beige)



RAL texturé 6029 (vert)

RAL brillant



RAL 6019 (vert)



RAL 7036 (gris)



RAL 5002 (bleu)



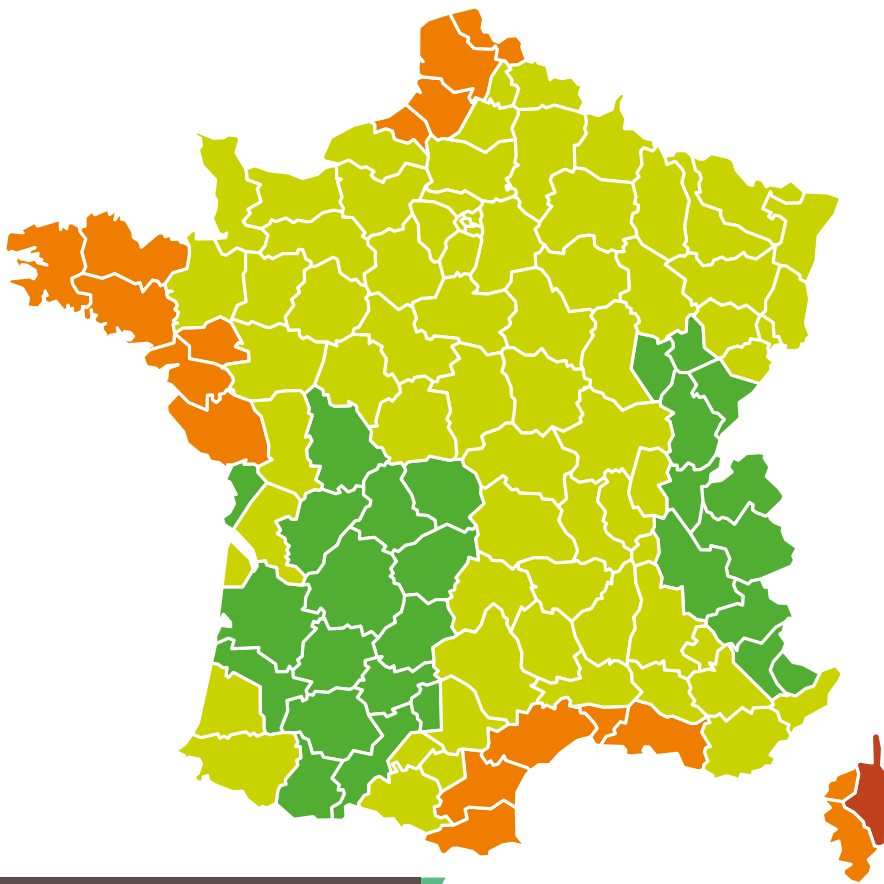
La gamme "COLOR 300"⁽¹⁾

Une palette de plus de 300 couleurs RAL pour personnaliser les terrains multisports
et les vestiaires. Nous consulter.

⁽¹⁾ Sans plus-value selon certaines conditions, merci de nous contacter pour des précisions en fonction de votre projet.
Nuancier non contractuel. Les couleurs sont présentées à titre indicatif. Merci de vous référer à un nuancier RAL.

LES CARTES DES VENTS

EN FRANCE ET EN EUROPE



CATÉGORIE 1

CATÉGORIE 2

CATÉGORIE 3

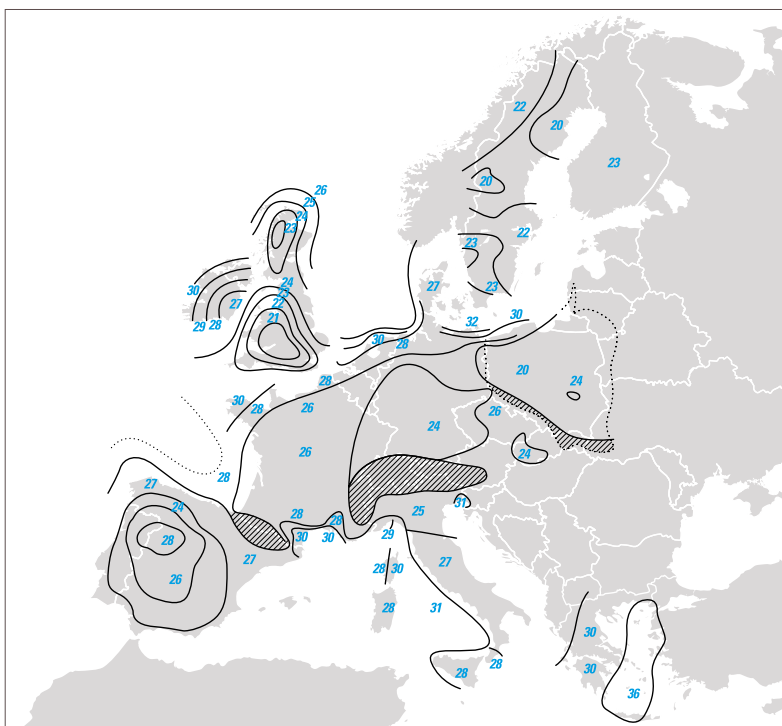
CATÉGORIE 4

Carte des zones de vent en France NV65

La carte des vents NV65 donne une moyenne de pression sur un département ou sur une zone, les valeurs sont donc données à titre indicatif. 22 départements comportent plusieurs zones de pression. Par ailleurs, l'exposition du site est également définie par la rugosité du terrain qui affaiblit ou renforce les pressions.

Pour plus de sécurité, nous vous conseillons de consulter la page internet:

<https://www.icab.eu/guide/eurocode/en1991-1-4/> qui vous donne des informations au niveau des cantons.



Carte des zones de vent en Europe

La carte de vent en Europe est donnée en première approximation dans le projet de norme ENV1991-2-4 publié en septembre 2000.

Cette carte est seulement indicative : les valeurs de base des vitesses de référence ont peut-être fait l'objet de révision depuis.

Les cartes de vent détaillées ainsi que les informations météorologiques, par pays européens, sont données dans l'Annexe A, des normes publiées par l'AFNOR en septembre 2000 (XP ENV 1991-2-4).

Pour tout projet, se reporter aux informations communiquées sur : <https://www.icab.eu/guide/eurocode/en1991-1-4/>

UNE STRATÉGIE EN 3 POINTS

LES AVANTAGES METALU PLAST



STRATÉGIE EN 3 POINTS

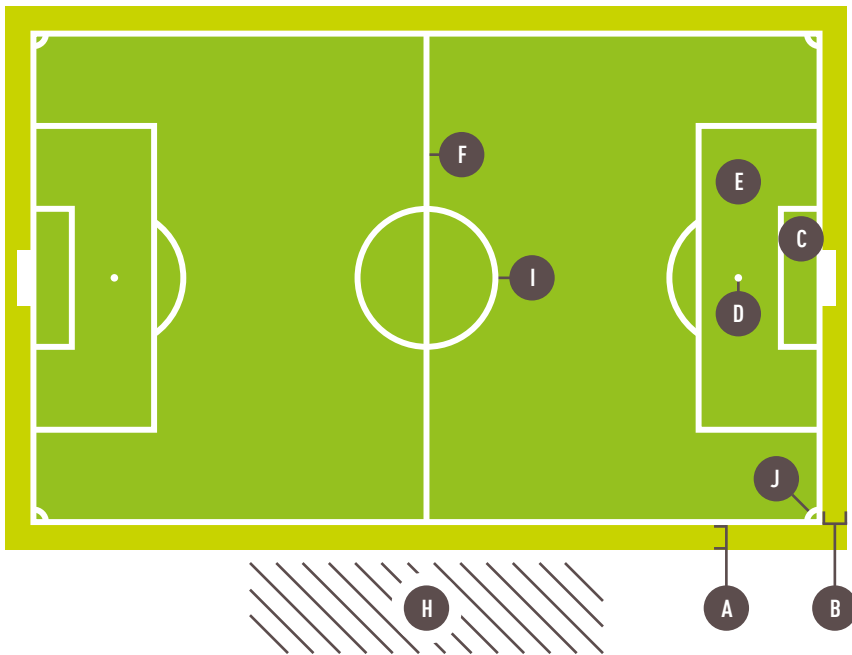
- 1** Ventes par un réseau de professionnels
- 2** Pose et maintenance par un réseau spécialisé
- 3** De la fabrication et du service uniquement

METALU +

- + Le respect des délais de livraison
- + Le stock de produits standard
- + La largeur des gammes
- + La fabrication sur-mesure
- + La documentation technique
- + La certification APAVE
- + Les études et notes de calcul
- + L'extranet client
- + Développement durable
- + Les labels Origine France Garantie et Opérateur Économique Agréé
- + Le choix des couleurs

LES DIMENSIONS DES TERRAINS

FOOTBALL, SOCCER, MULTISPORTS



Terrain de football

Longueur de la surface de jeu : **105 m**

Largeur de la surface de jeu : **68 m**

A. Zone de dégagement : **2,5 à 6 m**

B. Zone de dégagement : **2,5 à 7,5 m**

C. Surface de but

D. Point de penalty

E. Surface de réparation

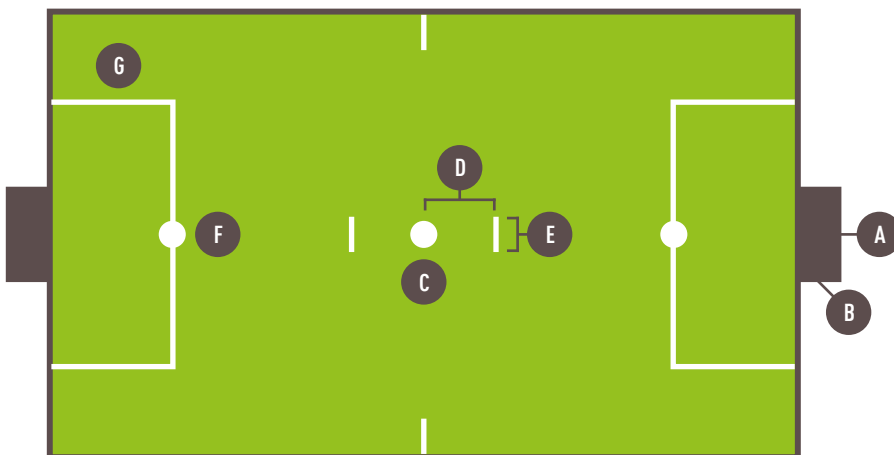
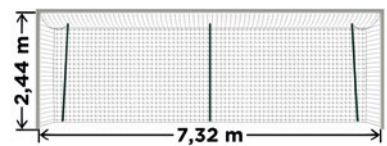
F. Ligne médiane

G. Ligne de touche

H. Zone technique

I. Rond central

J. Corner



Terrain de soccer

Longueur de la surface de jeu : **de 30 à 35 m**

Largeur de la surface de jeu : **de 18 à 20 m**

A. Largeur de but : **4 m**

B. Hauteur du but : **2 m**

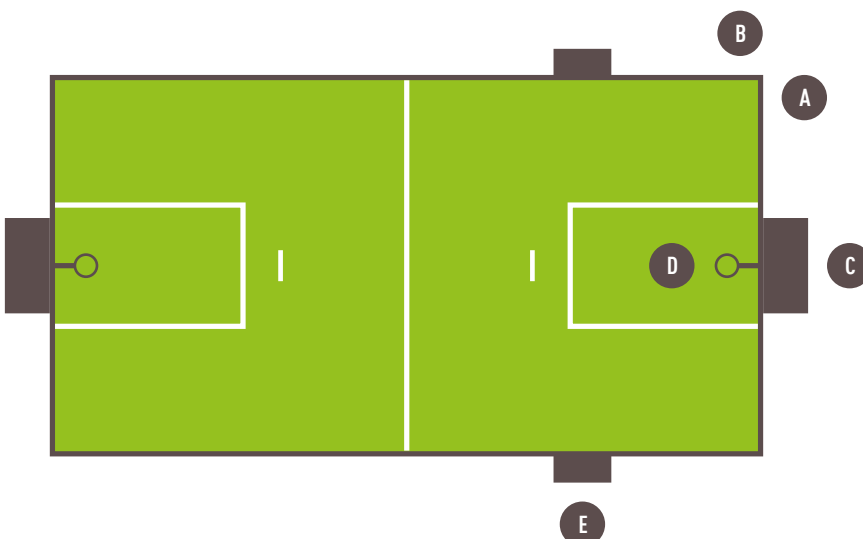
C. Rond central : **Ø 0,22 m**

D. Distance ligne d'engagement : **3 m**

E. Longueur ligne d'engagement : **0,5 m**

F. Longueur surface de réparation : **10 m**

G. Largeur surface de réparation : **6 m**



Terrain multisports

Longueur de la surface de jeu : **sur mesure**

Largeur de la surface de jeu : **sur mesure**

Tracé de terrain : **libre**

A. Fronton

B. Palissade

C. But multisports

D. But de basket

E. But brésilien

Retrouvez toutes les possibilités
à partir de la **page 59**

METALU +

- + Entièrement configurable : nombreuses possibilités
- + Note de calcul certifiée pour les pare-ballons
- + Plan d'implantation



Structure et équipement standard

- Buts de football à 11 joueurs
- Buts de football repliables à 8 joueurs
- Abris de touche pour joueurs et arbitres
- Filet maille 145 mm - fil Ø 2,5 mm - Autres mailles disponibles
- Taille standard : 110 x 73 m - Autres dimensions disponibles
- Pare-ballons en acier galvanisé et plastifié 6 ou 8 m hors sol
Autres dimensions disponibles
- Poteaux intermédiaires en acier galvanisé et plastifié - 2 m hors sol
- Partie basse en grille treillis soudés 8/6/8 mm - ou simple torsion 3,9/4,4 mm - ou tout filet
- Portillon barreauté 1,5 m de large sur 1 m de haut avec serrure, 1 battant, ouverture à 180°
- Portillon barreauté 3 m de large sur 1 m de haut avec serrure, 2 battants, ouverture à 180°
- Filet en partie haute sur 4 ou 6 m de hauteur
- Accastillage avec raidisseurs et tendeurs à lanterne
- Accessoires de pose : câble acier gainé Ø 5 mm, anneaux brisés ...
- Mains-courantes : poteaux et lisses en acier plastifié, profilés ronds, ou profilés ovoïdes en aluminium plastifié
- Remplissage de main-courante en treillis soudés - ou simple torsion - ou sans remplissage

Options

- Buts transportables
- Accessoires : brosses à chaussures, grilles gratte pieds, poteaux de corner...
- Hauteur des pare-ballons disponibles : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 m....

Informations

Un concept sur-mesure et modulable

- Hauteur et longueur des pare-ballons
- Couleurs
- Type de buts
- Dimensions du terrain
- Type d'abris de touche et d'assises
- Finitions
- Accessoires...

Découvrez les différents équipements dans ce catalogue

Vous pouvez découvrir dans ce catalogue, chacun des éléments à configurer dans votre terrain de grand jeu : buts, abris de touche, pare-ballons, accès, accessoires...



Portillons 1 ou 2 portes - page 51



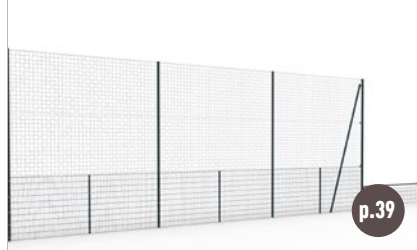
p.51

Buts à 11 joueurs - pages 21-22



p.22

Pare-ballons - pages 39-42



p.39

Mains-courante - pages 46-50



p.46

Accessoires - pages 32-34



p.34

Buts à 8 joueurs - page 23



p.23

Abris de touche - pages 11-16



p.13

▼ ABRIS DE TOUCHE

LE VIP - HAUT NIVEAU	11
LE MONOVIP	12
LE MONOBLOC	13
HAUTEUR 2 m	14
HAUTEUR 1,6 m	15
ASSISES	16



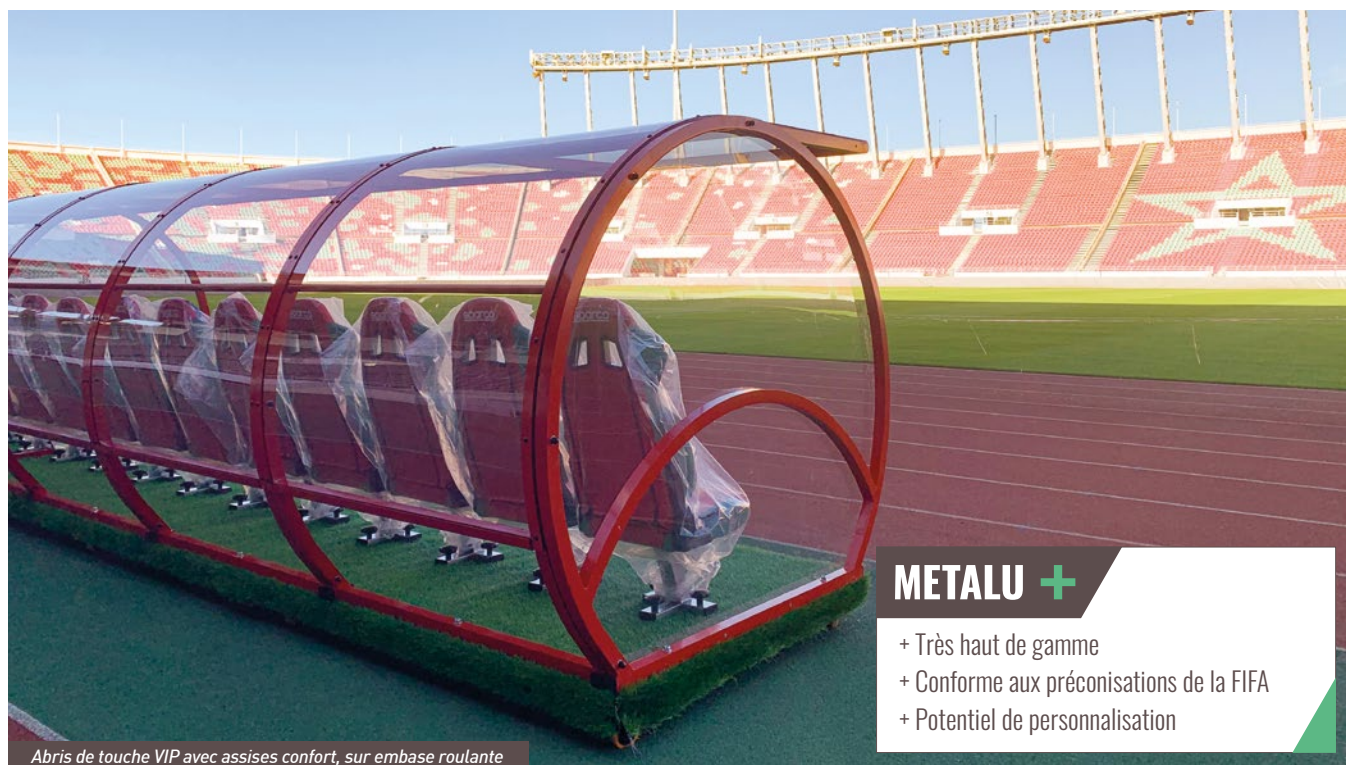
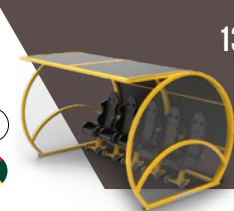
ABRIS DE TOUCHE V.I.P - HAUT NIVEAU

PROF. 2,18 m - LES ABRIS DE LA COUPE DU MONDE 2018

Structure en blanc RAL 9010



COLOR sur demande



Abris de touche VIP avec assises confort, sur embase roulante

METALU +

- + Très haut de gamme
- + Conforme aux préconisations de la FIFA
- + Potentiel de personnalisation

- Structure : cadre en profil aluminium plastifié 50 x 50 mm
- Protections latérales haute et basse en polycarbonate transparent 5 mm
- Remplissage arrière en polycarbonate transparent 5 mm (pour l'agrément FIFA)
- Nombreuses possibilités en largeur. Contactez nous pour avoir toutes les informations.

2 types d'assises :

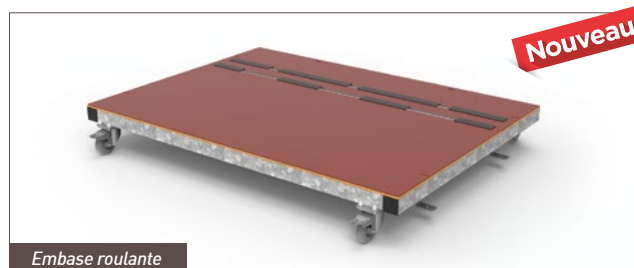
- **Assise standard** : coque plastique **Assise premium** : fauteuil type sport ou confort

Options :

- Personnalisation des fauteuils baquets
- Protections arrières en panneau sandwich Alu/PE/Alu 3 mm plastifié blanc
- Protections latérales en partie basse en couleur polyméthacrylate PMMA 5 mm
- Possibilité d'installer les fauteuils sur 2 rangs (sauf pour agrément FIFA)
- **Nouveau : embase roulante.** Revêtement en glissant à habiller (gazon synthétique, moquette...)



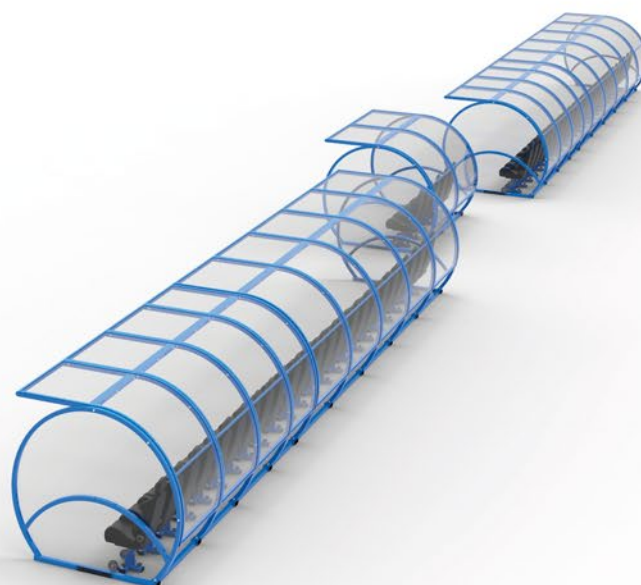
Côtés VIP - Profondeur 2,18 m



Embase roulante



Abris de touche VIP avec assises confort sur 2 rangs



Exemple d'implantation : 2 abris de 23 places sur 1 rang, et 1 abri de 5 places

ABRIS DE TOUCHE MONOVIP

PROFONDEUR 1,30 m x HAUTEUR 1,88 m

Nouveau

Structure en blanc RAL 9010

COLOR sur demande



Côtés cintrés - Prof. 1,30 m

METALU +

- + Très grande longueur disponible. Jusqu'à 23 places !
- + Robuste et résistant à la corrosion :
structure 100% aluminium plastifié en carré de 50 x 50 mm



Abris de touche MonoVIP

- Structure monobloc, modules livrés assemblés : cadre en aluminium plastifié
- Remplissage arrière en panneaux sandwich ALU/PE/ALU blanc 2 mm et remplissage latéral en polycarbonate transparent de 5 mm
- 2 types d'assises : assise standard avec coque plastique ou assise confort avec fauteuil baquet
- Ancrage avec chevilles à frapper fournies, Réf. ABCHEV01

Équipement optionnel

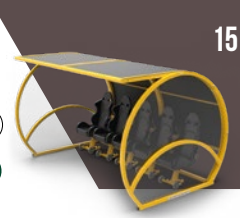
- Remplissage arrière en polycarbonate transparent de 5 mm
- Remplissage arrière et latéral en polyméthacrylate de méthyle de couleur de 5 mm
- Remplissage arrière et latéral en panneau sandwich couleur ALU/PE/ALU 3 mm
- Couleur de structure nuancier COLOR
- Personnalisation des fauteuils baquets
- Tablette écriteoire, Réf. TG120156
- Jeu de 2 roues de transport, Réf. TG120150

ABRIS DE TOUCHE MONOBLOC

PROFONDEUR 1,03 m x HAUTEUR 1,80 m

Structure en Blanc RAL 9010

COLOR sur demande



Fond et côtés en panneau sandwich blanc. Côtés obliques

METALU +

- + 1102 combinaisons de couleurs !
- + Pratique : modules livrés montés
- + Robuste : tube en carré de 50 mm
- + Confortable : pas de montant entre les modules
- + Léger et résistant à la corrosion : structure 100% aluminium plastifié



Côtés obliques

Prof. 1,03 m

Côtés cintrés

Côtés obliques ou cintrés

- Modules assemblés et livrés montés, à lier sur site les uns aux autres par boulonnage. Sans montant qui sépare les modules.
 - L'abri de touche monobloc existe en 2 versions : côtés cintrés ou côtés obliques.
 - Structure aluminium plastifié blanc, et lisse aluminium plastifié gris RAL 7016
 - Côtés en PETG transparent et protection arrière en panneau sandwich alu/PE/alu blanc
- Options :**
- 8 couleurs disponibles pour le remplissage arrière et latéral en panneau sandwich Alu/PE/Alu 3 mm plastifié ⁽¹⁾
 - 20 couleurs disponibles pour le remplissage arrière et latéral en panneau méthacrylate 5 mm
 - Nuancier "COLOR" disponibles pour la structure, l'assise et le dossier
 - Option coque plastique monobloc bleue ou blanche Réf.ABC00001





Abris de touche 2 m, arrière panneaux sandwich et côtés PETG

METALU +

- + Modèle économique
- + Léger et résistant à la corrosion : structure 100% aluminium plastifié
- + Entièrement démontable



Coque plastique en option, bleue ou blanche, à définir à la commande

Les abris de touche sont disponibles en 2 hauteurs : 2 et 1.60 m. La gamme est constituée de 9 longueurs, de 1 à 6 m. Les abris sont à assembler sur place.

2 types de protections latérales :

- PETG transparent 2 mm (standard)
- Panneau sandwich Alu/PE/Alu 2 mm plastifié Blanc (RAL9003)

2 types de protections arrières :

- Polycarbonate alvéolé 6 mm (standard)
- Plaque sandwich ALU/PE/ALU plastifiée blanche 2 mm

2 types d'assises :

- Lisse aluminium renforcé (standard)
- Coque plastique (option) Réf. ABCOQ001 ou ABCOQ002

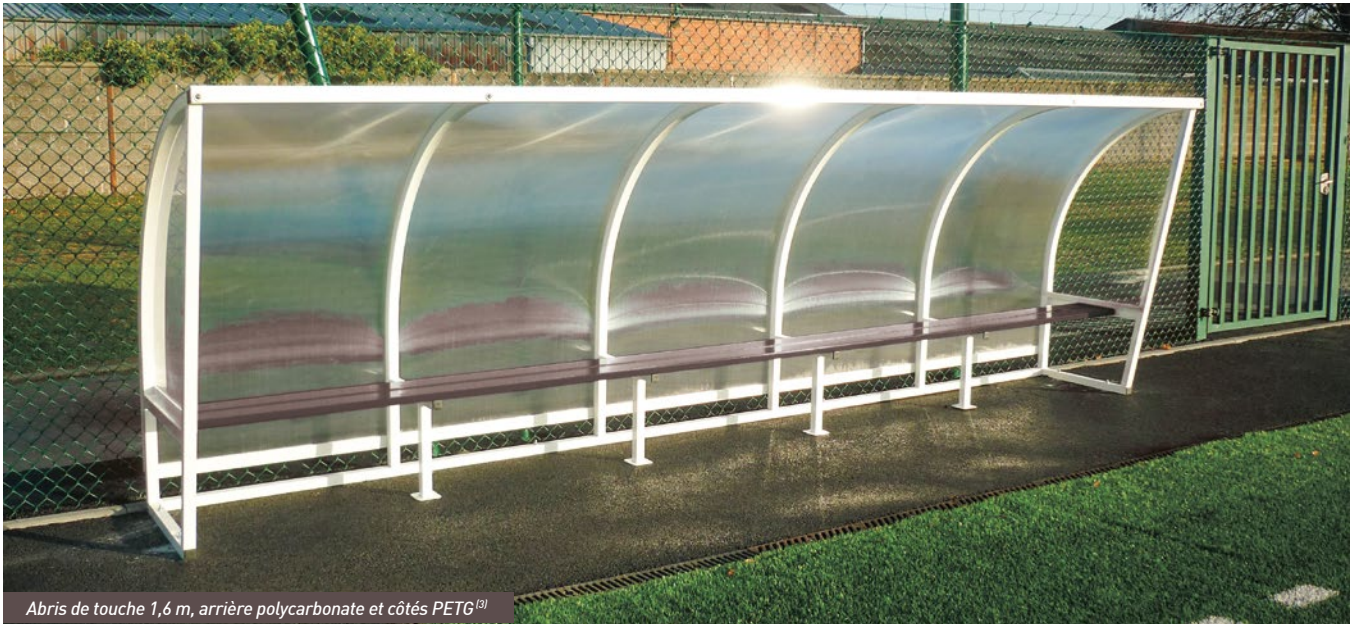
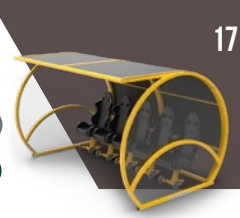
Option :

- Jeu de 2 roues de transport, Réf. TG120140



Abri spectateurs avec bancs assis-debout : nous consulter

Assises	Lisses en aluminium renforcé			
	Protection latérale	PETG ⁽³⁾ - 2 mm - Transparent	Sandwich ALU/PE ⁽²⁾ /ALU 2 mm Plastifié blanc	
Protection arrière	PC alvéolé 6 mm translucide	Sandwich ALU/PE ⁽²⁾ /ALU 2 mm Plastifié blanc		
Références des abris par longueur	1 m	AB20AV10	AB20TV10	AB20TT10
	1.5 m	AB20AV15	AB20TV15	AB20TT15
	2 m	AB20AV20	AB20TV20	AB20TT20
	2.5 m	AB20AV25	AB20TV25	AB20TT25
	3 m	AB20AV30	AB20TV30	AB20TT30
	3.5 m	AB20AV35	AB20TV35	AB20TT35
	4 m	AB20AV40	AB20TV40	AB20TT40
	5 m	AB20AV50	AB20TV50	AB20TT50
6 m	AB20AV60	AB20TV60	AB20TT60	



Abris de touche 1,6 m, arrière polycarbonate et côtés PETG⁽³⁾



Abris de touche 1,6 m, plaques arrières en panneau sandwich et côtés en PETG transparent

Assises		Lisses en aluminium renforcé		
Protection latérale	PETG ⁽³⁾ - 2 mm - Transparent		Sandwich ALU/PE ⁽²⁾ /ALU 2 mm Plastifié blanc	
	Protection arrière	PC ⁽¹⁾ alvéolé 6 mm translucide	Sandwich ALU/PE ⁽²⁾ /ALU 2 mm Plastifié blanc	
Références des abris par longueur	1 m	AB16AV10	AB16TV10	AB16TT10
	1,5 m	AB16AV15	AB16TV15	AB16TT15
	2 m	AB16AV20	AB16TV20	AB16TT20
	2,5 m	AB16AV25	AB16TV25	AB16TT25
	3 m	AB16AV30	AB16TV30	AB16TT30
	3,5 m	AB16AV35	AB16TV35	AB16TT35
	4 m	AB16AV40	AB16TV40	AB16TT40
	5 m	AB16AV50	AB16TV50	AB16TT50
	6 m	AB16AV60	AB16TV60	AB16TT60



Abris de touche 1,6 m, plaques PETG

(1) PC : PolyCarbonate. (2) PE : Polyéthylène. (3) PETG : Polyéthylène téréphthalate glycolisé

ASSISES

POUR ABRIS DE TOUCHE



Fauteuil type sport

METALU +

- + Dossier inclinable
- + Confort du simili-cuir
- + Déplacement facile

- Fauteuil en simili-cuir **Réf. 7010141**
- Structure en acier cataphorèse plastifié
- 3 ancrages au sol, fixes et indémontables : pas de perte de pièces détachées

Équipement optionnel

- Possibilité d'organiser les kits sur 2 rangs en quinconce dans les abris de touche VIP
- 2 roues pour les déplacements
- Possibilité de faire un fauteuil en 2 couleurs
- Logo brodé personnalisé



Fauteuil type confort

METALU +

- + Très confortable
- + Personnalisable
- + Nombreuses options

- Mousse de polyuréthane moulée à froid
- Cadre et coque de siège en polypropylène injecté
- Appui-tête intégré dans le dossier
- Système de fixation au sol encastré

Équipement optionnel

- Assise relevable
- Logo brodé personnalisé
- Accoudoirs relevables
- Numérotation
- Système à bascule
- Couleurs de structure et de mousse
- Accoudoirs avec porte-gobelet



Coques monobloc avec évacuation









METALU +

- + Confort d'assise
- + Évacuation de l'eau

- Coque en plastique monobloc pour abris de touche
- Couleur au choix, Blanc RAL 9016 ou Bleu RAL 5015

Équipement optionnel :

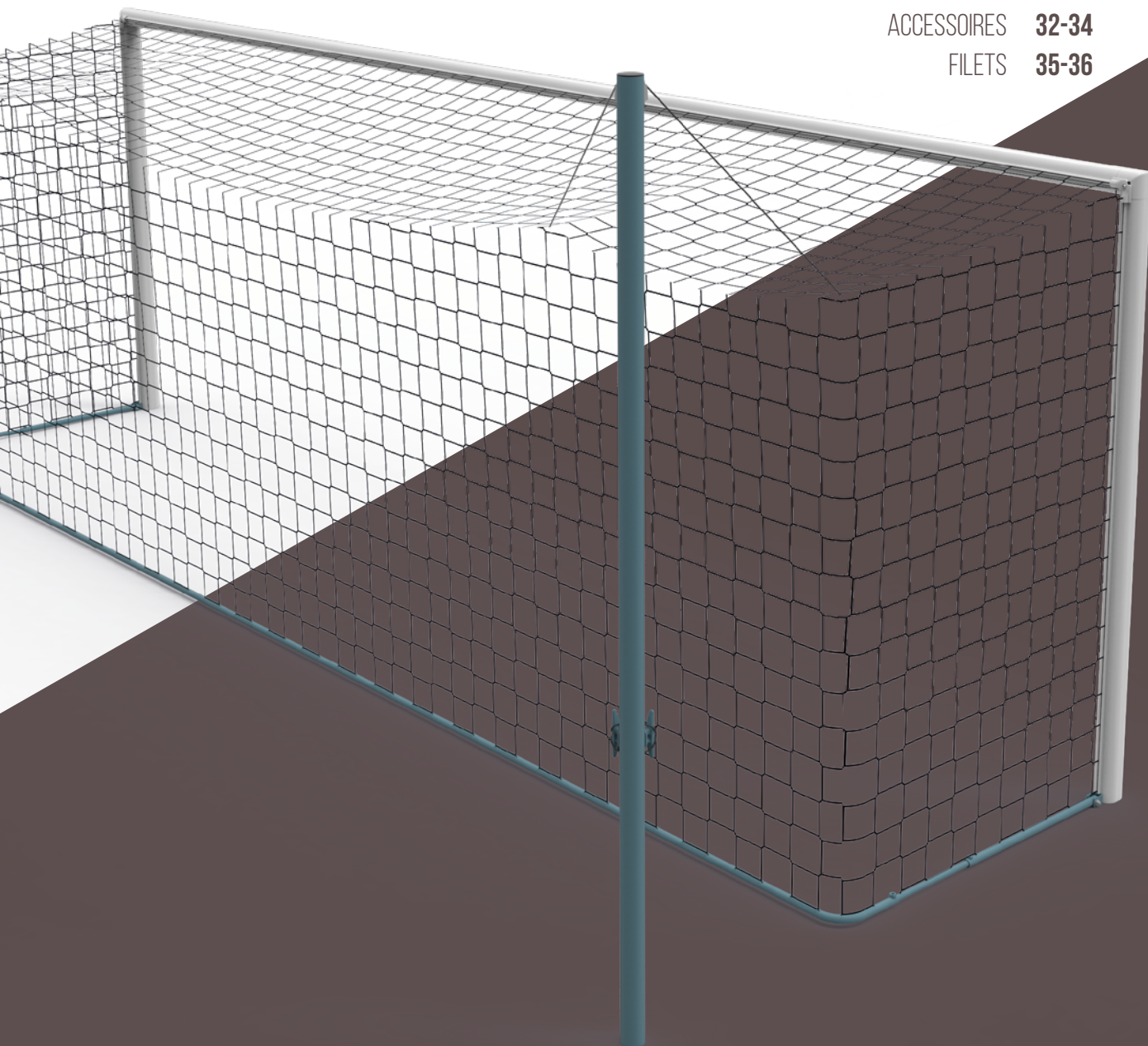
- 8 nuances au choix, sur une base tarifaire de 100 exemplaires minimum : nous consulter

			
Noir RAL 9017	Gris RAL 7001	Jaune RAL 1018	Orange RAL 2008
			
Rouge RAL 3002	Bleu RAL 5002	Vert RAL 6001	Vert RAL 6029



FOOTBALL

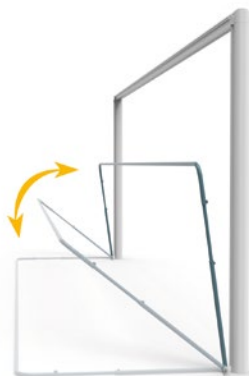
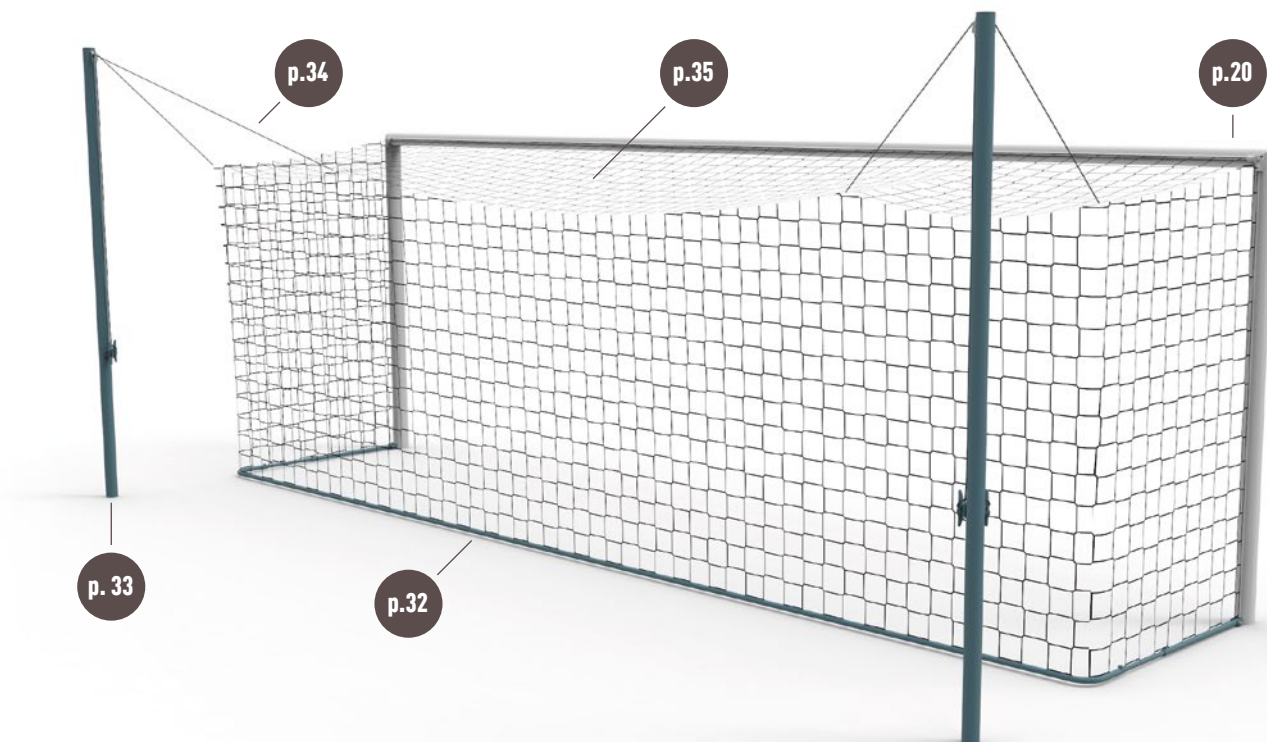
LES PACKS BUTS TOUT COMPRIS	18-19
PRÉSENTATION DE LA GAMME	20
BUTS GAMME STAR	21
BUT À 11 JOUEURS	22
BUT À 8 JOUEURS	23
BUTS TRANSPORTABLES ALUMINIUM	24
SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT	25-26
BUTS REPLIABLES	27-30
BUTS MOBILES	31
ACCESSOIRES	32-34
FILETS	35-36



LES PACKS BUTS TOUT COMPRIS

LE WORLD CUP

Conforme à la norme NF EN 748



Système de relevage



Taquet coinreur



Taquet tourneur



Fourreaux Réf. FB040612

PACK WORLD CUP

Réf. FB04N003

Type de poteaux	2 buts à 11 aluminium Millennium star , Réf. FB04N521-STAR Poteaux et transversales en aluminium plastifié blanc Ovoïde 100 x 120 mm
Type de filet	2 filets sans noeuds Ø 4 mm maille carrée 120 mm, Réf. 112FBBULL102W-S Filets intégrés dans le profilé aluminium sans crochets + sandow
Système de relevage	2 systèmes de relevage avec tendeurs, Réf. FB040608
Les mâts	4 mâts arrières de compétition avec tendeurs Ø 80 mm, Réf. FB040629
Les corners	4 corners avec borne géomètre, Réf. FB040914
Les fourreaux	Fourreaux pour poteaux de buts et mâts arrières

**Offert
dans le pack**

Pour chaque pack Worldcup commandé,
Metalu Plast vous offre les 4 corners



Profilé Millennium STAR



Corner avec borne géomètre

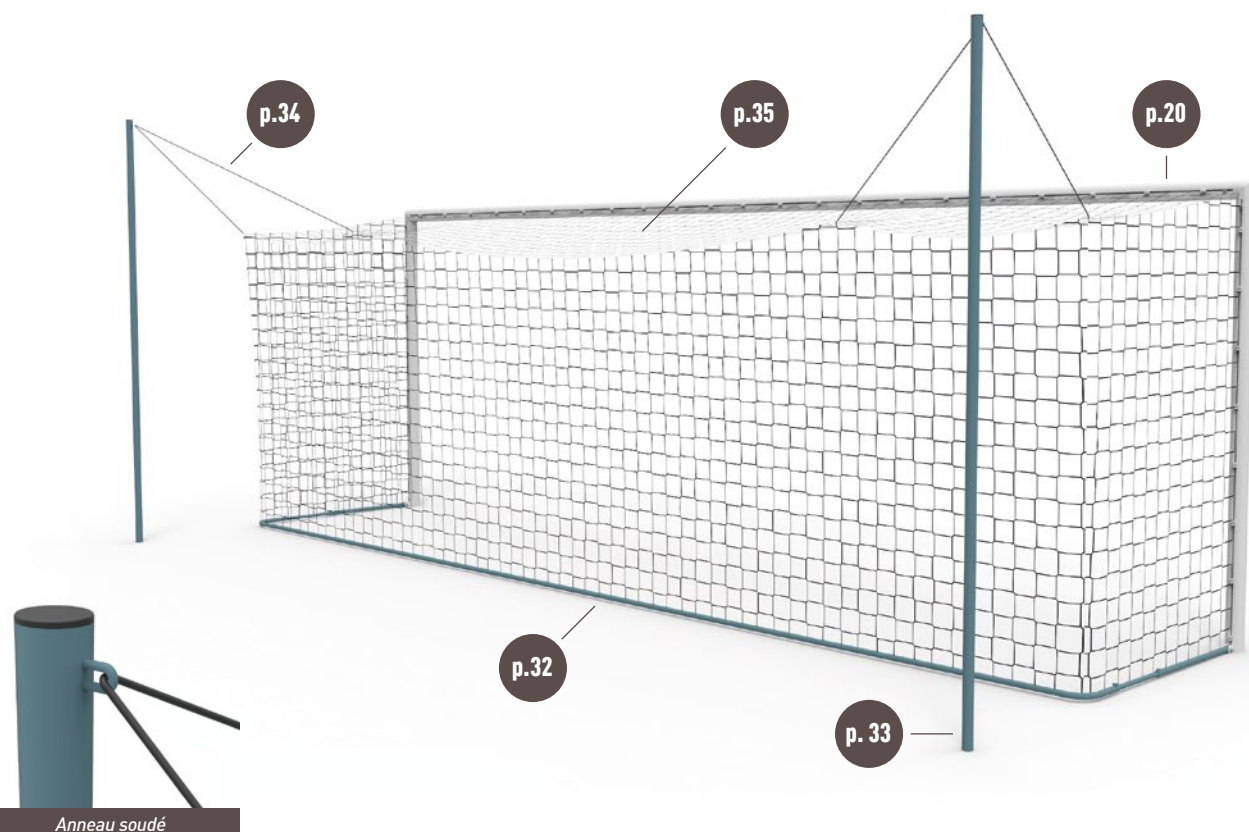
METALU +

- + Pack complet pour le haut niveau
- + Résistance du profilé ovoïde
- + Filet intégré
- + Très bonne tension du filet
- + Facilité de mise en place du filet
- + Changement facile du filet

LES PACKS BUTS TOUT COMPRIS

LE NATIONAL LEAGUE, LE DIVISION HONNEUR

Conforme à la norme NF EN 748



Anneau soudé

PACK NATIONAL LEAGUE

Réf. FB04N001

Type de poteaux	2 buts à 11 aluminium Maracana , Réf. FB04N511 : Poteaux et transversales en aluminium plastifié blanc Ø 102 mm
Type de filet	2 filets sans nœuds Ø 4 mm maille carrée 120 mm, Réf. 112FBBULL102W Crochets nylon sur le cadre pour maintenir le filet + sandow
Système de relevage	2 systèmes de relevage avec tendeurs, Réf. FB040608
Les mâts	4 mâts arrières de compétition avec tendeurs Ø 50 mm, Réf. FB040624
Les corners	4 corners avec borne géomètre, Réf. FB040914
Les fourreaux	Fourreaux pour poteaux de buts et mâts arrières

Offert
dans le **pack**

Pour chaque pack National league commandé,
Metalu Plast vous offre les filets.



Corners avec borne géomètre



Profilé Maracana

METALU +

+ Rapport qualité/prix
+ Solidité de la structure

PACK DIVISION HONNEUR

Réf. FB04N002

Type de poteaux	2 buts à 11 Acier , Réf. FB04N402 : Poteaux et transversales en acier galvanisé plastifié blanc Ø 102 mm
Type de filet	2 filets sans nœuds Ø 3 mm maille carrée 120 mm, Réf. 112FBBULL101N Crochets nylon sur le cadre pour maintenir le filet + sandow
Système de relevage	2 systèmes de relevage avec tendeurs, Réf. FB040608
Les mâts	4 mâts arrières de compétition avec tendeurs Ø 50 mm Réf. FB040624
Les corners	4 piquets de corners Réf. FB040914
Les fourreaux	Fourreaux pour poteaux de buts et mâts arrières

Offert
dans le **pack**

Pour chaque pack Division honneur commandé, Metalu Plast vous offre
les tendeurs pour le système de relevage et des mâts arrières + sandow



corners



Profilé acier

METALU +

+ Solidité de la structure

PRÉSENTATION DE LA GAMME

CHOISIR UN BUT DE FOOTBALL



Les profilés

Notre gamme de buts de football est constituée de 3 types de profilés :

Un profilé **aluminium ovoïde 100/120 mm** : le **Millennium**

Un profilé **aluminium rond Ø 102 mm** : le **Maracana**

Un profilé **acier rond Ø 102 mm**

La solution haut de gamme STAR

Le profilé STAR Metalu Plast permet d'intégrer le filet directement dans la glissière du but de football ce qui offre une meilleure tenue du filet. La gamme STAR existe pour les buts à 11 ou à 8 joueurs à sceller ou repliables pour les profilés en aluminium rond Ø 102 mm et ovoïdes 100/120 mm.



Profilé Millennium



Profilé Maracana



Profilé acier

modèle déposé



Profilé Millennium STAR et Maracana STAR

Attention : Fourreaux pour buts à sceller et repliables en option

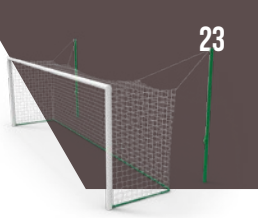
Foot à 11	À sceller				Transportable				
	Aluminium ovoïde - Star	Aluminium rond - Star	Aluminium rond	Acier	Aluminium ovoïde - non lesté	Aluminium rond - non lesté	Aluminium ovoïde - lesté	Aluminium rond - lesté	Lest
Foot à 8	À sceller				Transportable				
	Aluminium ovoïde - Star	Aluminium rond - Star	Aluminium rond	Acier	Aluminium ovoïde - non lesté	Aluminium rond - non lesté	Aluminium ovoïde - lesté	Aluminium rond - lesté	Lest
Foot à 8	Repliable San Siro				Repliable Camp Nou 3 / Anfield		Mobile		
	Aluminium ovoïde - Star	Aluminium rond - Star	Aluminium rond	Acier	Aluminium rond	Acier	Aluminium rond	Acier	
Autres	À sceller				Spécifique				
	Acier 4 x 2 m				Acier / Alu 3 x 2 m	Acier / Alu 4 x 2 m	Acier / Alu 5 x 2 m	Acier / Alu 6 x 2 m	Sur-mesure

BUTS GAMME STAR AVEC FILETS INTÉGRÉS

À SCELLER - HAUTE COMPÉTITION

Conforme à la norme NF EN 748

Banc RAL 9010



METALU +

- + Résistance du profilé ovoïde
- + Filet intégré
- + Très bonne tension du filet
- + Facilité de mise en place du filet
- + Changement facile du filet



Poteaux ovoïdes Millennium STAR & poteaux ronds Maracana STAR

Système de fixation du filet sans crochet

- Filet intégré dans le profilé aluminium des montants et de la transversale

Descriptif profilés ovoïdes Millennium STAR à sceller



- Poteaux et transversale en aluminium ovoïde plastifié blanc 100 x 120 mm
- Fourreaux et couvercles en option Réf. FB040612

Descriptif profilés ronds Maracana STAR

- Poteaux et transversale en aluminium rond plastifié blanc Ø 102 mm
- Fourreaux et couvercles en option Réf. FB040611

Filets : voir pages 35 et 36. Nous consulter



Modèle	Profilé du tube	Pratique	Dimensions	Matériau	Fixation filet	Références
Millennium STAR		Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	Intégré dans la glissière	FB04N521-STAR
		Foot à 11 avec adaptateurs (page 33)	7,32 x 2,44 m			Nouveau FB04N527-STAR
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m			FB04N323-STAR
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m			FB04N325-STAR
Maracana STAR		Foot à 11	7,32 x 2,44 m	FB04N511-STAR		
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m	FB04N313-STAR		
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m	FB04N207-STAR		

BUTS À 11 JOUEURS

FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS - À SCELLER

Conforme à la norme NF EN 748

Banc RAL 9010 



METALU +

- + Rapport qualité/prix
- + Solidité de la structure
- + Peut accueillir les systèmes de relevage du filet

Buts à 11 joueurs à sceller



- Poteaux et transversale en aluminium plastifié Ø 102 mm ou profilé en acier plastifié Ø 102 mm.
- Pièce de jonction en aluminium moulé dans les angles
- Fourreaux et couvercles en option Réf. **FB040611**



Profilé aluminium Maracana
Section Ø 102 mm
avec crochets nylon à clipser

Profilé acier
Section Ø 102 mm
avec crochets nylon à visser

	Millennium Star	Maracana Star	Maracana	Acier
Foot à 8 ou à 11 joueurs	Oui			
Filet intégré	Oui		non	
Robustesse	++++	+++	+++	+++
Qualité technique	++++	++++	+++	++
Facilité de montage du filet	++++	++++	++	++
Anticorrosion	++++	++++	++++	+++

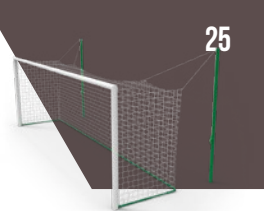
Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Matière	Fixation filet	Références
Maracana	 Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	Crochets glissés dans le profilé	FB04N511
Acier	 Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Acier galvanisé	Crochets vissés au poteau	FB04N402-B

BUTS À 8 JOUEURS

FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS - À SCELLER

Conforme à la norme NF EN 748

Banc RAL 9010







Oreille pour filet trapézoïdal

Buts à 8 joueurs

- Même profilé aluminium que pour les buts à 11 : poteaux et transversale en aluminium plastifié Ø 102 mm ou profilé en acier plastifié Ø 102 mm.
- Pièce de jonction en aluminium moulé dans les angles
- Existe avec des oreilles de support filet en acier galvanisé plastifié Ø 32 mm, gris RAL 7016
- À sceller : fourreaux et couvercles en option **Réf. FB040611**

Dimensions

- Foot à 8 joueurs (France) : 6 x 2,10 m⁽¹⁾
- Foot à 8 joueurs (Europe) : 5 x 2 m⁽²⁾

Pratique	Profilé	Dimensions	Matière	Fixation filet	Références SANS oreilles	Références AVEC oreilles
Foot à 8	 Rond Ø 102 mm	6 x 2,10 m ⁽¹⁾	Aluminium plastifié	Crochets glissés dans le profilé	FB04N313	FB04N315
	 Rond Ø 102 mm	6 x 2,10 m ⁽¹⁾	Acier galvanisé plastifié	Crochets vissés au poteau	FB04N204-B	FB04N206-B
	 Rond Ø 102 mm	5 x 2 m ⁽²⁾	Aluminium plastifié	Crochets glissés dans le profilé	FB040207	FB040208
	 Rond Ø 102 mm	5 x 2 m ⁽²⁾	Acier galvanisé plastifié	Crochets vissés au poteau	FB040107-B	FB040108-B

(1) Buts conformes au règlement FFF (2) Conforme NF EN 748

BUTS TRANSPORTABLES ALUMINIUM

MILLENNIUM OU MARACANA - À 8 ET 11 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748

Banc RAL 9010



METALU +

- + Léger et résistant
- + Possibilité d'ajouter un système de transport avec lests
- + Simple à déplacer et encore plus facile avec le sabot de transport

Buts transportables Maracana et Millennium⁽¹⁾

- Façade en aluminium plastifié blanc ovoïde 100/120 pour le Millennium et rond Ø 102 mm pour le Maracana
- Assise du but en aluminium Ø 102 mm / Ancrages fournis
- Oreilles et jambe de force en tube acier galvanisé plastifié Ø 32 mm
- Crochets nylon dans la glissière aluminium pour fixer le filet
- Assemblage façade-assise du but par pièce de jonction mécano soudée pour la version Millennium, et jonction en aluminium moulé pour la version Maracana



Équipement optionnel

- Filet trapézoïdal : Réf.112FBBULL117(N/W) pour 8 joueurs et Réf.112FBBULL185 (N/W) pour 11 joueurs
- Sabot de transport avec roue gonflable Réf.FB040603



Roues de transport pour but transportable

	Non lesté		Lesté - Riverplate	
	Ovoïdes 100 / 120 mm Millennium	Rond Ø 102 mm Maracana	Ovoïdes 100 / 120 mm Millennium	Rond Ø 102 mm Maracana
Foot à 8 ou à 11 joueurs	Oui			
Nécessite un ancrage	Oui		Non	
Type	3		4	
Robustesse	++++	+++	++	++
Anticorrosion	++++	++++	+++	+++
Adapté au gazon synthétique	++	++	++++	++++
Adapté au gazon naturel	++++	++++	++++	++++
Facilité de déplacement / transport	++++	++++	+++	+++

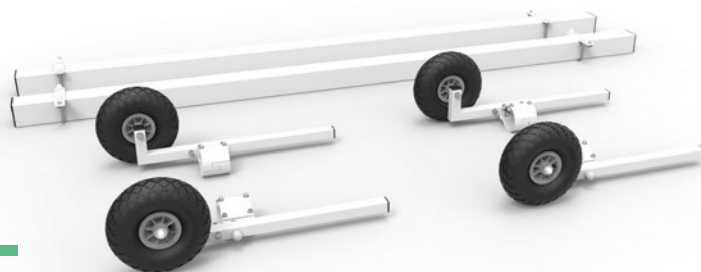
Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Matière	Poids	Références
Millennium	 Ovoïde 100/120 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m ⁽¹⁾	Aluminium plastifié	2 x 59 kg	FB04N515
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m ⁽²⁾		2 x 49 kg	FB04N310
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m ⁽¹⁾		2 x 43 kg	FB04N707
Maracana	 Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m ⁽¹⁾		2 x 57 kg	FB04N514
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m ⁽²⁾		2 x 47 kg	FB04N308
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m ⁽¹⁾		2 x 42 kg	FB04N701

(1) Buts transportables, conformes à la norme NF EN 748 - Type 3 (2) Buts conformes au règlement FFF



But transportable à ancrer, référence au choix

Nouveau



Système de déplacement pour but transportable Réf. FB04N660



Système de déplacement 4 roues et lests

Réf. FB04N660

Système de lestage mobile

- 2 tubes par but en acier plastifié blanc de 10 x 10 x 300 cm

Système de déplacement

- 4 roues gonflables escamotables, à assembler sans perçage grâce à notre système d'étriers
- Adaptable sur tous les buts transportables Metalu Plast à 8 et 11 joueurs
- Existe en version 4 roues escamotables sans lests

METALU +

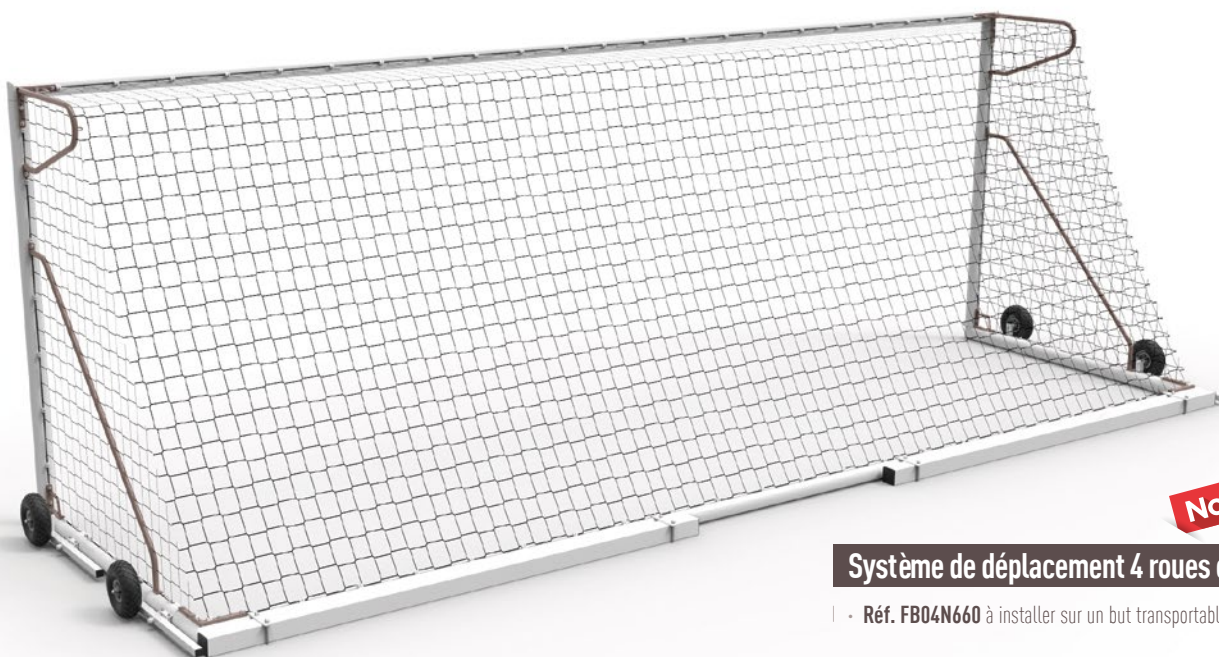
- + Adaptable sur les buts transportables Metalu Plast déjà équipés de lests
- + Permet de déplacer facilement un but transportable
- + Sans perçage du but

Équipement optionnel : système de déplacement pour but déjà lesté Réf. FB04N660-20

- 2 roues gonflables escamotables, à assembler sans perçage
- Adaptable sur tous les buts transportables lestés Metalu Plast à 8 et 11 joueurs : buts à 11 : 7,32 x 2,44 m, buts à 8 : 5 x 2 m ou 6 x 2,1 m

RÉCAPITULATIF DES BUTS TRANSPORTABLES

AVEC OU SANS SYSTÈME DE DÉPLACEMENT



Nouveau

Système de déplacement 4 roues et lests

• Réf. **FB04N660** à installer sur un but transportable



Nouveau

Avec 4 roues escamotables

• À installer sur un but transportable



Nouveau

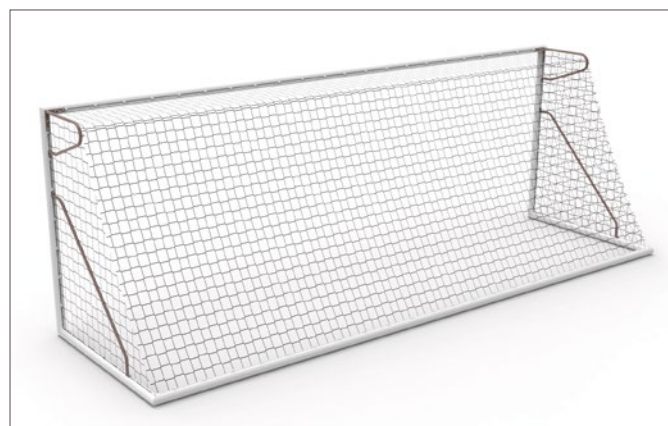
Avec 2 roues escamotables, pour buts déjà lestés

• Réf. **FB040660-20** à installer sur un but transportable déjà équipé d'un lest Réf. **FB04N514-LS-B**



Avec lests

• Réf. **FB04N514-LS-B** à installer sur un but transportable



But transportable seul

• Sans lests, voir page 24

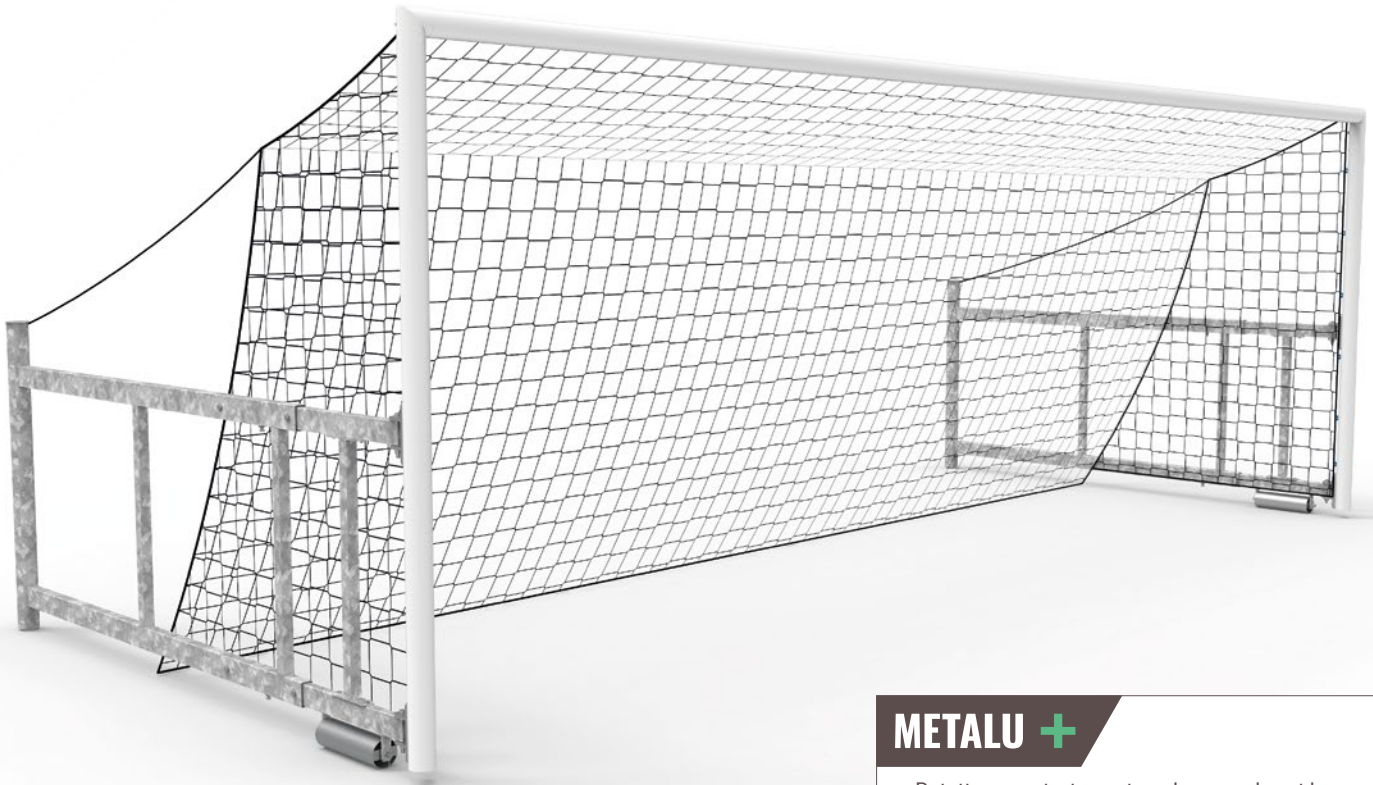
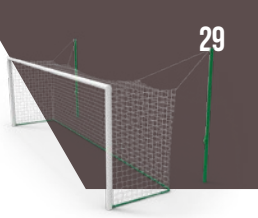
BUTS REPLIABLES CAMP NOU 3

GRAND DÉPORT - À 8 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748

Blanc RAL 9010

Cadre arrière galvanisé

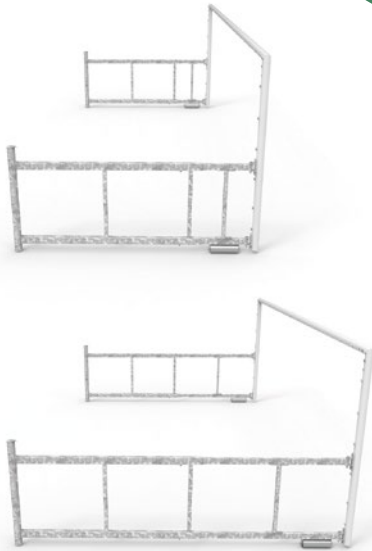


Recommandé pour
les grands déports
3 m et +

METALU +

- + Rotation par pivotement sur bague polyamide
- + Très rigide, même sur les longs déports
- + Cadre renforcé mécano-soudé
- + Existe en façade acier ou aluminium
- + Usage intensif

FOOTBALL



Buts repliables Camp Nou 3




- Profilé façade avant Ø 102 mm, acier galvanisé plastifié, ou en profilé façade avant Ø 102 mm, aluminium plastifié blanc
- Le déport est étudié pour dégager totalement les 3,5 m de zone libre imposé par la FFF.

Cadre arrière

- Tube rectangulaire en acier galvanisé 80 x 40 mm et 70 x 30 mm
- 3 renforts verticaux : 2 fixes et un réglable
- Profondeur réglable de 2,50 à 3,90 m
- Rouleaux de déplacement en acier électrozingué longueur 300 mm
- Pivotement sur bague polyamide renforcée
- Crochets arrières vissés sur le profilé acier ou clipsés dans la glissière aluminium

Filets

- Filets pour buts repliables à 8 joueurs **Réf. 112FB107N, 112FBBULL108(N/W) et 112FBBULL117(N/W).** Voir page 36

Modèle	Profilé	Dimensions	Matière	Traitement surface Cadre arrière	Type de pivot	Références Déport réglable
Camp Nou 3	 Rond Ø 102 mm	6 x 2,10 m	Acier galvanisé plastifié	Galvanisé à chaud	Rotation par étrier pivot en façade et cage arrière pivotant sur un axe avec une bague nylon	FB04N253-B
	 Rond Ø 102 mm	6 x 2,10 m	Aluminium plastifié			FB04N353
	 Rond Ø 102 mm	5 x 2 m	Aluminium plastifié			FB04N704

BUTS REPLIABLES SAN SIRO STAR

FILET INTÉGRÉ - À 8 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748

Façade blanc RAL 9010

Cadre arrière gris RAL 7016

COLOR + sur demande



Avec filet rectangulaire

METALU +

- + Filet intégré au profilé
- + Très bonne tension du filet
- + Rigidité du but



Filet intégré au profilé par une glissière

Buts repliables San Siro à 8 joueurs Millennium et Maracana STAR



- Façade avant en aluminium plastifié blanc :
 - Profilé ovoïde Millennium STAR 100/120 mm
 - Profilé rond Maracana STAR Ø 102 mm
- Cage arrière : Tube rectangulaire en acier galvanisé plastifié vert 80 x 40 mm et 70 x 30 mm
- Cage arrière fixée sur les montants à l'aide de 4 étriers de 6 mm d'épaisseur. Chaque étrier est fixé par 4 vis Ø 10 mm
- Mâts arrière Ø 80 mm
- Profondeur réglable de 2,15 à 3,6 m
- Rouleaux de déplacement sur le sol en acier électrozingué longueur 300 mm
- Axe de pivotement dans les fourreaux
- Filet intégré dans le profilé aluminium (système sans crochets) (filets non fournis)
- Les étriers de fixation de la cage sur les montants s'intègrent parfaitement avec le système de filet intégré : la tension du filet s'opère sans contrainte
- Jonction (modèle déposé) dessinée et adaptée pour intégrer parfaitement le filet
- Fourreaux de scellement en option **Réf. FB040615**

Filets

- Filets intégrés pour buts repliables à 8 joueurs **Réf. 112FBBULL107N-S** ou **112FBBULL107W-S**.



Rouleau de déplacement en acier électrozingué "Star"

Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Matière	Traitement surface Cadre arrière	Fixation filet	Références
SAN SIRO Millennium STAR	 Ovoïde 100/120 mm	Foot à 8	6 x 2.10 m	Aluminium plastifié	Rotation par étrier pivot en façade et par fourreaux arrière	Intégré dans la glissière	FB04N361-STAR-B
			5 x 2 m				FB04N364-STAR-B
SAN SIRO Maracana STAR	 Rond Ø 102 mm		6 x 2.10 m				FB04N351-STAR-B
			5 x 2 m				FB04N354-STAR-B

BUTS REPLIABLES SAN SIRO

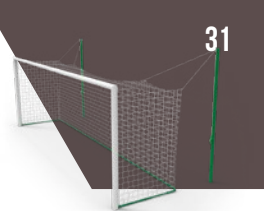
FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS - À 8 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748

Façade blanc RAL 9010 

Cadre arrière gris RAL 7016 

COLOR + sur demande 



Avec filet trapézoïdal

Buts repliables San Siro




- Version aluminium : profilé façade avant Ø 102 mm, plastifié blanc
- Version acier : tube galvanisé Ø 102 mm, plastifié blanc
- Profondeur réglable de 2,15 à 3,60 m
- Profondeur personnalisable sur cadre fixe sur demande (nous consulter) pour but 6 x 2,1 m en aluminium Réf. **FB04N350-B** ou en acier Réf. **FB04N250-B**
- Cage arrière : Tube rectangulaire 80 x 40 mm et 70 x 30 mm, en acier galvanisé plastifié vert, et mâts arrière Ø 80 mm

- Rouleaux de déplacement en acier électrozingué longueur 300 mm. Axe de pivotement dans les fourreaux
- Système de fixation du filet : crochets arrière à clipser dans la glissière aluminium, ou à visser sur le profilé acier
- Fourreaux de scellement en option Réf. **FB040615**

Filets

- Filets pour buts repliables à 8 joueurs réf. **112FB107N**, **112FBBULL108(N/W)** et **112FBBULL117(N/W)**. Voir page 36

	San Siro				Camp nou 3		Anfield	
	Millennium Star	Maracana Star	Maracana	Acier	Aluminium	Acier	Aluminium	Acier
Foot à 8 joueurs	Oui							
Rigidité sur 2,5 m de déport	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++	++
Rigidité sur 3,5 m de déport	++++	++++	++++	+++	+++	+++	N/A non compatible	
Facilité de rotation sur les mats arrière	++++	++++	++++	++++	+++	+++	++	++
Robustesse	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++	++
Anticorrosion	++++	++++	++++	+++	++++	+++	++++	+++
Utilisation intensive	++++	++++	+++	+++	++++	++++	++	++
Valeur technique	++++	+++	+++	++	++++	+++	+	+
Facilité de montage du filet	+++	+++	++	++	++	++	++	++

Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Matière	Traitement surface Cadre arrière	Type de pivot	Références Déport fixe	Références Déport réglable
San Siro	 Rond Ø 102 mm	Foot à 8	6 x 2,10 m	Acier galvanisé plastifié	Galvanisé plastifié	Rotation par étrier pivot en façade et par fourreaux arrière	FB04N250-B (Sur-mesure)	FB04N251-B
	 Rond Ø 102 mm		6 x 2,10 m	Aluminium plastifié			FB04N350-B (Sur-mesure)	FB04N351-B
	 Rond Ø 102 mm		5 x 2 m	Aluminium plastifié				FB04N702-B

BUTS REPLIABLES

ANFIELD - À 8 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748

Blanc RAL 9010

Cadre arrière galvanisé

**+ PRODUIT**

+ Solution économique



Cadre arrière coulissant

Buts repliables Anfield



- Façades avant en aluminium plastifié Ø 102 mm ou en acier plastifié Ø 102 mm

Cadre arrière

- Cadres en acier galvanisé à chaud, 40 x 40 mm
- Profondeur réglable de 2,1 à 3,1 m
- Barres coulissantes supérieures et inférieures en acier galvanisé à chaud, 34 x 34 mm
- 1 cornière de renfort vertical
- Rouleaux de déplacement en acier électrozingué
- Fourreaux de scellement Ø 60 mm en option **Réf. FB040633**

Filets

- Filets pour buts repliables à 8 joueurs **Réf. 112FB107N, 112FBBULL117(N/W)**. Voir page 36

Modèle	Profilé	Dimensions	Matière	Traitement surface Cadre arrière	Type de pivot	Références Déport réglable
Anfield	 Rond Ø 102 mm	6 x 2,10 m	Aluminium	Galvanisé à chaud	Rotation par étrier pivot en façade et par fourreaux arrières	FB04N429-A
	 Rond Ø 102 mm		Acier			FB04N428-B



METALU +



- + Pièces de jonction en aluminium moulé
- + Facile à déplacer

Buts mobiles acier ou aluminium

- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Arceaux latéraux et barre de stabilisation en partie basse en acier galvanisé Ø 32 mm plastifié gris RAL 7016
- Fixation des filets par crochets nylon
- Buts livrés avec ancrages à sceller
- Acier : tube Ø 102 mm plastifié blanc
- Aluminium : tube Ø 102 mm plastifié blanc
- Dimensions : Buts de foot à 8 (France), 6 x 2,10 m

Option

- Système d'ancrage à sceller supplémentaire
- Ancrages type queue de cochon

Modèle	Profilé	Pratique	Dimension	Poids (paire)	Matière	Références
Buts mobiles	 Rond Ø 102 mm	Foot à 8	6 x 2,10 m	2 x 78 kg	Acier galvanisé plastifié	FB04N202-B
	 Rond Ø 102 mm			2 x 55 kg	Aluminium plastifié	FB04N309

	Ø 102 mm aluminium	Ø 102 mm acier
Foot à 8 joueurs	Oui	Oui
Nécessite un ancrage	Oui	Oui
Type selon norme	3	
Robustesse	++++	++++
Anticorrosion	++++	+++
Facilité de déplacement du but	+++	++
Facilité de déplacement du but	+++	++



METALU +



- + 4 dimensions standards au choix
- + Dimensions sur-mesure possibles pour le but et la position des ancrages

Buts spécifiques

- Montants et transversale Ø 102 mm en acier galvanisé plastifié blanc ou en aluminium plastifié blanc
- Arceaux : Ø 32 mm en acier galvanisé plastifié gris RAL 7016
- Fixation du filet par des crochets nylon
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de façade
- Buts livrés avec ancrages à sceller.
- Hauteur : 2 mètres - Largeur selon la référence produit.
- Dimensions sur mesure : nous consulter

Équipement optionnel

- Barre de stabilisation Ø 32 mm
- Existe en scellement direct
- 4 fourreaux de scellement en option Réf. **FB040611**

Modèle	Profilé	Dimensions	Matière	Scellement	Références buts mobiles ⁽¹⁾	Références Buts à sceller ⁽²⁾
Spécifique Indoor ou outdoor	 Rond Ø 102 mm	3 x 2 m	Acier galvanisé plastifié	Mobile ou à sceller	FB040102-B	FB040113-B
		4 x 2 m			FB040103-B	FB040114-B
		5 x 2 m			FB040104-B	FB040115-B
		6 x 2 m			FB040105-B	FB040116-B
	 Rond Ø 102 mm	3 x 2 m	Aluminium plastifié		FB040202	FB040213
		4 x 2 m			FB040203	FB040214
		5 x 2 m			FB040204	FB040215
		6 x 2 m			FB040205	FB040216

(1) Livrés avec ancrages. (2) Livrés avec ancrages. Fourreaux en option

ACCESSOIRES DE FOOTBALL ET KICKNET

Conforme à la norme NF EN 748

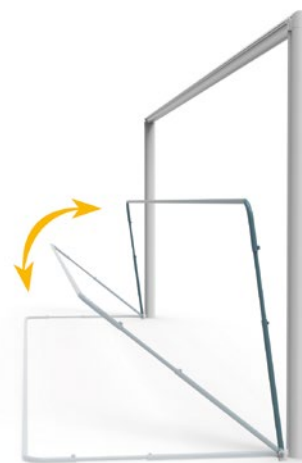


Tunnel d'accès pour stade

- Structure en aluminium anodisé
- Possibilité de remplacer les nappes de toile entre les arches par le client lui-même, sans renvoyer le tunnel aux ateliers de fabrication
- Mouvement d'ouverture et de fermeture à l'aide de croisillons en aluminium extrudé
- 4 points de tension supplémentaires pour définir et tendre la toile
- Extension et rétraction facile du tunnel grâce aux patins de ciseaux POLIZENE 500
- Toile Cobertora en polyester haute ténacité, enduit PVC sur les deux côtés, Ignifugé M-2 de 620 grammes
- Expédié assemblé pour les dimensions standard
- Éléments d'ancrage fournis
- Roue standard nylon, Ø 125 mm
- Largeur, longueur, sur demande

Équipement optionnel

- Roues pneumatiques Ø 260 mm



Système de relevage du filet

- Vendu par paires uniquement
- Tube en acier galvanisé plastifié gris RAL 7016, Ø 32 mm
- Pièces en U pour fixer le système sur les montants

Équipement optionnel

- Jeu de 4 tendeurs pour système de relevage Réf. FB040909

Profondeur réglable	Catégorie	Références
2 à 2,7 m	Foot à 11	FB040608
1,3 à 1,8 m	Foot à 8 (6 x 2,10 m)	FB040609
1,3 à 1,8 m	Foot à 8 (5 x 2 m)	FB040610

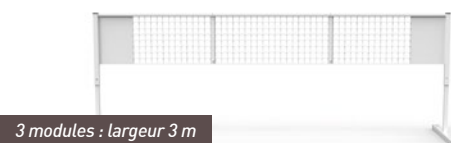


METALU +

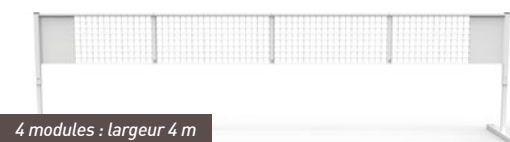
- + Personnalisable sur 4 espaces : 28 x 40 cm
- + Transportable et démontable
- + Réglable sur 2 hauteurs
- + Largeur standard 2 m, 3 m, ou 4 m
- + Modulable dans le temps



2 modules : largeur 2 m



3 modules : largeur 3 m



4 modules : largeur 4 m

Le Kicknet

- Filet : grille en acier plastifié blanc, Ø 5 mm, mailles 50 x 50 mm
- Poteaux télescopiques en acier plastifié blanc : 40 x 40 mm et 35 x 35 mm
- Filet en position haute : 1,05 m. Filet en position basse : 0,65 m
- Plaque en acier plastifié blanc de 28 x 40 cm de chaque côté du filet, pour coller des stickers
- Existe en version 2 modules, Réf. FB06N100, 3 modules, Réf. FB06N105, ou 4 modules Réf. FB06N110
- Largeur du filet modulable. Grilles disponibles à l'unité, Réf. FBKICK20

ACCESSOIRES

DE FOOTBALL

Conforme à la norme NF EN 748



Mâts arrières

- Mâts en acier galvanisé plastifié gris RAL 7016 Ø 50 mm ou Ø 80 mm
- 4 mâts Ø 50 mm pour 2 buts à 8 et 11 joueurs **Réf. FB040624**
- 6 mâts Ø 50 mm pour 2 buts à 11 joueurs **Réf. FB040630**

Équipement optionnel

- Jeu de 4 fourreaux de mâts arrières Ø 50 mm **Réf. FB040621**
- Jeu de 6 fourreaux de mâts arrières Ø 50 mm **Réf. FB040622**
- Jeu de 2 fourreaux de mâts arrières Ø 80 mm **Réf. FOUR008**
- Jeu de 4 tendeurs élastiques pour mâts arrières **Réf. FB040907**
- Jeu de 6 tendeurs élastiques pour mâts arrières **Réf. FB040907-6**

Diamètre	Catégorie	Nb de mâts	Poulies et taquets	Références
Ø 50 mm	Foot à 8 et 11	4 mâts	Sans	FB040624
Ø 50 mm	Foot à 11	6 mâts	Sans	FB040630
Ø 80 mm	Foot à 11	2 mâts	Avec	FB040629

Pour la compétition

2 mâts Ø 80 mm avec 2 poulies et 2 taquets tourneurs par mât, pour tendre le filet facilement et sans frottement, **Réf. FB040629**



Râtelier mural à ballons



Réf. BB031317

- Structure en acier plastifié blanc 40 x 20 mm
- 3 étagères en acier plastifié blanc en tube Ø 32 mm pour tout type de ballon officiel : hand, volley, foot, basket
- Dimensions : 1,33 x 0,81 x 0,29 m

Adaptateurs ovoïde/rond Ø 102 mm

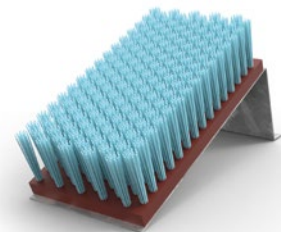
Monter des buts ovoïdes dans des fourreaux ronds Ø 102 mm



Réf. FB040639

- 4 fourreaux adaptateurs pour profils ovoïdes millennium 100/120 mm dans fourreaux rond Ø 102 mm.

Brosse à chaussures



Réf. FB040950

- Poils en nylon
- Structure en acier électrozingué
- Dimensions structure : 320 x 165 mm



Piquet de corner avec borne géomètre



Piquet de corner standard

Piquets de corner avec borne géomètre

- Lot de 4 corners avec borne géomètre **Réf. FB040914**
- Manchon en caoutchouc avec système anti-encrassement
- Borne géomètre PVC blanc longueur 390 mm, et mât en pvc blanc Ø 34 mm
- Drapeau en polyester en damier jaune et rouge, 460 x 460 mm

Piquets de corner standard

- Lot de 4 corners standard **Réf. FB040913**
- Mât en pvc blanc Ø 30 mm avec articulation à ressort
- Fourreau en pvc blanc, Ø 35 mm
- Clip en nylon noir de hauteur 40 mm, Ø 28 mm
- Drapeau en polyester jaune fluo, 600 x 400 mm

Autres

- Jeu de 2 drapeaux de juge, **Réf. FB040908**
- Jeu de tête mobile, **Réf. FB040702**
- Jeu de tête à sceller, **Réf. FB040701G/D**
- Jeu de 26 piquets, **Réf. FB040906**



Grille gratte-pied

Réf. FB040951

- Cadre acier, galvanisé à chaud
- Cornières 30 x 30 x 3 mm à sceller dans une dalle béton
- Grille acier, galvanisé à chaud
- Caillebotis 825 x 450 mm
- Épaisseur 30 mm



Ancrages type "queue de cochon"

- Ancrages pour but transportable à 8 ou 11 joueurs
- Fixation des buts sur le sol engazonné par 2 ensembles identiques
- Pour 1 but mobile à 8 joueurs, arceaux Ø 32 mm **Réf. FB040500**
- Pour 1 but transportable à 8 ou 11 joueurs, arceaux Ø 102 mm, avec clé de serrage **Réf. FB040501**
- Contenu du dispositif : 2 cavaliers, 2 piquets d'ancrages, 1 manivelle



Accessoires de fixation

Sandows

- Bobine de 25 m de sandow pour 1 paire de but de foot ou de hand **Réf. FLFB1111**
- Jeu de 4 tendeurs pour mâts arrières **Réf. FB040907**
- Jeu de 6 tendeurs **Réf. FB040907-6**
- Jeu de 4 tendeurs pour système de relevage **Réf. FB040909**
- Jeu de 4 oreilles en gris RAL 7016, adaptables buts alu/acier, **Réf. FB040602**

Crochets

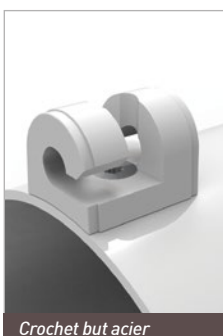
- Crochets à visser en nylon pour le maintien des filets pour buts acier
- Crochets à clipser en nylon pour le maintien des filets pour buts aluminium
- Disponibles en sachets de 56

**Sachets de 56 crochets à visser, pour but acier
avec adhésif + vis autotaraudeuses**

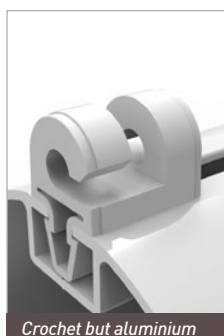
Bleus	Blancs	Noirs (double fixation)
SCA00	SBY000	SCB00

Sachets de 56 crochets à clipser, pour but aluminium

Bleus (filière 7,9 mm)	Blancs (filière 7,9 mm)	Noirs (filière 11 mm)
SAA00	SAI00	SBZ00



Crochet but acier



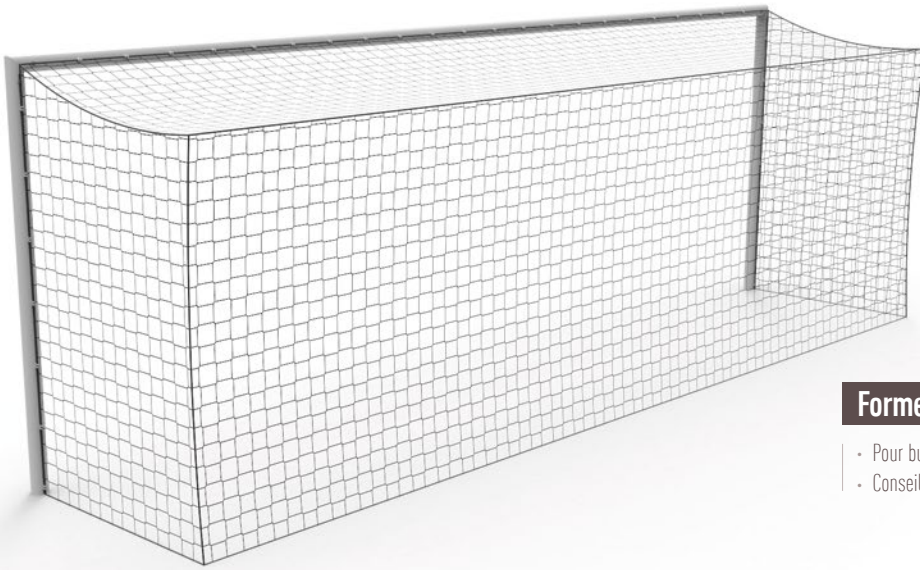
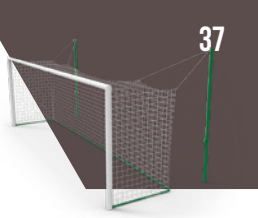
Crochet but aluminium



Crochet double but acier

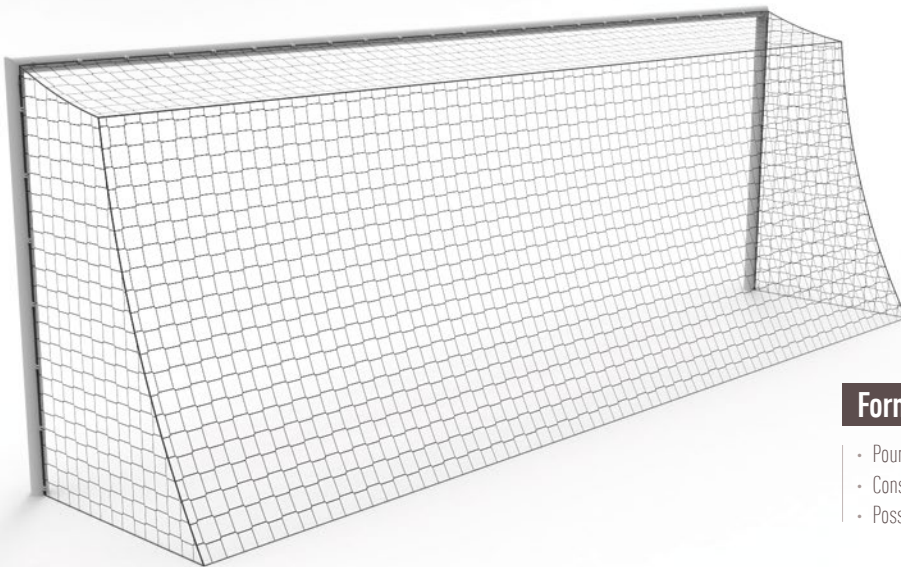
FILETS DE FOOTBALL

MAILLES ET FORME DES FILETS



Forme Européenne rectangulaire

- Pour buts à 11 ou 8 joueurs
- Conseillé avec un système de relevage du filet et/ou mâts arrière



Forme trapézoïdale

- Pour buts à 11 ou 8 joueurs
- Conseillé avec un système de relevage du filet et/ou mâts arrière
- Possibilité d'utiliser avec oreilles sur buts à 8 joueurs



Filet intégré type Star Ø 4 mm - Maille simple sans nœud

Les différentes mailles

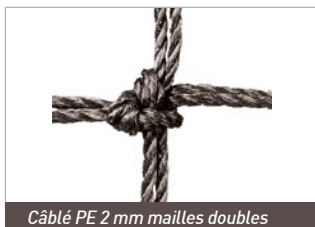
Filets vendus par paires

Les différentes mailles :

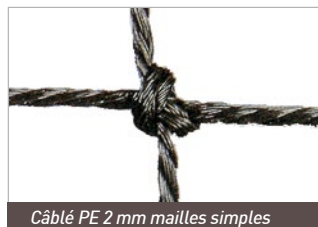
- 120 mm (norme européenne) ou 145 mm
- Simple ou double, de 2 à 4 mm
- Noir, vert, blanc
- Autres coloris et bicolore voir page 35

2 systèmes de fixation :

- Filet intégré dans le profilé, version STAR
- Filet fixé par des crochets



Câblé PE 2 mm mailles doubles



Câblé PE 2 mm mailles simples



Tressé PP sans nœuds

Meilleure
vente

FILETS DE FOOTBALL

RÉFÉRENCES

Type de but	Type de filet ⁽¹⁾	Nœud	Maille	Couleur	Avec crochet		Filet intégré ⁽²⁾
					Maille 145 mm	Maille 120 mm norme EU	Maille 120 mm norme EU
Buts à 11 joueurs	<i>Pour transportables et buts à oreilles</i>						
	PE câblé	Avec	Ø 2 mm - Maille double	Noir	112FB1182N		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc		112FBBULL185(N/W)	
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL186N	
	<i>Forme rectangulaire Européenne</i>						
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc	112FB130EN		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL101N	112FBBULL101N-S
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir - Blanc - Autres		112FBBULL102(N/W/BI/C)	112FBBULL102W-S(BI/N/C)
PE tressé	Sans	Ø 4 mm - Maille simple "nid d'abeille"	Blanc		112FB142EW		
Buts à 8 joueurs	<i>Pour buts rabattable, buts transportables, et buts avec oreilles.</i>						
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc			112FBBULL107N-S(W)
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	112FB113XN		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL108(N/W)	
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL109N	
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	112FB107N		
PE tressé	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Vert		112FBBULL117(N/W)		

- (1) PE tressé : Fil tressé polyéthylène
PE Câblé : Fil câblé polyéthylène
PP : Polypropylène
- (2) Convient également aux buts avec crochets

Informations

Filets livrés avec cordeaux de tension arrières montés.

Filet de football spécifique

- Maille simple 100 mm, fil noir en PE Ø 3 mm tressé
But de foot 3 x 2 m **Réf. 112FB2003**
But de foot 4 x 2 m **Réf. 112FB2004**
But de foot 5 x 2 m **Réf. 112FB2005**
But de foot 6 x 2 m **Réf. 112FB2006**
- Maille simple 120 mm type Star, fil noir en CPE Ø 3 mm sans nœud pour but de foot 5 x 2 m **Réf. 112FBBULL112N-S**

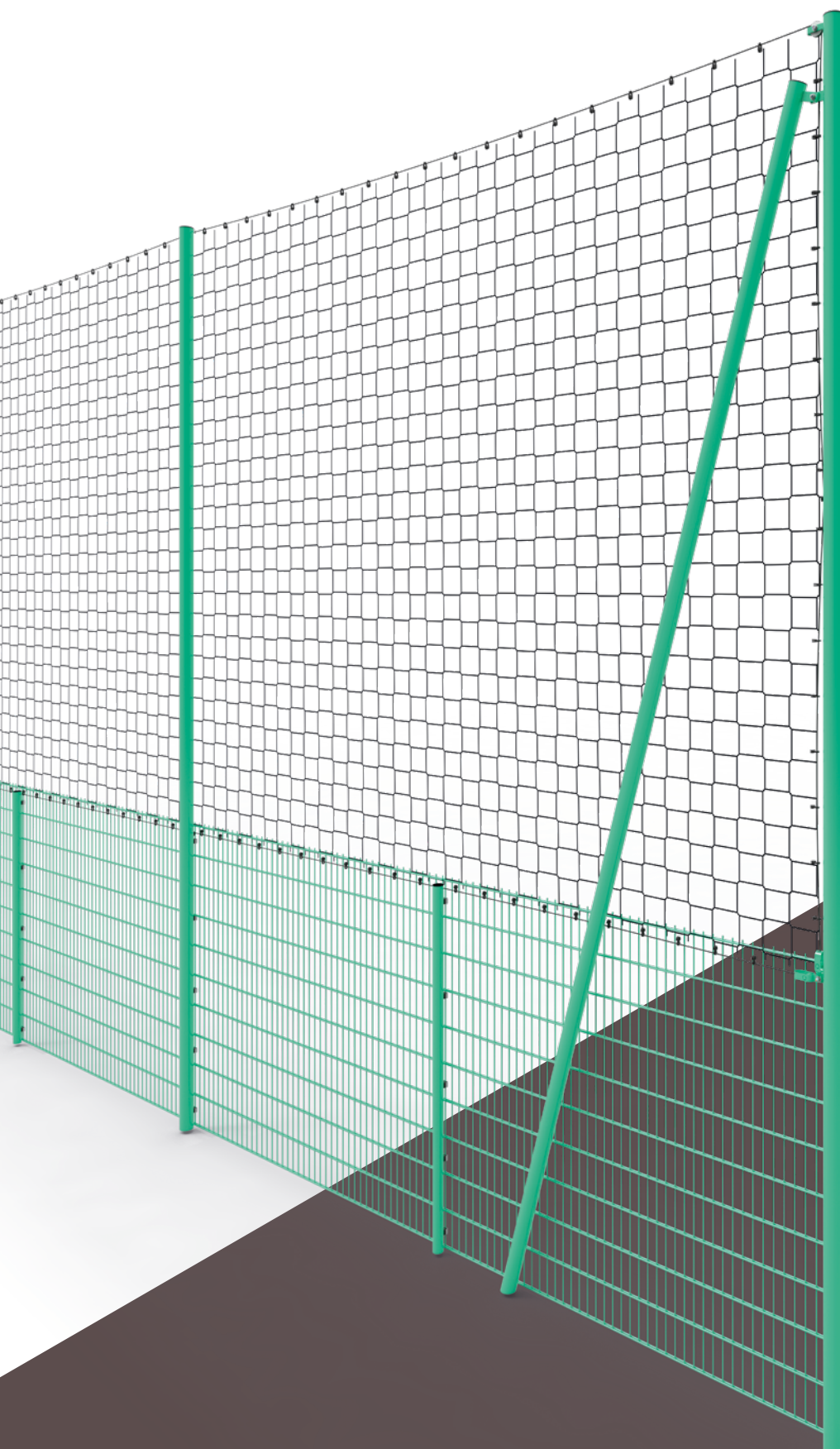
Filets sans nœuds en couleur sur demande :

- **Couleurs unies** : maille 120 mm, fils de 4 mm ou 3 mm : vert clair, bleu, rouge, jaune, blanc ou noir
- **Bicolores** : maille 120 mm, fils de Ø 4 mm : vert & blanc, rouge & blanc, bleu & blanc, noir & blanc, jaune & noir, jaune & bleu, rouge & bleu, rouge & noir



Filet sans nœuds bicolore Ø 4 mm

CLÔTURES



LA NORME EUROCODE	38
PARE-BALLONS	39-43
LES CLÔTURES 2 m	44
LES PORTAILS	45
MAIN COURANTE	46-50
LES PORTILLONS	51
DEVIS PARE-BALLONS	48

LA NORME EUROCODE

POUR TOUTES LES STRUCTURES EN ACIER



Clôture pare-golf grande hauteur en poteaux bipodes

Rappel

L'application des normes en vigueur pour l'installation des clôtures sportives est obligatoire. En cas de sinistre, les experts et assureurs opposeront à leurs assurés l'Eurocode et autres normes engageant de fait la responsabilité des sociétés et de leurs dirigeants.

Entraxe poteaux 5 m - maille 145 mm et Ø 2,5 mm - Rugosité du terrain : IIIb

	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m
ZONE 1	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 90 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	Sur demande			
ZONE 2	Ø 80 mm	Ø 90 mm	Ø 102 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	..			
ZONE 3	Ø 80 mm	Ø 90 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R180 mm	R 180 mm	..			
ZONE 4	Ø 80 mm	Ø 102 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	R 180 mm	..			

Entraxe poteaux 6 m - maille 145 mm et Ø 2,5 mm - Rugosité du terrain : IIIb

	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m
ZONE 1	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 102 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	Sur demande			
ZONE 2	Ø 80 mm	Ø 90 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	R 180 mm	..			
ZONE 3	Ø 80 mm	Ø 102 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	R180 mm	R 180 mm	R 180 mm	..			
ZONE 4	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	R 180 mm	R 180 mm	R 180 mm	..			

Entraxe poteaux 7,5 m + grillage 4.4 / treillis 8/6/8 + poteaux Ø 50 mm - maille 145 mm et Ø 2,5 mm - Rugosité du terrain : IIIb

	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m
ZONE 1	Ø 80 mm	Ø 102 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	R 180 mm	Sur demande			
ZONE 2	Ø 90 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	R 180 mm	R 180 mm	..			
ZONE 3	Ø 102 mm	Ø 102 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	R 180 mm	R 180 mm	R 180 mm	..			
ZONE 4	Ø 102 mm	Ø 114 mm	Ø 114 mm	R 180 mm	R 180 mm	R 180 mm	B 102/90 mm	
							Petit poteau Ø 60 mm				

Qu'est-ce que la norme Eurocode ?

- Les Eurocodes sont des normes européennes de dimensionnement et de justification des structures de bâtiment et de génie civil. En tant que fabricant d'équipements sportifs, nous respectons l'Eurocode et toutes les normes connexes.
- Metalu Plast garantit que l'ensemble des propositions et matériels envoyés aux clients sont conformes à l'Eurocode et aux normes connexes. À la demande du client et après validation définitive des devis, Metalu Plast remet une note de calcul reprenant l'ensemble des paramètres du projet :
 - Zone de vent
 - Rugosité du terrain
 - Hauteur de la structure
 - Espacement des poteaux
 - Coefficient de remplissage entre poteaux

Voici la liste des normes s'appliquant à la fabrication et à la fourniture de l'ensemble des clôtures sportives et plus particulièrement aux pare-balls, pare-balles et clôtures de tennis :

- [1] Eurocode structureux- Bases de calculs des structures (NF EN 1990:2003)
- [2] Eurocode structureux- Bases de calculs des structures (Annexe nationale à la NF EN 1990)
- [3] Eurocode 1: Action sur les structures, Partie 1-4 : Actions générales -Actions du vent (NF EN 1991-1-4: 2005)
- [4] Eurocode 1: Action sur les structures, Partie 1-4 : Actions générales -Actions du vent (Annexe nationale à la NF EN 1991-1-4: 2005)
- [5] Eurocode 3: Calculs des structures en acier (La NF EN 1993-1-1: 2005)
- [6] Eurocode 3: Calculs des structures en acier (Annexe nationale à la NF EN 1993-1-1: 2007)
- [7] La norme NF EN 1090-2 et la norme NF EN 10025-2



METALU +

- + Entièrement soudé
- + 100% sur-mesure

Pare-ballons avec jambe de force



Pare-ballons avec barres d'écartements

Les poteaux monotubes de 3 à 10 m hors sol

- 4 types de poteaux : départ, angle, rétention, et intermédiaire
- Poteaux en acier galvanisé plastifié
- Diamètre des poteaux adapté en fonction de la zone géographique, de la maille du filet, de la hauteur hors sol, et des espacements prévus entre les poteaux (nous consulter)
- Installation par scellement direct : entre 500 et 1000 mm, selon la hauteur hors sol
- Contreventement + entretoise Ø 50 mm pour les hauteurs 9 et 10 m

Dimensions

- Hauteur hors sol : 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ou 10 m
- 6 sections de poteaux ronds : Ø 50, Ø 60, Ø 80, Ø 90, Ø 102 et Ø 114 cm

Accessoires

- Colliers pour adaptation sur des poteaux existants Ø 50 à Ø 114 mm (support raidisseur, support poulie, fixation sur jambe de force)
- Accessoires de pose filets pare-ballons (crochets, anneaux, câbles, raidisseurs...)
- Possibilité d'habiller la partie basse avec des panneaux treillis soudés, grillage simple torsion, ou palissade bois (voir les remplissages à partir de la page 12 et 13 de ce catalogue)
- Filet sur mesure, maille de 25 mm à 145 mm
- Brise vent / Brise vue

Informations

Structure adaptée aux projets jusqu'à 10 m hors sol.

PARE-BALLONS

LES REMPLISSAGES



TECH +

- + Confection sur-mesure du filet
- + Anti-UV : stabilisation de la couleur

Grillage simple torsion en partie basse, filet en partie haute

- Habillage de la partie basse du pare-ballon jusqu'à 2 m de hauteur (standard) ou plus sur demande
- Grillage au choix : diamètre de fil type 3,9/4,4 mm pour la clôture ou 2,4/3,2 mm pour le tennis, maille 48 mm (autres dimensions sur demande)
- Adaptation des poteaux pour une pose facile du grillage :
 - Sur les poteaux de départ et d'angle : plats soudés pour fixation du raidisseur
 - Sur les poteaux intermédiaires et de rétention : anneaux inox soudés tous les 50 cm

METALU +

- + Facilité de pose
- + Maillons inox soudés

Le treillis soudé en partie basse, filet en partie haute

- Dimensions standard : 2,507 x 2 m de haut
- Double fil acier 8/6/8 mm ou 6/5/6 mm, plastifié vert RAL 6005 ou blanc RAL 9010 en standard. Autres couleurs sur demande.
- **Fixation des panneaux par bride dB-Stop®** : système exclusif antibruit et antivibration.

Panneau ligue Méditerranée

- Double fil d'acier de 8/6/8 mm plastifié vert RAL 6005 selon la norme EN 10244-2 et soudé selon la norme EN10223-7
- Panneaux de dimension 2,560 x 2,258 m
- Mailles partie haute 150 x 150 mm et partie basse 50 x 150 mm



METALU +

- + Pas de déformation

Le "tout filet"

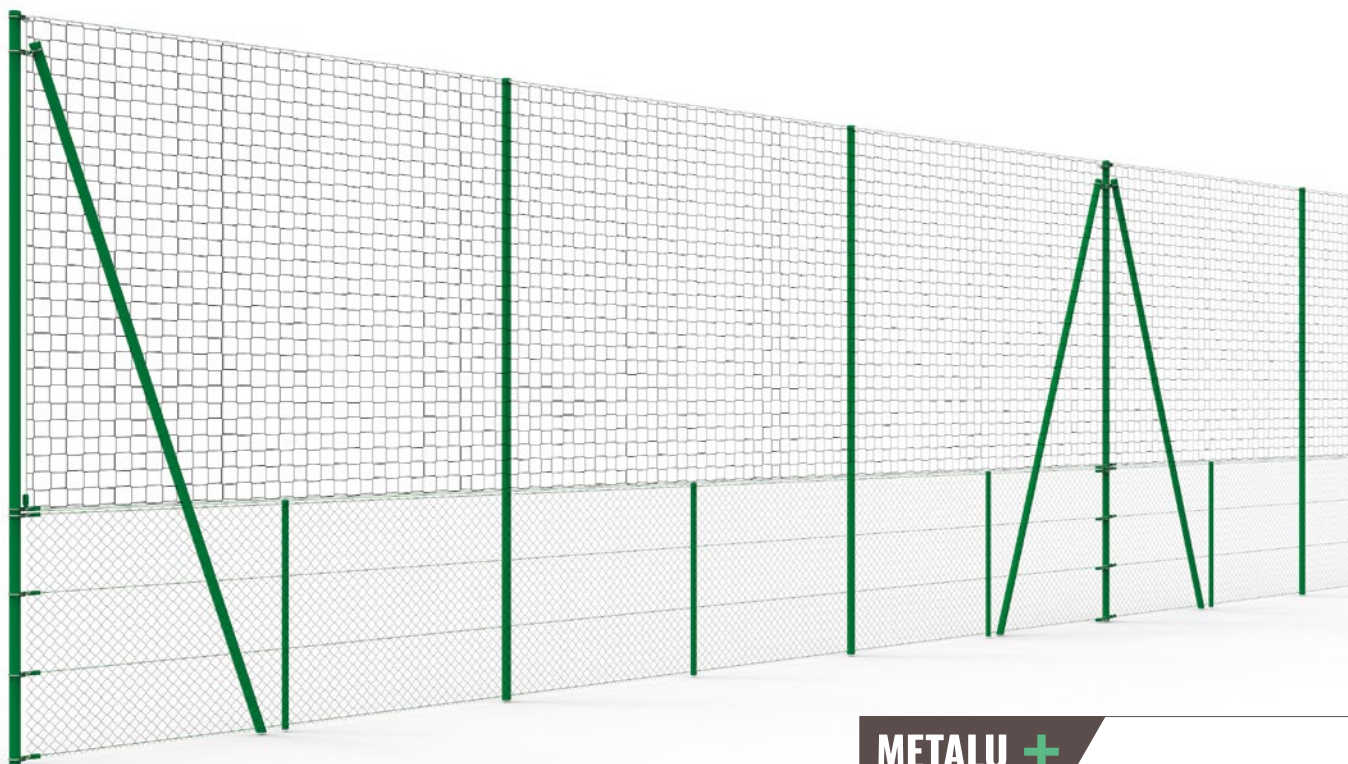
- Les dimensions de la maille choisie dépendent de l'usage :
 - 25 mm pour le golf et les pare-projectiles
 - 48 mm pour le baseball, tennis, hockey, pare-papiers, pelote basque
 - 100, 120 et 145 mm pour les sports de ballons (handball, football, rugby, basketball...) et pour les pare-papiers
- Polyéthylène haute densité
- Résistance : 5,5 gr/denier (unité de mesure de la résistance)
- Traitement anti-UV : stabilisation de la couleur
- Les 2 premiers mètres de remplissage sont séparés afin de faciliter le changement de la partie basse du filet

Hauteur hors sol	Maille 145 ou 100 mm	Maille 48 ou 25 mm	Nombre de cours de câble filet
4 m	2 + 2 m	2 + 2 m	3
5 m	2 + 3 m	2 + 3 m	3
6 m	2 + 4 m	2 + 4 m	3
7 m	2 + 5 m	2 + 2 + 3 m	4
8 m	2 + 6 m	2 + 3 + 3 m	4
9 m	2 + 7 m	2 + 3 + 4 m	4
10 m	2 + 8 m	2 + 4 + 4 m	4
11 m	2 + 4 + 5 m	2 + 3 + 3 + 3 m	5
12 m	2 + 5 + 5 m	2 + 3 + 3 + 4 m	5
13 m	2 + 5 + 6 m	2 + 3 + 4 + 4 m	5
14 m	2 + 6 + 6 m	2 + 4 + 4 + 4 m	6

PARE-BALLONS NETFIX

6 MÈTRES HORS SOL - FIXATION COLLIERS

Vert RAL 6005 
Blanc RAL 9010 



Habillage filet en partie haute, grillage simple torsion en partie basse

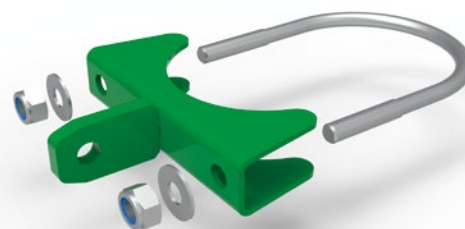
- Poteaux et jambes de force en acier galvanisé Ø 90 mm plastifié vert RAL 6005
- Fixation des poteaux et des accastillages par colliers
- Étriers et brides traités anticorrosion
- Bouchon de poteau enveloppant en PVC
- Maintien du câble en partie haute par crochet camion
- Remplissage mixte : partie basse en grillage simple torsion 3/4, et partie haute en filet pare ballon maille 145 mm, fil Ø 2,3 mm en PE
- Fixation du grillage sur 4 cours de câble
- Maintien des câbles par passe-fils inox

METALU +

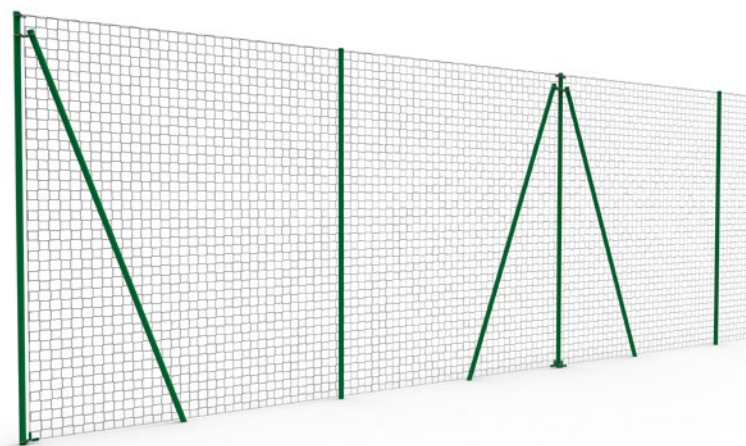
- + Solution économique
- + Traitement anticorrosion
- + Filets traités anti-UV



Poteau de départ et jambe de force



Assemblage bride + étrier



Habillage "tout filet"

- Version tout filet sur 6 m de hauteur, ou 4 m de filet et 2 m de vide en partie basse

PARE-BALLONS

LES GRANDES HAUTEURS

Vert RAL 6005

COLOR sur demande



METALU +

- + Jusqu'à 15 m de hauteur
- + Adapté à tous types de vents et à tous types de remplissages
- + Adapté aux conditions extrêmes



Poteaux bipodes

- Poteaux tubulaires bipodes de 6 à 15 m hors sol en acier sendzimir plastifié, reliés et renforcés par un plat soudé de 100 mm de largeur
- 3 dimensions de poteaux : Ø 114 - 102 mm, Ø 102 - 102 mm, et Ø 102 - 90 mm



Poteaux rectangulaires

- Poteaux tubulaires rectangulaires en acier galvanisé plastifié 180 x 80 mm

Descriptif commun

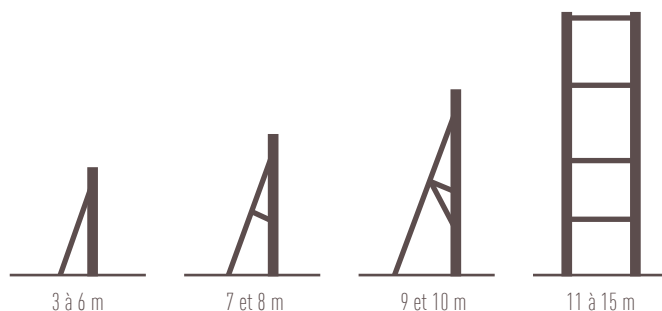
- Hauteurs standards de 6 à 15 m hors sol (cf dimensions), adaptés pour faciliter le montage du filet
- Plats, poulies, anneaux et maillons entièrement soudés sur les poteaux
- Scellement direct, profondeur différente selon la hauteur du poteau hors sol
- Jambe de force en acier galvanisé plastifié (section ronde)
- Barres d'écartement en acier sendzimir plastifié : selon la hauteur du pare-ballons
- Barres d'écartement fixes Ø 50 mm : 2 m, 2,5 m ou 3 m
- Barres d'écartement réglables Ø 50 mm : de 1,8 à 2,6 m, de 2,3 à 3,1 m ou de 3 à 3,8 m

Accessoires

- Accessoires de pose des filets de pare-ballons (crochets, anneaux, câbles, raidisseurs...)
- Possibilité d'habiller la partie basse avec des panneaux treillis soudés, grillage simple torsion, ou palissade bois
- Filet sur-mesure, maille Ø 25 mm à 145 mm

Informations

Pour les projets de grande hauteur (jusqu'à 15 m hors sol), ou les clôtures avec une maille serrée (brise-vue, pare-flèche...) qui subiront une contrainte importante, **le poteau bipode permet le renforcement de la structure et évite les contreventements.**





Grillage simple torsion sur poteaux 2 m hors sol

Grillage simple torsion

- Poteaux en acier sendzimir plastifié Ø 50 mm et Ø 60 mm
- Habillage du sol jusqu'à 2 mètres
- 5 fixations du grillage par poteau :
Par plats soudés sur les poteaux de départ, d'angle ou de rétention
Par guide-fils soudés (grillage 2,4/2,9) ou anneaux inox (grillage 3,9/4,4) pour les poteaux intermédiaires.

Conseils

Metalu Plast réalise le projet sur-mesure, sur la base des informations communiquées par ses clients :

- La longueur à aménager
- L'implantation de la structure (angle, ligne droite, adaptation sur une structure existante...)



Panneaux en treillis soudés double fil 8/6/8 fixés par brides dB-Stop® sur poteaux 2 m hors sol

Treillis soudés avec système dB-Stop®

- Poteaux en acier galvanisé plastifié Ø 60 mm, 5 brides dB-Stop® par poteau hauteur 2 m
- Compatible avec l'ensemble des panneaux treillis soudés double fil droit du marché (8/6/8 - 6/5/6) ainsi que les panneaux type "Ligue Méditerranée"
- La fixation dB-Stop® est facile et rapide à monter, et limite les vibrations et les nuisances sonores. Le système dB-Stop® offre une excellente longévité à la clôture.
- Tampons amortisseurs en polypropylène livrés montés sur les poteaux et fixés par insert.

Panneau "Ligue Méditerranée"

- Poteaux en acier sendzimir plastifié Ø 80 mm
- Hauteur 2,3 mètres hors sol
- Habillage du sol jusqu'à 2,25 mètres
- Fixation des panneaux "Ligue Méditerranée" avec 6 brides dB-Stop® par poteau



Panneaux en treillis soudés "Ligue Méditerranée" double fil 8/6/8 fixés par bride dB-Stop®

PARE-BALLONS

LES FIXATIONS

Vert RAL 6005

COLOR sur demande



La fixation du filet

- Câble acier gainé sur tout le périmètre du filet (1)
- Anneaux brisés (2) permettant la jonction entre le câble et le filet : 3 anneaux/ml de câble, excepté pour le golf et le tennis avec 4 anneaux/ml
- Tension du câble par tendeurs à lanterne (3), par raidisseurs (4), ou serre-câbles (5)



Fixation collier

- À utiliser lors d'une reprise sur pare-ballon existant, ou lorsque des angles spéciaux sont nécessaires
- Version poteaux de départ ou de rétention : poulies, raidisseurs, plats soudés et anneaux soudés



Bride dB-Stop® installée

Fixation dB-Stop®

- La fixation dB-Stop® présente le double avantage d'être facile et rapide à monter et de limiter les vibrations et les nuisances sonores. Le système dB-Stop® offre une excellente longévité à la clôture.
- La pose de la bride dB-Stop® est rapide et facile car elle permet la fixation de 2 panneaux en même temps.
- Tampons amortisseurs en polypropylène livrés montés sur les poteaux et fixés par insert.
- 5 brides dB-Stop® par poteau hauteur 2 m
- Compatible avec l'ensemble des panneaux treillis soudés double fil droit du marché (8/6/8 - 6/5/6) ainsi que les panneaux type "Ligue Méditerranée"

METALU +

- + Système antibruit et antivibration
- + Facilité de pose
- + Visserie inviolable

Fixation du grillage simple torsion



Plat soudé



Anneau soudé

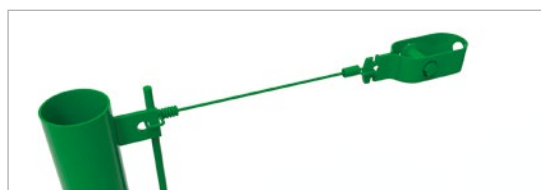


Guide-câble et guide-fil

- 5 points de fixation du grillage par poteau (pour un poteau hauteur 2 m)
 - Par plats soudés sur les poteaux de départ, d'angle ou de rétention
 - Par anneaux inox soudés (grillage 3,9/4,4) pour les poteaux intermédiaires ou guide-câble en cas de réparation
 - Par guide-fil soudés (grillage 2,4/2,9) pour les clôtures tennis



Version tendeur à lanterne



Version raidisseur

Vert RAL 6005 Blanc RAL 9010 COLOR sur demande 

Portail 1 vantail largeur 1 m



Portail 1 vantail largeur 1,5 m



Portail 2 vantaux

Portails hauteur 2 m

Portail (1 vantail)

- Largeur 1 m, 1,5 m ou 2 m
- Ouverture à 180° et gonds réversibles, baionnette acier

Portail (2 vantaux)

- Largeur 3 m et 4 m
- Ouverture à 180° et gonds réversibles, baionnette acier
- Sabot en acier galvanisé permettant une butée horizontale (empêchant l'ouverture dans le mauvais sens) et une butée verticale (limitant l'effort sur les gonds en cas de surcharge)
- Verrou de sol en acier

Remplissage barreaudé

- Cadre en tube carré de 50 x 50 mm en acier galvanisé et plastifié
- Remplissage barreaudé en tube carré de 25 x 25 mm en acier galvanisé et plastifié
- Panneaux pivotants avec fermeture à clef équipée d'un canon européen (Locinox)

Poteaux de support de portail (1 vantail ou 2 vantaux)

- Section 100 x 100 mm, acier galvanisé plastifié

METALU +

- + Fabrication sur-mesure possible
- + Adaptation possible du portail sur un pare-ballon Metalu Plast existant
- + Traitement anticorrosion renforcé



Pare-ballons bipodes avec bavolets



Remplissage bois hauteur 2 m



Pare-ballons sans scellement en applique murale



Main-courante intégrée au pare-ballon

Ouvrages spécifiques

Metalu Plast conçoit des solutions spécifiques et sur-mesure

- Platine soudée en pied de poteau
- Traitement anti-corrosion adapté au bord de mer ou aux zones polluées
- Rehausse d'une structure existante
- Autre coloris sur demande
- U riveté pour plinthe en bois en partie basse, hauteur 2 m
- Pare-vent, pare-flèches



modèle déposé



METALU +

- + Système antibruit et antivibration haut de gamme
- + Système rigide et résistant
- + Facilité de pose
- + Résistance du profilé ovoïde



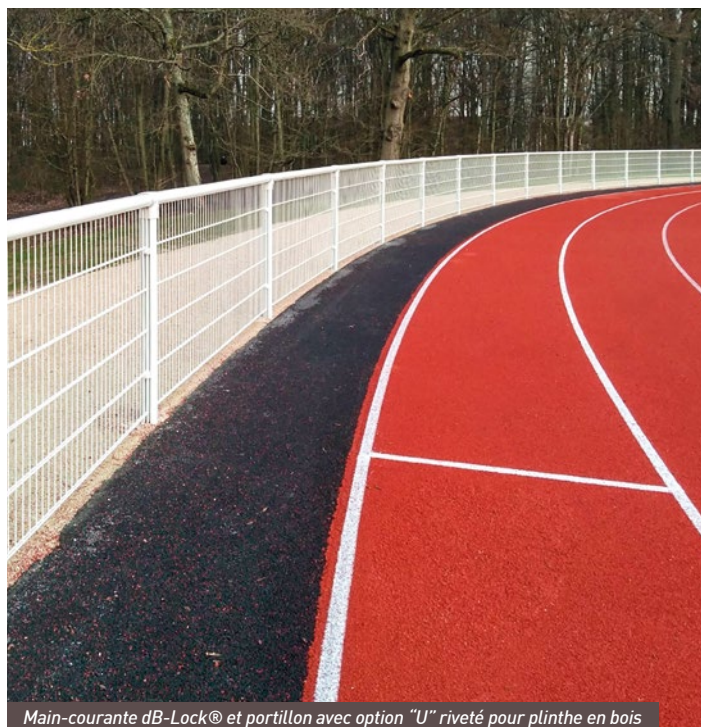
Profilé poteau dB-LOCK®

Main-courante ovoïde

- Poteaux en aluminium plastifié ovoïde 80 x 60 mm.
- Lisses ovoïdes en aluminium plastifié.
- Le système dB-LOCK® est une fixation pour une grille de hauteur 1 m. Il permet de fixer la grille dans l'axe et de l'intégrer dans la lisse de la main-courante. Il assure une excellente tenue mécanique et intègre un système antibruit.
- Habillage : prévoir des panneaux droits avec double fils 8/6/8 mm ou 6/5/6 mm de dimension 2,51 x 1 m
- Fixation des tés par vis CHC

Option plinthe en bois :

- épaisseur 40 mm, en partie basse intégrée à l'aide d'un "U" aluminium riveté sur le poteau.



Main-courante dB-LOCK® et portillon avec option "U" riveté pour plinthe en bois

Informations

Le système dB-LOCK® est une exclusivité Metalu Plast. Conçu pour réduire les émissions sonores dues aux vibrations, il facilite aussi l'installation des grilles sur les mains-courantes à l'avancée ou en final. La grille est noyée dans le profilé de la lisse, et dans les poteaux grâce au système dB-LOCK®.



METALU +

- + Système antibruit et antivibration
- + Facilité de pose
- + Brides livrées montées sur le poteau
- + Compatible avec les panneaux treillis soudés double fil droit du marché



Bride dB-Stop® avec amortisseur polymère

Main-courante treillis soudés dB-Stop®

- Poteaux en acier pré-équipés de brides dB-Stop® (3 par poteau) fixées par un insert. (Cf page.44)
- Lisses en aluminium ou en acier galvanisé plastifié
- Habillage :
 - Prévoir des panneaux droits avec double fils 8/6/8 ou 6/5/6 de dimension 2,48 x 0,83 m
 - Panneaux à plis sur demande

Bride dB-Stop® :

- Bride inox brossée avec amortisseur polymère haute résistance
- Visseries et insert en inox
- La bride dB-Stop® peut fixer 2 panneaux en même temps
- Maintien des panneaux avec le système "EASY-FIX" lors du montage
- Réglage latéral possible de 5 à 9 mm
- Existe pour main-courante en acier ou en aluminium
- Produit compatible avec les panneaux en double fils 6/5/6 et 8/6/8 mm



Informations

Le système dB-Stop® sur les mains-courantes présente le double avantage d'être facile et rapide à monter. Ce système réduit les vibrations et limite les nuisances sonores. Il assure une plus longue longévité au produit.

Les tampons amortisseurs en polymère sont livrés montés sur les poteaux, fixés par un insert. Fixation du panneau par étrier inox brossé et vis inviolable.



Remplissage simple torsion et adaptation au changement d'inclinaison du terrain



Tête de jonction et anneau inox pour fixation du grillage

METALU +

- + Rapport qualité/prix
- + Grillage Ø 4,4 mm à faible déformation

- Poteaux en acier galvanisé plastifié Ø 60 mm
- Grillage simple torsion lourd Ø 4,4 mm à faible déformation
- Anneaux inox soudés tous les 50 cm sur les poteaux
- Lisses en aluminium plastifié ou en acier galvanisé
- Espacements de 2,5 m ou 3 m
- Livrée avec ses accessoires : câble gainé, agrafes galvanisées, serre-câble, raidisseur N°4
- Assemblage à l'aide de tés d'assemblage en aluminium monobloc ou demi-coquille

Accessoires

- Fixation sur platine de 150 x 150 mm
- Platine triangulaire en aluminium
- U riveté pour plinthe en bois pour la pratique du hockey



Angle orientable

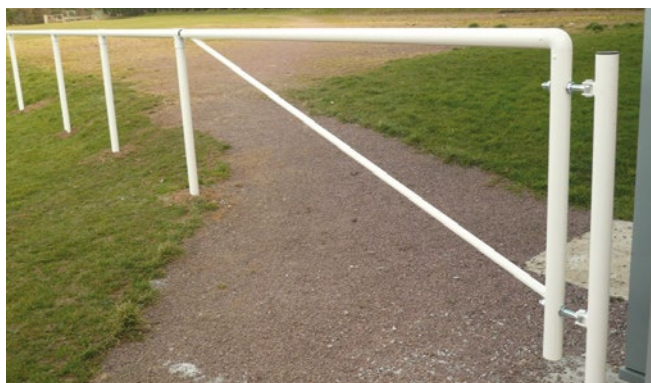
- Poteaux Ø 60 mm, épaisseur 2 mm et lisses en acier galvanisé, en acier galvanisé plastifié ou en aluminium plastifié
- Assemblage de la main-courante à l'aide de tés d'assemblage en aluminium monobloc ou demi-coquille
- Fixation des tés par vis

Accessoires

- Fixation sur platines de 150 x 150 mm
- Platine triangulaire en aluminium
- Accès pour main-courante sans remplissage disponible de 1 à 3 m :
 - Passage coulissant Ø 50 mm dans tube de Ø 60 mm
 - Portillon pivotant Ø 60 mm avec la barre de renfort à l'équerre

METALU +

- + Produit économique
- + Pose rapide et facile



Portillon hauteur 1,10 m

- Portillon pour main-courante sans remplissage hauteur 1,10 m
- Tube en acier galvanisé plastifié
- Tube de section Ø 60 mm, barre diagonale Ø 32 mm
- Fermeture par loquet coulissant
- Disponible en largeur 3 m, Réf. MC300615-180



Passage coulissant

- Existe en 5 largeurs différentes :
 - 1 m, Réf. MC300860,
 - 1,5 m, Réf. MC300861
 - 2 m, Réf. MC300862
 - 2,5 m, Réf. MC300864
 - 3 m, Réf. MC300863
- Cadenas non fourni
- Tube rond en acier galvanisé plastifié, Ø 50 mm
- Té à vis Ø 60 mm aluminium
- Adaptation sur angle à 90°



U riveté pour remplissage bois ou mixte

Clôture de hockey

- Poteau de main-courante Ø 60 mm galvanisé, lisse en acier de hauteur 1,10 m
- U riveté pour accueillir des plaques de 40 mm d'épaisseur

Remplissages

- Tout bois
- Mixte : bois en bas / treillis soudés fixé par dB-Lock® en partie haute
- Mixte : bois en bas / treillis soudés fixé par dB-Stop® en partie haute
- Mixte : bois en bas / grillage simple torsion en partie haute



Version scellement de pied pour poteau aluminium

Poteau sur platine

- Scellement de pied triangulaire pour tube Ø 60 mm en aluminium brut ou en aluminium plastifié **Réf. MC300325**
- Poteau de main-courante Ø 60 mm en acier galvanisé plastifié, soudé sur platine 150 x 150 mm



Colliers de fixation pour remplissage treillis soudés de main-courante

Remplissage panneaux droits avec colliers de fixation

- Main-courante avec fixation par colliers noirs
- Vert RAL 6005 ou blanc RAL 9010 standard
- Autres coloris sur demande

PORTILLONS

REPLISSAGE TREILLIS SOUDÉS OU BARREAUDÉS

Vert RAL 6005 Blanc RAL 9010 COLOR sur demande 

Portillon (2 vantaux) remplissage treillis soudés pour main-courante



Portillon 1 vantail remplissage barreaudé pour main-courante

Portillons hauteur 1 m

Portillon (1 vantail)

- Largeur 1 m, 1,5 m ou 2 m
- Ouverture à 180° et gonds réversibles, baionnette acier

Portillon (2 vantaux)

- Largeur 3 m et 4 m
- Ouverture à 180° et gonds réversibles, baionnette acier
- Sabot en acier galvanisé permettant une butée horizontale (empêchant l'ouverture dans le mauvais sens) et une butée verticale (limitant l'effort sur les gonds en cas de surcharge)
- Verrou de sol en acier

Remplissage treillis soudés

- Cadre rond Ø 60 mm en acier galvanisé et plastifié
- Remplissage des panneaux en treillis soudés double fil Ø 8/6/8 mm
- Panneaux pivotants avec fermeture à clef équipée d'un canon européen (Locinox)

Remplissage barreaudé

- Cadre en tube carré de 50 x 50 mm en acier galvanisé et plastifié
- Remplissage barreaudé en tube carré de 25 x 25 mm en acier galvanisé et plastifié
- Panneaux pivotants avec fermeture à clef équipée d'un canon européen (Locinox)

Poteaux de support de portillon (1 vantail ou 2 vantaux)

- Section 80 x 80 mm, acier galvanisé plastifié
- Reprise de la lisse de main-courante par gueule de loup Ø 60 mm

METALU +

- + Fabrication sur-mesure possible
- + Adaptation possible du portillon sur une main-courante Metalu Plast existante
- + Traitement anticorrosion renforcé

Les accessoires

Fourreau

- 150 mm en hauteur

Loquet coulissant

- 450 mm en hauteur, aluminium
- Plusieurs positions de verrouillage

Arrêtoir

- 500 mm en hauteur, aluminium
- Buté réglable en profondeur



Fourreau



Loquet coulissant



Arrêtoir

Informations

Le fourreau de béquille a pour avantage d'affleurer le sol et de laisser le passage complètement libre. L'arrêtoir peut être réglé en hauteur, même après le scellement, et son crochet peut être inversé pour bloquer le vantail par dessus ou par dessous.

LES DEVIS PARE-BALLONS

À REMPLIR EN **5** ÉTAPES

Pour le pare-ballon

2 Les dimensions du projet (en mètres)

- A. Longueur
- B. Hauteur hors sol
- C. Hauteur du filet
- D. (Option) Hauteur du remplissage en partie basse

3 Les informations sur la structure

- Coloris standard des poteaux : Vert RAL 6005
Couleur "COLOR +" en option, à préciser : RAL

- Jambe de force
- Barre d'écartement
- **Accès terrain :** Sans accès
- Passage libre sur..... m de long
- Portillon barreauté (hauteur 2 m)
- Portillon treillis soudés (hauteur 2 m)
- Largeur portillon : 1,5 m 2 m 3 m 4 m

4 Le type de remplissage en partie basse

- Grillage simple torsion
- Panneau "treillis soudés"
- Panneau "Ligue Méditerranée"
- Filet Option bois
- Remplissage fourni par un autre prestataire que Metalu Plast
- Aucun remplissage

5 Le type de maille du filet

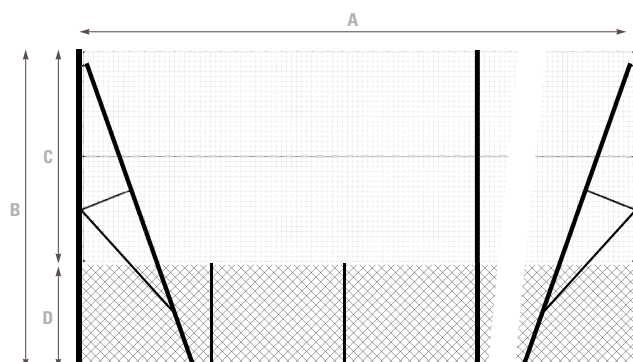
- Maille 145 mm (football, rugby, volley, basket)
- Maille 120 mm (football, rugby, volley, basket)
- Maille 100 mm (football, rugby, volley, basket)
- Maille 48 mm (tennis, base-ball)
- Maille 25 mm (golf)
- Filet vert ou Filet noir

1 La localisation du chantier

Entreprise Pays

Contact Ville

Tél. Code postal



Pour le pare-ballon Netfix

2 Les dimensions du projet (en mètres)

Longueur

Hauteur hors sol 6 m

Diamètre poteaux Ø 90 mm

3 Les informations sur la structure

- Coloris standard des poteaux : Vert RAL 6005
Couleur "COLOR +" en option, à préciser : RAL

- Jambe de force
- Barre d'écartement
- **Accès terrain :** Aucun
- Passage libre sur..... m de long
- Portillon barreauté (hauteur 2 m)
- Portillon treillis soudés (hauteur 2 m)
- Largeur portillon : 1,5 m 2 m 3 m 4 m

4 Remplissage en partie basse hauteur 2 m

- Grillage simple torsion
- Filet
- Vide

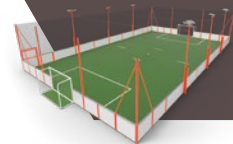
5 Filet

- Maille 145 mm (football, rugby, volley, basket)
- Filet vert
- Filet noir

Informations

Metalu Plast réalise le projet sur-mesure, sur la base des informations communiquées par vos soins. La connaissance et l'étude de ces différentes données permettent alors de déterminer, par exemple : le diamètre des poteaux, la maille du filet, le type d'habillage en partie basse et l'espacement entre les poteaux. Nous vous remercions par avance pour l'attention que vous porterez en complétant ce document.

Toutes les structures pare-ballons doivent répondre aux exigences de la norme AFNOR N°XP ENV 1991-2-4. Cette norme est maintenant une référence pour les marchés d'appels d'offres ou pour les maîtrises d'oeuvre. Elle prend en compte les actions du vent sur les structures et bâtiments métalliques eut égard à la zone d'implantation du pare-ballons, sa hauteur hors sol, les espacements entre poteaux et la maille du filet. Le calcul permet au final de déterminer la section de tube acier adaptée au pare-ballons.



SOCCER

TERRAIN DE SOCCER ET FOOT À 5	54-55
LE SOCKER	56
TERRAIN DE FOOT 7 CONTRE 7	57
TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE	58



TERRAINS DE SOCCER ET DE FOOT 5

EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Conforme au code du sport et aux normes FFF

COLOR + sur demande 



Présentation de la gamme :

- Terrain indoor ou outdoor, indépendant ou jumelé
- Remplissage en partie basse (hauteur 1,10 m) en panneau sandwich Monowall®
- Fixation au sol en scellement direct ou sur platine
- Filet de protection sur les frontons, la palissade et le toit :
Maille des filets de 120 mm, diamètre du fil Ø 2,3 mm à 5 mm
Filets intégrés dans la lisse aluminium par une filière type "STAR"

Structure standard :

- Buts de 3 x 2 ou 4 x 2 m en acier galvanisé plastifié blanc Ø 80 mm (FFF) avec arceaux Ø 50 mm
- Filet fil Ø 5 mm
- Jambe de force pour terrain outdoor ou système d'élingue pour le filet de toit en indoor
- Poteaux 80 x 80 mm en acier galvanisé plastifié
- Portail à rappel automatique en acier cathodéposé plastifié avec remplissage treillis soudés largeur 1,50 m

Types de poteaux :

- Poteaux d'angle de 5,40 m hors sol
- Poteaux inter 5,40 m hors sol (6,40 m avec rehausse filet de toit et/ou support projecteur)
- Potelets inter 1 m hors sol

Options :

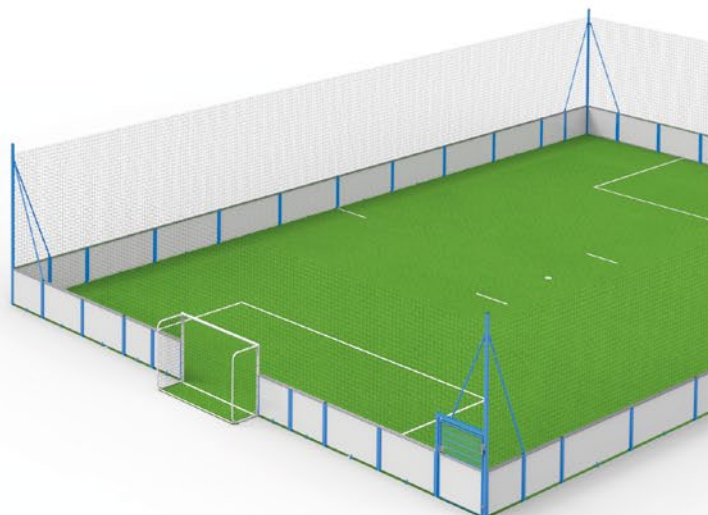
- Porte 2 vantaux largeur 2 ou 3 m
- Dimension de la surface de jeu sur-mesure (conforme à la réglementation FFF en 35 x 20 m)
- Dimension des buts sur-mesure
- Mousses de protection des poteaux
- Box de rangement
Avec ou sans gravure personnalisée



Box de rangement

METALU +

- + Sur-mesure
- + Nombreuses combinaisons : terrain simple, jumelé ...
- + Grande résistance de la structure et des panneaux
- + Grande gamme de couleurs



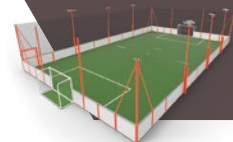
Soccer indoor

TERRAINS DE SOCCER ET DE FOOT À 5

EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Conforme à la norme NF S52-409

COLOR + sur demande



Filet de toit



Filet maille sans nœud



Lisse aluminium avec filet intégré



Mousse de protection



But de soccer avec arceaux Ø 50



Jonction de but de soccer



Porte sécurisée

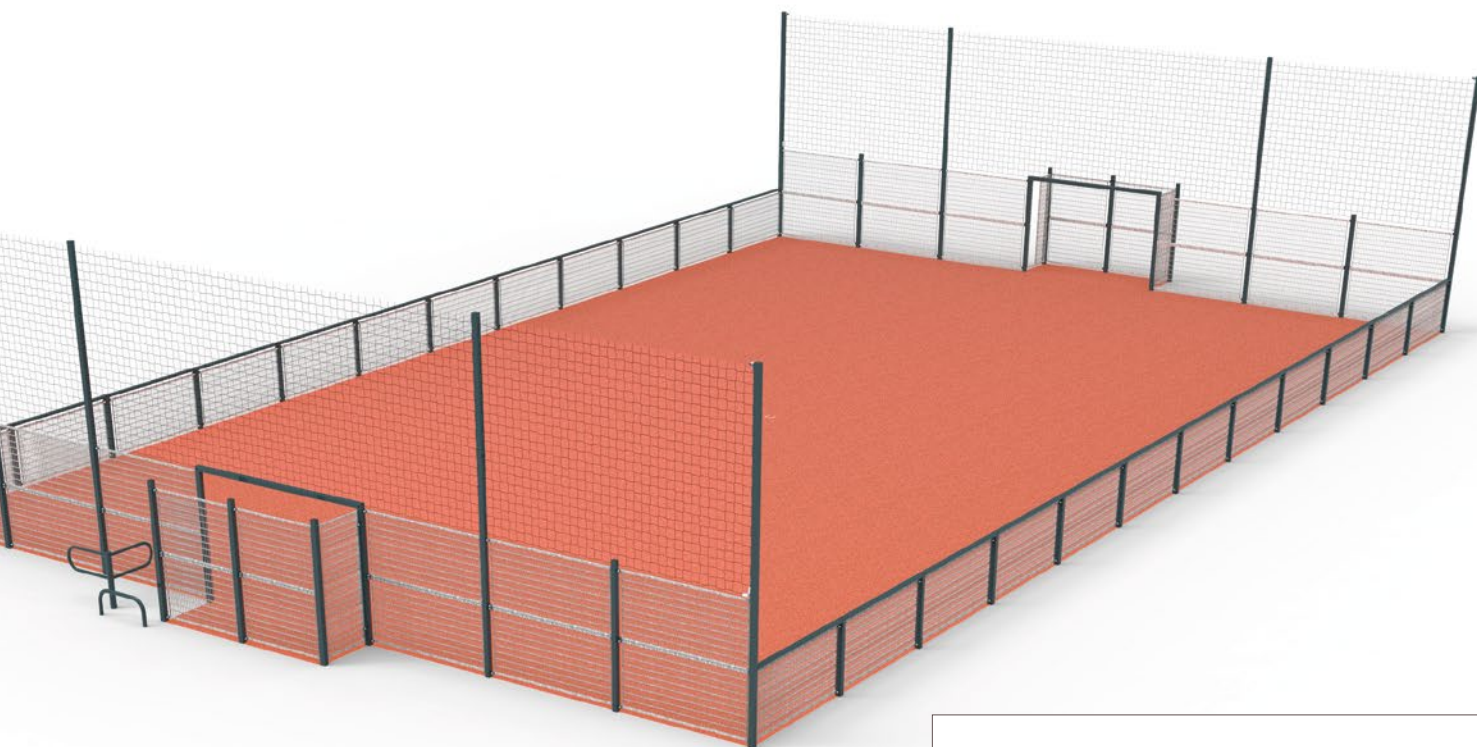


Terrains de soccer jumelés

LE SOKÆR

TERRAIN DE SOCCER EN ACCÈS LIBRE

Conforme à la norme NF EN 15312



METALU +

- + 1^{er} terrain de soccer designé pour une pratique en accès libre
- + Linéarité parfaite des grilles et des poteaux afin d'assurer un rebond du ballon identique à un soccer indoor

- Grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut : entraxe 2,18 m et 1,55 m
- Poteaux galvanisés plastifiés 80 x 80 mm
- Lisse de main-courante galvanisée plastifiée 80 x 40 mm

Fronton :

- 2 m de grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut
- et 3 m de filet maille carrée 145 x 145 mm, Ø 2,5 mm
- Poteaux départ et inter 80 x 80 mm en acier galva plastifié avec bouchons PVC noir
- Façades handball monobloc 3 x 2 m en acier galvanisé plastifié
- Fond de buts : 4 grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut
- 2 côtés de but en grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut :
- 1 grille pleine + 1 demi grille

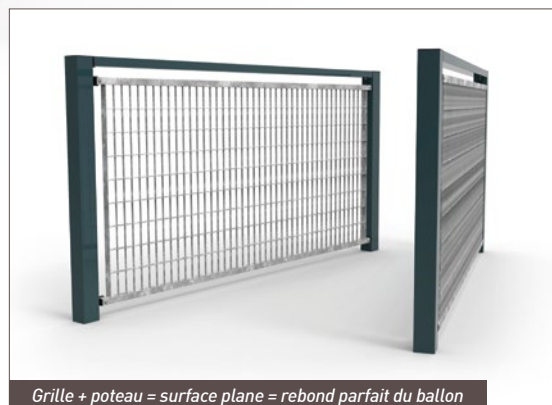
2 types de palissade au choix

Palissade type 1

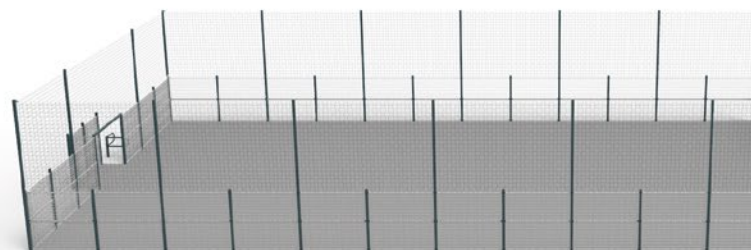
- 1 m de grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut
- Main-courante 80 x 40 mm, acier galvanisé plastifié avec bouchons PVC noir
- Poteaux de main-courante 80 x 80 mm, acier galvanisé plastifié avec bouchons PVC noir

Palissade type 2

- 2 m de grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut
- + 3 m de filet maille carrée 145 x 145 mm, Ø 2,5 mm
- Poteaux départ et inter 80 x 80 mm en acier galva plastifié avec bouchons PVC noir
- 1 poteau de rétention 80 x 80 mm acier galvanisé plastifié en milieu de palissade ou en décalé d'une grille (permet d'éviter les barres d'écartement)



Grille + poteau = surface plane = rebond parfait du ballon



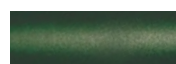
Équipement optionnel

- Portillon remplissage caillebotis de 2,16 m de large en acier galvanisé plastifié, ouverture à droite
- Filet de toit
- PMR dans les buts en remplacement d'une demi grille de but

Couleurs disponibles (poteaux et mains-courantes)



RAL texturé 3000 (rouge)



RAL texturé 6005 (vert)



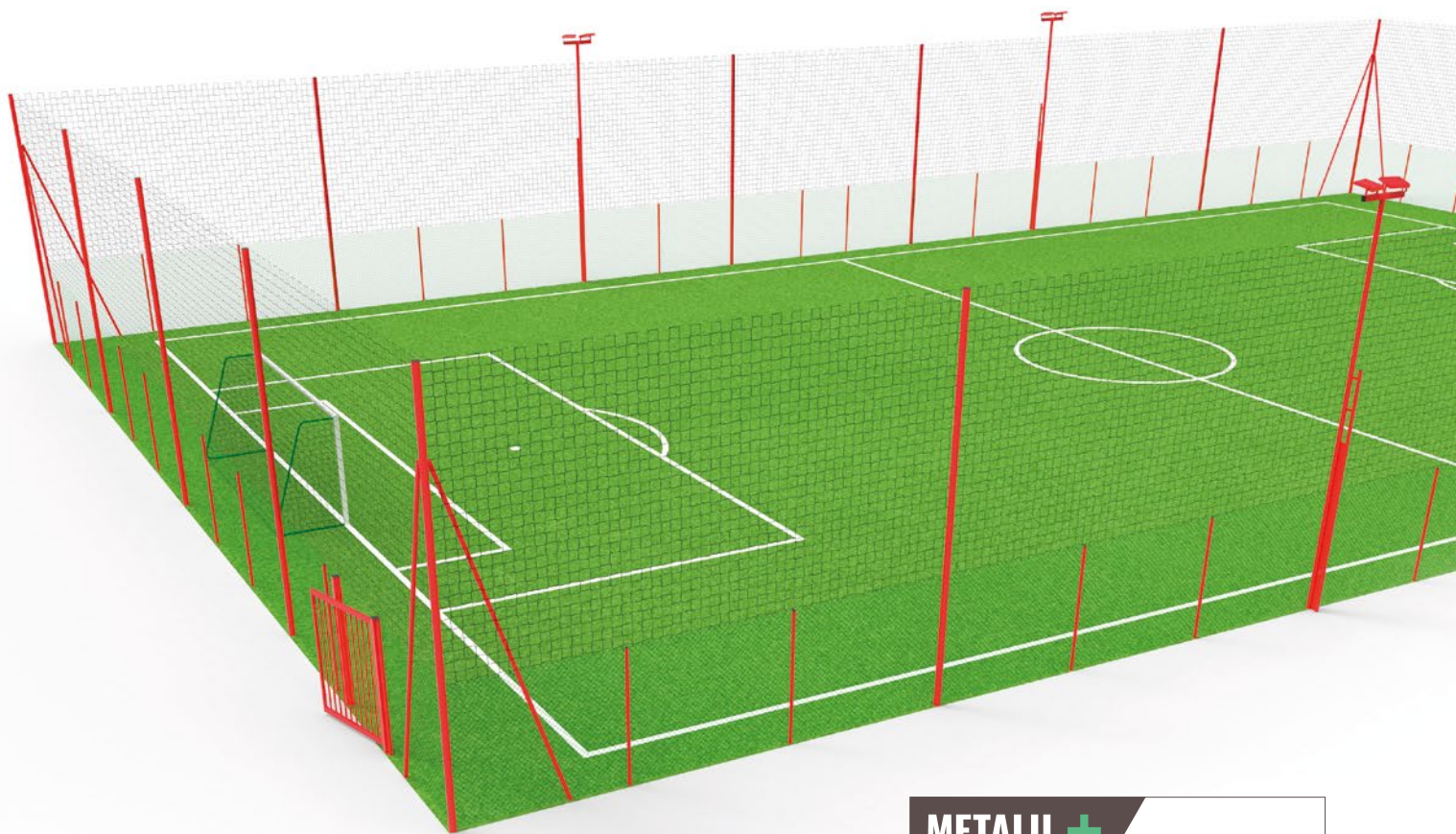
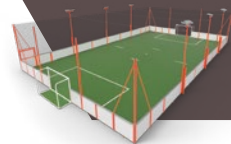
RAL texturé 9005 (noir)



RAL texturé 5015 (bleu)



RAL texturé 7016 (gris)



METALU +

- + Structure robuste
- + Très bon rapport qualité/prix
- + Installation simple et rapide
- + Facile à entretenir

- Taille standard : 40 x 20 m - Autres dimensions sur demande
- *Poteaux d'angles et intermédiaires 6 m hors sol en acier galvanisé et plastifié Ø 90 mm. Et poteaux intermédiaires 2 m hors sol en acier galvanisé et plastifié Ø 50 mm.
- Portail barreaudé 1,5 m de large sur 2 m de haut avec serrure
- Grillage lourd 3,9/4,4 mm galvanisé et plastifié en partie basse sur 2 m de hauteur
- Filet maille 145 mm, fil Ø 2,5 mm en partie haute sur 4 m de hauteur
- Câble acier gainé Ø 5 mm, anneaux brisés, raidisseurs
- But 5 x 2 m à sceller Ø 102 mm - Filet maille 120, fil Ø 3 mm
- Autres dimensions sur demande
- Mâts arrières + système de relevage

Options

- Peinture texturée (Choix de 10 couleurs)
- Fronton mixte : barreaudé - 3,9/4,4
- Portail 3 m deux vantaux
- Support projecteur avec poteaux bipodes

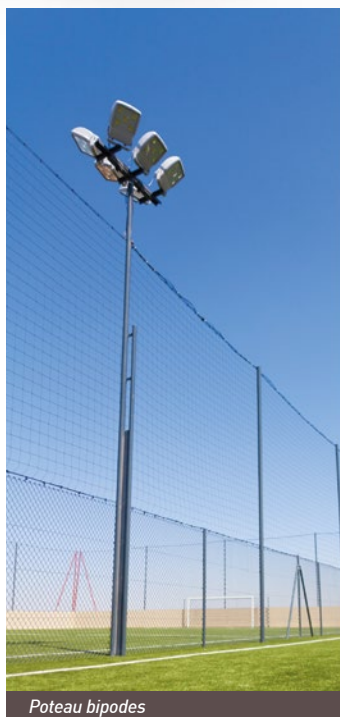


Portail hauteur 2 m, 1 vantail



Fronton mixte : barreaudé

* Selon la zone de vent



Poteau bipodes

Informations

Les terrains de foot 7v7 permettent de pratiquer un football fluide, technique, tactique et rapide. Conviviale et animée, cette forme de football se joue sur des parties de courtes durées en extérieur, et permet à chaque exploitant d'accueillir chaque jour de nombreuses équipes sur un même terrain.

LE TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE ET SES DEUX CHARIOTS DE TRANSPORT



Le Soccer démontable est une structure auto-portante, à installer sur surface plane. Livrés en kit, les modules de 2 m peuvent se monter et se démonter sans outils. Surface de jeu standard 20,7 x 11,4 m.

Montage rapide  **2h chrono !**

METALU +

- + Installation sans outils
- + Surface modulable
- + Structure mobile autoportée
- + Nombreuses configurations possibles

Structure :

- Poteaux et structure en acier galvanisé à chaud brut
- 2 buts de foot de 3 x 2 m avec filet maille 100 mm
- Accès par les portes latérales pivotantes des buts

Remplissage :

- Panneaux d'habillage en bois Glissnot équipés d'une ossature acier galvanisé pour fixation sur poteaux
- Cheminement périphérique en bois Glissnot recouvert d'un film à relief antidérapant et imputrescible
- Filet pare-balls en PE maille 120, noué en 2,5 mm sur 2 m de hauteur tout autour du terrain, au-dessus des panneaux d'habillage

Option :

- Deux chariots de transport pour déplacer facilement un terrain de soccer démontable standard
- Panneaux PEHD
- Autres surfaces de jeu sur demande



Deux chariots de transport pour déplacer un terrain de soccer démontable

TERRAINS MULTISPORTS

PRÉSENTATION DE LA GAMME **60-61**
 LES OPTIONS ET LE FILET DE TOIT **62-63**
 LE BRAZILIAN **64**
 LES BUTS MULTISPORTS **66-68**



TERRAINS MULTISPORTS

PRÉSENTATION DE LA GAMME

Conforme à la norme NF EN 15312 et au code du sport

COLOR sur demande 



METALU +

- + Entièrement personnalisable
- + Robuste et résistant à la corrosion
- + Large choix d'options





Nouveau

Le Boreal PVC recyclé plein

- Remplissage en lames PVC recyclé
- Lames assemblées, rainurées bouzétées
- 4 bords arrondis
- PVC recyclé de 140 x 30 x 890 mm
- Profilés aluminium pour maintenir les lames

Le Deauville

- Remplissage barreaudé
- Barreaux acier galvanisé Ø 25 mm

Le Boreal bois ou PVC recyclé

- Remplissage en lames bois ou PVC recyclé
- 4 bords arrondis
- Pin traité autoclave classe 4 de 145 x 27 x 890 mm
- PVC recyclé de 140 x 30 x 890 mm
- Profilés aluminium pour maintenir les lames

Le Brooklyn

- Remplissage en caillebotis
- Panneaux caillebotis pressé en acier galvanisé, avec grand angle de vue et surface plane partie jeu

Le Hérouville

- Remplissage en treillis soudés (non disponible en France)
- Treillis soudés en fil Ø 8 mm en acier galvanisé plastifié

5 remplissages = 5 terrains

Tous nos équipements pour terrains multisports sont entièrement galvanisés à chaud et plastifiés avec une peinture polyester qui offre une excellente résistance aux intempéries, à la corrosion et aux UV.

Un terrain entièrement modulable

- Les terrains multisports de Metalu Plast sont entièrement configurables et peuvent s'adapter à tous vos projets. Les dimensions de la surface de jeu sont donc sur-mesure.
- Structure des frontons et palissade : poteaux en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm
- Panneaux de basket demi-Lune en PEHD 1200 x 900 mm
- Cercles de basket en fer plat sans filet, hauteur de 2,60 à 3,05 m réglable à la pose
- Lisses en acier plastifié Ø 60 mm
- Fixation des grilles par brides en aluminium plastifié
- Scellement direct ou sur platine
- Entrée sur le terrain par les buts ou au centre
- Traitement anticorrosion adapté pour l'extérieur
- **Un grand choix de couleur et d'options (voir page 62-63)**



But fermé, semi-ouvert, ou barrière anti-cycle

- Barreaux en acier galvanisé Ø 25 mm, renforcés par deux tubes en acier galvanisé, en carré de 30 x 30 mm
- Plastification sur demande



Réhausse pare-balls

- Réhausse pare-balls jusqu'à 6 m



But brésilien

- But brésilien monobloc en acier cataphorèse et plastifié de 4 mm d'épaisseur
- Poteaux en acier galvanisé, Ø 102 mm
- Brides de fixation du but en aluminium extrudé et plastifié
- Scellement direct ou fixation sur platine



Banc assis-debout

- Assise : Ø 102 mm en acier galvanisé plastifié
- Poteau : Ø 90 mm en acier galvanisé plastifié
- Structure renforcée par 2 goussets de 8 mm d'épaisseur, en acier galvanisé plastifié
- Scellement direct ou fixation sur platine



Accès PMR indépendant

- Remplissage disponible : barreaudé / grille caillebotis / grille treillis soudés
- Passage sélectif par portillon oscillant de Ø 60 mm et tôle ajourée pour un passage libre de 950 mm
- Scellement direct ou fixation sur platine



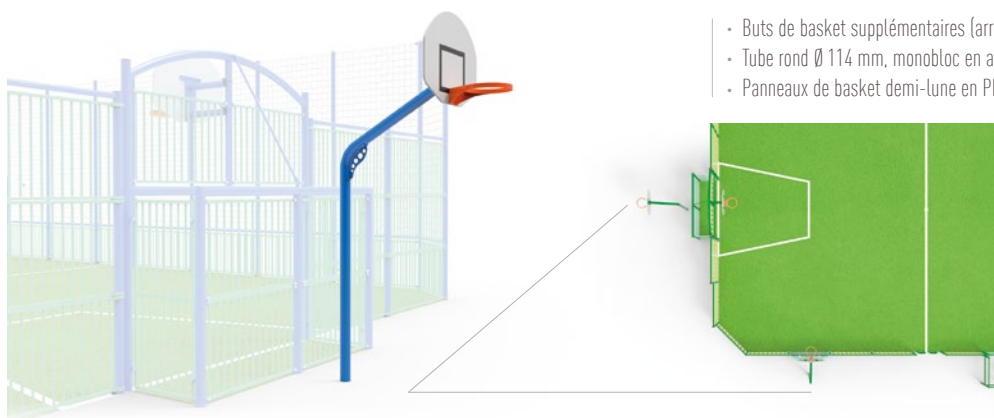
Passage anti-cycle

- Tube en acier plastifié galvanisé, Ø 60 mm



Buts de basket supplémentaires

- Buts de basket supplémentaires (arrières ou latéraux)
- Tube rond Ø 114 mm, monobloc en acier galvanisé plastifié
- Panneaux de basket demi-lune en PEHD 1200 x 900 mm



Poteaux multisports

- Poteaux multisports (volley-ball, tennis, badminton)



Pans coupés

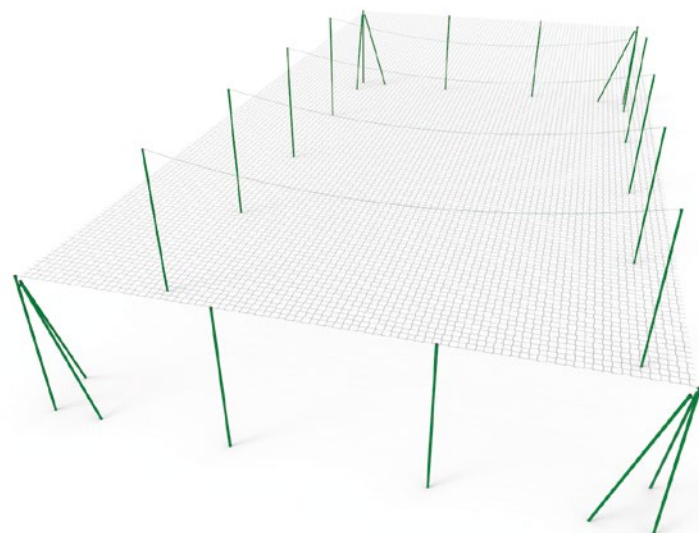
- Largeur 1,55 m ou 2,18 m

Le filet de toit

- Dimensions sur-mesure, vendu au m²
- Mailles carrées 145 x 145 mm, fil Ø 2,5 mm
- Poteaux d'angle et jambes de force, 5 m hors sol
- Poteaux intermédiaires frontons, 5 m hors sol
- Poteaux intermédiaires palissades, 6 m hors sol
- Fixation des élingues par 1/2 maillons, maillons rapides, raidisseurs en acier plastifiés, serres câbles et mousquetons alpin inox, élingues en câble acier gainé Ø 5 mm

Autre options disponibles

- Portillon (1 m de haut), ou portail (2 m de haut), 1 vantail ou 2 vantaux
- Réhausse grille jusqu'à 4 m
- Range-vélos
- Fixation sur platines



LE BRAZILIAN

LE MINI SOCCER URBAIN

Conforme à la norme NF EN 15312 et au code du sport

COLOR sur demande 



METALU +

- + Idéal 2 vs 2 ou 3 vs 3
- + Buts brésiliens monoblocs
- + Choix des couleurs
- + Entretien facile de la structure
- + Excellente résistance aux intempéries et aux UV

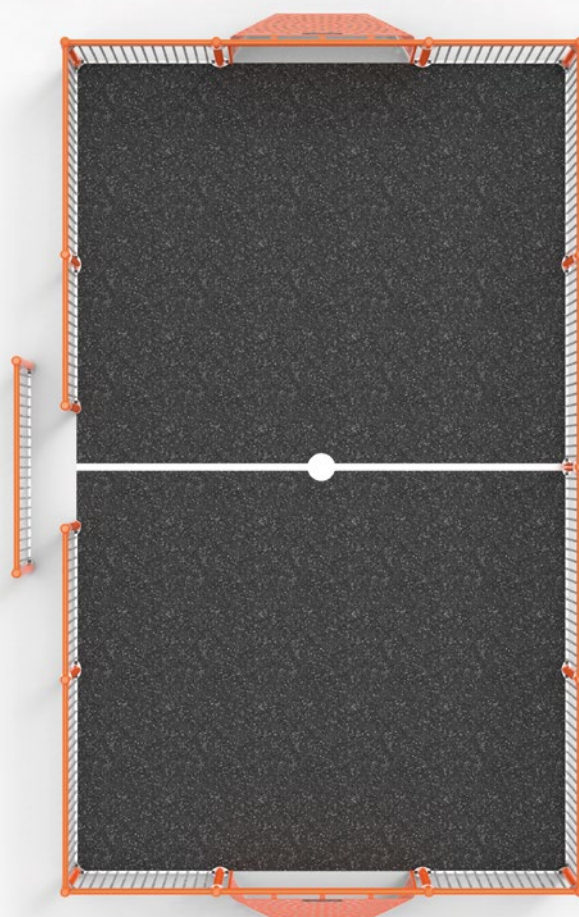
- Gueules de loups et brides de fixation en aluminium
- Structure entièrement galvanisée et plastifiée
- Poteaux en acier Ø 102 mm
- Panneaux et grilles barreaudées en tube Ø 25 mm, renforcées sur la partie haute et basse par des tubes carrés de 30 x 30 mm
- Visserie inox inviolable
- Tampon EPDM : absorption du bruit et des vibrations
- Scellement direct

Dimensions

- Surface de jeu de jeu 5,3 x 8,70 m
- Surface totale 5,9 x 9,85 m
- Hauteur des grilles 1,10 m

Équipement optionnel

- Fixation sur platine
- Traitement spécial pour les implantations en bord de mer





BUTS MULTISPORTS

LE CLASSIC

Conforme à la norme NF EN 15312 et au code du sport

Gris RAL 7016

COLOR sur demande



Le Classic :
remplissage barreaudé



Le Classic Wood :
remplissage bois sur le fronton



Le Classic 7 :
remplissage barreaudé



Le Classic Net - remplissage filet

METALU +

- + Panneau de basket en PEHD
- + Cercle de basket hauteur 2,60 à 3,05 m
- + Structure en tube Ø 102 mm

Buts multisports en acier Ø 102 mm

- Dimensions intérieures : 3 x 2 m
- Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm
- Fixation des grilles de côté de but par plats soudés, et des grilles arrières par bride aluminium
- Visserie inviolable inox - Jonctions et gueules de loup en aluminium moulé

But de basket

- Hauteur du cercle réglable à la pose de 2,60 m à 3,05 m - Déport de 0,60 m
- Panneau 1/2 lune PEHD 1200 x 900 x 20 mm, livré avec un cercle en fer plat

Remplissage barreaudé Classic et Classic Wood

- Fonds de buts et côtés en grilles barreaudées galvanisées en tube Ø 25 mm et structure en carré de 30 x 30 mm
- Remplissage en partie haute, barreaudé pour le Classic, et en pin sylvestre classe 4 traité autoclave pour le Classic Wood

Remplissage filet Classic Net (livré avec filet)

- Filet polyéthylène, mailles carrées 48 mm, fixé sur la structure avec un sandow Ø 6 mm

Option

- Version classic 7 (7,85 m de large) ou classic 12 (12,20 m de large)
- Plastification des grilles
- Scellement direct ou fixation sur platines
- Color sur demande

BUTS MULTISPORTS

LE SAVARY, LE GRANDE DELLE ET LE COMBI

Conforme à la norme NF EN 15312 et au code du sport

Gris RAL 7016

COLOR sur demande



Le Savary - remplissage filet



Le Grande Delle - remplissage treillis soudé

Le Savary et le Grande Delle

- Dimensions intérieures : 3 x 2 m
- Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm
- Visserie inviolable inox
- Jonctions et gueules de loup en aluminium moulé

But de basket

- Déport de 0,60 m
- Hauteur du cercle réglable à la pose de 2,60 m à 3,05 m
- Panneau 1/2 lune PEHD 1200 x 900 x 20 mm, livré avec un cercle en fer plat

Option

- Fixation sur platine

METALU +

- + Panneau de basket en PEHD
- + Cercle de basket hauteur 2,60 à 3,05 m
- + Structure en tube Ø 102 mm

Remplissage filet Le Savary (Livré avec filet)

- Filet fond de but réalisé en fil polyéthylène, mailles carrées 48 mm et fixé sur la structure avec un sandow Ø 6 mm

Remplissage grille Le Grande Delle

- Grille de remplissage du fond de but et des côtés, fil Ø 8 mm, mailles 53 x 242 mm renforcées par des tubes soudés 30 x 30 mm
- Fixation des grilles de côté de but par plats soudés, et des grilles arrières par bride aluminium



Le Combi Junior

Le Combi et le Combi Junior

- Façade avant en acier galvanisé 80 x 80 mm plastifié blanc.
- Filet en fil PE, mailles carrées de 48 mm, fixé sur la structure avec un sandow Ø 6 mm. Filet inclu
- Panneau 1/2 lune en PES 1120 x 775 mm

Le Combi

- Dimensions intérieures du but : 3 x 2 m
- Hauteur du cercle 2,60 m ou 3,05 m.

Le Combi Junior

- Dimensions intérieures du but : 2,4 x 1,7 m
- Hauteur du cercle 2,60 m

Option

- Scellement direct ou fixation sur platines

BUTS MULTISPORTS

FOOT, HAND

Conforme à la norme NF EN 15312 et au code du sport

Gris RAL 7016

COLOR sur demande



Le Barreauté - remplissage barreauté

Buts de football/handball

- Dimensions 3 x 2 m
- Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm

Le Barreauté

- Grilles de remplissage du fond de but et des côtés barreautés, en acier galvanisé avec des tubes Ø 26 mm, et renforcées par des carrés soudés 30 x 30 x 2 mm.

Le Belles Portes

- Filet du fond de but en fil polyéthylène mailles carrées 48 mm, fixé sur la structure avec câble en acier gainé Ø 5 mm
- Sandow Ø 6 mm

Le Grand Parc

- Grilles de remplissage du fond de but et des côtés, fil Ø 8 mm, mailles 53 x 242 mm renforcées par des tubes soudés 30 x 30 mm

Options

- Plastification de la grille barreauté (Le Barreauté)
- Possibilité d'acheter le filet fond de but à l'unité Réf. 112MS900N (Le Belles Portes)
- Scellement direct ou fixation sur platines



Le Belles Portes - remplissage filet



Le Grand Parc - remplissage treillis soudés

Les références de la gamme

Type de but	Produit	Dimension du but	Largeur hors tout	Remplissage	Réf. scellement direct	Réf. fixation sur platine
Foot / Hand / Basket + Fronton	Le Classic 7	3 x 2 m	7,85 m	Barreauté	HE010301-BAR	HE010311-BAR
	Le Classic 12	3 x 2 m	12,20 m	Barreauté	HE010303-BAR	HE010313-BAR
Foot / Hand / Basket	Le Classic	3 x 2 m	3,20 m	Barreauté	HE010202-BAR	HE010212-BAR
	Le Classic Wood	3 x 2 m	3,20 m	Bois	HE010204	HE010214
	Le Grande Delle	3 x 2 m	3,20 m	Grille	HE010202	HE010212
	Le Savary	3 x 2 m	3,20 m	Filet	HE010201	HE010211
	Le Classic Net	3 x 2 m	3,20 m	Filet	HE010203	HE010213
	Le Combi	3 x 2 m	3,16 m	Filet	HE010021	HE010022
	Le Combi Junior	2,40 x 1,7 m	2,56 m	Filet	HE010025	HE010026
Foot / Hand	Le Barreauté	3 x 2 m	3,20 m	Barreauté	HE010102-BAR	HE010112-BAR
	Le Belles Portes	3 x 2 m	3,20 m	Filet	HE010101	HE010111
	Le Grand Parc	3 x 2 m	3,20 m	Grille	HE010102	HE010112

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

À PHOTOCOPIER ET À NOUS RENVOYER SIGNÉ

1) Dispositions préliminaires

Les présentes conditions annulent et remplacent les conditions précédemment applicables et régissent les rapports entre notre société et ses clients. Tout autre document émis par notre société et notamment catalogues, prospectus, publicités, n'ont qu'une valeur informative et indicative. L'acceptation par le client d'une offre émise par notre société entraîne son adhésion aux présentes conditions. Le client déclare en conséquence accepter expressément et sans réserve ces conditions qui priment sur tout autre document établi par le client ou toute autre structure en relation avec le client, sauf conditions particulières convenues entre les parties. Le fait qu'une partie ne se prévale pas à un moment donné de l'une des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

2) Commande – Devis

Sauf mention contraire, le délai de validité de l'offre est d'un mois à compter de son établissement. Toute commande passée ou devis demandé par le client ne seront considérés comme acceptés par notre société qu'après renvoi par cette dernière de son accord écrit. La date portée sur cet accord constituera la date d'entrée en vigueur du contrat. Aucune annulation totale ou partielle ou modification quantitative ou qualitative de commande ou devis, ne peut être acceptée sans accord écrit de la part de notre société. Elles pourraient, en cas d'acceptation expresse de la part de notre société, donner lieu à une majoration des prix tarifés et détermineraient de nouveaux délais de livraison.

3) Livraisons – Réceptions

3.1 Les livraisons sont effectuées par délivrance aux services de la poste ou à un transporteur dans les locaux de notre société. Les délais de livraison et d'exécution des prestations de service sont donnés à titre indicatif en fonction des possibilités de fourniture et de transport de notre société, sauf engagement exprès sur ces dates et heures fermes prévues entre notre société et le client. À défaut d'un tel engagement, les dépassements de délai ne peuvent donner lieu à dommages intérêts, retenue ni à annulation de commandes ou travaux en cours. Notre société est autorisée à procéder à des livraisons ou travaux de façon globale ou partielle. Si, pour quelque cause que ce soit, notre société procède à une livraison en une ou plusieurs fois, de tout ou partie des produits, matériels et outillages nécessaires à l'installation, ceux-ci se trouvent sous la garde et la responsabilité du client avec toute conséquence de droit.

3.2 Les produits de notre société, quelles que soient les conditions de transport, voyagent aux risques et périls du client. En conséquence, le client supportera tous risques que les produits peuvent courir ou occasionner à partir de la délivrance des produits. Il devra s'assurer en conséquence et en supporter les charges. Dans tous les cas, il appartient au client en cas de non-conformité, de vice apparent, d'avarie, de manquant ou de retard, de faire des réserves claires et précises sur le document de réception du transporteur, et

de notifier au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception, sa protestation motivée dans les deux jours, non compris les jours fériés, qui suivent la réception des produits. Une copie de cette réclamation devra être adressée à notre société dans les mêmes délais. Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité des services réceptionnés par rapport aux produits ou services commandés, doivent être formulées par écrit dans les deux jours de la réception des services. Dans tous les cas, le client est tenu d'assurer la réception des produits ou services. Il doit donc être présent aux lieux et jour de la livraison ou de la réception et prévoir les moyens de manutention adaptés. À défaut aucune contestation ne pourra être admise.

4) Responsabilité

4.1 Notre société s'engage à réaliser, conformément aux normes et règlements en vigueur, les obligations définies dans le devis ou la commande. Les seules certifications prises en comptes sont celles des organismes de contrôles indépendants mandatés par notre société. À cet égard, les produits sont vendus avec les tolérances habituelles de fabrication. Les interventions de notre société revêtent le caractère d'une obligation de moyens.

4.2 Les produits sont vendus pour l'usage, la destination, les caractéristiques techniques et l'affectation prévus dans la commande ou le devis. L'emploi des produits tel quel ou en combinaison avec d'autres produits ; la manutention et la pose des produits seront fait aux risques et périls du client. Le client s'oblige à stocker et utiliser les produits conformément à la réglementation en vigueur, aux notices de montage et d'entretien transmises et à respecter et faire respecter l'ensemble de ses obligations vis à vis de ses propres clients. Notre société ne peut en aucun cas être responsable de tentatives de réparation par des tiers ou le client lui-même ; de l'usure normale de ses produits ; d'actes de malveillance ; des défauts et détériorations des produits livrés consécutifs à des conditions anormales ou non conformes de stockage, de pose, d'usage ou d'entretien, postérieures à la délivrance de ces produits. Plus particulièrement, notre société ne peut être responsable des manquements du client vis-à-vis du client final. Par conséquent, tous frais consécutifs à de telles dégradations, notamment les frais de réparation, de fabrication, de pose, de repose, de transport etc., seront à la charge du client.

4.3 En cas de réclamation sur les vices apparents, cachés ou la non-conformité des produits livrés aux produits commandés, il appartient au client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser à notre société toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices ou anomalies. Aucun retour ne sera accepté pour quelques raisons que ce soit, sans un accord préalable écrit de notre société. En cas de vice ou anomalie dont le client rapportera la preuve qu'il résulte d'une faute de notre société, l'obligation de cette dernière sera limitée au remplacement des quantités défectueuses par des

produits similaires, à l'exclusion des frais de pose, de repose et de transport.

4.4 Les parties conviennent, compte tenu de la nature des produits livrés, que lorsque la responsabilité de notre société est engagée, pour quelque cause que ce soit, la réparation ne s'applique qu'aux seuls dommages directs, personnels et certains que le client a subi à l'exclusion expresse de la réparation de tous dommages et/ou préjudices indirects et immatériels, tels que les préjudices financiers, atteinte à l'image.... Le montant des dommages et intérêts que notre société peut être amenée à verser dans les conditions précitées est en tout état de cause limité au montant de la commande ou du devis.

4.5 En cas de survenance d'un événement de force majeure, de cas fortuit ou de cause extérieure notamment en raison d'incendies, inondations, grèves totales ou partielles, fermetures d'entreprises, entraves aux déplacements, dégradations volontaires, vols, changements de réglementations, impossibilités d'être approvisionné en matières premières, ruptures d'approvisionnement énergétique, mauvais fonctionnement ou interruptions des réseaux électriques ou de télécommunications... notre société sera dégagée de plein droit et sans indemnité de son obligation de délivrance à compter de la date de survenance des événements et s'engage à prévenir le client dans les plus brefs délais.

4.6 Dans le cadre de la vente de ses produits, METALU PLAST octroie à ses Clients une garantie contractuelle destinée à couvrir les frais de réparation, remise en état de ses équipements dans des conditions annexes faisant partie des présentes conditions générales et disponibles sur simple demande du client.

4.7 Le Client peut en outre se voir proposer la souscription de garanties commerciales optionnelles. La durée, le prix et les conditions particulières de ces garanties sont disponibles sur simple demande du client et prévus au devis.

5) Prix – Paiement

5.1 Les prix de notre société sont ceux en vigueur au moment de la commande ou du devis. Ils pourront néanmoins être modifiés à tout moment, sous réserve du respect d'un préavis de 7 jours, notamment en cas de variation significative du coût des matières premières.

5.2 Les factures sont payables à 30 jours fin de mois. Aucun escompte ne sera accordé pour règlement anticipé. Une réclamation sur la qualité d'un produit ne peut être suspensive de paiement que si la preuve de sa défectuosité est apportée avant l'échéance de la facture, et sur la seule valeur de facturation des produits incriminés.

5.3 En cas de retard de paiement, notre société pourra suspendre toutes les commandes ou travaux en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Des pénalités de retard d'un taux légal à cinq fois le taux d'intérêt légal seront appliquées dans le cas où les sommes dues seraient versées après la date de paiement figurant sur la facture. Ces pénalités ne seront dues qu'après mise en

demeure. À cela s'ajoute l'indemnité forfaitaire de 40,00 (Quarante euros) pour frais de recouvrement.

6) Collaboration – Indépendance

6.1 Le client devra mettre à la disposition de notre société tous les éléments d'information nécessaire à l'accomplissement de ses obligations. Ces informations doivent être suffisamment explicites pour permettre à notre société de chiffrer son offre. À cet égard, le client demeure responsable du contenu et de l'exactitude des informations qu'il transmet à notre société et garantit cette dernière contre toute action en justice qui trouverait sa source dans lesdites informations. Le client devra modifier toute donnée qu'il considèrera non conforme avant sa commande, afin de permettre à notre société de réviser son offre en conséquence.

6.2 Notre société se réserve le droit, en tant qu'entreprise indépendante, de sous-traiter tout ou partie de sa commande ou de son devis.

7) Confidentialité – Propriété intellectuelle

7.1 Notre société et le client s'engagent mutuellement à respecter la plus stricte confidentialité sur tout ce qu'ils pourraient apprendre à l'occasion de la réalisation des obligations comprises dans les bons de commande ou devis. Les parties s'engagent à ne pas communiquer à des tiers, sauf obligations légales, les informations ou renseignements qui leur sont connus en raison des obligations objet du présent contrat. Elles s'engagent à faire respecter strictement cette obligation par leurs personnels et préposés.

7.2 Les études, projets et documents de toute nature remis ou envoyés par notre société restent toujours sa propriété matérielle et intellectuelle. Ils doivent être remis sur sa demande.

8) Réserve de propriété

Les produits vendus par notre société demeurent sa propriété jusqu'au paiement intégral du prix en principal, frais, intérêts et accessoires par le client. Toutefois, les risques sont transférés dès la délivrance. Le client s'oblige personnellement à l'égard de notre société à ne pas disposer par quelque moyen que ce soit, ni en pleine propriété, ni par constitution d'un gage des produits achetés avant le paiement intégral du prix. En tout état de cause, les produits en stock chez le client seront présumés être ceux impayés. En cas de revente des produits par le client soit en l'état soit après transformation, le client s'engage à transférer à notre société le prix payé par les sous-acquéreurs à concurrence du prix des produits restant à payer. En cas de défaut de paiement, notre société sans perdre aucun autre de ses droits, pourra exiger par lettre RAR la restitution des produits aux frais et risques du client. Le client supportera également les frais légaux et judiciaires éventuels.

9) Clause attributive de juridiction

En cas de litige, les parties tenteront de trouver un accord amiable dans les 10 jours qui suivent la date de survenance dudit litige. À défaut d'un tel accord, tout litige relatif aux présentes sera la compétence du Tribunal de commerce de Caen, même en cas d'appel de garantie ou de pluralité de défendeurs.

Signature et cachet de la société :

METALU PLAST

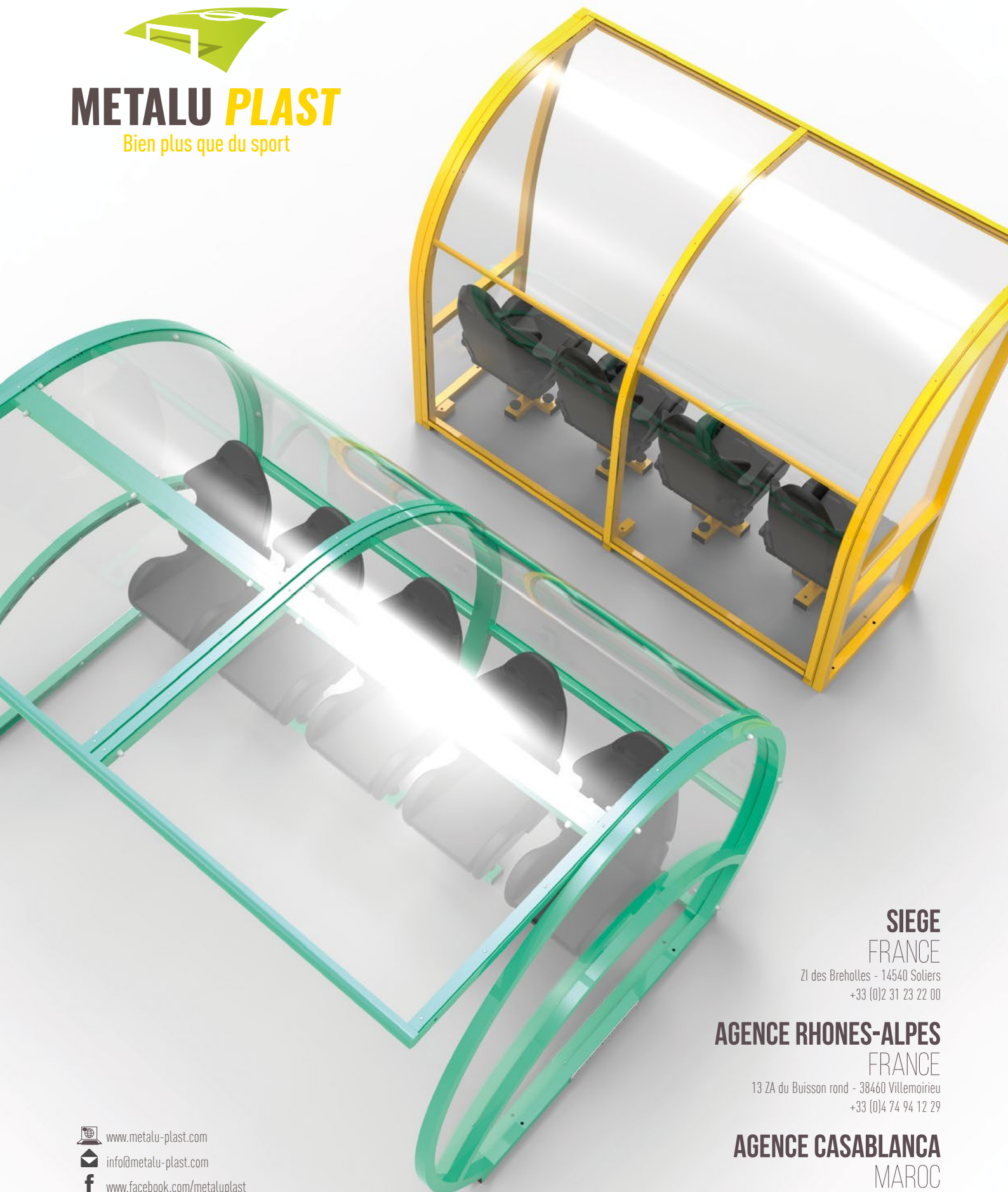
ZI des Breholles - 14540 Soliers

+33 (0)2 31 23 22 00



METALU PLAST

Bien plus que du sport



SIEGE
FRANCE

ZI des Breholles - 14540 Soliers
+33 (0)2 31 23 22 00

AGENCE RHONES-ALPES
FRANCE

13 ZA du Buisson rond - 38460 Villemoirieu
+33 (0)4 74 94 12 29

AGENCE CASABLANCA
MAROC

40, rue Omar Riffi - 21000 Casablanca
as@metalu-plast.com

 www.metalu-plast.com
 info@metalu-plast.com
 www.facebook.com/metaluplast
 www.linkedin.com/company/7104948