

LE SPORT EST UN ART

CATALOGUE 2024 - 2025



METALU PLAST

Bien plus que du sport

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	2
INNOVATION RSE	3
COULEURS	4
CARTE DES VENTS	5
NOTRE STRATÉGIE	6
DIMENSIONS DES TERRAINS DE FOOT	7
TERRAIN DE GRAND JEU	8-9

ABRIS DE TOUCHE

LE VIP - HAUT NIVEAU	11
LE MONO VIP	12
LE MONOBLOC	13
HAUTEUR 2 MÈTRES	14
HAUTEUR 1,6 MÈTRES	15
ASSISÉS	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	25
SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT	26-27
BUTS REPLIABLES	28-30
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
STREET SOCCER	56
TERRAIN DE FOOT 7 CONTRE 7	57
TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE	58

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

BADMINTON

COMPÉTITION	70
SCOLAIRE - LOISIRS	71

BASKET-BALL

PACK 3V3	73
EXTÉRIEUR COMPÉTITION	74
EXTÉRIEUR ENTRAÎNEMENT	75
EXTÉRIEUR SCOLAIRE	76-77
INTÉRIEUR MOBILE	78-80
INTÉRIEUR CHARPENTE	81-83
INTÉRIEUR MURAL	84-85
ACCESSOIRES	86

HANDBALL

PRÉSENTATION DE LA GAMME	88
BUTS HAUT NIVEAU	89-90
BUTS COMPÉTITION	91-92
BUTS RABATTABLES	93
BUTS SCOLAIRE	94
BUTS DE RUE	95
ACCESSOIRES	96

RUGBY

BUTS DE RUGBY ALUMINIUM	98
BUT DE FOOT GAÉLIQUE	99
ACCESSOIRES DE RUGBY	99

TENNIS

CLÔTURES	101-104
CHAISES D'ARBITRES	105
POTEAUX OVOÏDES	106
POTEAUX RONDS OU CARRÉS	107
POTEAUX MOBILES	109
AUTRES ÉQUIPEMENTS	109
PADEL	110

VOLLEY-BALL

POTEAUX HAUT NIVEAU OVOÏDES	112
POTEAUX DE COMPÉTITION OVOÏDES	113
POTEAUX DE COMPÉTITION RONDS	114
POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT RONDS	115
POTEAUX SCOLAIRE	116
POTEAUX SPÉCIFIQUES	117
ACCESSOIRES	118

AUTRES ÉQUIPEMENTS

VESTIAIRES	120-121
TRIBUNES ET TABLE DE MARQUE	122
DANSE ET BOXE	123
SÉPARATIONS, CLOISONS, RAILS ET BÂCHES	124
MÂT, RAIL ET CORDES À GRIMPER	125
STREET WORKOUT	126
HOCKEY	127
BEACH VOLLEY	128
BEACH SOCCER, TENNIS ET SANDBALL	129
KAYAK-POLO	130
HANDISPORT	131

FILETS

BADMINTON, HAND, HOCKEY, BASKET	133
TENNIS, VOLLEY, SPORTS DE PLAGE	134

DIMENSIONS DES TERRAINS DE SPORT	135-136
----------------------------------	---------

CGV	137
-----	-----

**TÉLÉCHARGER LE CATALOGUE
EN VERSION DIGITALE**



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

20 millions d'euros de chiffre d'affaires	11 000 livraisons par an	2 000 clients	90 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

LA STRATÉGIE RSE

L'IMPACT CO₂ ET LE TAUX DE PRODUIT RECYCLÉ



Dans un monde où le changement climatique devient un paramètre de notre quotidien, et où les contraintes ne vont que croître, il est important que l'entreprise prenne le sujet à bras le corps et engage des actions.

Metalu Plast a depuis plusieurs années réaliser des actions dans ce sens :

- Achat d'électricité verte
- Production en propre d'environ 10% de notre consommation électrique
- Diminution de 50% de nos déchets non recyclable
- Passage en full LED des éclairages de nos bureaux et sites de productions
- Et bien d'autres actions moins significatives

Le choix de ces actions a été défini par notre intuition collective, nos sensibilités individuelles, nos compétences et notre appétence pour certains domaines. On va dire qu'on a plutôt travaillé à l'instinct.

Nous avons constaté en 2022 que nous arrivions un peu au bout de là où cette démarche, sous cette forme-là, pouvait nous amener : les idées commençaient à manquer et les

actions que nous imaginions encore étaient moins impactantes et donc moins motivantes. Nous manquions de mesure, à la fois sur les réalisations et à la fois sur les sujets que nous n'avions pas abordé par méconnaissance.

La question était donc : quels nouveaux sujets traiter en priorité et avec quels impacts ?

C'est pour répondre à cette question que nous avons réalisé notre premier bilan carbone en 2023.

Ce bilan carbone 2023 ne mesure pas le chemin parcouru, mais il est notre référence et il nous donne énormément d'informations sur le CO₂ généré par chacune de nos actions et nos décisions.

Un nouveau plan d'actions va être établi début 2024 et un nouveau bilan carbone sera fait en 2026.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à vous rapprocher de nos équipes.

NOUVEAU



Découvrez le taux de matériaux recyclés !

Dans un souci de transparence et grâce au travail réalisé sur le bilan carbone 2023, désormais tous nos devis stipulent l'impact CO₂ de vos achats et pour les produits les plus importants le taux de matières premières recyclées (MPR au sens de l'ADEME).

Pour ce dernier point, dans ce catalogue, vous trouverez une signalétique vous permettant de situer chaque gamme. Cette donnée sera mise à jour fin 2025. Les taux par référence sont accessibles sur les tarifs, l'espace client et les devis.



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)



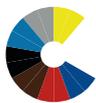
Gris Metalu Plast



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)



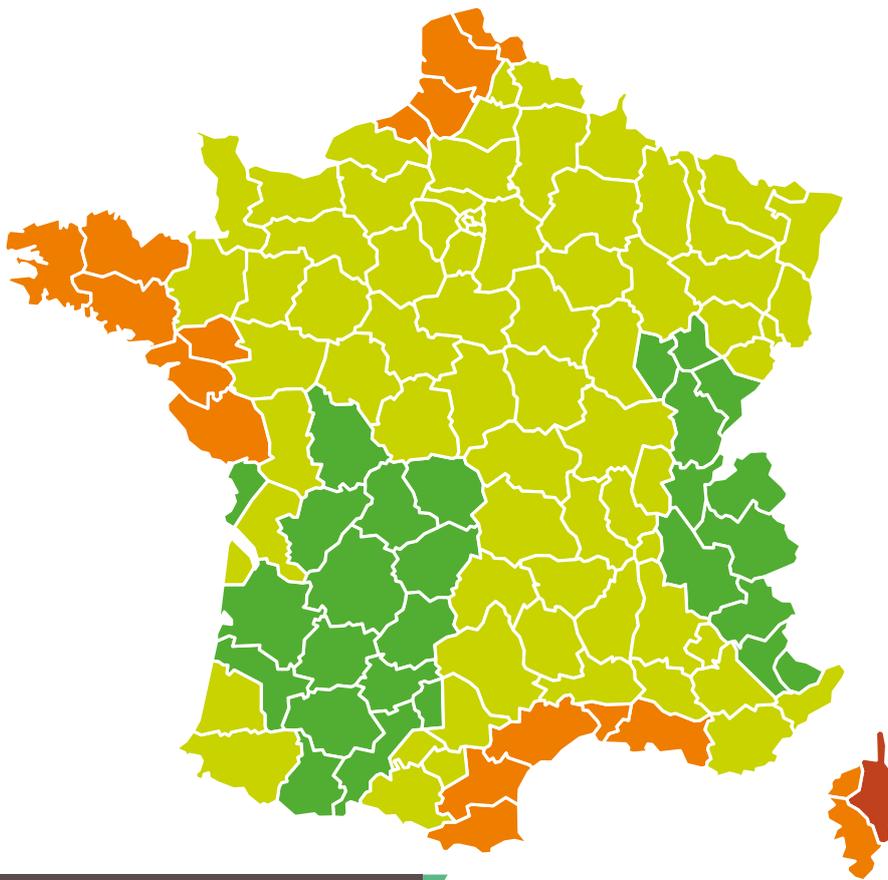
La gamme "COLOR 300"⁽¹⁾

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



ZONE DE VENT 1

ZONE DE VENT 2

ZONE DE VENT 3

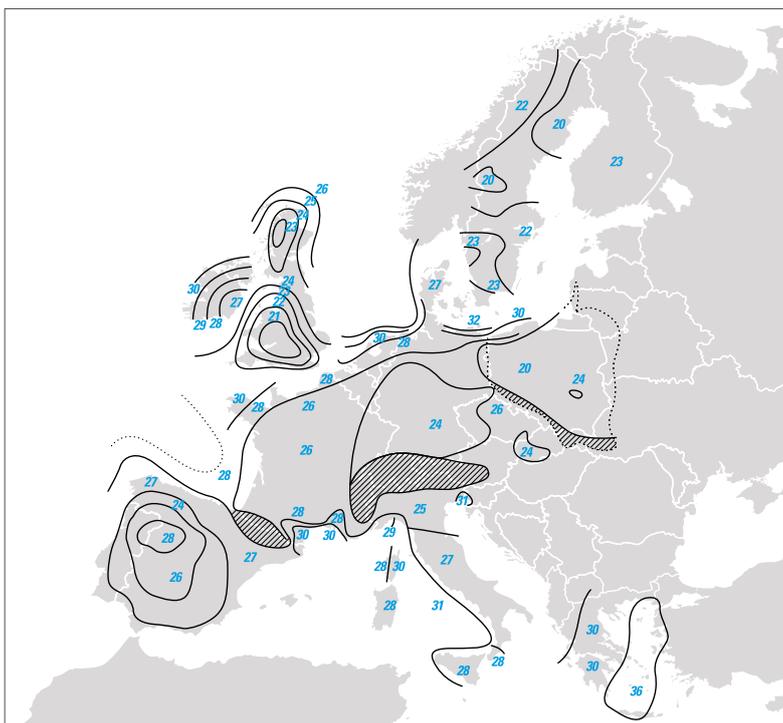
ZONE DE VENT 4

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



Terrain multisports Boreal et accès PMR pivotant

STRATÉGIE EN 3 POINTS

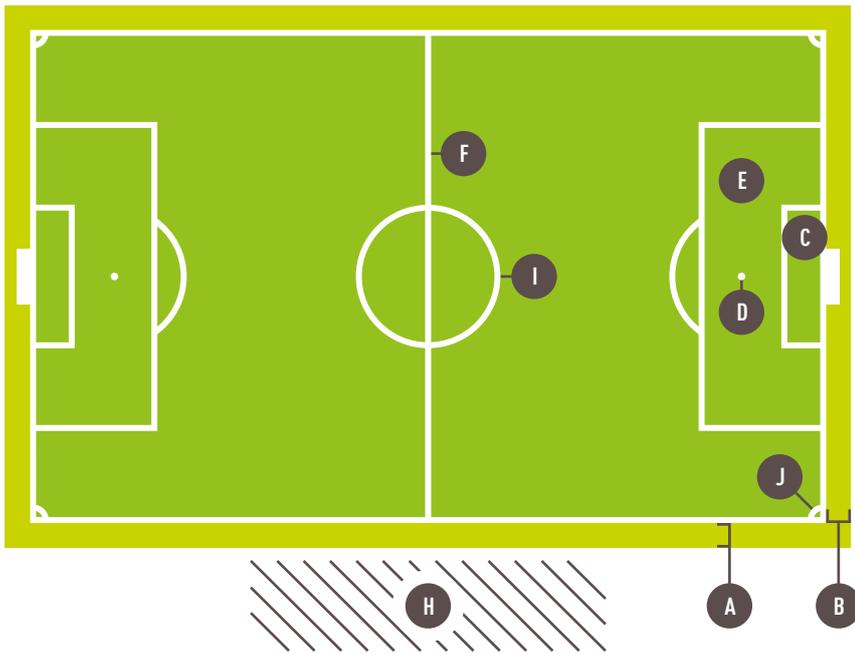
- 1 Ventes par un réseau de professionnels
- 2 Pose et maintenance par un réseau spécialisé
- 3 De la fabrication et du service uniquement

METALU +

- + Le respect des délais de livraison
- + Le stock de produits standards
- + 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

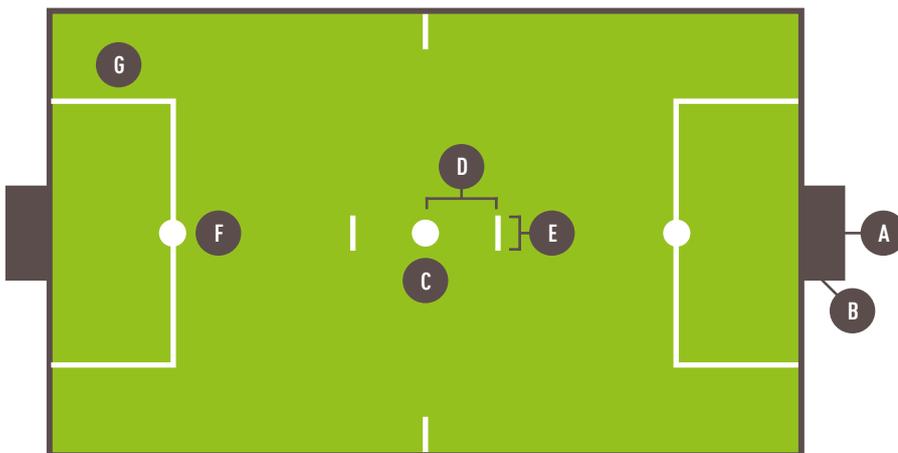
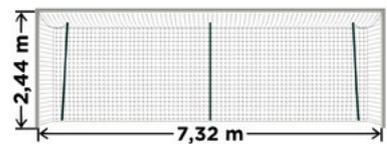
F. Ligne médiane

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**

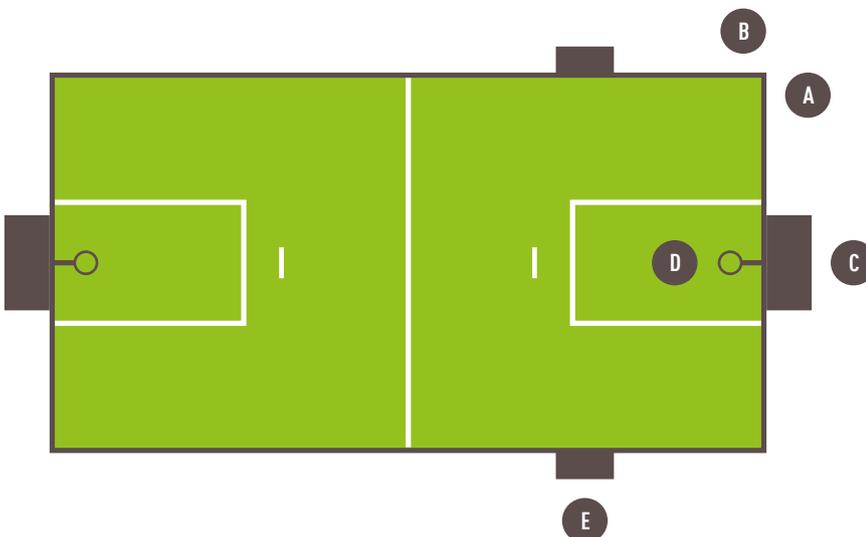
C. Rond central : **Ø 0,22 m**

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**

TERRAIN DE GRAND JEU

CONCEPT GLOBAL ET SUR-MESURE

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 grilles 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**



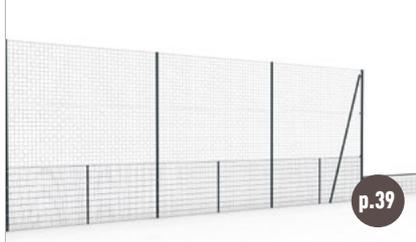
p.51

Buts à 11 joueurs - **pages 21-22**



p.22

Pare-balloons - **pages 39-42**



p.39

Mains-courante - **pages 46-50**



p.46

Accessoires - **pages 32-34**



p.34

Buts à 8 joueurs - **page 28**



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



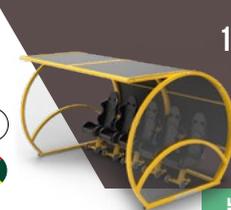
ABRIS DE TOUCHE V.I.P - HAUT NIVEAU

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

Structure en blanc RAL 9010



COLOR sur demande



METALU +

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

Abris de touche VIP avec fauteuils slim, sur embase roulante

- Profondeur 2,18 m. Hauteur 1,90 m
- Très grandes largeurs disponibles : jusqu'à 23 places
- Structure : cadre en profil aluminium plastifié 50 x 50 mm
- Protections latérales en polycarbonate transparent 5 mm
- Remplissage arrière en polycarbonate transparent 5 mm

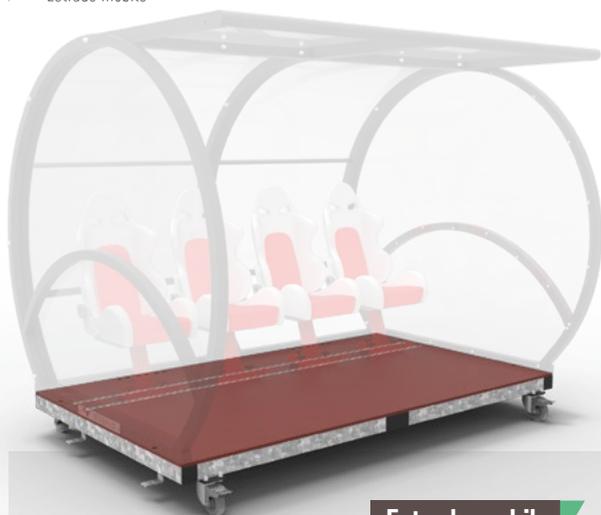
3 types d'assises : fauteuil confort, slim ou coque plastique

Options

- Personnalisation des fauteuils confort ou slim
- Protections arrières en panneau sandwich Alu/PE/Alu 3 mm plastifié blanc
- Protections latérales en couleur polyméthacrylate PMMA 5 mm
- Possibilité d'installer les fauteuils sur 2 rangs
- Estrade mobile



Côtés VIP - Profondeur 2,18 m



Estrade mobile

- Permet de déplacer toutes les configurations d'abris de touche VIP et MonoVIP
- Possibilité d'habiller l'estrade avec un revêtement synthétique : gazon, moquette...
- Structure en acier galvanisé, en carré de 80 x 80 mm
- Roues pivotantes avec frein à l'avant, et roues pivotantes à l'arrière
- Plancher CTBX en contreplaqué antidérapant imputrescible, épaisseur 15 mm
- **Pour 1 rang de fauteuils** uniquement, à partir de 2,5 m de large



Abris de touche VIP avec assises confort sur 2 rangs

ABRIS DE TOUCHE MONOVIP

PROFONDEUR 1,30 m x HAUTEUR 1,88 m

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

- 2 versions disponibles : Profondeur 1,60 m ou 1,30 m. Hauteur 1,88 m
- Très grandes largeurs disponibles : jusqu'à 23 places
- Structure monobloc : cadre en aluminium plastifié 50 x 50 mm
- Remplissage arrière en panneaux sandwich ALU/PE/ALU blanc 2 mm et remplissage latéral en polycarbonate transparent de 5 mm

Équipement optionnel

- Protections arrières en polycarbonate transparent de 4 mm
- Protections arrières et latérales en panneau sandwich couleur ALU/PE/ALU 3 mm
- Protections latérales en partie basse en couleur polyméthacrylate PMMA 5 mm
- Tablette écriteoire, Réf. TG120156
- Jeu de 2 roues de transport, Réf. TG120150
- Estrades mobiles - Voir page précédente

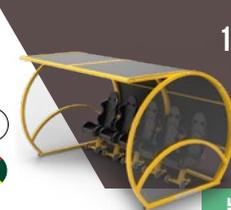


ABRIS DE TOUCHE MONOBLOC

PROFONDEUR 1,03 m x HAUTEUR 1,80 m

Structure en Blanc RAL 9010

COLOR sur demande



ABRIS DE TOUCHE



Fond et côtés en panneau sandwich blanc. Assise en RAL 7016

METALU +

- + Nombreuses 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
590 mm à la base



Côtés cintrés
467 mm à la base

Prof. totale 1,03 m



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 blanc RAL 9010
- Lisse aluminium plastifié gris RAL 7016
- Protections latérales en PETG transparent de 4 mm ou en panneau sandwich alu/PE/alu blanc de 2 mm
- Protections arrières en panneau sandwich alu/PE/alu blanc de 2 mm

Options :

- Remplissage arrière et latéral en couleur, en panneau sandwich Alu/PE/Alu 3 mm plastifié
- Protections arrières et latérales en panneau méthacrylate 4 mm
- Nuancier "COLOR" disponibles pour la structure, l'assise et le dossier
- Option coque plastique monobloc bleue ou blanche Réf. ABCOQ001





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

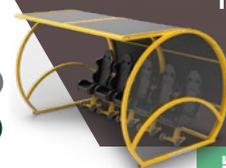
Option :

- 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, 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 confort

METALU +

- + Très confortable
- + Personnalisable
- + Nombreuses options
- + Idéal en extérieur

- Revêtement en PVC
- Appuie-tête intégré dans le dossier
- Système de fixation au sol encastré

Équipement optionnel

- Possibilité d'organiser les kits sur 2 rangs en quinconce dans les abris de touche VIP
- Assise relevable
- Accoudoirs relevables
- Numérotation
- Système à bascule
- Accoudoirs avec porte-gobelet
- Fauteuil en 2 couleurs
- Logo personnalisé



Fauteuil slim

METALU +

- + Dossier inclinable

- Revêtement en simili-cuir
- Structure en acier cataphorèse plastifié
- 3 ancrages au sol, fixes et indémontables

Équipement optionnel

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



Coques monobloc avec évacuation

METALU +

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

- Coque en plastique monobloc pour abris de touche
- Couleur standard 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

Remplissage en panneaux sandwich

Ral 9001 - 2 mm	Ral 1015 - 3 mm	Ral 1023 - 3 mm
Ral 2004 - 3 mm	Ral 3020 - 3 mm	Ral 5002 - 3 mm
Ral 6024 - 3 mm	RAL 7016 - 3 mm	Ral 9005 - 3 mm

Remplissage transparent

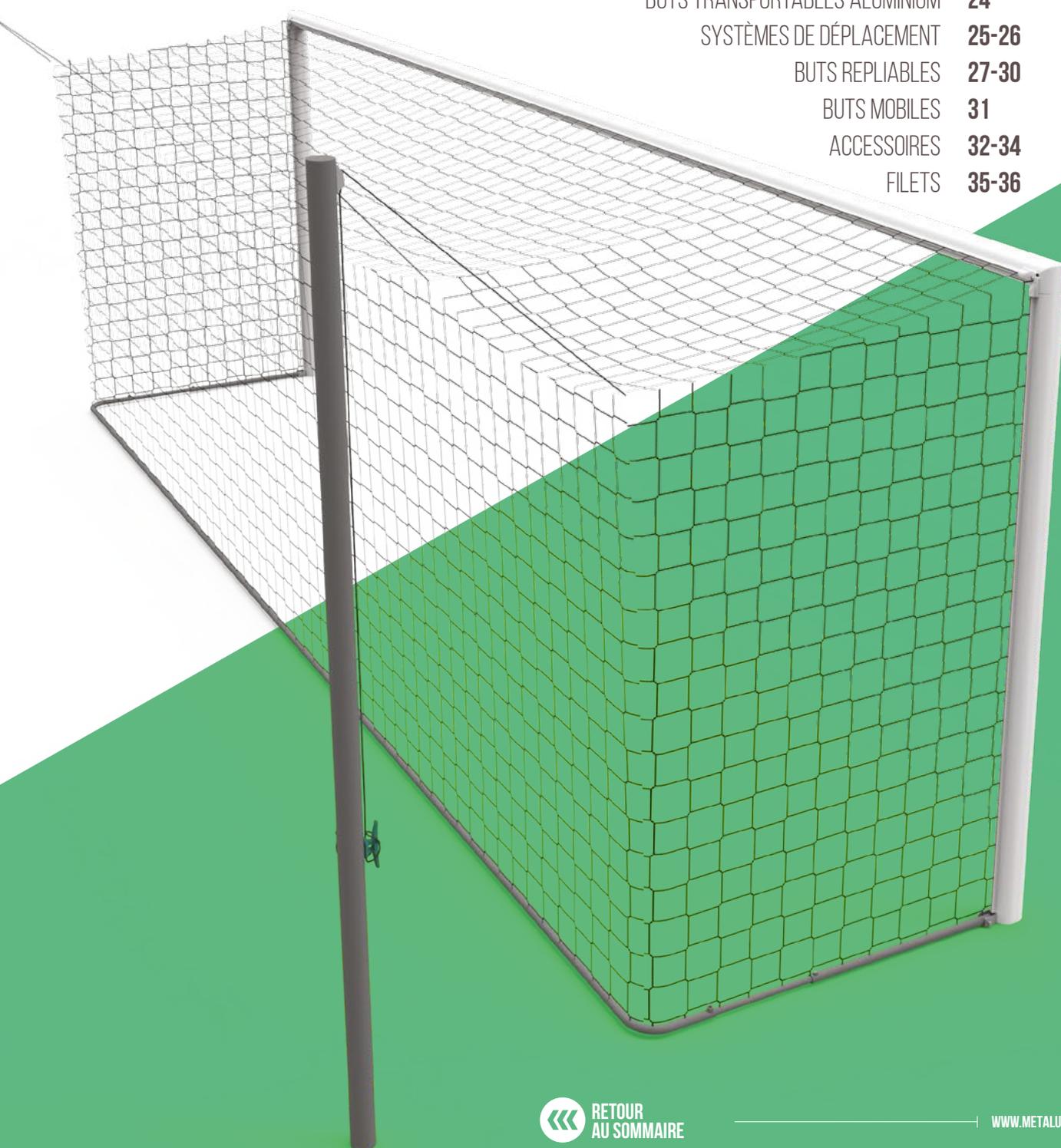
- PMMA* transparent
- VIP : 5 mm
- MonoVIP : 4 mm





FOOTBALL

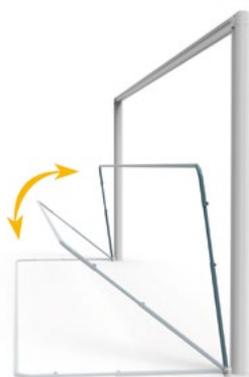
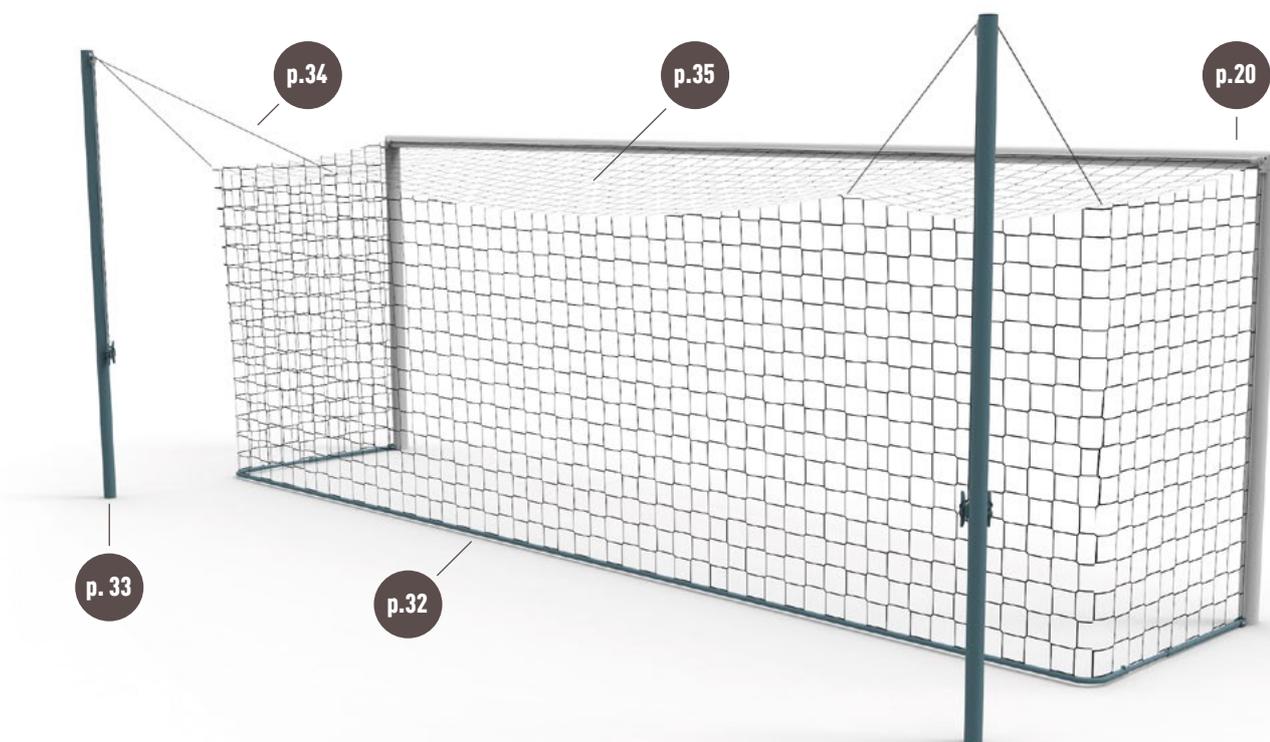
LES PACKS BUTS TOUT COMPRIS	18-19
PRÉSENTATION DE LA GAMME	20
BUTS GAMME STAR	21
BUT À 11 JOUEURS	22
BUT À 8 JOUEURS	23
BUTS TRANSPORTABLES ALUMINIUM	24
SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT	25-26
BUTS REPLIABLES	27-30
BUTS MOBILES	31
ACCESSOIRES	32-34
FILETS	35-36



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 Star 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



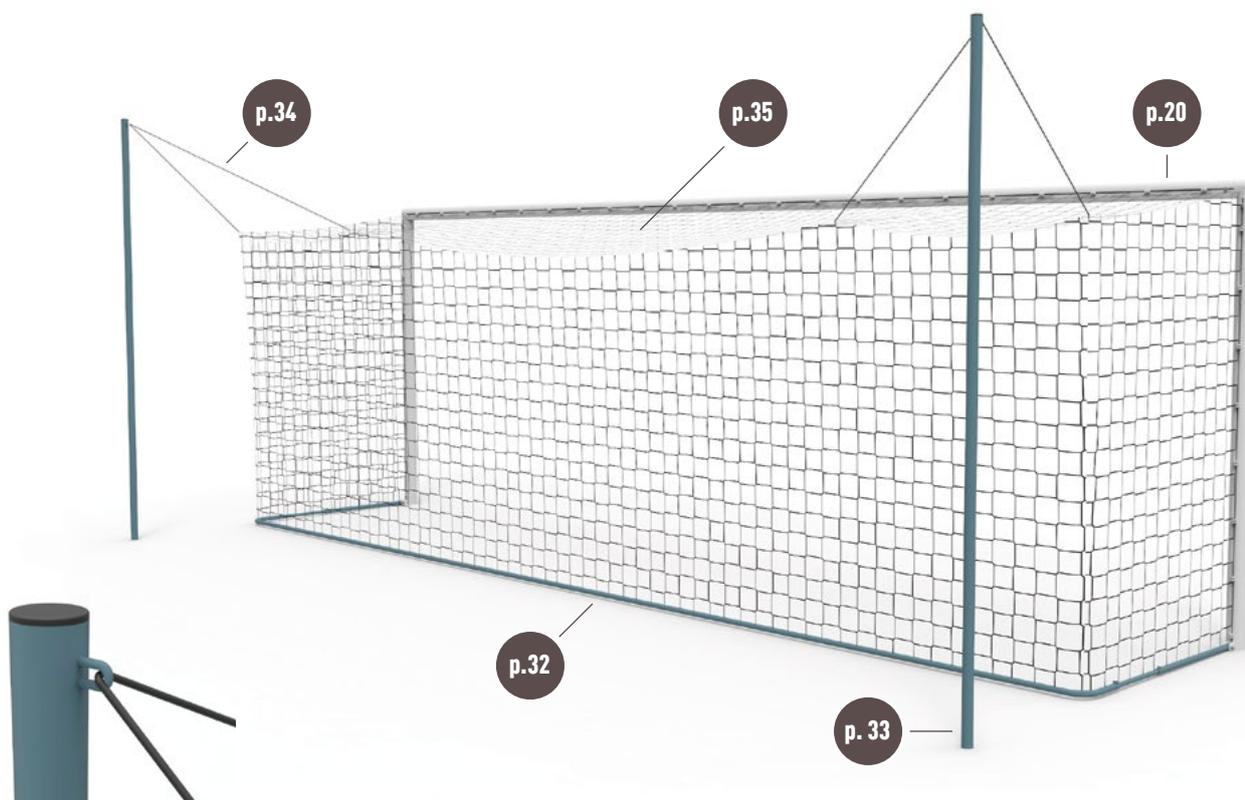
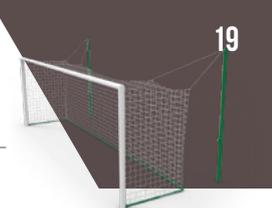
Corner avec borne géomètre



Profilé Millennium STAR

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



FOOTBALL

Anneau soudé

PACK NATIONAL LEAGUE

Réf. FB04N001

de 10% à 20% de matériaux recyclés

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 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



Corner avec borne géomètre



Profilé Maracana

METALU +

+ Rapport qualité/prix
+ Solidité de la structure

Offert
dans le pack

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

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 avec tendeurs Ø 50 mm Réf. FB040624
Les corners	4 piquets de corners Réf. FB040913
Les fourreaux	Fourreaux pour poteaux de buts et mâts arrières



corners



Profilé acier

METALU +

+ Solidité de la structure

Offert
dans le pack

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

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

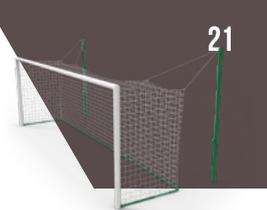
Foot à 11	À sceller				Transportable				
	Aluminium ovoïde - Star	Aluminium rond - Star	Aluminium rond	Acier	Aluminium ovoïde - non lesté	Aluminium rond - non lesté	Aluminium ovoïde - lesté	Aluminium rond - lesté	Lest
Foot à 8	À sceller				Transportable				
	Aluminium ovoïde - Star	Aluminium rond - Star	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 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

Blanc 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 100/120 mm + adaptateurs + fourreaux ronds Ø 102 mm

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			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	FB040207-STAR		

BUTS À 11 JOUEURS

FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS - À SCELLER

Conforme à la norme NF EN 748

Blanc 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.
- Pièces 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	++++	++++	++++	+++

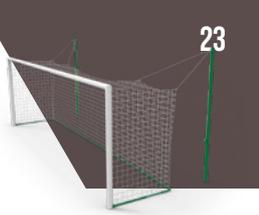
Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Matière	Fixation filet	Références
Maracana	 Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	Crochets glissés dans le profilé	FB04N511
Acier	 Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Acier galvanisé	Crochets vissés au poteau	FB04N402

BUTS À 8 JOUEURS

FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS - À SCELLER

Conforme à la norme NF EN 748

Blanc RAL 9010



Oreille pour filet trapézoïdal

Buts à 8 joueurs

- Même profilé aluminium que pour les buts à 11 : poteaux et transversales en aluminium plastifié Ø 102 mm ou profilé en acier plastifié Ø 102 mm.
- Pièces 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



BUTS TRANSPORTABLES ALUMINIUM

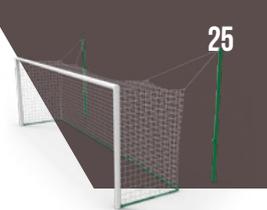
MILLENNIUM OU MARACANA - À 8 ET 11 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748

Blanc RAL 9010



et gris RAL 7016



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 jambes de force en tube acier galvanisé plastifié gris RAL 7016 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

- Filets trapézoïdaux : Réf.112FBBULL117(N/W) pour 8 joueurs et Réf.112FBBULL185 (N/W) pour 11 joueurs
- Sabots de transport avec roue gonflable Réf.FB040603



Sabot 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

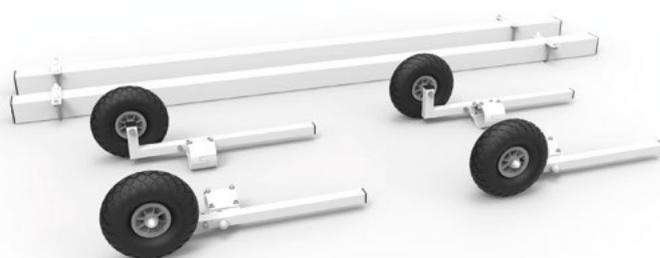


METALU +

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



But transportable à ancrer, référence au choix



Système de déplacement pour but transportable Réf. FB04N660

Système de déplacement 4 roues et leists

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 leists

Équipement optionnel : système de déplacement pour but déjà lesté
Réf. FB04D660-20

- 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



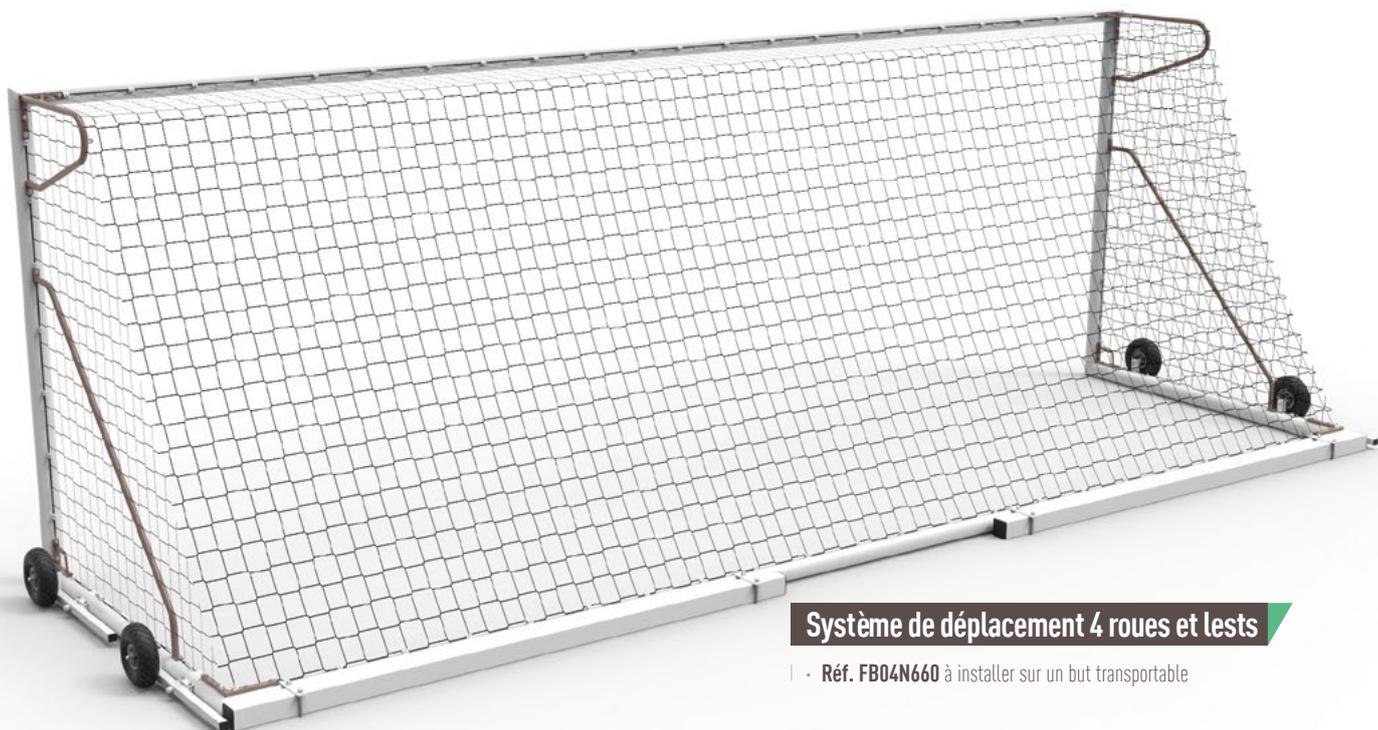
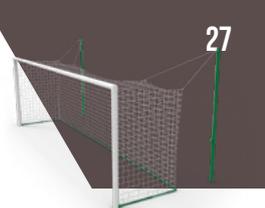
RÉCAPITULATIF DES BUTS TRANSPORTABLES

AVEC OU SANS SYSTÈME DE DÉPLACEMENT

Blanc RAL 9010



et gris RAL 7016



Système de déplacement 4 roues et lests

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



But transportable seul

• Sans lests, voir page 25

Avec 4 roues escamotables

• À installer sur un but transportable



Avec lests et/ou 2 roues escamotables, pour buts déjà lestés

- Réf. **FB04N514-LS-B** à installer sur buts transportables 7,32 x 2,44 m et 6 x 2,10 m
- Réf. **FB040660-20** à installer sur un but transportable déjà équipé de lests Réf. **FB04N514-LS-B**

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



METALU +

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

Avec filet rectangulaire



Filet intégré au profilé par une glissière



Rouleau de déplacement en acier électrozingué "Star"

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 gris 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 2,17 à 3,60 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
- Jonctions (modèle déposé) dessinées et adaptées 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.

Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Façade	Matière cadre arrière	Type de pivot	Fixation filet	Références
SAN SIRO Millennium STAR	Ovoïde 100/120 mm	Foot à 8	6 x 2.10 m	Aluminium plastifié	Galvanisé 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

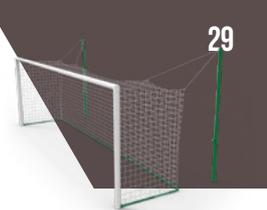
FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS - À 8 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748

Façade blanc RAL 9010

Cadre arrière gris RAL 7016

COLOR + sur demande



modèle déposé



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 2,17 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 gris texturé RAL 7016, 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 éf. **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	Façade	Matière cadre arrière	Type de pivot	Fixation filet	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	Par crochets vissés	FB04N250-B (Sur-mesure)	FB04N251-B
	 Rond Ø 102 mm		6 x 2,10 m	Aluminium plastifié			Par crochets clipsés	FB04N350-B (Sur-mesure)	FB04N351-B
	 Rond Ø 102 mm		5 x 2 m	Aluminium plastifié			Par crochets clipsés		FB04N702-B



+ PRODUIT

+ Solution économique



Cadre arrière coulissant

Buts repliables Anfield

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

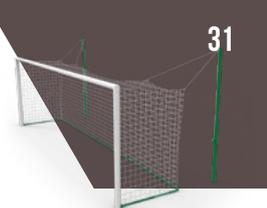
Cadres arrières

- 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



Conforme à la norme NF EN 748

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



METALU +

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

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	
Nécessite un ancrage	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

Conforme à la norme NF EN 16 579 + AC

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

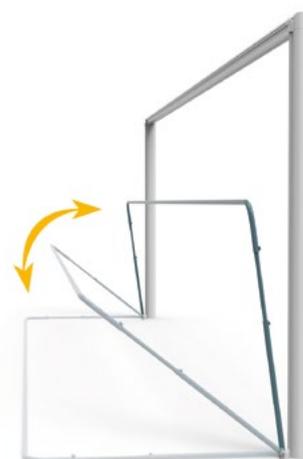


Tunnel d'accès pour stade

- 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
- Roues standard nylon, Ø 125 mm
- Largeur, longueur, sur demande

Équipement optionnel

- Roues pneumatiques Ø 260 mm



Système de relevage du filet



- Vendu par paire 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

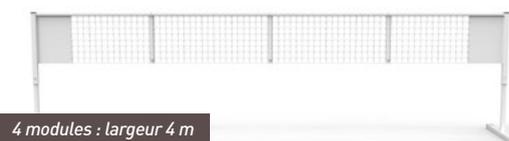
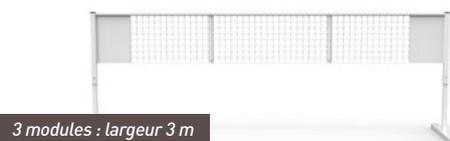


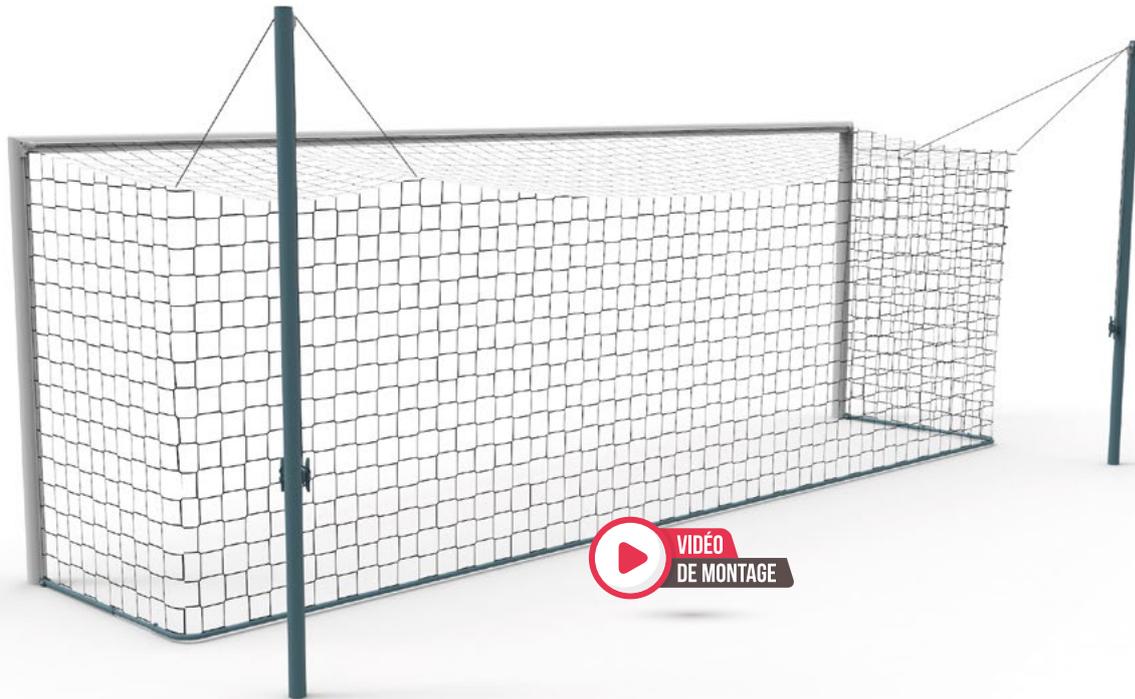
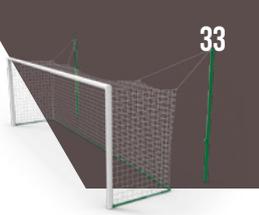
Le Kicknet

- 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

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





de 10% à 20% de matériaux recyclés

Mâts arrières

- Mâts en acier galvanisé plastifié gris RAL 7016 Ø 50 mm ou Ø 80 mm

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

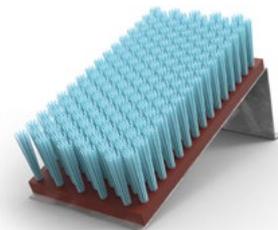
Monter des buts ovoïdes dans des fourreaux ronds Ø 102 mm



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



ACCESSOIRES DE FOOTBALL



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. FB040701G/D**
- Jeu de tête à sceller, **Réf. FB040702**
- 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**

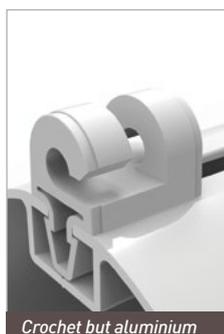
Bleus	Blancs	Noirs (double fixation)
SCA00	SBY00	SCB00

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



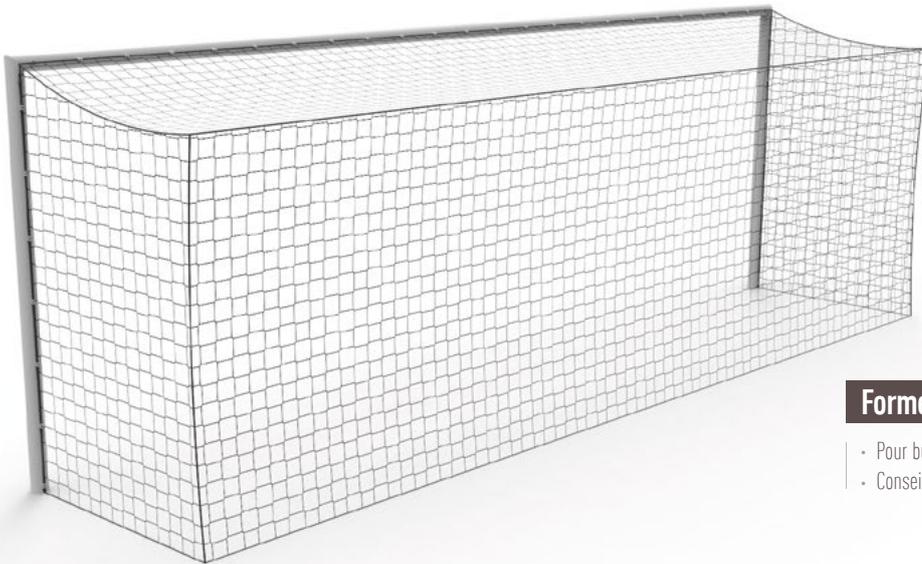
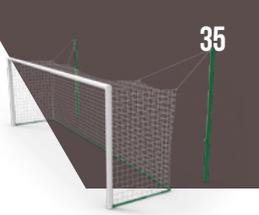
Crochet but aluminium



Crochet double but acier

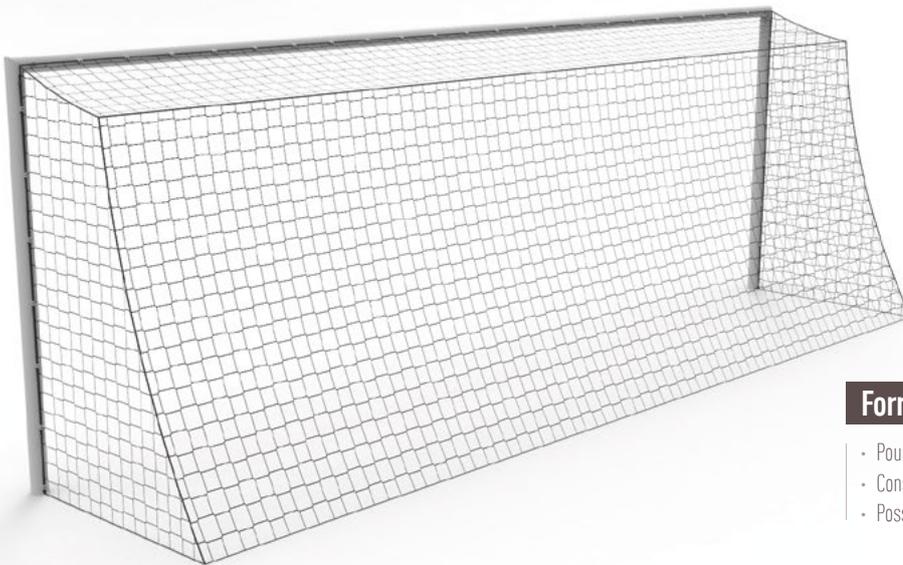
FILETS DE FOOTBALL

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 :

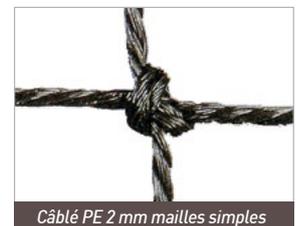
- 120 mm (norme européenne) ou 145 mm
- Simple ou double, de 2 à 4 mm
- Noir, vert, blanc
- Autres coloris et bicolore voir page 35

2 systèmes de fixation :

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



Tressé PP sans nœuds



Câblé PE 2 mm mailles simples

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
11 joueurs	Pour transportables et buts à oreilles						
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc		112FBBULL185(N/W)	
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL186N	
	Forme rectangulaire Européenne						
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc	112FB130EN		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL101N	112FBBULL101N-S
8 joueurs	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir - Blanc - Autres		112FBBULL102(N/W/BI/C)	112FBBULL102W-S(BI/N/C)
	Pour buts rabattable, buts transportables, et buts avec oreilles, forme rectangulaire Européenne						
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc			112FBBULL107N-S(W)
	Pour buts rabattable, buts transportables, et buts avec oreilles, forme trapézoïdale						
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	112FB113XN (Oreilles)		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc		112FBBULL108(N/W) (Oreilles)	
8 joueurs	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL109N (Oreilles)	
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	112FB107N (Repliable)		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc		112FBBULL117(N/W) (Transportable / repliable)	

W : Blanc N : Noir BI : Bicolore C : Couleur

- (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.

Filets de football spécifique

- Maille simple 100 mm, fil noir en PE Ø 3 mm tressé
Filets pour buts de foot 3 x 2 m **Réf. 112FB2003**
Filets pour buts de foot 4 x 2 m **Réf. 112FB2004**
Filets pour buts de foot 5 x 2 m **Réf. 112FB2005**
Filets pour buts 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 :

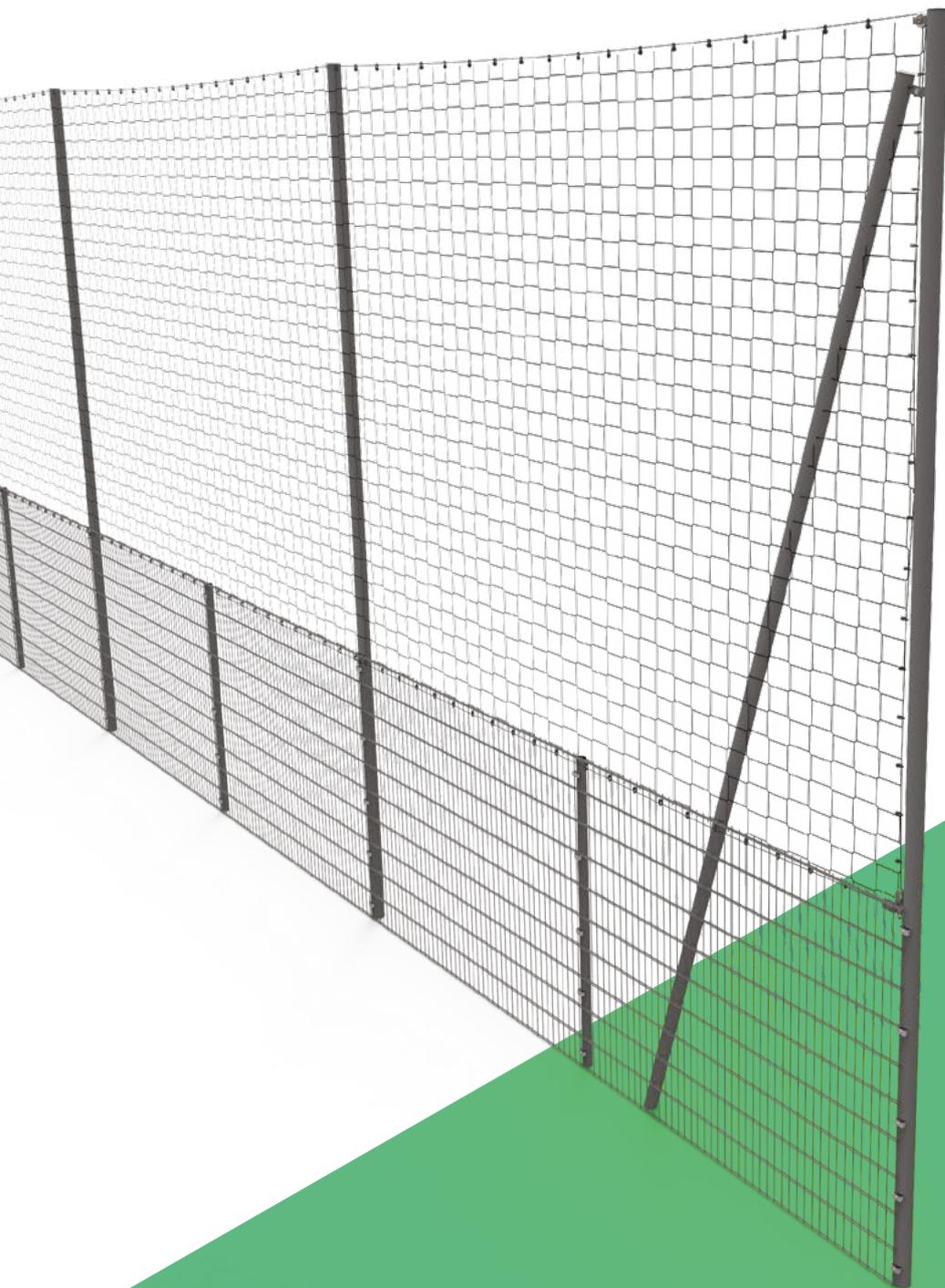
- **Couleurs unies** : maille 120 mm, fils de 4 mm : vert clair, bleu, rouge, jaune, blanc ou noir
- **Bicolores** : maille 120 mm, fils de Ø 4 mm : vert & blanc, rouge & blanc, bleu & blanc, noir & blanc, jaune & noir, jaune & bleu, rouge & bleu, rouge & noir



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	52



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 structuraux- Bases de calculs des structures (NF EN 1990:2003)
- [2] Eurocode structuraux- 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



Pare-ballons avec jambe de force

METALU +

- + Entièrement soudé
- + 100% sur-mesure



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 page 40 et 50 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



METALU +

+ Pas de déformation

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 +

+ Facilité de pose
+ Maillons inox soudés

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



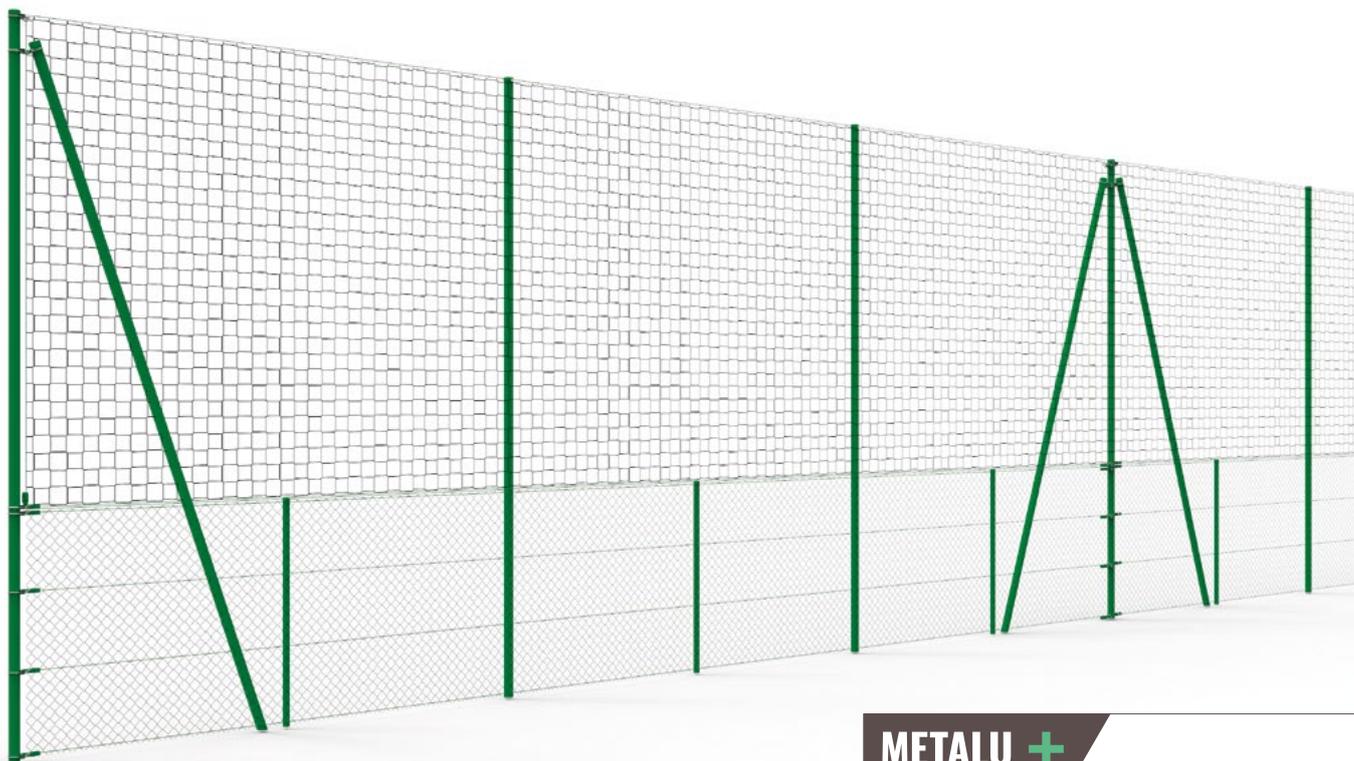
METALU +

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

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



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 3/4.4, 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
- Possibilité d'installer 4 m de filet en partie haute et laisser 2 m de vide en partie basse

METALU +

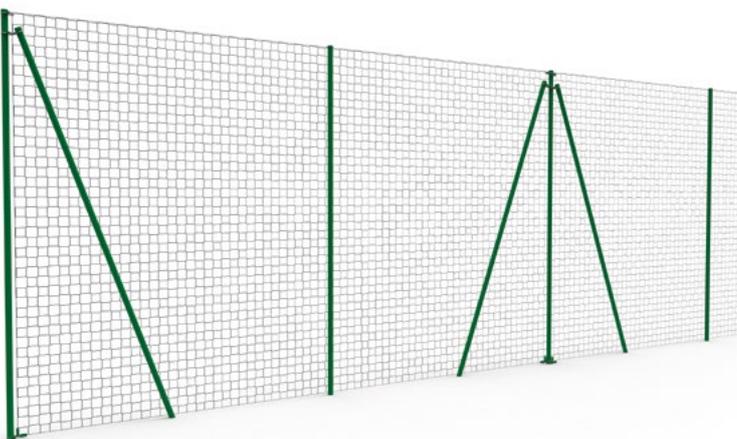
- + Solution économique
- + Traitement anticorrosion
- + Filets traités anti-UV



Poteau de départ et jambe de force



Assemblage bride + étrier



Habillage "tout filet"

- Version tout filet sur 6 m de hauteur

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
- 2 dimensions de poteaux : 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

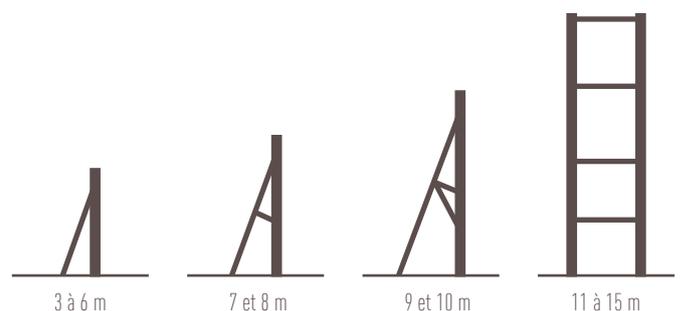
Accessoires

- Accessoires de pose des filets de pare-ballons (crochets, anneaux brisés, 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.**

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information.





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...)



Remplissage treillis soudés



Option soubassement : bois, béton, PVC recyclé

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

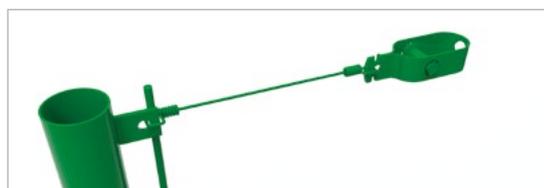


Guide-câble et guide-fil

- 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



PORTAILS

HAUTEUR 2 MÈTRES ET OUVRAGES SPÉCIFIQUES

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
- 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 40 x 20 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



METALU +

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

modèle déposé



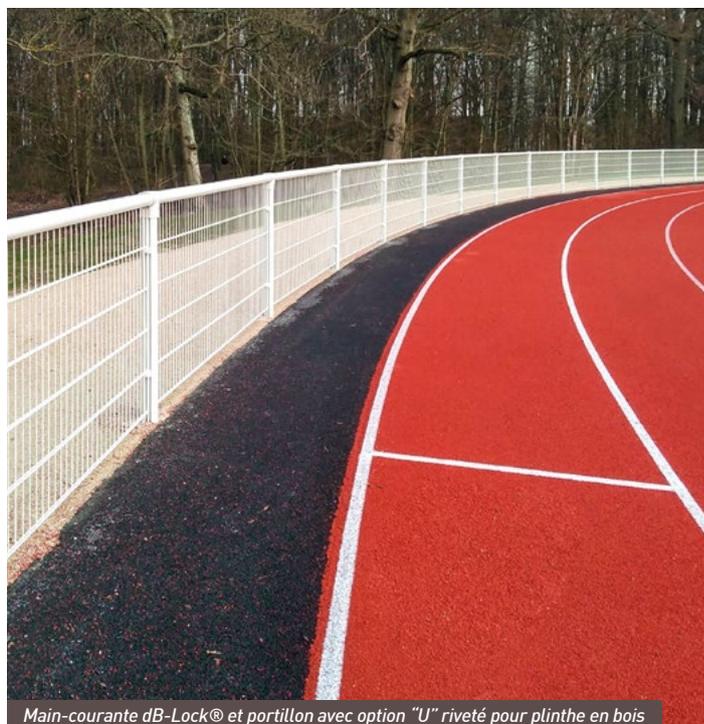
Profilé poteau dB-LOCK®

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 en aluminium monobloc

Accessoires

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



- Poteaux Ø 60 mm, épaisseur 2 mm et lisses en acier galvanisé à chaud, en acier galvanisé plastifié ou en aluminium plastifié
- Assemblage de la main-courante à l'aide de tés en aluminium monobloc
- 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, ou 1 m Réf. MC300610-180



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°





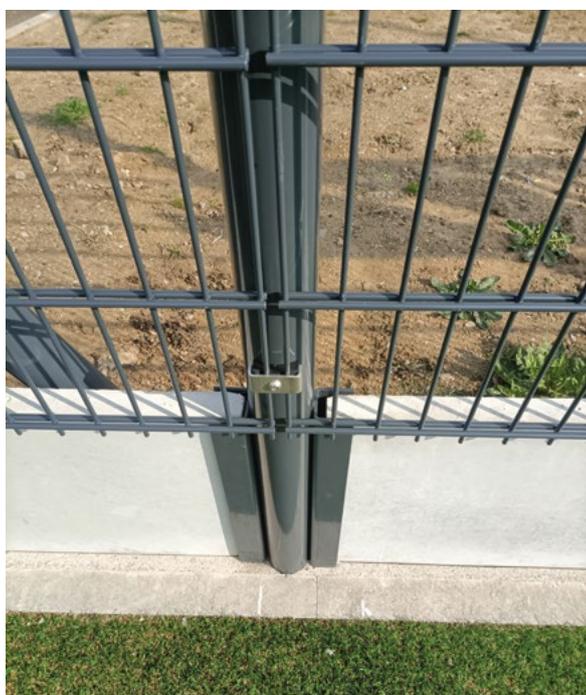
U riveté pour remplissage bois ou mixte

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

- Lame bois, béton ou PVC recyclé
- Tout bois
- Mixte : lame en bas / treillis soudés fixé par dB-Lock® en partie haute
- Mixte : lame en bas / treillis soudés fixé par dB-Stop® en partie haute
- Mixte : lame en bas / grillage simple torsion en partie haute



Version scellement de pied pour poteau aluminium

Poteau sur platine

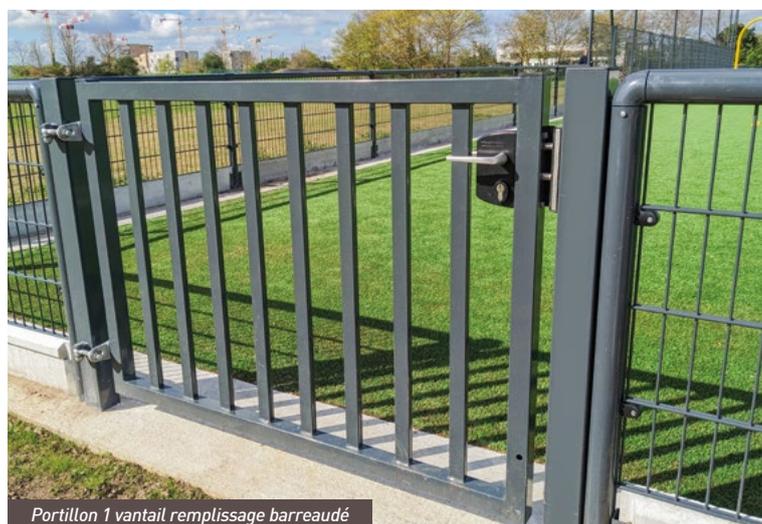
- Scellement de pied triangulaire pour tube Ø 60 mm en aluminium brut ou en aluminium plastifié Réf. MC300325
- Poteau de main-courante Ø 60 mm en acier galvanisé plastifié, soudé sur platine 150 x 150 mm

PORTILLONS

REMPLISSAGE TREILLIS SOUDÉS OU BARREAUDÉS

Vert RAL 6005 Blanc RAL 9010 COLOR sur demande 

Portillon (2 vantaux) remplissage treillis soudés



Portillon 1 vantail remplissage barreaudé

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
- 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 40 x 20 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

METALU +

- + Fabrication sur-mesure possible
- + Indépendant
- + 2 sens d'ouvertures possibles

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

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.

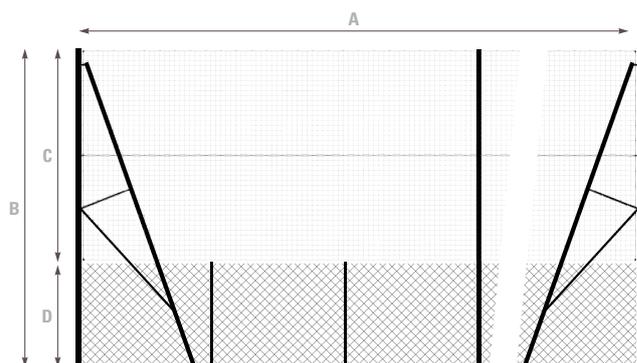
Toutes les structures pare-ballons doivent répondre aux exigences de la norme AFNOR N°XP ENV 1991-2-4. Cette norme est maintenant une référence pour les marchés d'appels d'offres ou pour les maîtrises d'oeuvre. Elle prend en compte les actions du vent sur les structures et bâtiments métalliques eut égard 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.

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



SOCCER

TERRAIN DE SOCCER ET FOOT À 5	54
STREET SOCCER	56
TERRAIN DE FOOT 7 CONTRE 7	57
TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE	58

SOCCER



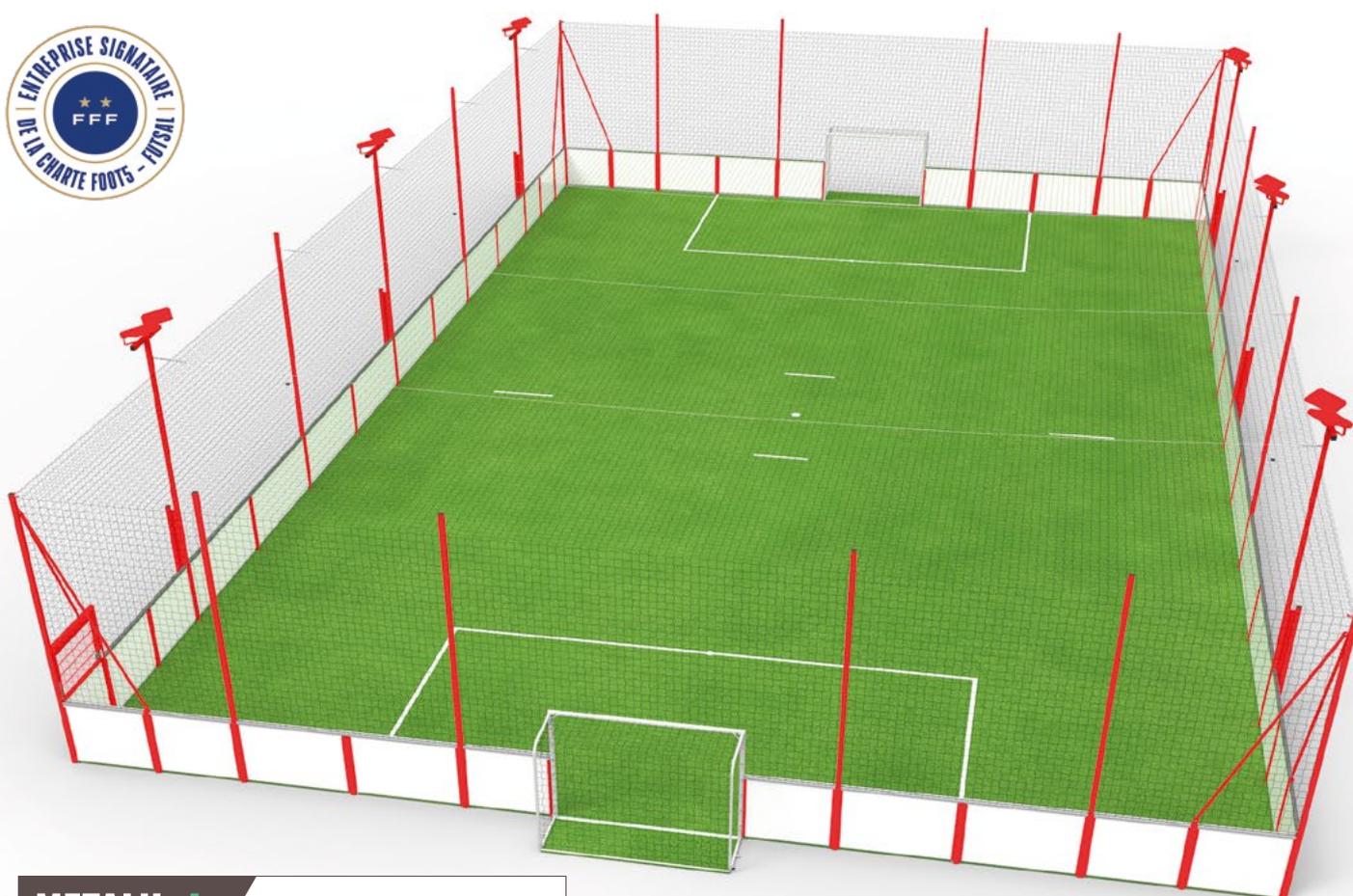
RETOUR
AU SOMMAIRE

TERRAINS DE SOCCER ET DE FOOT 5

EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Conforme au code du sport et aux normes FFF

COLOR + sur demande 



METALU +

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

Présentation de la gamme :

- Terrain indoor ou outdoor, indépendant ou jumelé
- Remplissage en partie basse (hauteur 1,15 m) en panneau sandwich
- 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, fil Ø 2,3 mm à 5 mm
Filets intégrés dans la lisse aluminium par une filière type "STAR"
Filet de fronton en partie basse maille 100 mm, Ø 5 mm

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, profondeur 0,6 m ou 1 m
- Filet fil Ø 4 mm
- Jambe de force sur poteaux d'angles et système d'élingue pour le filet de toit
- Poteaux 80 x 80 mm en acier galvanisé plastifié,
épaisseur 3 mm
- Portail à rappel automatique en acier cataphorèse plastifié
avec remplissage treillis soudés
largeur 1 016 mm ou 1 400 mm

Types de poteaux :

- Poteaux d'angle de 5,33 m hors sol
- Poteaux inter 5,33 m hors sol 6,33 m avec rehausse filet de toit et/ou support projecteur
- Potelets inter 1,17 m hors sol



NOUVEAU

Option grilles caillebotis en acier galvanisé de 1 m de hauteur, sur tout le pourtour du terrain, au dessus des panneaux sandwich.



Box de rangement

Options :

- Grilles supérieures en panneaux caillebotis
- Porte 2 vantaux largeur 2,11 ou 2,88 m
- Dimension de la surface de jeu sur-mesure (conforme à la réglementation FFF)
- Dimension des buts sur-mesure
- Mousses de protection des poteaux
- Box de rangement avec ou sans gravure personnalisée

TERRAINS DE SOCCER ET DE FOOT À 5

EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Conforme à la norme NF S52-409

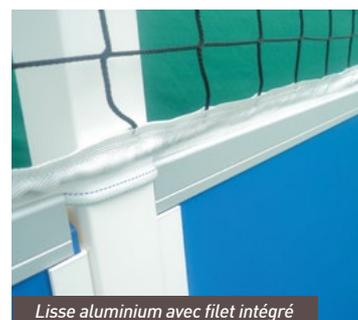
COLOR + sur demande



Filet de toit



Filet maille sans nœud



Lisse aluminium avec filet intégré



Porte sécurisée



Option double porte sécurisée



Jonction de but de soccer



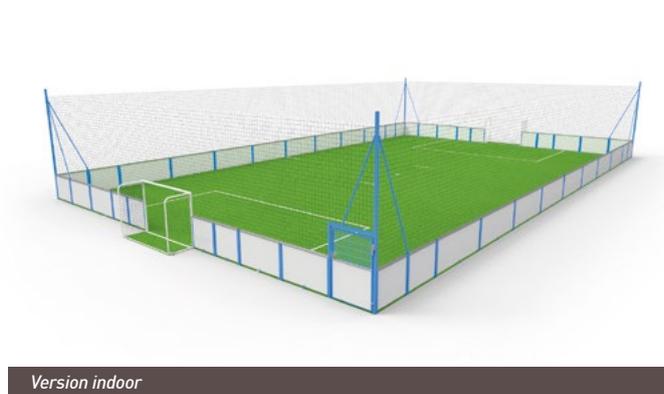
But de soccer avec arceaux Ø 50 mm



Éclairage et double poteau



Option mousse de protection



Version indoor

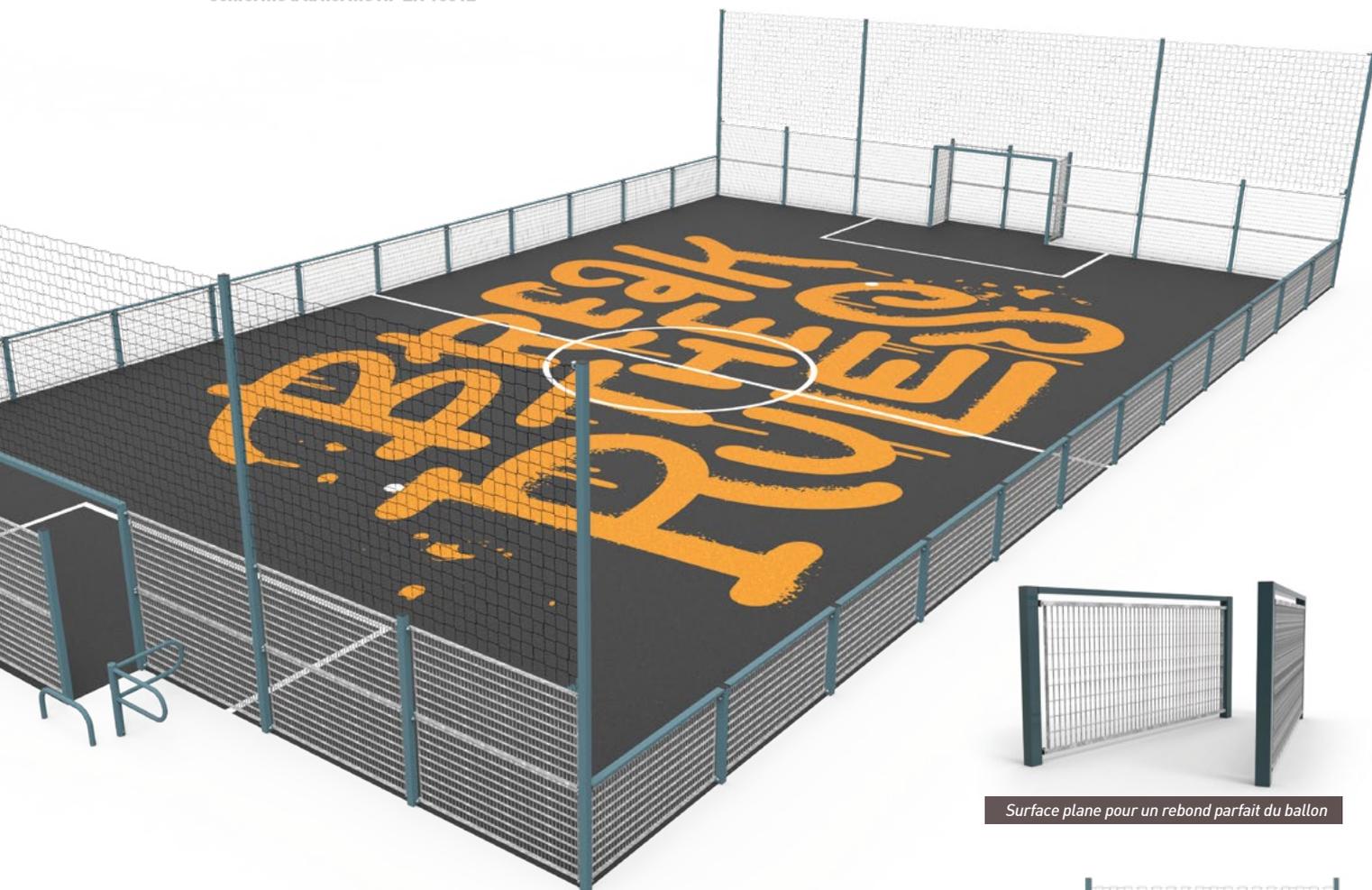


Terrains de soccer jumelés

LE STREET SOCCER

TERRAIN DE SOCCER EN ACCÈS LIBRE

Conforme à la norme NF EN 15312



Surface plane pour un rebond parfait du ballon

METALU +

- + Terrain de soccer dédié à l'accès libre
- + Linéarité parfaite des grilles et des poteaux afin d'assurer un rebond du ballon identique à un terrain de soccer 5

- 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

Couleurs disponibles



RAL texturé 3000 (rouge)



RAL texturé 6005 (vert)



RAL texturé 5015 (bleu)



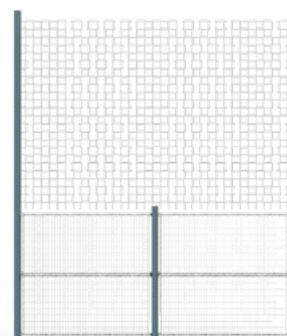
RAL texturé 7016 (gris)



RAL texturé 9005 (noir)



Palissade type 1



Palissade type 2

2 types de palissade au choix

Palissade type 1

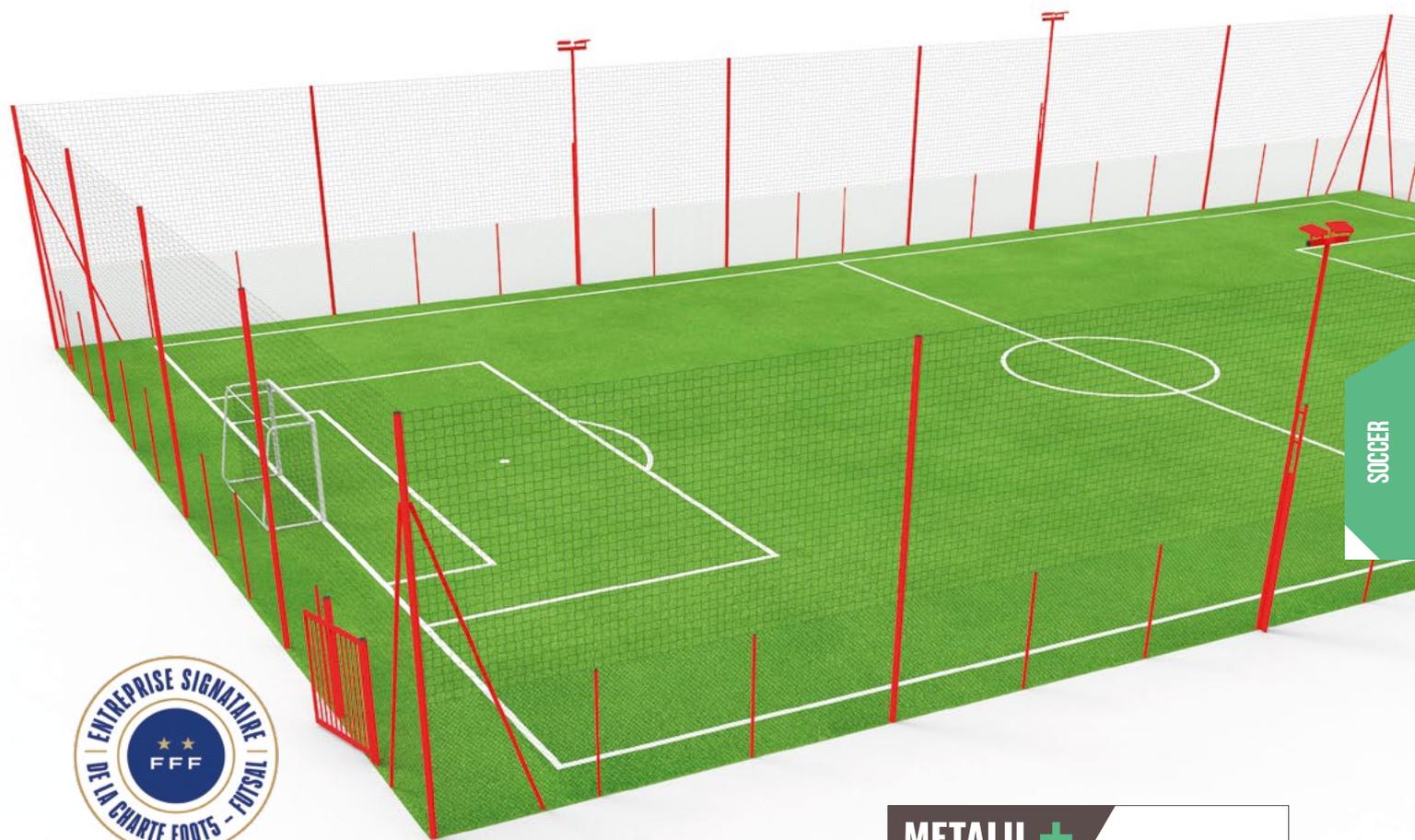
- 1 m de grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut
- Main-courante 80 x 40 mm, acier galvanisé plastifié avec bouchons PVC noir
- Poteaux de main-courante 80 x 80 mm, acier galvanisé plastifié avec bouchons PVC noir

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 80 x 80 mm en acier galvanisé plastifié en RAL texturé 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)

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



SOCCER



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 barreauté 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 3 x 2 m à sceller en carré de 80 x 80 mm, en acier plastifié blanc - Filet maille 120, fil Ø 3 mm
- Autres dimensions sur demande

Options

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



Portail hauteur 2 m, 1 vantail



Poteaux bipodes



Fronton mixte : barreauté

* Selon la zone devant

Informations

Les terrains de foot 7/7 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



Montage
rapide  2h chrono !

METALU +

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

Le Soccer démontable est une structure auto-portante, à installer sur surface plane, livrée 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.

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 dimensions standard
- Panneaux PEHD
- Autres surfaces de jeu sur demande



Deux chariots de transport en option



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

MULTISPORTS



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





Le Boreal PVC recyclé plein

- Remplissage en lames PVC recyclé
- Lames assemblées, rainurées bouvetées
- 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-ballons

- Réhausse pare-ballons 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

- 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



Accès PMR Pivotant

- Passage sélectif par portillon pivotant. Poteaux Ø 102 mm et bras Ø 60 mm
- Scellement direct ou fixation sur platine
- Barrière anti-cycle 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



Passage anti-cycle

- Tube en acier plastifié galvanisé, Ø 60 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 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 inévitable
- Tampon EPDM : absorption du bruit et des vibrations
- Scellement direct

Dimensions

- Surface 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

Configuration optionnelle

- Nombreuses configuration possibles, et similaires aux terrains multisports





MULTISPORTS





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 queues 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

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

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
- Filet supplémentaire à l'unité Réf. 112MS900N

BUTS MULTISPORTS

LE SAVARY, LE GRANDE DELLE ET LE COMBI

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

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

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
- Filet supplémentaire à l'unité Réf. 112MS900N

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 gris texturé RAL 7016
- Filet polyéthylène, mailles carrées 48 mm, fixé sur la structure avec un sandow Ø 6 mm
Filet inclus
- 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
- Filet supplémentaire à l'unité
Combi Réf. 112MS900N, Combi Junior Réf. 112MS901N





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

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

- Color sur demande
- Filet supplémentaire à l'unité **Réf. 112MS900N** (Le Belles Portes)
- Scellement direct ou fixation sur platines



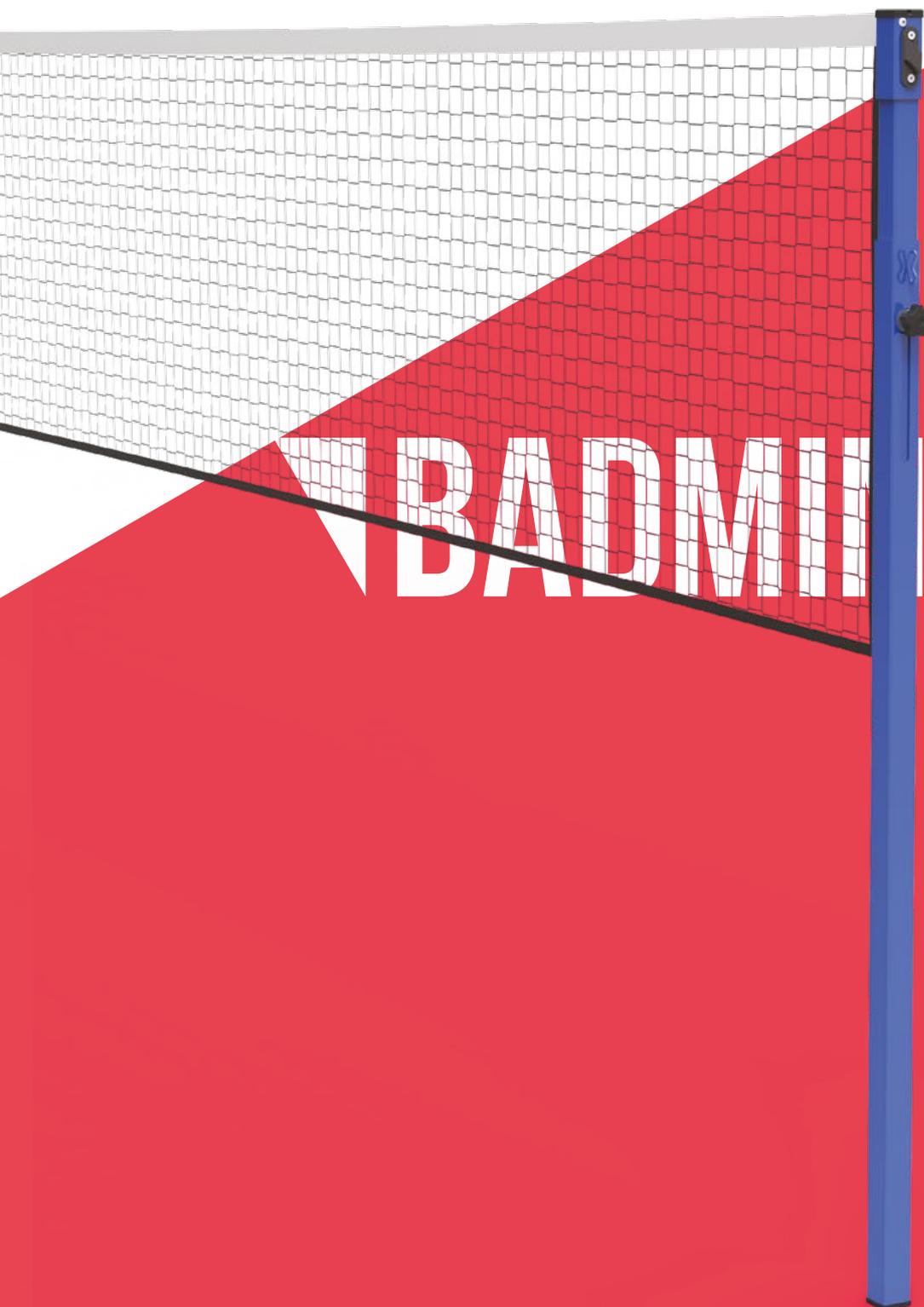
Le Belles Portes - remplissage filet



Le Grand Parc - remplissage treillis soudé

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-A	HE010211-A
	Le Classic Net	3 x 2 m	3,20 m	Filet	HE010203	HE010213
	Le Combi	3 x 2 m	3,16 m	Filet	HE010021-A	HE010022-A
	Le Combi Junior	2,40 x 1,7 m	2,56 m	Filet	HE010025-A	HE010026-A
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-A	HE010111-A
	Le Grand Parc	3 x 2 m	3,20 m	Grille	HE010102	HE010112



BADMINTON

COMPÉTITION 70
SCOLAIRE - LOISIRS 71

BADMINTON



RETOUR
AU SOMMAIRE



Position haute



Réf. FOUR007



N° homologation FFBad PF40-2014
Homologués avec le filet Réf.112BA526

Poteaux réglables à sceller avec fourreaux Type 1, Classe A et B

METALU +

- + Handibad
- + Léger : aussi adapté pour le milieu scolaire
- + Transportable

- Poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifiés **Réf. BA020220**
- Hauteur réglable du filet : 1400 et 1550 mm
- Livrés sans fourreaux
- 2 poteaux simples
- **Option** : 2 fourreaux + 2 couvercles **Réf. FOUR007**



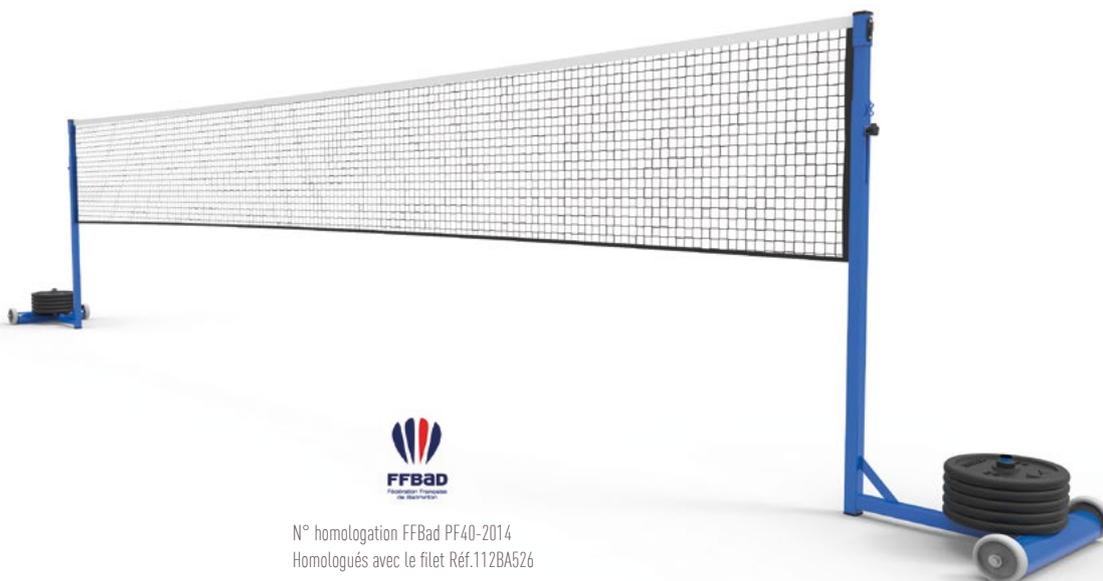
N° homologation FFBad
PF41-2014. Homologués
avec le filet Réf.112BA526



Réf. BA021225

Poteaux réglables avec embase et fixation au sol Type 2, Classe A et B

- Poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifiés **Réf. BA021225**
- Hauteur réglable du filet : 1400 et 1550 mm
- Fixation avec une cheville à frapper qui se visse dans le sol
- 2 poteaux avec embase



N° homologation FFBad PF40-2014
Homologués avec le filet Réf.112BA526

Poteaux de compétition lestés Classe A et B

- 2 poteaux de 75 kg autostables avec contrepoids, tubes en acier plastifié, en carré de 40 x 40 mm, contrepoids de 20 kg intégré dans l'embase du poteau **Réf. BA021227**
- Tension du filet à l'aide d'un taquet coinçant, verrouillage par maillon
- 5 contrepoids (non fournis) de 10 kgs par poteau, sécurisés par une bague de fixation
- Vendu avec le filet, **Réf. 112BA526**
- 2 roues Ø 125 mm par poteau

METALU +

- + Hauteur réglable
- + Facilité d'installation
- + Tension du filet facilitée par le taquet coinçant
- + Déplacement sans effort grâce aux roues



Réf. BA020210

Poteaux à sceller avec fourreaux

- Descriptif : poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifié
- Hauteur du filet : 1550 mm
- Livrés sans fourreaux
- 2 poteaux : Réf. BA020210
- Poteau central : Réf. BA020213
- Option : 2 fourreaux + 2 couvercles Réf. FOUR007



Réf. BA021202



Réf. BA021203

Badminton mobile

- Poteaux lestés autostables
 - Tube en acier carré 40 x 40 mm plastifié avec socle à roulette
 - Hauteur du filet : 1550 mm
 - 2 poteaux de 45 kg unitaire avec lest en fonte
- Réf. BA021203

- 2 poteaux de 25 kg unitaire avec lest en fonte Réf. BA021202
- 1 poteau central de 45 kg avec lest en fonte Réf. BA021208
- Faites évoluer les poteaux de 25 kg Réf. BA021202 vers une version 45 kg en y associant le contrepoids de 20 kg Réf. BA021212.
- Pour aménager 2 terrains de badminton, combinez les produits : 2 poteaux autostables + 1 poteau central = 2 terrains Réf. BA021203 ou Réf. BA021202, + Réf. BA021208



Réf. BA021206



Réf. BA021207

Poteaux avec socle à lester

- Poteau carré 40 x 40 mm plastifié
- Socles en acier plastifié à remplir de sable pour être lestés
- Hauteur du filet : 1550 mm
- 2 poteaux à lester Réf. BA021206
- 1 poteau central à lester Réf. BA021207



Réf. BA020205



Réf. BA020101

Poteaux "éco"

- 2 poteaux latéraux avec platine à lester Réf. BA020205
- Platinas 500 x 300 mm démontables, plastifiées, à lester avec des sacs, des seaux ou des poids
- Fixation du filet par anneaux
- Hauteur du filet : 1550 mm
- Poteau central en acier plastifié, carré 30 x 30 mm Réf. BA020101
- Platine forme "3 pieds"
- Hauteur du filet : 1550 mm

Accessoires

- 2 contrepoids en fonte de 20 kg chacun Réf. BA021212
- 2 fourreaux adaptateurs pour scellement Ø 90 mm et poteaux de badminton à sceller Réf. BA020215
- 2 fourreaux pour poteaux 40 x 40. Longueur 300 mm Réf. FOUR007



Réf. BA021212



Réf. BA020215



Réf. FOUR007



BASKET BALL

PACK 3V3	73
EXTÉRIEUR COMPÉTITION	74
EXTÉRIEUR ENTRAÎNEMENT	75
EXTÉRIEUR SCOLAIRE	76-77
INTÉRIEUR MOBILE	78-80
INTÉRIEUR CHARPENTE	81-83
INTÉRIEUR MURAL	84-85
ACCESSOIRES	86

PACK BASKET 3X3 COMPÉTITION

OFFRE COMPLÈTE RÉGLEMENTAIRE

Conforme à la norme NF EN 1270

Acier galvanisé à chaud

COLOR sur demande



MODÈLE RENFORCÉ
Existe aussi en version standard

METALU +

- + Testé 10 fois à 500 kg
- + Mât renforcé
- + Jambes de force surdimensionnées
- + Tête ajustable en hauteur sur 15 cm
- + Pack conforme FFBB



4 jambes de force surdimensionnées



4 goussets de renfort

Informations

Le 3x3 est officiellement devenu un sport Olympique lors des jeux de Rio en 2016.

Le pack que nous vous proposons, répond au cahier des prescriptions techniques de la FFBB et contient tout l'équipement dont vous aurez besoin pour accueillir des compétitions de 3x3.

Contenu du pack

Panneau de basket	Panneau de basket rectangulaire en méthacrylate 1800 x 1050 mm Fixation sur cadre fixe en acier galvanisé à chaud Réglage vertical sur 15 cm
Renforts	4 jambes de force en acier galvanisé plastifié, Ø 40 mm
Cercle	Cercle à déclenchement réglable de 50 à 110 kg - Traitement anti-corrosion Hauteur 3,05 m
Mât	Acier galvanisé à chaud en carré de 140 x 140 mm, épaisseur 4 mm Mât en deux parties assemblées par 6 boulons, déport 2,25 m Goussets de renfort
Filet	Fil Ø 6 mm
Mousses	Mousse largeur 400 mm en partie basse du poteau : épaisseur 120 mm Mousse à visser en partie basse du panneau
Scellement	Fixation sur platine Réf. BB131704RE-FIXE-A ou scellement direct Réf. BB131604RE-FIXE-A
Options	Contre platine à sceller pour basket sur platine, Réf BB031816-UNITE Plastification du mât

Dimensions du terrain 3x3

Le terrain doit être délimité par des lignes de 5 cm

Profondeur de la surface de jeu : **11 à 14 m**

Largeur de la surface de jeu : **15 m**

A. Zone de dégagement **2 m minimum**

B. Raquette : **4,9 x 5,8 m**

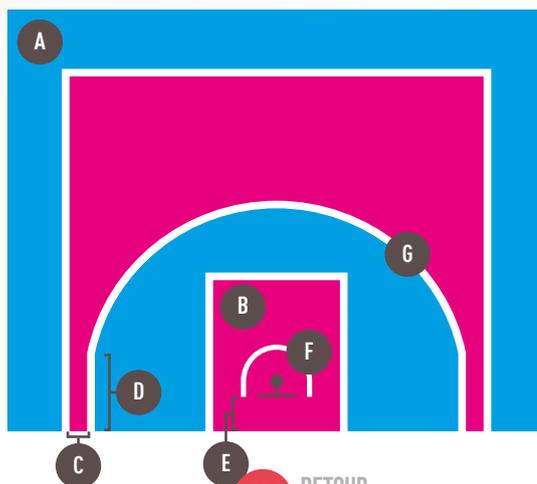
C. **0,9 m**

D. **2,99 m**

E. **1,2 m**

F. **Ø 1,25 m**

G. **Ø 6,75 m**



Version standard : testé à 320 kg selon la norme, 2 jambes de forces et pas de renfort du mât

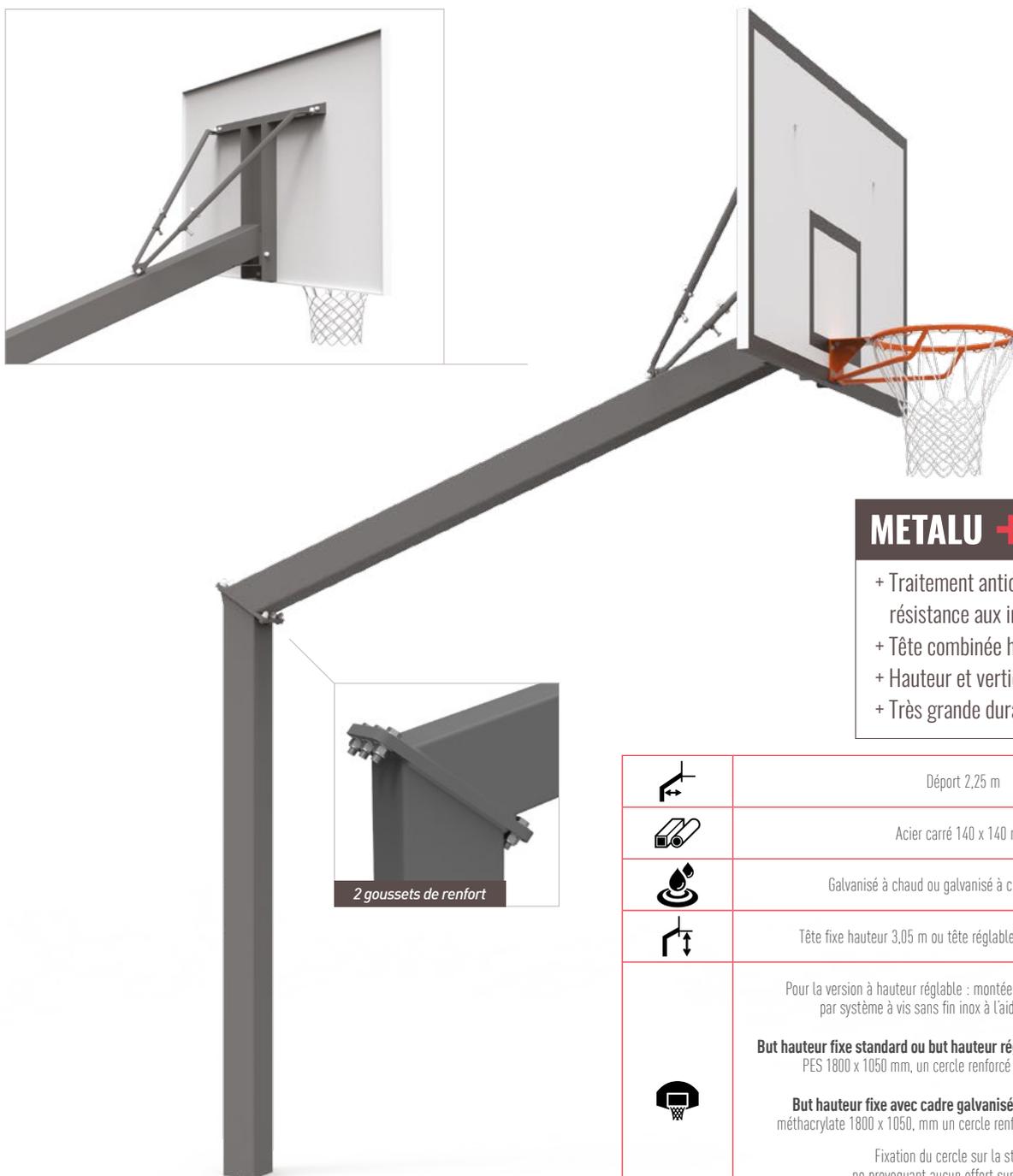
BASKET EXTÉRIEUR

DÉPORT 2,25 m - COMPÉTITION

Conforme à la norme NF EN 1270

Gris RAL 7016 texturé

COLOR sur demande



2 goussets de renfort

METALU +

- + Traitement anticorrosion : résistance aux intempéries
- + Tête combinée haut de gamme
- + Hauteur et verticalité réglable
- + Très grande durabilité

	Déport 2,25 m
	Acier carré 140 x 140 mm
	Galvanisé à chaud ou galvanisé à chaud et plastifié
	Tête fixe hauteur 3,05 m ou tête réglable hauteur 2,6 à 3,05 m
	<p>Pour la version à hauteur réglable : montée et descente du panneau par système à vis sans fin inox à l'aide d'une manivelle</p> <p>But hauteur fixe standard ou but hauteur réglable : livré avec un panneau PES 1800 x 1050 mm, un cercle renforcé et un filet Ø fil 5 mm</p> <p>But hauteur fixe avec cadre galvanisé : livré avec un panneau méthacrylate 1800 x 1050, mm un cercle renforcé et un filet Ø fil 5 mm</p> <p>Fixation du cercle sur la structure ne provoquant aucun effort sur le panneau</p> <p>Jambes de force pour ajuster la verticalité du panneau et renforcer la structure</p>
	Scellement direct ou sur platine Pour la version sur platine : contre-platine non fournie Réf. BB031816-UNITE
	But vendu à l'unité



Hauteur réglable 2,60 ou 3,05 m - Cadre galvanisé
Panneau PES ou panneau méthacrylate

	Scellement direct	Scellement sur platine
Acier galvanisé non peint	BB131602RE-COMB-A	BB131702RE-COMB-A
Acier galvanisé à chaud plastifié	Option	Option



Hauteur fixe 3,05 m - Tête standard
Panneau PES uniquement

	Scellement direct	Scellement sur platine
Acier galvanisé à chaud non peint	BB131602RE-A	BB131702RE-A
Acier galvanisé à chaud plastifié	BB131603RE-A	BB131703RE-A

BASKET EXTÉRIEUR

DÉPORT 1,20 M - ENTRAÎNEMENT / SCOLAIRE

Conforme à la norme NF EN 1270

Gris RAL 7016 texturé

COLOR sur demande



METALU +

- + Livré en 2 parties
- + Pose simplifiée
- + Longueur max des colis : 3 m
- + Poids max d'un colis : 29 kg

But carré 100 x 100 mm

	Déport 1,20 m
	Acier carré 100 x 100 mm
	Galvanisé plastifié ou galvanisé à chaud non peint
	Hauteurs fixes à 2,60 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune PES (DL) 1120 x 775 mm Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine Pour la version sur platine : contre-platine non fournie Réf. BB031816-UNITE Pour la version en 2 parties, montage platine / contre-platine
	But vendu à l'unité

		Hauteur fixe : 2,60 m		Hauteur fixe : 3,05 m	
		Scellement direct	Scellement sur platine	Scellement direct	Scellement sur platine
Monobloc	Acier galvanisé à chaud non peint	BB130202	BB130302	BB130602	BB130702
	Acier galvanisé plastifié	BB130203	BB130303	BB130603	BB130703
2 parties	Acier galvanisé à chaud non peint	BB140202	BB140302	BB140602	BB140702
	Acier galvanisé plastifié	BB140203	BB140303	BB140603	BB140703



But rond Ø 114 mm

	Déport 1,20 m
	Acier Ø 114 mm
	Galvanisé plastifié
	Hauteur fixe à 2,60 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune PES (DL) 1120 x 775 mm Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine Pour la version sur platine : contre-platine non fournie Réf. BB031816-UNITE
	But vendu à l'unité

Références	Scellement direct	Scellement sur platine
Hauteur 2,60 m	BB13D203	BB13D303
Hauteur 3,05 m	BB13D603	BB13D703

BASKET EXTÉRIEUR

DÉPORT 0,60 - SCOLAIRE

Conforme au code du sport à la norme NF EN 1270

Gris RAL 7016 texturé

COLOR sur demande



But rond Ø 102 mm

	Déport 0,60 m
	Acier Ø 102 mm
	Galvanisé plastifié
	Hauteur fixe à 2,60 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 Lune PES (DL) 1120 x 775 mm Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine Pour la version sur platine : contre-platine non fournie Réf. BB031816-UNITE
	But vendu à l'unité

	Scellement direct	Scellement sur platine
Hauteur 2,60 m	BB14D203	BB14D303
Hauteur 3,05 m	BB14D603	BB14D703

BASKET EXTÉRIEUR

LES SPÉCIFIQUES

Conforme à la norme NF EN 1270

Acier galvanisé à chaud



COLOR sur demande



Tour 2 têtes

Tour 4 têtes ou 2 têtes

	Déport 1 m
	Tour 2 têtes : mât acier carré 100 x 100 mm Tour 4 têtes : mât acier carré 140 x 140 mm Bras carré 100 x 100 mm
	Galvanisé à chaud
	Hauteur fixe à 2,60 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine Pour la version sur platine : contre-platine non fournie Réf. BB031816-UNITE
	But vendu à l'unité

- Possibilité d'avoir 2 hauteurs différentes sur une même tour, sur demande.
- Les têtes en vis-à-vis doivent être à la même hauteur.
- Plastification sur demande.

	Hauteur : 2,60 m		Hauteur : 3,05 m	
	Scellement direct	Scellement sur platine	Scellement direct	Scellement sur platine
Tour 2 têtes	BB134202	BB134302	BB134202	BB134302
Tour 4 têtes	BB135202	BB135302	BB135602	BB135702



RETOUR
AU SOMMAIRE

BASKET COMPÉTITION MOBILE

INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

Conforme au code du sport à la norme NF EN 1270

Blanc RAL 9010

COLOR sur demande



Existe en version
extérieure

Galvanisé - replié

	Déport 2,25 ou 3,25 m Le mât du déport 3,25 m est renforcé par des goussets qui absorbent les efforts en compression
	Structure en acier carré de 80 x 80 mm - Mât en acier carré 140 x 140 mm
	Plastifié ou galvanisé à chaud
	Tête fixe hauteur à 3,05 m - Tête réglable hauteur 2,6 à 3,05 m
	Pour la version à hauteur réglable : montée et descente du panneau par système à vis sans fin à l'aide d'une manivelle Livré avec un panneau PES, un cercle renforcé et un filet Ø fil 5 mm. Fixation du cercle sur la structure ne provoquant aucun effort sur le panneau Plus-value pour un panneau en verre ou méthacrylate 1800 x 1050 mm Jambes de force et tête réglable pour ajuster la hauteur et la verticalité
	Ancrage en position de jeu et en position pliée par 4 chevilles
	But vendu à l'unité

Attention

Les buts de basket mobiles doivent obligatoirement être ancrés en mode de jeu et en stockage.

METALU +

- + Mobilité et mise en place facilitée par les roulettes de transport
- + Le vérin hydraulique travaille en traction et non en extension, permettant une rigidité maximale en position de jeu
- + 8 appuis en position de jeu

Accessoires:

- Jeu de 4 contrepoids pour 1 but déport 2,25 m, Réf. BB031040-OP01-UNITE
- Jeu de 4 ancrages supplémentaires Réf. HB050418
- Plus-value pour 1 panneau en verre trempé, 1800 x 1050 x 12 mm - Réf. BB031040-OP30-UNITE
- Plus-value pour 1 panneau méthacrylate, 1800 x 1050 x 15 mm - Réf. BB031040-OP10-UNITE
- Plus-value pour 1 cercle compétition 105 kg type tube, Réf. BB031040-OP20-UNITE
- Plus-value pour 1 cercle compétition 105 kg type tube extérieur, Réf. BB031040-OP40-UNITE
- Filet blanc en fil Ø 6 mm - Réf. 112BB0003
- Mousse de protection panneau à visser - Réf. BB031125

	Hauteur fixe : 3,05 m		
	En intérieur	En extérieur	
	Acier plastifié	Acier galvanisé	Acier galvanisé et plastifié
Déport 2,25 m	BB131040-FIXE	BB131041RE-FIXE	BB131042RE-FIXE
Déport 3,25 m	BB131050-FIXE	BB131051RE-FIXE	BB131052RE-FIXE

	Hauteur ajustable : 2,60 ou 3,05 m		
	En intérieur	En extérieur	
	Acier plastifié	Acier galvanisé	Acier galvanisé et plastifié
Déport 2,25 m	BB131040-COMB	BB131041RE-COMB	BB131042RE-COMB
Déport 3,25 m	BB131050-COMB	BB131051RE-COMB	BB131052RE-COMB

BASKET INTÉRIEUR MOBILE TÉLESCOPIQUE

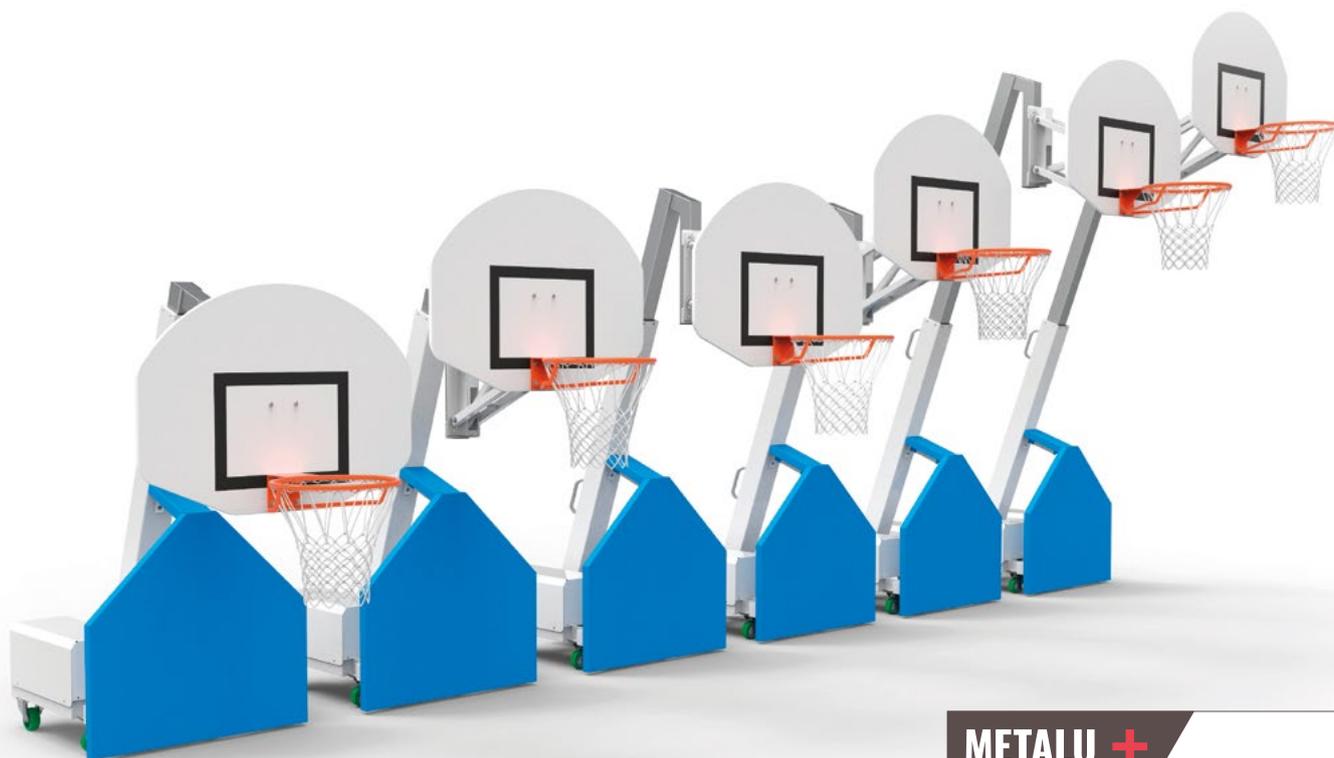
ENTRAÎNEMENT - DÉPORT DE 0,70 À 1,20 M

Conforme au code du sport à la norme NF EN 1270

Blanc RAL 9010

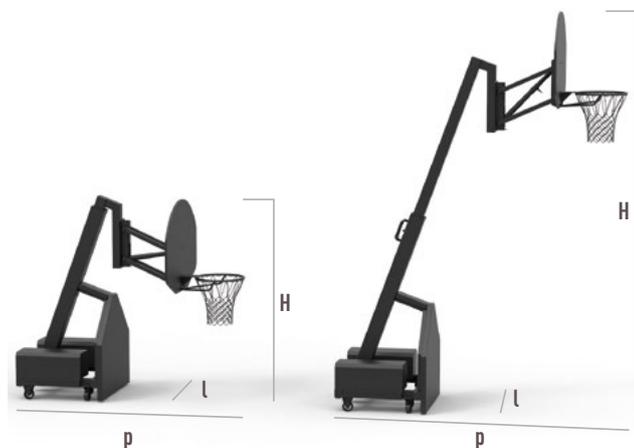


COLOR sur demande



METALU +

- + Facile à déplacer et à déployer
- + Grands déports de 0,7 à 1,2 m
- + Passe sous les portes normalisées



Mini (hors tout)

Largeur (l)	1,20 m
Profondeur (p)	2,24 m
Déport	0,70 m
Hauteur (H)	1,99 m

Maxi (hors tout)

Largeur (l)	1,20 m
Profondeur (p)	2,74 m
Déport	1,20 m
Hauteur (H)	3,80 m

- Avec tête à gaz et panneau demi-lune en PES 1120 x 775 mm **Réf. BB130220DL-A**
- Avec tête à gaz et panneau rectangulaire PES 1200 x 900 mm **Réf. BB130220RE-A**
- Avec tête à vis et panneau demi-lune en PES 1120 x 775 mm **Réf. BB130230DL**
- Avec tête à vis et panneau rectangulaire PES 1200 x 900 mm **Réf. BB130230RE**

Accessoires

- Jeu de 2 chevilles à expansion supplémentaires pour stockage des buts **Réf. BB130201**

Informations

Color sur demande, hors tête réglable.

	Hauteur du cercle	Déport		Hauteur du cercle	Déport
Tête haute	3,05 m	1,20 m	Tête basse	2,60 m	1,20 m
	2,60 m	1,05 m		2,15 m	1,05 m
	2,20 m	0,90 m		1,75 m	0,90 m
	1,65 m	0,70 m		1,20 m	0,70 m

	Déport de 0,7 à 1,2 m en fonction de la hauteur
	Mât en acier carré télescopique Chariot lesté en acier carré de 80 x 80 mm
	Plastifié
	Tête réglable à vis ou à gaz
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune PES (DL) 1120 x 775 mm Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Fixation au sol par 2 chevilles à expansion pour sol en béton non fissuré, armé ou non. 4 lests de 36 kg avec des capots de protection Équipé de 4 roues pour le transport : 2 fixes et 2 orientables
	But vendu à l'unité

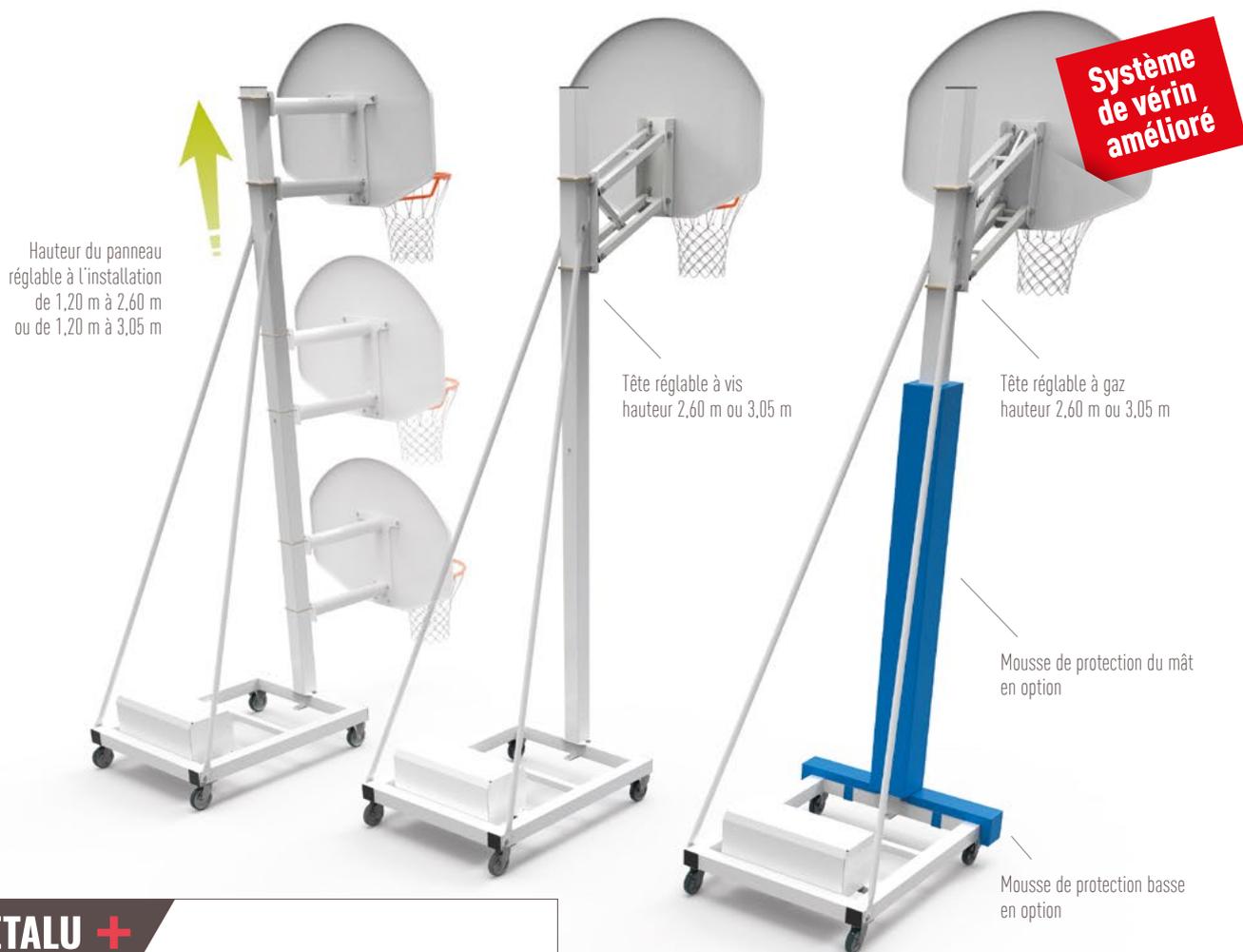
BASKET INTÉRIEUR MOBILE

TÊTE FIXE OU RÉGLABLE - DÉPORT 0,60 M

Conforme au code du sport à la norme NF EN 1270

Blanc RAL 9010

COLOR sur demande



METALU +

- + Facilité de déplacement
- + Résistance et robustesse
- + Plusieurs versions disponibles : hauteur fixe ou réglable

	Déport 0,60 m
	Mât en acier carré de 100 x 100 mm Chariot lesté en acier carré de 80 x 80 mm 2 haubans en acier Ø 32 mm
	Plastifié
	Tête fixe ou réglable (à gaz ou à vis) au choix
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune PES (DL) 1120 x 775 mm Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Fixation au sol par 1 ou 2 chevilles à expansion pour sol en béton non fissuré, armé ou non. Lest de 36 kg avec un capot de protection en acier plastifié Équipé de 4 roues pour le transport : 2 fixes et 2 orientables
	But vendu à l'unité

Accessoires

- Option lest supplémentaire Réf. **BB1302LS**
- Mousse de protection du mât Réf. **MOUS0201**
- Mousse de protection basse Réf. **MOUSBB03**
- Jeu de 2 chevilles à expansion supplémentaires pour stockage des buts Réf. **BB130201**

Modèle		Références
Tête fixe Hauteur 2,60 m	Panneau rectangulaire	BB130208RE-A
	Panneau demi-lune	BB130208DL-A
Tête fixe Hauteur 3,05 m	Panneau rectangulaire	BB130210RE-A
	Panneau demi-lune	BB130210DL-A
Tête réglable à vis Hauteur 2,60 ou 3,05 m	Panneau rectangulaire	BB130218RE-A
	Panneau demi-lune	BB130218DL-A
Tête réglable à gaz Hauteur 2,60 ou 3,05 m	Panneau rectangulaire	BB130219RE-B
	Panneau demi-lune	BB130219DL-B

Informations

Ces produits sont uniquement destinés à un usage intérieur. Ils doivent obligatoirement être ancrés en position de jeu et de stockage. Les buts doivent être équipés avec un cercle renforcé et avec des panneaux de taille maximale 1200 x 900 mm. 1 contrepoids (2 sur demande) est livré par but. Ne pas l'enlever : il sécurise le but lors des déplacements et de la mise en place.

Color sur demande, hors tête réglable.

BASKET INTÉRIEUR CHARPENTE RELEVABLE ET/OU RETRACTABLE - COMPÉTITION

Conforme au code du sport à la norme NFEN 1270

Blanc RAL 9010



COLOR sur demande



Pour l'aménagement des nouvelles salles ou le renouvellement des équipements, Metalu Plast étudie et réalise des buts de basket relevables sur-mesure : version standard ou fût rétractable.

Notre bureau d'études dédié vous proposera une solution de montage optimisée :

- En intégrant les contraintes de la salle (hauteur, matériaux, obstacles...)
- En proposant le type de fût adapté : basket relevable ou basket relevable rétractable
- En proposant le meilleur système de fixation de la structure et les adaptations nécessaires
- En adaptant le projet à vos besoins : fût droit ou coudé, tête fixe ou réglable, types de panneaux...
- Dans le respect de la sécurité : Metalu Plast intègre un double haubannage indépendant
- En conformité avec le périmètre de jeu obligatoire

But rétractable

- Un moteur unique relié à un système de poulies permet de rétracter le fût coulissant et de lever le fût principal.
- Le but de basket rétractable permet de réduire la longueur du fût de 2,50 m (maximum) lors de son rangement.
- Fût coulissant renforcé double tube 80 x 40 mm avec roulements à billes étanches. La qualité de coulissement est assurée par le positionnement spécifique des roulements sur les 2 fûts.
- Le système rétractable peut par exemple être utilisé pour éviter un luminaire, un rail de rideau ou un chauffage, pour permettre le relevage entre deux fermes trop rapprochées ou pour éviter que le but ne se retrouve dans la zone de jeu lors de la pratique d'autres sports dans la salle.

Structure	Structure en acier plastifié blanc RAL 9010 fût principal en acier de 100 x 100 mm. Le fût s'abaisse pour la mise en position de jeu.
Déport	Longueur du fût adaptée au projet
Réglage	Un système de butée réglable permet un ajustement très fin de la position du panneau.
Sécurité	Double haubannage croisé assurant une parfaite stabilité de la structure en position de jeu, ou lors du relevage.
Têtes	Tête fixe ou tête combinée. Compatible avec tous les panneaux 1800 x 1050 mm (polyester, méthacrylate et verre trempé) ou 1200 x 900 mm
Fixation	Fixations possibles pour charpente métallique, lamellé-collé, béton et mur en pignon ...
Informations complémentaires	Livré avec les accessoires de montage. Ces produits sont uniquement destinés à un usage en intérieur



METALU +

- + Bureau d'études interne dédié
- + Entièrement sur-mesure
- + S'adapte aux configurations de salle
- + Grande rigidité des fûts coulissants
- + Précision de réglage
- + Sécurité du double haubannage
- + Stabilité de la tête



Focus sur mât de basket rétractable

Informations

La fabrication de ce type de produit étant spécifique à chaque gymnase en fonction des charpentes et des possibilités de fixation, il est nécessaire d'avoir les plans détaillés de l'édifice pour pouvoir établir un devis précis (plans des fermes en vue de côté et vue de face, plan du gymnase en vue de dessus avec traçage des terrains).

Contactez votre conseiller commercial pour obtenir le dossier technique complet.



Version extérieure du basketball charpente

Existe en version
extérieure

RÉALISATIONS SUR-MESURE

TÊTE COMBINÉE ÉLECTRIQUE

Conforme au code du sport à la norme NF EN 1270

Informations

Metalu Plast peut adapter, sur une structure existante, une nouvelle tête fixe ou à hauteur réglable 2.60 ou 3.05 m.

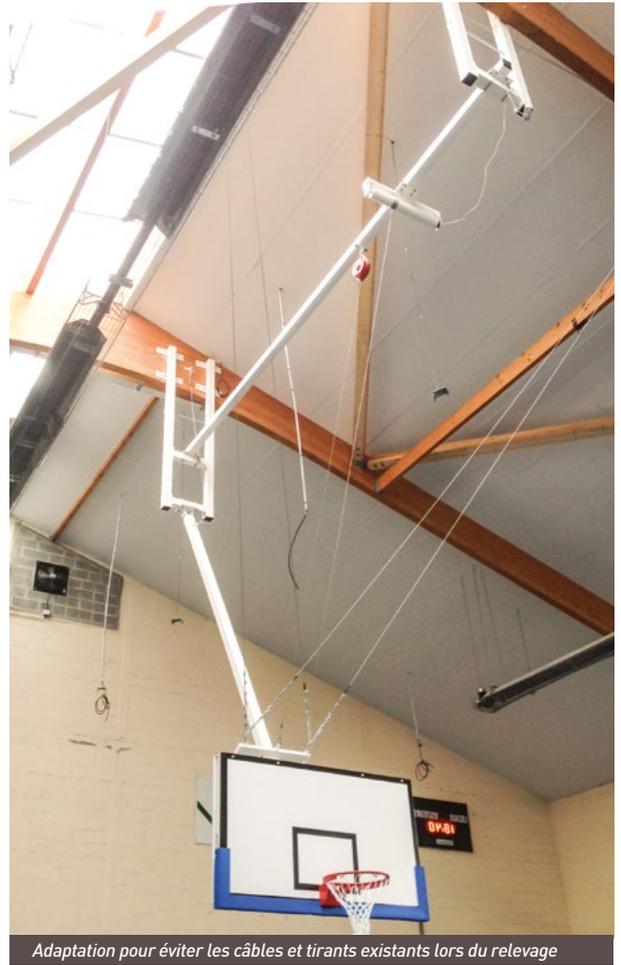
Avec tête fixe Réf. BC030401 ou tête réglable Réf. BC030402 : nous consulter.



Fût coudé pour éviter une rampe de néons



Adaptation de la tête sur structure existante



Adaptation pour éviter les câbles et tirants existants lors du relevage



METALU +

- + Durabilité
- + Simplicité

Moteur électrique pour tête combinée

- Commande électrique 2 positions : 2,60 m ou 3,05 m
- 24 Vdc
- Moteur testé à 450 Kg
- Test d'endurance : 14 000 cycles complets (montée + descente)
Soit plus de 3 cycles par jour pendant 10 ans !

BASKET INTÉRIEUR CHARPENTE

PIÈCES DÉTACHÉES

Conforme à la norme NF EN 1270

Treuil



Treuil électrique mural standard



Treuil manuel 300 kg



Capot de protection pour treuil électrique

Produits	Références	Présentation
Treuil électrique mural standard	BC030202	Système permettant le relevage des buts de basket charpente sans effort. Livré avec contacteur à clé sécurité.
Treuil électrique mural standard débrayable	BC030203	Débrayable en cas de panne électrique et manœuvrable manuellement à l'aide d'une manivelle.
Treuil manuel 300 kg	BC030201	Treuil démultiplié, auto freinant et réversible. Protection intégrale par un carter. Livré avec une manivelle.

Éléments de sécurité



Fixation par crapautage des poulies de relevage et anti-chute



Antichute à rappel automatique



Kit accessoires Réf. BC030300 et poulie orientable Réf. BC030812

Produits	Références	Présentation
Capot de protection du treuil électrique mural	BC030207	Conseillé pour protéger les treuils installés à moins de 4 m de hauteur. à visser sur le treuil. Prévu pour être utilisé avec une manivelle pour treuil débrayable.
Stop-chute à rappel automatique	BC030601	Stop-chute de 10 m. Dispositif de sécurité rendu obligatoire selon la norme NF S 52-400 sur les buts basket charpente
Kit accessoires et câblerie	BC030300	A. Cosse Coeur zingué Ø 6 mm (22 unités) B. Câble acier galvanisé Ø 6 mm (100 ml) C. Serre câble Ø 6 mm (70 unités) D. Tendeur à lanterne n°12 (8 unités) E. Maillon rapide n°10 (34 unités)
Poulie orientable	BC030812	F. Poulie orientable

BASKET INTÉRIEUR

MURAL RABATTABLE - COMPÉTITION

Conforme au code du sport à la norme NF EN 1270

Blanc RAL 9010

COLOR sur demande



But mural rabattable compétition



Informations

Ces produits sont uniquement destinés à un usage intérieur. Metalu Plast étudie et adapte le basket mural rabattable compétition aux contraintes éventuelles de la salle.

	Déport standard entre le mur et le panneau compris entre 1,5 m et 4,5 m
	Structure métallique en tube acier Ø 60 mm Deux jambes de force en tube acier Ø 27 mm assurent la fixation haute du but et sa bonne stabilité Cadre en tube acier rectangulaire 50 x 30 mm de la dimension du panneau
	Acier plastifié
	Tête fixe hauteur au choix à 2,6 ou 3,05 m Tête réglable hauteur 2,6 à 3,05 m
	Structure compatible avec un panneau standard rectangulaire 1800 x 1050 x 20 mm Intégration d'un panneau 1200 x 900 mm sur demande
	But livré avec les accessoires de montage hors panneau, cercle, filet et mousse de protection But bloqué en position de jeu une crose de manoeuvre permet de le déverrouiller pour le replier contre le mur
	But vendu à l'unité

BASKET INTÉRIEUR

MURAL - ENTRAÎNEMENT

Conforme au code du sport à la norme NF EN 1270



	Déport 0,60 m
	Structure en acier 4 fixations murales
	Acier plastifié ou galvanisé sur option (pour un usage extérieur)
	Tête fixe hauteur au choix à 2,60 ou 3,05 m Tête réglable hauteur 2,60 et 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune PES (DL) 1120 x 775 mm Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	But livré avec les accessoires de montage But bloqué en position de jeu. Une croisse de manœuvre permet de le déverrouiller pour le monter et le descendre en position de jeu.
	But vendu à l'unité

Informations

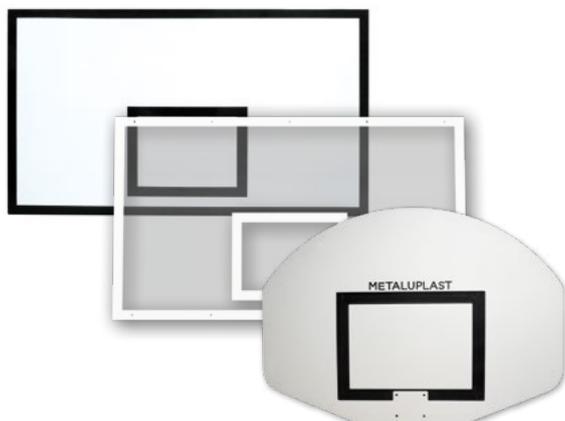
Lorsque le support n'est pas "droit", le but s'adapte à un support "spécifique". Différents paramètres sont alors étudiés : la résistance, les cotes (largeur, profondeur, etc.), les inclinaisons... Ainsi que tous les types de supports : poteau béton, bois lamellé-collé, métallique IPE Dans ce cas, nous consulter.

		Références	
Tête fixe	1 bras	BB130101	
	2 bras	BB130107	
	1 bras	BB130108	Galvanisé à chaud
	2 bras	BB130111	Galvanisé à chaud
Tête réglable	Vérin à gaz	BB130120-A	
	Vérin à gaz	BB130122-A	Galvanisé à chaud
	Vis sans fin	BB130125	

BASKET

ACCESSOIRES

Panneaux



Pratique	Format	Matière	Dimension	Références
Compétition	Rectangulaire	Verre trempé	1800 x 1050 x 12 mm	BB031110
	Rectangulaire avec rebords	Polyester	1800 x 1050 x 20 mm	BB031101
	Rectangulaire sans rebords	Polyester	1800 x 1050 x 20 mm	BB031091
	Rectangulaire	Méthacrylate	1800 x 1050 x 20 mm	BB031104
	Rectangulaire	Méthacrylate	1800 x 1050 x 15 mm	BB031105
Entraînement	Demi-lune	Polyester	1120 x 775 mm	BB031210
	Rectangulaire avec rebords	Polyester	1200 x 900 x 20 mm	BB031102
	Rectangulaire sans rebords	Polyester	1200 x 900 x 20 mm	BB031092
	Rectangulaire	Méthacrylate	1200 x 900 x 15 mm	BB031109
	Demi-lune	PEHD ⁽¹⁾	1200 x 900 x 19 mm	BB031215-M

Cercles



Pratique	Description	Références
Compétition (Fabriqué par Metalu Plast)	Cercle à déclenchement - Intérieur Réglable de 50 à 110 kg	BB035100-U
	Cercle à déclenchement - Extérieur Réglable de 50 à 110 kg	BB035101-U
Entraînement	Cercle réglementaire renforcé	BB032101-UNITE
	Cercle en fer plat	BB032102-UNITE

Vendus sans filet



Accessoires

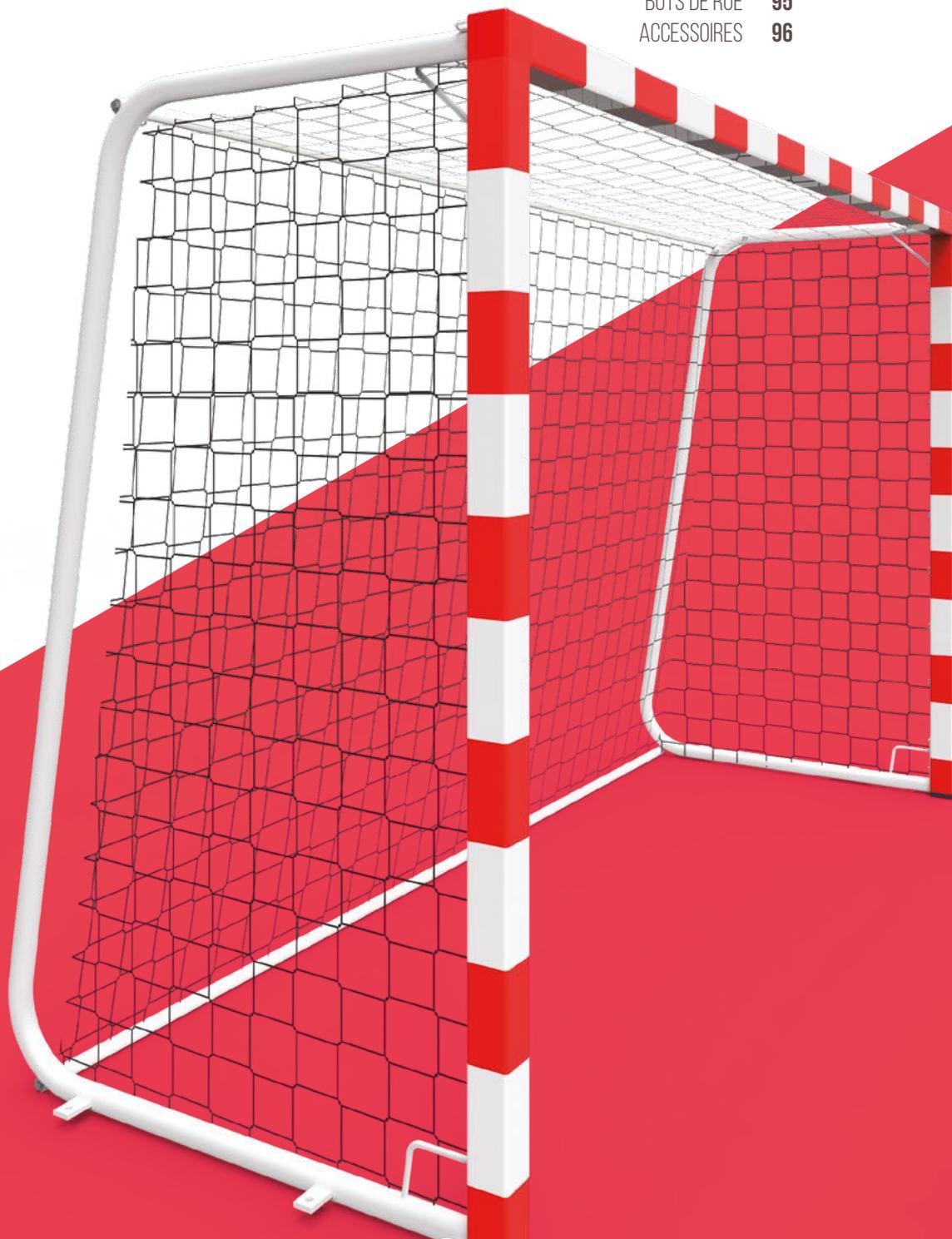


	Présentation du produit	Références
Les mousses de protection	Mousse de protection à visser pour panneau 1800 x 1050 mm	BB031125
	Mousse de protection à visser pour panneau 1200 x 900 mm	BB031126
	Mousse de protection à visser noire pour panneau 1800 x 1050 mm	BB031124
	Mousse de protection à coller pour panneau 1800 x 1050 mm	BB031106-UNITE
	Protection 200 x 200 x 2000 mm pour poteau 100 x 100 mm, Ø 102 et Ø 114 mm	MOUS0201
	Protection 300 x 300 x 2000 mm avec bâche noire pour poteau de 140 x 140 mm	MOUS0303
	Protection 200 x 400 x 2000 mm	Nous consulter
Autres accessoires	Mousse de protection basse pour but mobile d'entraînement	MOUSBB03
	Ancrage à sceller pour basket sur platine (unité)	BB031816-UNITE
	Ancrages à linguet	BB031812
	Jeu de 4 chevilles	HB050418
	Jeu de 2 chevilles	BB130201
	Crochet d'ancrage M14	BB031811
	Fourreau à sceller pour but 100 x 100 mm (unité)	BB031815-UNITE
	Manivelle pour tête combinée à vis	BB031316
	Crosse de manœuvre basket mural réglable à gaz	BB031315
	Râtelier mural à ballons	BB031317

(1) Le PEHD est une matière synthétique hydrofuge, imputrescible et traitée anti UV. Sa longévité est exceptionnelle

HANDBALL

PRÉSENTATION DE LA GAMME	88
BUTS HAUT NIVEAU	89-91
BUTS COMPÉTITION	91-92
BUTS RABATTABLES	93
BUTS SCOLAIRE	94
BUTS DE RUE	95
ACCESSOIRES	96



HANDBALL

PRÉSENTATION DE LA GAMME

CHOISIR UN BUT DE HANDBALL

Comment choisir ses buts de hand ?

Critère 1 - Le scellement :

- Les façades mobiles : les montants de 2 m sont prévus pour affleurer le sol. Les parties basses sont fermées par un bouchon plastique.
- Les façades à sceller : les montants sont de hauteur 2,36 m dont 36 cm dans le sol. Les façades sont livrées sans fourreaux (fourreaux en option).

Critère 2 - Le type de façade :

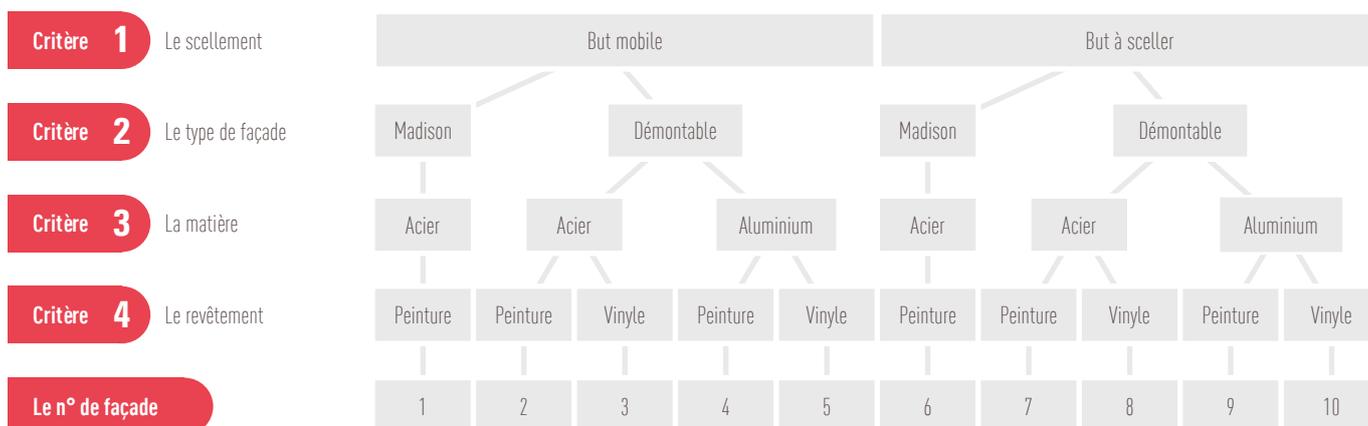
- Façade "Madison" : façade monobloc par coupe d'onglets renforcés. Liaison des montants hauts et bas par système PostLock®.
- Façade démontable : liaison des montants et de la transversale par jonction en aluminium renforcé.

Critère 3 - La matière :

- Les façades en aluminium plastifié : les crochets en nylon glissent et s'ajustent facilement pour y fixer les filets (conformément à la norme anti pincement).
- Les façades en acier galvanisé plastifié : façades livrées avec des crochets nylon déjà fixés par des vis.

Critère 4 - Le revêtement :

- Les façades peintes : bandes blanches et rouges plastifiées.
- Les façades vinyle : façade plastifiée rouge et bandes vinyle blanches.



Sur tous les tableaux de la gamme handball, le n° de façade correspond à ces critères de composition du but.



Profilé en aluminium plastifié
80 x 80 mm



Profilé en acier plastifié
80 x 80 mm



La façade Madison

Cette façade exclusive Metalu Plast offre une rigidité exceptionnelle grâce au système de fixation PostLock®.

Le système PostLock® est un modèle déposé de verrouillage des montants haut et bas. Il permet un assemblage extrêmement rigide et assure une parfaite tenue dans le temps grâce à son système de rattrapage de jeu.

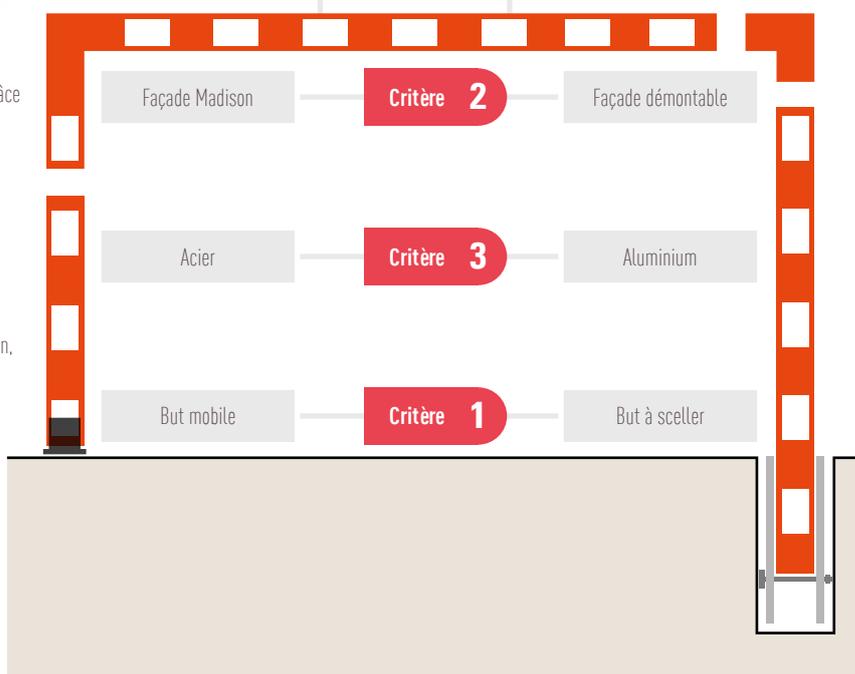
Grâce à PostLock® l'acheminement des produits devient aussi simple qu'avec une façade fixe démontable.

Associée aux arceaux Ø 50mm, avec double ancrage ou orientables, la façade Madison est particulièrement adaptée à la très haute compétition, ainsi qu'aux buts rabattables.

Informations

Les buts mobiles sont livrés avec ancrages. Les poteaux sont fermés par des bouchons PVC en partie basse.

Les buts à sceller sont livrés avec ancrages et sans fourreaux en aluminium (fourreaux en option).



BUTS DE HANDBALL HAUT NIVEAU

ARCEAUX ORIENTABLES Ø 50 MM

Conforme à la norme EN 749

Rouge RAL 3000



Blanc RAL 9010



COLOR sur demande



Buts de compétition avec arceaux Ø 50 mm

METALU +

- + Adaptés à tous types de sols
- + Adaptation possible sur ancrages existants
- + Buts très rigides et extrêmement robustes
- + Conçus pour le haut niveau



Jambe de force en partie haute

- Arceaux orientables (+ 30° à - 90 °) Ø 50 mm en acier galvanisé plastifié blanc de profondeur 1000 mm
- 2 vérins de réglage de niveau par but
- 2 jambes de force en partie haute et 2 jambes de force en partie basse
- 1 barre de stabilisation télescopique
- 2 ancrages par but : fixation avec crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)

Options

- Façade de couleur (Nuancier Color)
- Fixation par 2 chevilles à expansion pour sol béton
- Ancrage sur-mesure pour adapter le but à une installation existante
- *Fourreaux en option Réf.FOUR010

Façade	Scellement	Fabrication	Matière	Bandes blanches	Références
1	Mobile	Madison	Acier	Peinture	HB06N212NBI
6	À sceller*	Madison	Acier	Peinture	HB06N213NBI

BUTS DE HANDBALL HAUT NIVEAU

ARCEAUX FIXES Ø 50 MM, DOUBLE BARRE DE STABILISATION

Conforme à la norme EN 749

Rouge RAL 3000

Blanc RAL 9010

COLOR sur demande



METALU +

- + Adaptés à tous types de sols
- + Buts très rigides et extrêmement robustes
- + 4 ancrages par but
- + Conçus pour le haut niveau

Buts haut niveau Madison avec arceaux Ø 50 mm

Descriptif de la façade

- Transversale monobloc assemblée aux montants grâce au système propriétaire PostLock®
- Acier galvanisé plastifié bicouleur
- Section de 80 x 80 mm

Options

- Façade de couleur (Nuancier Color)
- *Fourreaux en option Réf.FOUR010

Descriptif des arceaux

- Arceaux Ø 50 mm de forme trapézoïdale
 - profondeur haute : 850 mm
 - profondeur basse : 1170 mm
- Tube en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 renforcé dans les angles (autres couleurs sur demande)
- 2 barres de stabilisation en partie haute et basse Ø 32 mm
- Demi-maillons soudés pour fixer le filet amortisseur
- 4 ancrages par but. Ce système est particulièrement adapté à l'installation sur sols souples. Fixation par 4 chevilles à expansion pour sol béton (fournies)

Façade	Scellement	Fabrication	Matière	Bandes blanches	Références
1	Mobile	Madison	Acier	Peinture	HB03N212NBI-HC
6	À sceller*	Madison	Acier	Peinture	HB03N213NBI-HC

BUTS DE HANDBALL COMPÉTITION

ARCEAUX FIXES Ø 50 MM, BARRE DE STABILISATION

Conforme à la norme EN 749

Rouge RAL 3000



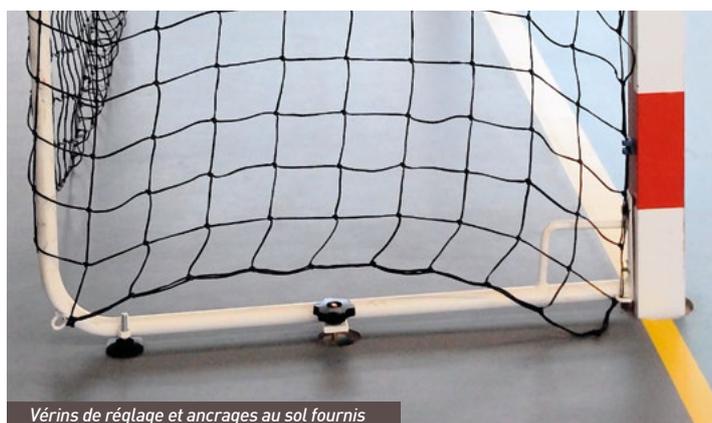
Blanc RAL 9010



COLOR sur demande



Focus de la fixation des arceaux sur les façades



Vérins de réglage et ancrages au sol fournis

Buts de compétition avec arceaux Ø 50 mm

- Arceaux fixes Ø 50 mm
- Tube en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 renforcé dans les angles
- Profondeur : 990 mm
- Une barre de stabilisation Ø 32 mm en partie basse
- 2 vérins de réglage par but
- Livrés avec 2 ancrages par but
- Maillons soudés pour fixer le filet
- Fixation avec crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)

Options

- *Fourreaux en option Réf.FOUR010

Façade	Scellement	Fabrication	Matériau	Bandes blanches	Références
1	Mobile	Madison	Acier	Peinture	HB03N212NBI
2	Mobile	Démontable	Acier	Peinture	HB03N212BI
3	Mobile	Démontable	Acier	Vinyle	HB03N212BV
4	Mobile	Démontable	Aluminium	Peinture	HB03N301BI
5	Mobile	Démontable	Aluminium	Vinyle	HB03N301BV
6	À sceller*	Madison	Acier	Peinture	HB03N213NBI
7	À sceller*	Démontable	Acier	Peinture	HB03N213BI
8	À sceller*	Démontable	Acier	Vinyle	HB03N213BV
9	À sceller*	Démontable	Aluminium	Peinture	HB03N302BI
10	À sceller*	Démontable	Aluminium	Vinyle	HB03N302BV

BUTS DE HANDBALL COMPÉTITION

ARCEAUX Ø 32 MM FIXES OU REPLIABLES

Conforme à la norme EN 749

Rouge RAL 3000

Blanc RAL 9010

COLOR sur demande



Buts avec arceaux fixes Ø 32 mm

Descriptif des arceaux

- Tube en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 renforcé dans les angles
- Arceaux fixes Ø 32 mm
- Profondeur : 990 mm
- 2 vérins de réglage par but
- Crochets soudés pour fixer le filet
- Fixation avec 2 crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)

Option

- Barre de stabilisation en partie basse
- *Fourreaux en option Réf.FOUR010

Façade	Scellement	Fabrication	Matière	Bandes blanches	Références sans barre de stabilisation	Références avec barre de stabilisation
1	Mobile	Madison	Acier	Peinture	HB05N212NBI	HB04N212NBI
2	Mobile	Démontable	Acier	Peinture	HB05N212BI	HB04N212BI
3	Mobile	Démontable	Acier	Vinyle	HB05N212BV	HB04N212BV
4	Mobile	Démontable	Aluminium	Peinture	HB05N301BI	HB04N301BI
5	Mobile	Démontable	Aluminium	Vinyle	HB05N301BV	HB04N301BV
6	À sceller*	Madison	Acier	Peinture	HB05N213NBI	HB04N213NBI
7	À sceller*	Démontable	Acier	Peinture	HB05N213BI	HB04N213BI
8	À sceller*	Démontable	Acier	Vinyle	HB05N213BV	HB04N213BV
9	À sceller*	Démontable	Aluminium	Peinture	HB05N302BI	HB04N302BI
10	À sceller*	Démontable	Aluminium	Vinyle	HB05N302BV	HB04N302BV

Buts avec arceaux repliables Ø 32 mm

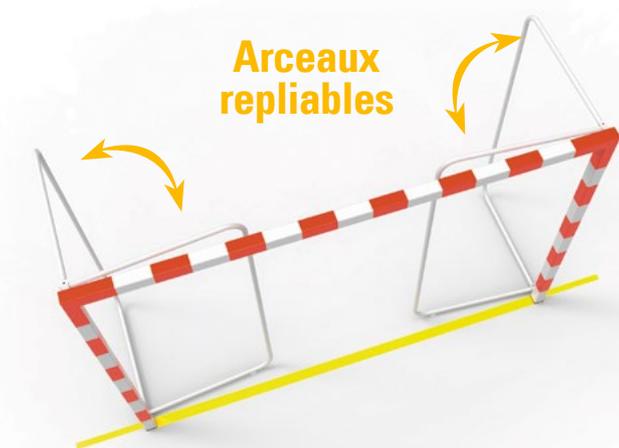
Descriptif des arceaux

- Arceaux en acier galvanisé Ø 32 mm plastifiés blanc RAL 9010 repliables contre la façade
- Profondeur 1025 mm
- 2 vérins de réglage par but
- Fixation avec 2 crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)
- Crochets soudés pour fixer le filet

Option : Barre de stabilisation télescopique Ø 32 mm en partie basse

- Possibilité d'adaptation sur ancrages existants

• *Fourreaux en option Réf.FOUR010



Façade	Scellement	Fabrication	Matière	Bandes blanches	Références
1	Mobile	Madison	Acier	Peinture	HB02N212NBI
2	Mobile	Démontable	Acier	Peinture	HB02N212BI
3	Mobile	Démontable	Acier	Vinyle	HB02N212BV
4	Mobile	Démontable	Aluminium	Peinture	HB02N301BI
5	Mobile	Démontable	Aluminium	Vinyle	HB02N301BV
6	À sceller*	Madison	Acier	Peinture	HB02N213NBI
7	À sceller*	Démontable	Acier	Peinture	HB02N213BI
8	À sceller*	Démontable	Acier	Vinyle	HB02N213BV
9	À sceller*	Démontable	Aluminium	Peinture	HB02N302BI
10	À sceller*	Démontable	Aluminium	Vinyle	HB02N302BV

BUTS DE HANDBALL COMPÉTITION

FAÇADES RABATTABLES OU RELEVABLES

Conforme à la norme EN 749

Rouge RAL 3000



Blanc RAL 9010



COLOR sur demande



de 10% à 20% de matériaux recyclés

Buts avec façade rabattable

Descriptif des arceaux

- Cadres rabattables en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010, en carré de 35 x 35 mm et 30 x 30 mm
- Barres d'écartement télescopiques fixées au mur permettant le réglage de 0,90 m à 1,40 m ou de 1,40 m à 2,10 m
- 2 roues par but fixées sous les barres d'écartement pour faciliter le déplacement
- Fixation avec 2 crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)
- Maillons soudés pour fixer le filet

Existe en fixation sur poteaux lorsque la fixation murale n'est pas possible
Réf. **HB01N001**



But rabattable avec grand déport



En fixation poteaux Réf. HB01N001



But rabattable avec petit déport

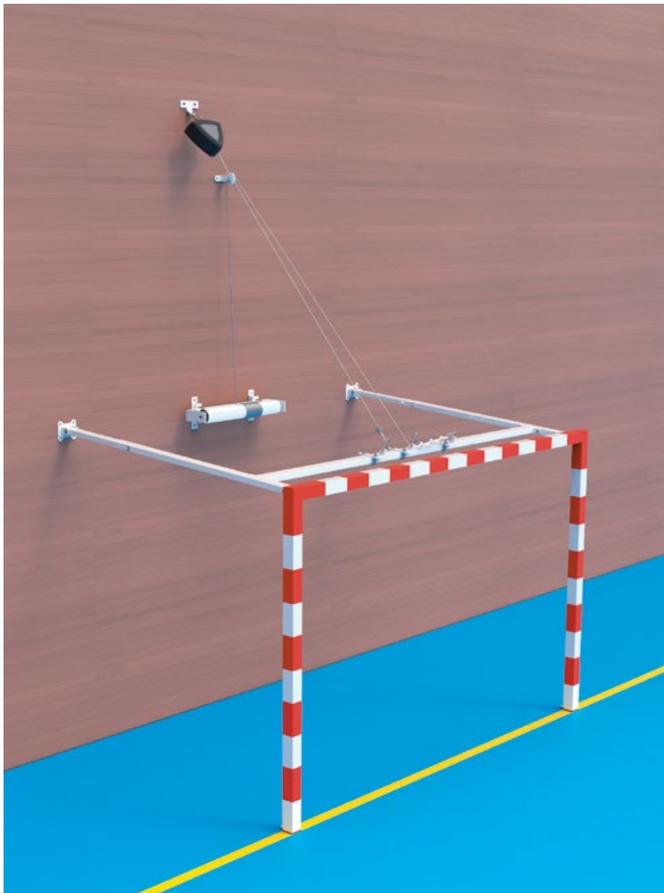
Façade	Scellement	Fabrication	Matière	Bandes blanches	Déport	Références
1	Mobile	Madison	Acier	Peinture	0,9 à 1,4 m	HB01N212NBI
	Mobile	Madison	Acier	Peinture	1,4 à 2,1 m	HB01N213NBI
2	Mobile	Démontable	Acier	Peinture	0,9 à 1,4 m	HB01N212BI
	Mobile	Démontable	Acier	Peinture	1,4 à 2,1 m	HB01N213BI
3	Mobile	Démontable	Acier	Vinyle	0,9 à 1,4 m	HB01N212BV
	Mobile	Démontable	Acier	Vinyle	1,4 à 2,1 m	HB01N213BV
4	Mobile	Démontable	Aluminium	Peinture	0,9 à 1,4 m	HB01N301BI
	Mobile	Démontable	Aluminium	Peinture	1,4 à 2,1 m	HB01N302BI
5	Mobile	Démontable	Aluminium	Vinyle	0,9 à 1,4 m	HB01N301BV
	Mobile	Démontable	Aluminium	Vinyle	1,4 à 2,1 m	HB01N302BV

Buts avec façade relevable

Réf. HB07N212NBI

- Façade mobile Madison avec système PostLock®
- Cadres relevables en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 réglables sur la transversale
- Déport 1,60 à 2,40 m
- Livré avec système de relevage du filet
- Système de platine avec pige pour maintien en position au sol
- Maillons soudés pour fixer le filet
- Treuil électrique livré avec contacteur électrique et poulie Réf. **BC030202**
- Stop chute à rappel automatique Réf. **BC030601**

Option : Adaptation sur support spécifique sur demande



BUTS DE HANDBALL SCOLAIRE

PRIM'HAND ET HAND SCOLAIRE

Conforme à la norme EN 749

Blanc RAL 9010



Buts avec arceaux Ø 32 mm

- Façades en tube de section 80 x 40 mm
- Arceaux en tube galvanisé Ø 32 mm plastifié blanc
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles
- Vérins de réglage pour une meilleure stabilisation au sol
- Fixation des filets par crochets nylon
- Fixation avec 2 crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)

Options

Jeu de fourreaux rectangulaires en aluminium à sceller Réf. FOUR006



Nom du but	Scellement	Matière	Dimensions	Traitement de surface	Références	Profil
Prim Hand	Mobile	Acier	2,4 x 1,7 m	Galvanisé + plastifié	HB050001	
	À sceller		2,4 x 1,7 m		HB050002	
Handball scolaire	Mobile		3 x 2 m		HB05N103	
	À sceller		3 x 2 m		HB05N104	



Réf. HB05N230BV

Façade avec arceaux

- Buts 3 x 2 m réalisés en tube acier carré 80 x 80 mm galvanisé plastifié de couleur rouge uni, avec arceaux latéraux réalisés en tube acier galvanisé plastifié Ø 50 mm.
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Fixation des filets par crochets nylon
- Scellement sur platine **Réf. HB05N230**
- Scellement direct **Réf. HB05N232**
- Scellement sur platine + bandes vinyles **Réf. HB05N230BV**
- Scellement direct + bandes vinyles **Réf. HB05N232BV**

Accessoires

- Filets haute résistance pour buts de hand maille 100 mm polypropylène avec nœuds, Ø 4 mm **Réf. 112HBBULL201N**
- Sandows Ø 6 mm pour la fixation des filets **Réf. FLFB1111**

NOUVEAU

Buts de hand à 4 en acier galvanisé plastifié blanc

2,4 x 1,7 - 80 x 80 mm

Sur platine **Réf. HB05N330**

En scellement direct **Réf. HB05N332**



Réf. HB05N308-B

Façade de hand / Foot

- Buts 3 x 2 m réalisés en tube acier sendzimir Ø 102 mm plastifié blanc
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Scellement direct dans le béton
- Pas de crochets ni de filet **Réf. HB05N308-B**

Conseils

Dans le cas d'un sol meuble, la profondeur de scellement des poteaux doit être augmentée, veuillez nous en informer.



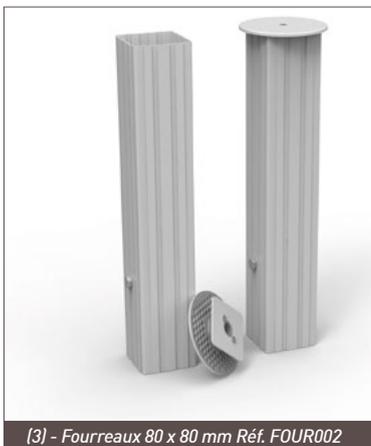
Description de la gamme

- (1) - Chariot de transport pour buts de handball repliables mobiles:
2 paires : Réf. HB HB050416
1 paire : Réf. HB HB050242
- (2) - Jeu de 4 fourreaux + 4 couvercles pour montants 80 x 40 mm Réf. FOUR006
- (3) - Jeu de 2 fourreaux + 4 couvercles pour montants 80 x 80 mm Réf. FOUR002
- (4) - Jeu de 2 mousses pour 1 but de hand poteaux carrés 80 x 80 mm 130 x 180 mm (3 faces + bandes velcro) sur 1800 mm de haut. Bâche bleue 600 gr/m². Réf. MOUSHB01
- (5) - Jeu de 4 manchons à sceller avec fourreaux, Ø 40 mm extérieur, adaptable sur hand mobile. Tube mâle Ø 34 mm Réf. HB050405
- (6) - Jeu de 2 supports muraux pour 1 but de hand arceaux repliables Ø 32 mm Réf. HB050420
- (7) - Jeu de 4 pattes d'ancrage amovibles pour buts de handball repliables Réf. HB050415
- Jeu de 4 couvercles pour ancrages Ø 60 mm (non livré avec les buts) Réf. HB050408
- Jeu de 4 ancrages complémentaires Réf. HB050401
- Râtelier pour façades de handball (1 paire) Réf. HB050417
- Kit sandow pour 1 paire de buts Réf. FLFB1010
- Crochets nylon pour buts aluminium en sachet de 56 : blanc Réf. SAI00
- Crochets nylon pour buts acier, à visser en sachet de 56 : blanc Réf. SBY000
- Crochets nylon pour buts acier, double fixation, à visser en sachet de 56 En noir : Réf. SCB00

(1) - Chariot de transport pour buts de handball repliables Réf. HB050416



(2) - Fourreaux 80 x 40 mm Réf. FOUR006



(3) - Fourreaux 80 x 80 mm Réf. FOUR002



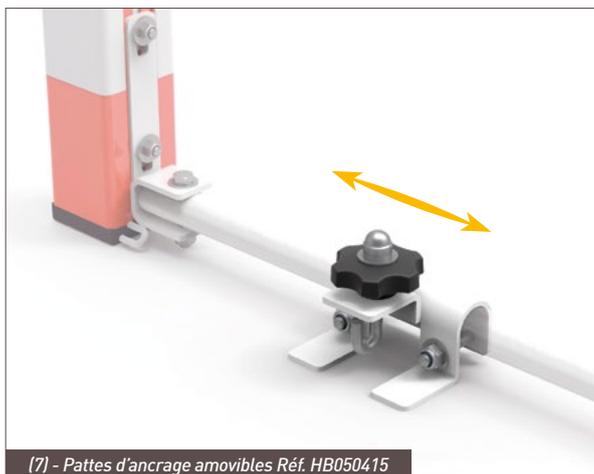
(4) - Mousses Réf. MOUSHB01



(5) - Manchon à sceller Réf. HB050405



(6) - Support pour 1 but Réf. HB050420



(7) - Pattes d'ancrage amovibles Réf. HB050415

The image features two tall, silver aluminum goalposts standing on a red field. Each goalpost has a yellow and red flag at the top. A horizontal crossbar connects the two posts. The background is a gradient from white at the top to red at the bottom. In the top right corner, there is a small inset image showing a close-up of a goalpost's base.

RUGBY

BUTS DE RUGBY ALUMINIUM **98**

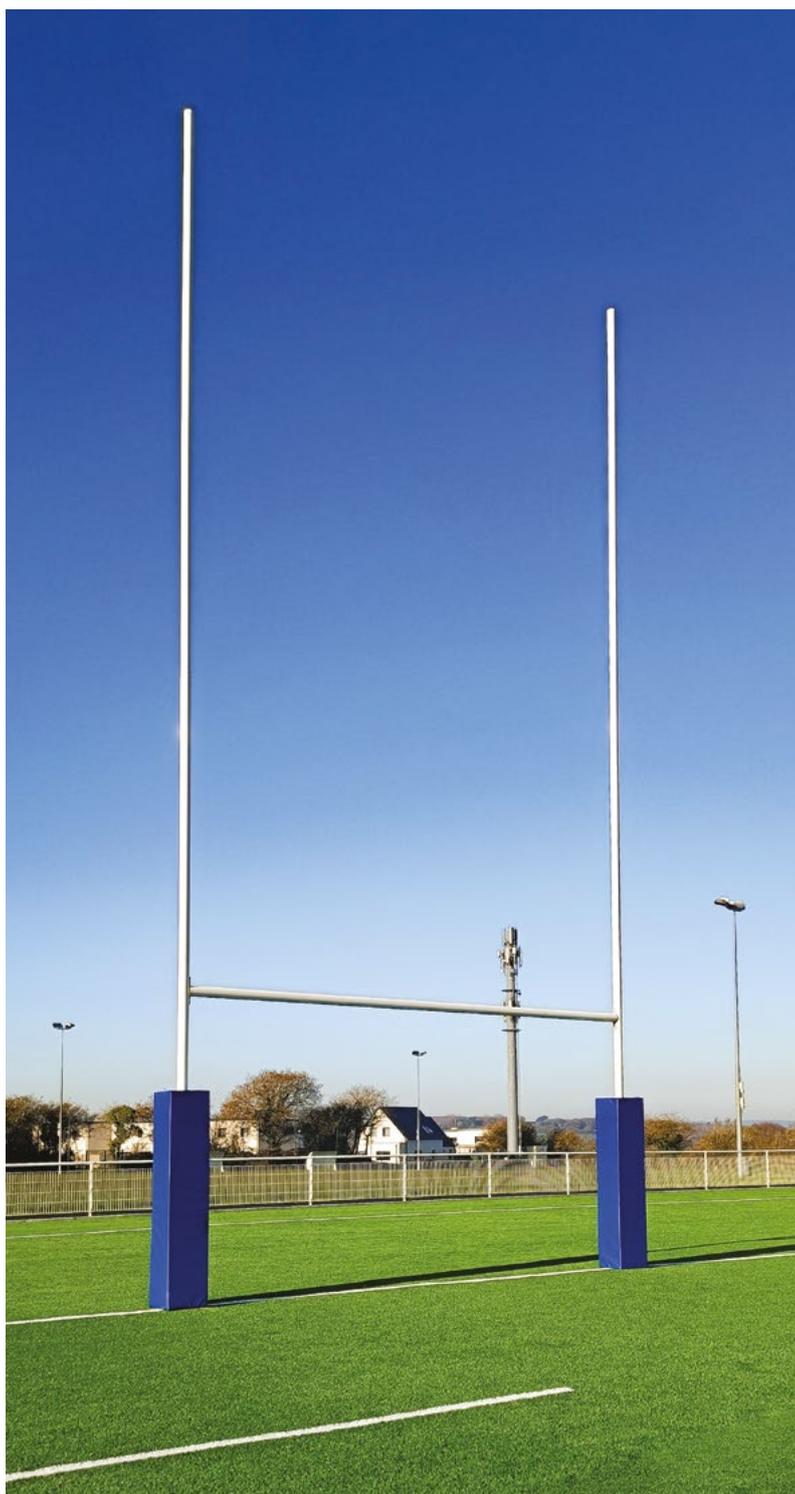
BUT DE FOOT GAÉLIQUE **99**

ACCESSOIRES DE RUGBY **99**

RUGBY



RETOUR
AU SOMMAIRE



But aluminium

- Buts réalisés en tube aluminium Ø 102 mm plastifié blanc RAL 9010
- Poteau en 2 parties : la liaison se fait par coulisement de la partie haute dans la partie basse par manchonnage.
- Transversale démontable fixée par 8 boulons
- Scellement par fourreaux (non fournis)

Options :

- Charnières
- Fourreaux

METALU +

- + Livraison avec ou sans charnières
- + Possibilité de livraison par messagerie



Conseils

(1) Afin de connaître les limites d'utilisation des buts selon leur zone d'implantation et leur exposition au vent, merci de nous contacter.

(2) Les buts sont livrés sans fourreaux (fourreaux en option). Les buts de rugby sur charnières doivent être couchés en cas de rafale de vent > 20 m/s.

CAT3 : poteaux adaptés dans les départements d'une zone de vent 3 : rugosité IIIb.

CAT2 : poteaux adaptés dans les départements d'une zone de vent 2 : rugosité IIIb.

Hauteur hors sol	Matériau	Charnière	Références	Zone de vent (1)
8 m	Aluminium	Sans	RU070111M	CAT3
		Avec	RU070111M-C	(2)
Sans		RU070112M	CAT2	
Avec		RU070112M-C	(2)	
11 m	Sans	RU070112M-RENF	CAT3	
	Avec	RU070112M-C	(2)	

ACCESSOIRES DE RUGBY ET BUT DE FOOT GAÉLIQUE

Conforme à la norme NF EN 16 579 + AC



Réf. MOUS0301



Réf. RU070311

Accessoires de rugby

- Jeu de 14 corners flexibles. Réf. RU070307
- Jeu de 4 charnières permettant la mise en place et le démontage des buts aluminium en les basculants en toute sécurité. Réf. RU070303
- Jeu de 4 fourreaux (1,2 m) + couvercles Réf. RU070301
- Mousse de protection hauteur 2 m (housse PVC, fixation par Velcro®)
 - à l'unité : 200 x 200 mm Réf. MOUS0201
 - à l'unité : 300 x 300 mm Réf. MOUS0301
 - à l'unité : 400 x 400 mm Réf. MOUS0401
 - à l'unité : 500 x 500 mm Réf. MOUS0501
- Jeu de 3 râteliers pour poteaux de rugby démonté Réf. RU070311
- Jeu de 3 supports à sceller pour un but de rugby Réf. RU070312
- Jeu de 4 supports fanions pour 2 buts de rugby aluminium Réf. RU070313



Réf. RU070312



Réf. RU070313



Réf. RU070301



Réf. RU070303

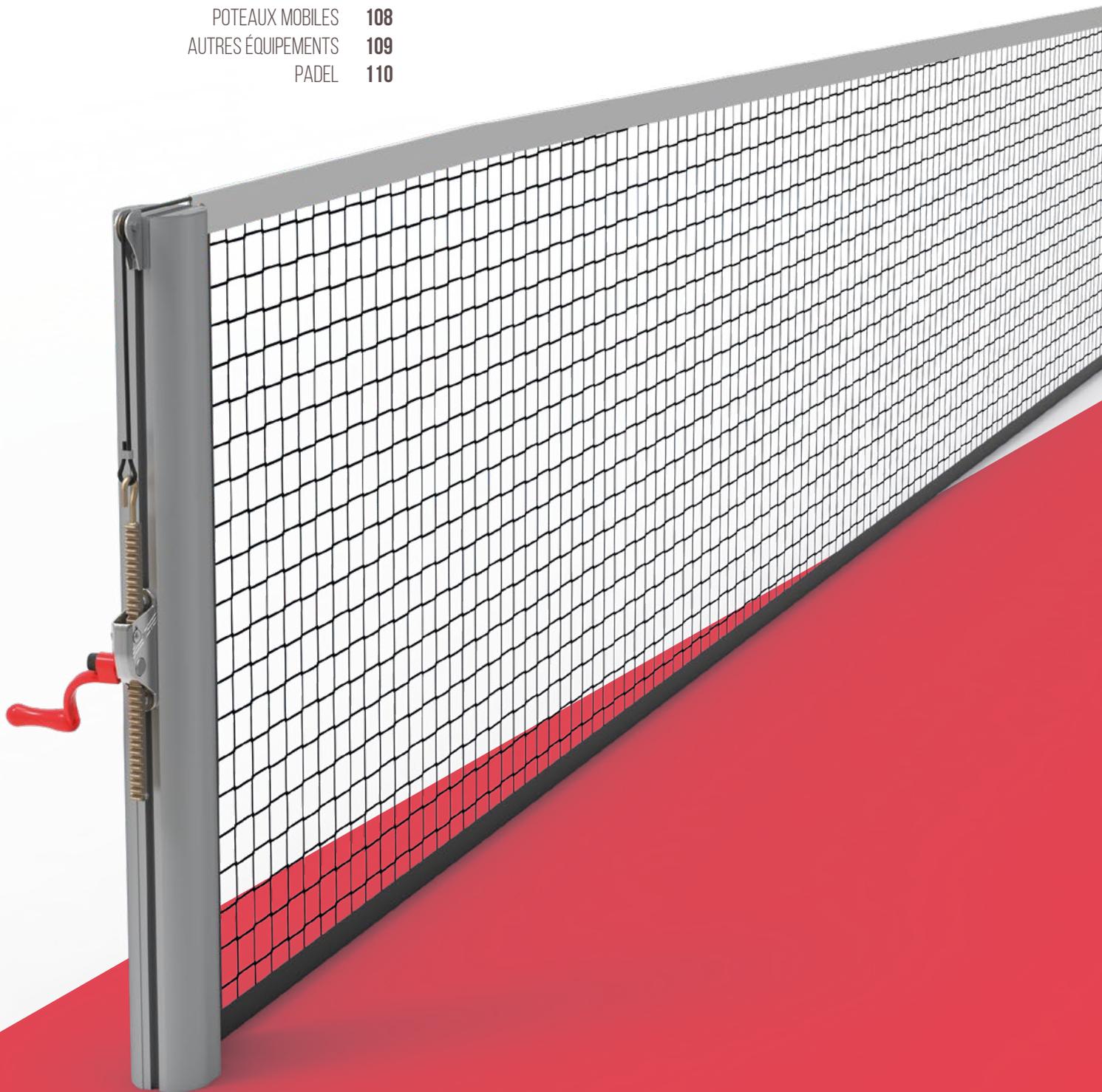


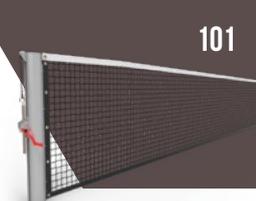
Buts de foot gaélique

- Paire de buts de foot gaélique en aluminium. Réf. FB04N601
- Ø 102 mm, plastifié blanc (RAL 9010)
- Oreilles "support filet", Ø 32 mm en acier, vert (RAL 6005)
- Filets maille 120 mm, tressé Ø 3 mm noir
- Dimensions :
 - Intérieur du but : 6,5 x 2,5 m
 - Hauteur hors sol des poteaux : 10,67 m
- Assemblage :
 - Poteau en 2 parties
 - Liaison par coulissement de la partie haute dans la partie basse par manchonnage
 - Transversale démontable à emboîter dans des coulisseaux acier fixés par vis
- Scellement : jeu de 4 fourreaux + couvercles, Réf. RU070301 (non fournis)

TENNIS

CLÔTURES	101-104
CHAISES D'ARBITRES	105
POTEAUX OVOÏDES	106
POTEAUX RONDS OU CARRÉS	107
POTEAUX MOBILES	108
AUTRES ÉQUIPEMENTS	109
PADEL	110





METALU +

- + Design innovant
- + Fixation des jambes de force par manchonnage
- + Barre de tension sans ligature
- + Fixation des fils au choix, en étoile ou droit

Clôture cintrée hauteur 3 m

- Fixation de la jambe de force par manchonnage soudé sur poteaux de départ et d'angle
- Jambes de force avec double cintrage pour mise en place dans des gaines de réservation
- Compatible avec éclairage LED
- Possibilité de fixer les 5 premiers fils sur 1 seul point d'attache (en étoile), ou à l'horizontale
- Barre de tension insérée dans les demi maillons du poteau : sans ligature

Caractéristiques des clôtures cintrées

Structure

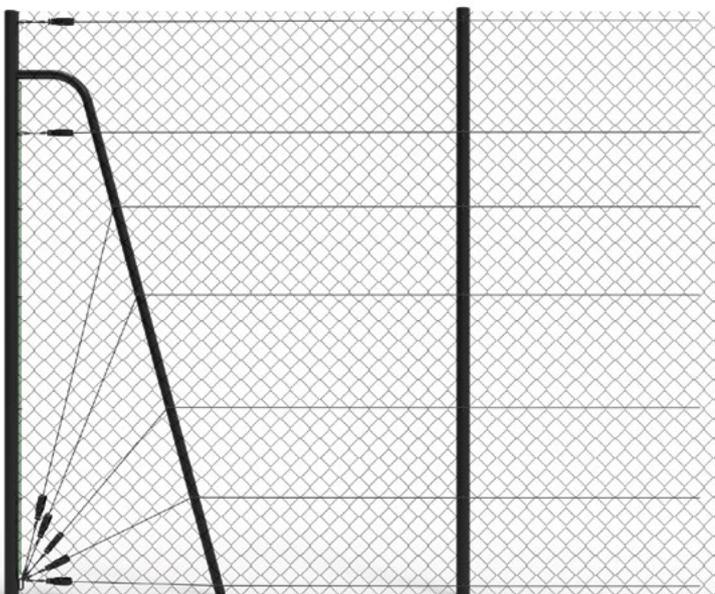
- Structure en acier galvanisé plastifié
- Poteaux de Ø 70 mm à Ø 102 mm et jambes de force Ø 50 mm

Remplissage

- Grillage simple torsion plastifié vert maille 45 mm
- Guide-fils soudés tous les 50 cm sur le poteau
- Grillage disponible en fil Ø 2,4/3,2 mm

Porte

- Dormant Ø 70 mm et battant en carré de 40 x 40 mm
- Sans jambes de force
- Remplissage grille en treillis-soudé plastifié maille 45 x 45 mm fil Ø 4 mm
- Porte simple avec barre de seuil visible : cornière 30 x 30 mm en inox plastifié
- Porte double avec 2 barres d'écartement Ø 70 mm





METALU +

- + Personnalisation des hauteurs (3 - 3,5 - 4 m), et des configurations
- + Dimensionnement possible pour zones très ventées : Corse, Caraïbes, Réunion, Polynésie

Clôture droite, hauteur 3 m, 3,5 m et 4 m

- Barre de tension ligaturée
- Plats soudés sur poteaux de départ et d'angle

Caractéristiques des clôtures droites

Structure

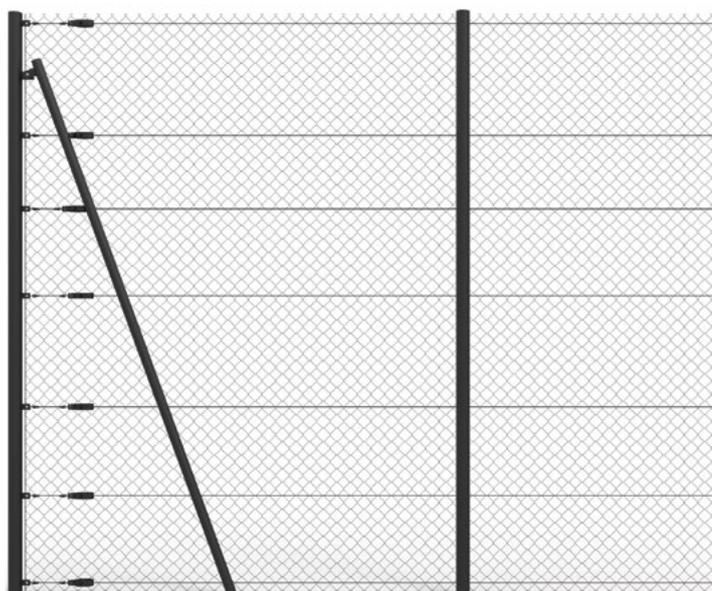
- Structure en acier galvanisé plastifié
- Poteaux de Ø 70 mm à Ø 114 mm et jambes de force Ø 50 mm
- Diamètre des poteaux adaptés en fonction de la hauteur hors sol, de l'éventuelle présence de brise-vue/brise-vent et des espacements prévus entre les poteaux (couramment 3,60 m)

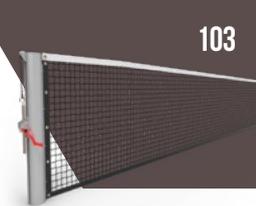
Remplissage

- Grillage simple torsion plastifié vert maille 45 mm
- Guide-fils soudés tous les 50 cm sur le poteau
- Grillage disponible en fil Ø 2,4/3,2 mm

Porte

- Dormant Ø 70 mm et battant en carré de 40 x 40 mm
- Sans jambes de force
- Remplissage grille en treillis-soudé plastifié maille 45 x 45 mm fil Ø 4 mm
- Porte simple avec barre de seuil visible : cornière 30 x 30 mm en inox plastifié
- Porte double avec 2 barres d'écartement Ø 70 mm





	Grillage 2,4/2,9							
	3 m hors sol						3,5 m hors sol	4 m hors sol
	Entraxe 3,60 m		Entraxe 3 m				Entraxe 3,60 m	
	Maille 45 x 2,9 mm	Maille 45 x 2,4 mm galva	Brise-vue 50%	Brise-vue 50% avec contre-ventement	Brise-vue 65%	Brise-vue 65% avec contre-ventement	Maille 45 x 2,9 mm	Maille 45 x 2,9 mm
Vents	Poteaux	Poteaux	Poteaux	Poteaux	Poteaux	Poteaux	Poteaux	Poteaux
ZONE 1 IIIb	70 x 2 mm	60 x 2 mm	102 x 2,5 mm	50 + 50	102 x 2,5 mm	50 + 50	70 x 2 mm	90 x 2 mm
ZONE 2 IIIb	70 x 2 mm	70 x 2 mm	102 x 2,5 mm	50 + 50	114 x 3 mm	50 + 50	80 x 2 mm	90 x 2 mm
ZONE 3 IIIb	80 x 2 mm	70 x 2 mm	102 x 2,5 mm	50 + 50	114 x 3 mm	60 + 50	90 x 2 mm	102 x 2,5 mm
ZONE 4 IIIb	102 x 2,5 mm	90 x 2 mm	114 x 3 mm	60 + 50	180 x 80 mm	60 + 50	102 x 2,5 mm	114 x 3 mm
ZONE 5 IIIb	114 x 3 mm	102 x 2,5 mm	180 x 80 mm	70 + 50	180 x 80 mm	70 + 50	114 x 3 mm	180 x 80 x 3 mm
ZONE 6 IIIb	60 x 2 mm	60 x 2 mm	80 x 2 mm	50 + 50	102 x 2,5 mm	50 + 50	70 x 2 mm	80 x 2 mm
ZONE 7 IIIb	102 x 2,5 mm	102 x 2,5 mm	180 x 80 mm	70 + 50	180 x 80 mm	70 + 50	114 x 3 mm	114 x 3 mm
ZONE 8 IIIb	102 x 2,5 mm	102 x 2,5 mm	180 x 80 mm	70 + 50	180 x 80 mm	70 + 50	114 x 3 mm	180 x 80 x 3 mm

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.



Portes de tennis

METALU +

+ 2 sens d'ouvertures possibles

Équipement standard :

- Dormants en acier galvanisé plastifié Ø 70 mm
- 2 sens d'ouverture par changement de position de la gâche pour les portes 1 et 2 battants
Et par changement de position de la poignée et du groom pour la porte antivandalisme
- Battants en acier galvanisé plastifié en carré de 40 x 40 mm
- Remplissage de la porte avec grille de maille 45 mm, Ø fil 4 mm
- Serrure et gâche Locinox® avec gonds en inox
- Demi maillons soudés sur les dormants

Équipement optionnel :

- Serrure à carte
- Serrure à code mécanique
- Digicode pour porte antivandalisme uniquement

	Porte 2 battants	Porte antivandalisme	Porte 1 battant
Largeur hors tout	2 550 mm	2 040 mm	1 385 mm
Largeur entraxe	2 440 mm	1 275 + 655 mm	1 275 mm
Passage libre	2 200 mm	1 100 mm	1 100 mm
Hauteur hors sol	2 138 mm	2 138 mm	2 138 mm
Profondeur de scellement	467 mm	467 mm	467 mm
Référence	CLTNPOR42	CLTNPOR34	CLTNPOR33

CLÔTURES TENNIS

OPTIONS ÉCLAIRAGES, OPTIONS DE CLOISONNEMENT ET ACCÈS SÉCURISÉS



Trappe de visite

Supports projecteur - poteaux bipodes

- Poteau bipode en acier galvanisé plastifié
- Couleur RAL identique à la structure
- Les poteaux sont munis d'une trappe de visite pour tirer les câbles lors de l'installation et pour faciliter la maintenance
- Les poteaux sont dimensionnés conformément à l'Eurocode



Séparation de terrain

- Main-courante tubulaire en acier Ø 60 mm galvanisé ou galvanisé plastifié
- Hauteur des poteaux : 1,1 m hors sol
- Espacement entre les poteaux : 2 m, 2,50 m et 3 m
- Tés d'assemblage aluminium monoblocs ou demi-coquilles
- Anneaux inox soudés sur le poteau pour la fixation du grillage



Bâche pour terre battue

Brise-vent, brise-vue et bâche pour terre battue

METALU +

+ Dimensionnement des poteaux adapté à la densité des occultants :
brise-vent 50% ou 65 % et brise-vue 80%

- Brise-vent : 2 modèles 50% et 65%
Filet tricoté monofil en polyéthylène haute densité - Confection avec bande PVC sur la périphérie et œillets tous les 50 cm
- Brise-vue : 1 modèle 80%
Filet tricoté bandelettes en polyéthylène haute densité - Confection avec bande PVC sur la périphérie et œillets tous les 30 cm
- Bâche de protection pour terre battue hauteur 50 cm
- Accessoires de pose disponibles : colliers de fixation ou eses métalliques



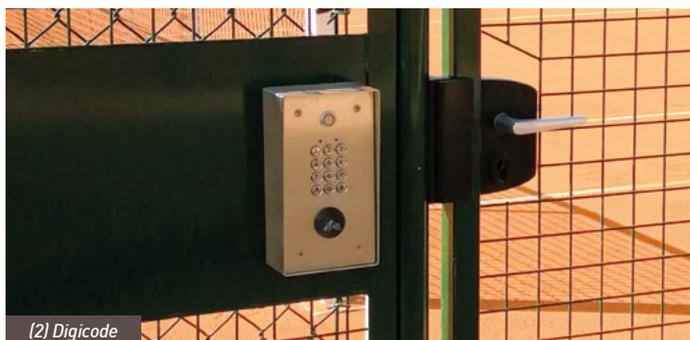
(1) Serrure standard à barillet européen



(3) Serrure à carte

Fermeture sécurisée

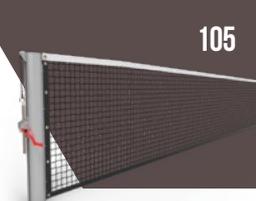
- Serrure standard à barillet européen (1)
- Digicode (2)
- Serrure à carte (3)
- Serrure à code mécanique (4)



(2) Digicode



(4) Serrure à code mécanique



modèle déposé

Chaise d'arbitre de tennis

METALU +

- + Usage intérieur ou extérieur pour l'aluminium plastifié
- + Marches larges, confortables, et antidérapantes
- + Stabilité
- + Haut niveau de finitions

- Chaise en aluminium ou en acier
- Coque en PP (polypropylène) traité anti-UV
- Échelle :
 - Échelle droite, largeur de 500 mm
 - Marches plates striées antidérapantes largeur 85 mm (version aluminium)
 - Marches barreaudées Ø 32 mm (version acier)
- Tablette étroite
- Porte vêtements et sacs central
- Dimensions :
 - Hauteur de l'assise : 2 m
 - Encombrement au sol : 1,60 x 0,77 m

Chaises latérales

- Hauteur de l'assise : 0,44 m
- Encombrement au sol (chaise comprise) : 2,20 x 0,52 mm

	Chaise de tennis	Chaises latérales
Aluminium plastifié**	Réf. TN080224-A	Réf. TN080227
Aluminium brut**	Réf. TN080223-A	Réf. TN080225
Acier plastifié*	Réf. TN080201-A	Réf. TN080202
Acier double plastification**	Réf. TN080211-A	Réf. TN080212

* Usage intérieur uniquement

** Adapté à un usage extérieur normal

Chaise d'arbitre en aluminium plastifié



Chaise d'arbitre en acier plastifié avec chaises latérales

Équipement optionnel

- Support parasol pour chaises d'arbitre. Pour pied de parasol Ø 22 à 25 mm Réf. TN080220
- Coque plastique de rechange Réf. ABCO002



Support parasol



Coque plastique

POTEAUX DE TENNIS OVOÏDES 100/120 MM

À SCELLER

Conforme à la norme NF EN 1510 type 1

Gris anodisé



Poteaux ovoïdes anodisés

METALU +

- + Peut être installé sur des fourreaux existants de Ø 90 mm
- + Design innovant : finition aluminium anodisé
- + Grande rigidité grâce à sa forme ovoïde
- + Treuil renforcé

- Poteaux de tennis ovoïdes 100/120 mm en aluminium anodisé
- Système de tension du filet par treuil à crémaillère
- Barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets

Fixation au sol

- à sceller
- Fourreaux à sceller et couvercles aluminium disponibles :
 - Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003
 - Fourreaux ovoïdes 100/120 mm Réf. FOUR001

Poteaux de tennis ovoïdes vendus par paire

- Pour scellement rond Ø 90 mm - Réf. TN120106-90
- Pour scellement ovoïdes - Réf. TN120106
- Livrés sans fourreaux



Profilé en aluminium ovoïde anodisé 100/120 mm

Compatible avec
les fourreaux Ø 90 mm

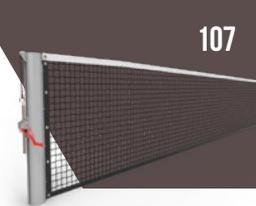


POTEAUX DE TENNIS RONDS OU CARRÉS

À SCELLER OU SUR PLATINE

Conforme à la norme NF EN 1510 type 1 ou type 2

Blanc RAL 9010



Poteau de tennis rond à sceller en aluminium plastifié blanc

Poteaux ronds ou carrés à sceller

- Conforme à la norme NF EN 1510 Type 1
- Tension du filet par treuil à crémaillère
- Barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets
- Livrés sans fourreaux

2 matériaux disponibles :

- Acier galvanisé plastifié blanc
- Aluminium plastifié blanc

	Poteau carré 80 x 80 mm à sceller	Poteau rond Ø 90 mm à sceller
Acier G + P	 Réf. TN080102	 Réf. TN080103
Aluminium plastifié	 Réf. TN080105	 Réf. TN080106



Poteau de tennis carré à sceller en acier galvanisé plastifié blanc



Poteau de tennis carré sur platine vert RAL 6005

Poteaux carrés sur platine

- Conforme à la norme NF EN 1510 Type 2
- Tension du filet par treuil à crémaillère
- Poteaux acier galvanisé sur platine
- Barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets
- Livrés avec 2 ancrages à sceller
- Platine dimension 250 x 250 mm

COLOR sur demande 

Carré 100 x 100 mm Blanc, sur platine	Carré 80 x 80 mm Blanc, sur platine
Réf. TN080144	Réf. TN080104



Poteau de tennis carré sur platine blanc



Poteau de tennis rond mobile en acier galvanisé plastifié blanc

Poteaux de tennis mobiles

de 10% à 20% de matériaux recyclés

- Conforme à la **norme NF EN 1510 Type 2**
- Tension du filet par treuil à crémaillère
- Poteaux mobiles livrés avec des barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets
- Roues arrière en Ø 125 mm avec bande de roulement en revêtement souple non tâchant
- Livrés avec 2 ancrages à sceller
- Utilisables avec ancrages à linguet (non fournis)

2 versions disponibles

- Tube acier galvanisé Ø 90 mm, plastifié blanc **Réf. TN080108**
- Tube acier galvanisé carré 80 x 80 mm, plastifié blanc **Réf. TN080109**



Profilé en acier plastifié
Ø 90 mm



Profilé en acier plastifié
80 x 80 mm



Poteau de tennis carré mobile en acier galvanisé plastifié blanc



Piquet de simple en aluminium

Piquets de simple

- Conforme à la **norme NF EN 1510**
- Hauteur : 1,07 m
- Poteaux en aluminium carré 25 x 25 mm
- Large platine ronde Ø 140 mm pour une meilleure stabilité
- Bande du filet parfaitement maintenue sur le poteau
- Poteau **Réf. TN080111**



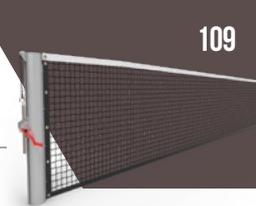
Régulateur

Régulateur et boîtier d'ancrage

- Régulateur, bande tissée, à velcro, boucle acier **Réf. TN080306**
- Boîtier d'ancrage régulateur **Réf. TN080302**

AUTRES ÉQUIPEMENTS DE TENNIS : KIT MINI TENNIS

CHARIOT DE TRANSPORT - FOURREAUX - TREUIL À CRÉMAILLÈRE



METALU +

- + Simplicité et solidité
- + Verion mobile : utilisable avec ancrages à linguet*
Roues de transport

Poteaux Pickleball

- Poteaux en acier galvanisé et plastifié Ø 60 mm, gris RAL 7016, hauteur 90 cm
- Barres de cadrage pour le filet
- Tension du filet par treuil à crémaillère

Version mobile

- Embase en acier galvanisé et plastifié 80 x 40 mm à ancrer*
- Roues Ø 125 mm

Équipement optionnel

- *Utilisable avec ancrage à linguet + crochet en "J", un boîtier d'ancrage + crochet en "J", ou avec une tige filetée
- Filet
- Autres couleurs disponibles



Treuil à crémaillère

de 80% à 90% de matériaux recyclés

METALU +

- + Solidité renforcée
- + Blocage sécurisé de la crémaillère
- + Labellisé "Origine France Garantie"

Treuil Réf. TN080304

- Conforme à la norme NF EN 1510
- Corps en aluminium (vis de fixation fournies)
- Crémaillère en acier zingué plein et pignon en laiton
- Manivelle ergonomique en aluminium plastifié rouge pour plus de sécurité et de confort d'utilisation
- Possibilité de monter la manivelle à droite ou à gauche du boîtier



Kit mini tennis 8 m + filet Réf. TN080515

Poteaux de tennis mobiles

de 10% à 20% de matériaux recyclés

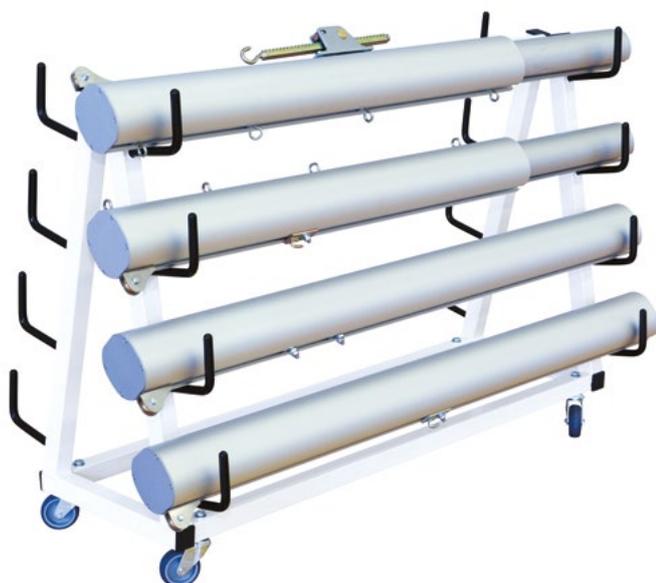
- Réalisé en tube aluminium 40 x 40 mm plastifié rouge, RAL 3000
- Hauteur des poteaux : 0,810 m
- Barre de stabilisation prévue pour tous les kits
- Livré avec filet maille 45 mm Ø 2 mm

Disponible en 3 versions

- Kit mini tennis 3 m + filet Réf. TN080500
- Kit mini tennis 6 m + filet Réf. TN080505
- Kit mini tennis 8 m + filet Réf. TN080515

Chariot de transport

- Chariot en tube carré de 40 x 40 mm en acier plastifié blanc pour :
4 paires de poteaux Réf. VB090600
5 paires de poteaux Réf. VB090605
6 paires de poteaux Réf. VB090610



Jeu de 2 fourreaux et couvercles

- Pour poteaux ovoïdes 100/120 mm Réf. FOUR001
- Pour poteaux carrés 80 x 80 mm Réf. FOUR002
- Pour poteaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003





Padel outdoor



Padel indoor

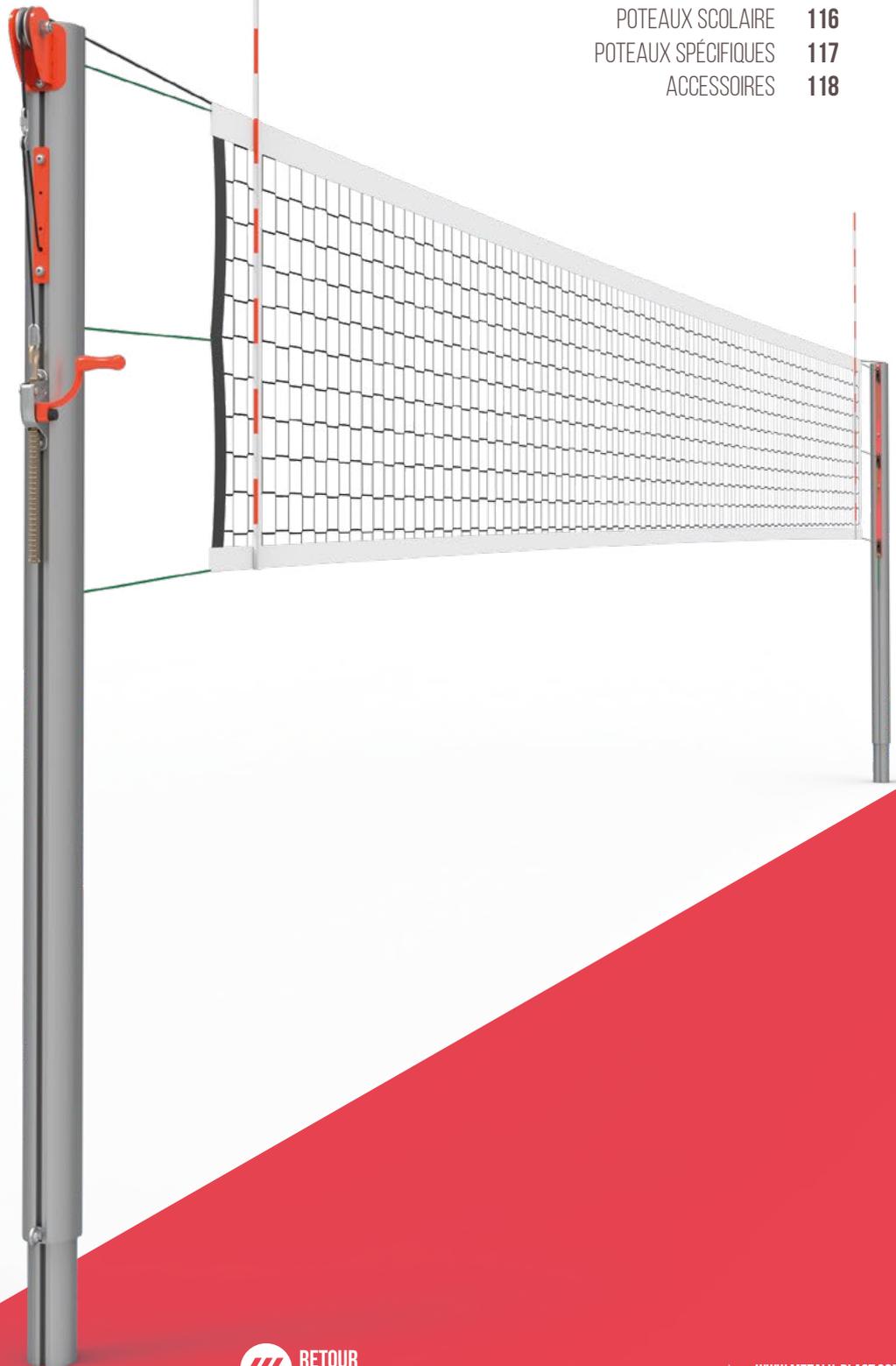


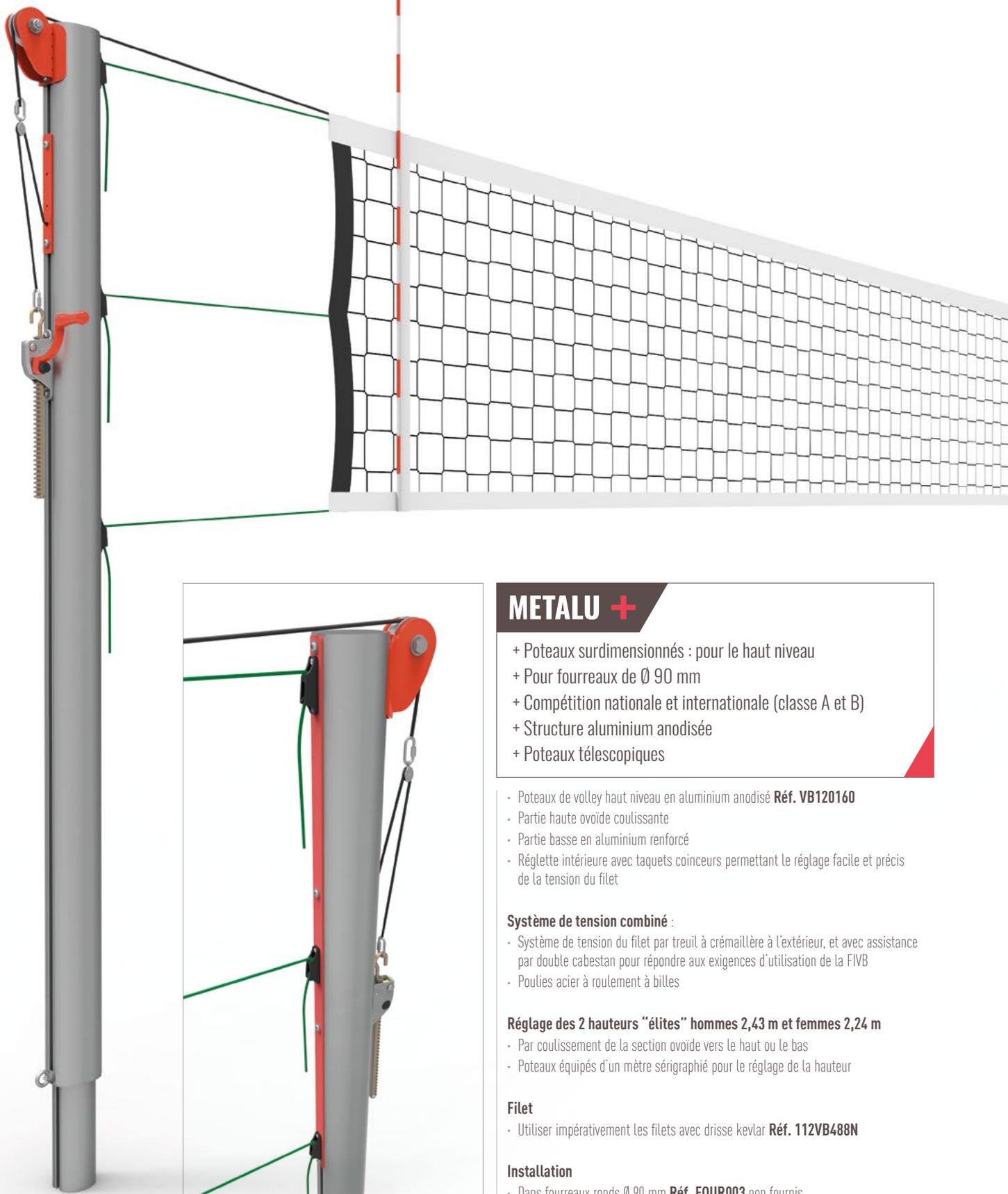
Padel aluminium

Padel Outdoor	Padel Indoor	Padel aluminium
Tubes en acier plastifié de section 100 x 50 x 3 mm	Tubes en acier plastifié de section 100 x 50 x 2 mm	Tubes en aluminium renforcé plastifié 133 x 66 mm
Poteaux d'angles bipodes 100 x 50 x 2 mm fixés sur platines de 310 x 310 x 10 mm	Poteaux d'angles bipodes 100 x 50 x 2 mm fixés sur platines de 260 x 260 x 10 mm	Poteaux d'angles bipodes sur platine de 345 x 345 mm
Platines 310 x 310 x 10 mm	Platines 260 x 260 x 10 mm	Platines 230 x 185 mm
Panneaux en verre de 10 mm conformes à la norme EN 572-9 fixés par équerres, platines, tampons EPDM et visserie INOX		
Panneaux en treillis soudés en acier galvanisé plastifié, maille 50 x 50 x 4 mm		
Les supports projecteur peuvent être équipés de 8 projecteurs 181 W conformes au cahier des charges de la FFT		
Poteaux de tennis en acier plastifié 80 x 80 x 2 mm en acier avec goussets de renfort fixés sur platines de 310 x 250 x 10 mm	Poteaux de tennis en acier plastifié 80 x 80 x 2 mm avec goussets de renfort fixés sur platine 220 x 195 x 10 mm	
Accès central 1,87 x 2,20 m avec possibilité d'adapter un passage PMR ou une porte coulissante double		

VOLLEY

POTEAUX HAUT NIVEAU OVOÏDES	112
POTEAUX DE COMPÉTITION OVOÏDES	113
POTEAUX DE COMPÉTITION RONDS	114
POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT RONDS	115
POTEAUX SCOLAIRE	116
POTEAUX SPÉCIFIQUES	117
ACCESSOIRES	118





METALU +

- + Poteaux surdimensionnés : pour le haut niveau
- + Pour fourreaux de Ø 90 mm
- + Compétition nationale et internationale (classe A et B)
- + Structure aluminium anodisée
- + Poteaux télescopiques

- Poteaux de volley haut niveau en aluminium anodisé **Réf. VB120160**
- Partie haute ovoïde coulissante
- Partie basse en aluminium renforcé
- Réglette intérieure avec taquets coinçeurs permettant le réglage facile et précis de la tension du filet

Système de tension combiné :

- Système de tension du filet par treuil à crémaillère à l'extérieur, et avec assistance par double cabestan pour répondre aux exigences d'utilisation de la FIVB
- Poulies acier à roulement à billes

Réglage des 2 hauteurs "élites" hommes 2,43 m et femmes 2,24 m

- Par coulissement de la section ovoïde vers le haut ou le bas
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur

Filet

- Utiliser impérativement les filets avec drisse kevlar **Réf. 112VB488N**

Installation

- Dans fourreaux ronds Ø 90 mm **Réf. FOUR003** non fournis

POTEAUX DE COMPÉTITION OVOÏDES

EN ALUMINIUM ANODISÉ - COMPÉTITION CLASSE A ET B

Conforme au code du sport et à la norme NF EN 1271

Gris anodisé
Réglettes grises
RAL texturé 7016



METALU +

- + Pour fourreaux de Ø 90 mm
- + Poteaux télescopiques



METALU +

- + Poteaux ovoïdes toute hauteur
- + Pour scellement rond Ø 90 mm ou scellement ovoïde 100/120 mm
- + Structure aluminium haute résistance
- + Tension par réglette coulissante

Poteaux de volley de compétition ovoïde Millennium

Réf. VB120156

- Poteaux en aluminium anodisé naturel
- Section ovoïde 100/120 mm en partie haute - hauteur de 1070 mm
- Section aluminium renforcée ronde Ø 90 mm en partie basse
- Livrés sans fourreaux

Système de tension

- Double système de tension extérieure du filet par treuil à crémaillère et cabestan

Filet

- Utiliser les filets sans mousquetons (voir page "Filets")

Réglage des hauteurs

- Par coulissement de la section ovoïde vers le haut ou le bas
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur

Installation

- Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003

Informations

Les équipements de volley-ball sont classés selon le niveau sportif par la Norme NF EN 1271 :

Classe A : Compétitions internationales (selon les règles de la FIVB)

Classe B : Compétitions nationales (selon les règles des fédérations nationales de volley-ball)

Classe C : Entraînement et école

Poteaux de volley de compétition "tout ovoïde"

- Poteaux en aluminium anodisé naturel
- Section ovoïde 100/120 mm
- Livrés sans fourreaux

Système de tension au choix

- Double système de tension extérieure du filet par treuil à crémaillère et cabestan
- Double système de tension extérieure du filet par double cabestan

Filet

- Utiliser les filets avec mousquetons (voir page "Filets")

Réglage des hauteurs

- Réglage des hauteurs par réglette coulissante le long du poteau.
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur.

Poteaux à sceller, 2 fourreaux au choix

- **Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003** pour tube en aluminium renforcé Ø 90 mm incorporé dans le poteau ovoïde en partie basse
- **Fourreaux ovoïdes 100/120 mm Réf. FOUR001**

	Treuil + cabestan	Double cabestan
Fourreaux ronds Ø 90 mm	VB120155-90	VB120150-90
Fourreaux ovoïdes 100 / 120 mm	VB120155	VB120150

POTEAUX DE COMPÉTITION RONDS

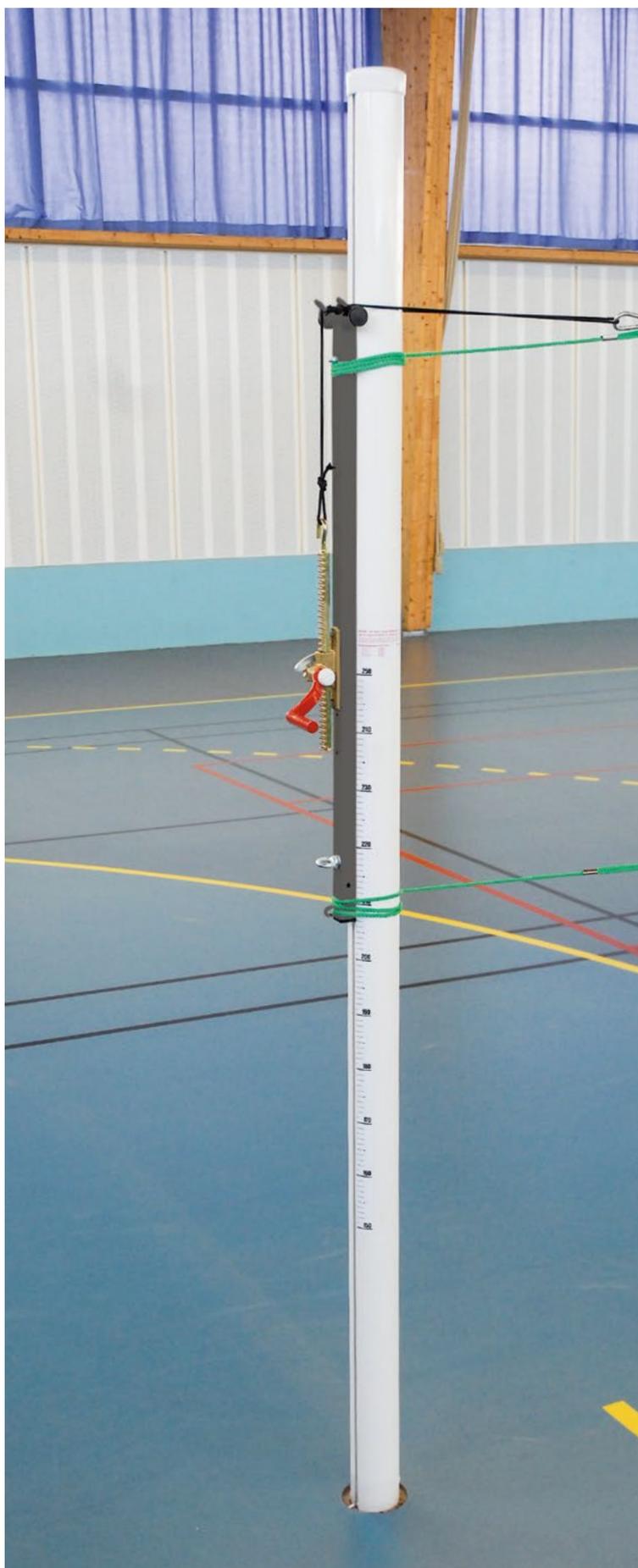
EN ALUMINIUM PLASTIFIÉ - COMPÉTITION CLASSE A ET B

Conforme au code du sport et à la norme NF EN 1271

Blanc RAL 9010

Réglettes grises

RAL texturé 7016



Poteaux de volley de compétition ronds en aluminium plastifié



Descriptif Réf. VB090155

- Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium renforcé et plastifié blanc
- Réglage des hauteurs par réglette coulissante le long du poteau
- Double tension treuil et cabestan à l'extérieur des poteaux
- Tension du filet : pré-tension par cabestan et tension par treuil à crémaillère
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour réglage de la hauteur
- Poteaux adaptés pour la compétition
- Livrés sans fourreaux

Installation

- Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003

METALU +

- + Compétition nationale et internationale (classe A et B)
- + Structure aluminium renforcé
- + Haute résistance
- + Tension extérieure



Treuil à crémaillère

Informations

Pas de poteau central pour la compétition

Pour une utilisation en compétition classe A et B, associez ces poteaux au filet Réf. 112VBBULL438N et à un jeu de mires Réf. VB090315.

POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT RONDS

ALUMINIUM OU ACIER - CLASSE C

Conforme au code du sport et à la norme NF EN 1271

Blanc RAL 9010

Réglettes grises

RAL texturé 7016



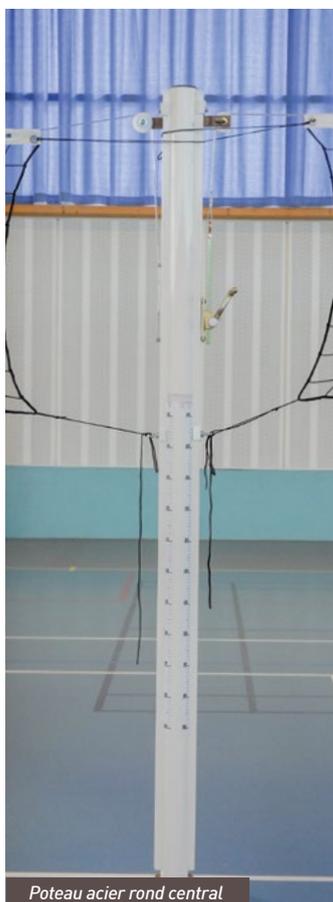
Poteau aluminium rond latéral



Poteau aluminium rond central



Poteau acier rond latéral



Poteau acier rond central

de 40 % à 50 % de matériaux recyclés

Poteaux d'entraînement en aluminium

- Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium renforcé et plastifié blanc
- Réglage des hauteurs par réglette coulissante le long du poteau
- Tension du filet par système de treuil à crémaillère
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour réglage de la hauteur
- Livrés sans fourreaux

Installation

- Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003
- 1 fourreau rond Ø 90 mm Réf. FOUR005



Informations

Tous nos poteaux de volley-ball aluminium peuvent être posés en intérieur comme en extérieur.

Type de poteaux	Matière	Système de tension	Réglages	Références
Poteaux	Aluminium	Treuil	Glissière	VB090105
Poteau central	Aluminium	Treuil	Glissière double	VB090106

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

Poteaux d'entraînement en acier

- Poteaux en tube Ø 90 mm acier sendzimir
- Réglage des hauteurs grâce à une réglette coulissante sur toute la hauteur du poteau
- Tension du filet par système à cabestan ou par treuil (drisse tendue par poulie et taquet coinreur)
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour réglage de la hauteur
- Livrés sans fourreaux

Installation

- Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003
- 1 fourreau rond Ø 90 mm Réf. FOUR005



Type de poteaux	Matière	Système de tension	Réglages	Références
Poteaux	Acier sendzimir	Treuil	Glissière	VB090102
Poteau central	Acier sendzimir	Treuil	Glissière double	VB090103
Poteaux	Acier sendzimir	Cabestan	Glissière	VB090116
Poteau central	Acier sendzimir	Cabestan	Glissière double	VB090117



Poteaux scolaire aluminium

- Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium plastifié blanc
- Réglage des hauteurs par réglette coulissante le long du poteau
- Tension du filet par système à cabestan
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour réglage de la hauteur
- Livrés sans fourreaux

Installation

- Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003



Type de poteaux	Matière	Système de tension	Réglages	Références
Poteaux	Aluminium	Cabestan	Glissière	VB090108
Poteau central	Aluminium	Cabestan	Glissière double	VB090113

POTEAUX DE VOLLEY-BALL SPÉCIFIQUES

PODIUM

Conforme à la norme EN 1509

Blanc RAL 9010 

Poteaux mobiles de 10% à 20% de matériaux recyclés

- Poteaux en tube Ø 90 mm acier galvanisé plastifié blanc montés sur une embase à roulette à fixer au sol avec ancrages
- Réglage 5 hauteurs par réglette coulissante le long du poteau
- Tension du filet par treuil à crémaillère
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour réglage de la hauteur
- Livrés avec ancrages de sécurité
- Poteaux sur embase à roulettes **Réf. VB090124**
- Poteau central sur embase à roulettes **Réf. VB090125**
- Utilisables avec ancrages à linguet (non fournis)



Poteaux multi-usages

- Mâts en tube acier Ø 34 mm
- Curseur sur le mât réglable de 350 mm à 2075 mm par rapport au sol
- Poteaux livrés avec filets
- Poteaux multi-usages avec lest de 25 Kg + roues **Réf. VB090110**
- Poteaux à lester **Réf. VB090109**
- **Option** : contrepoids supplémentaires de 20 kg **Réf. BA021212**



 de 10% à 20% de matériaux recyclés

Podium aluminium plastifié blanc

COLOR sur demande 

- Podium en profilé aluminium **Réf. VB090203**
- Hauteur de la plateforme : 1,37 m
- Hauteur de la tablette : 2,41 m
- Arceaux garde-corps latéraux
- Echelle avec marches antidérapantes

VOLLEY-BALL

RANGEMENT ET ACCESSOIRES

Conforme au code du sport et à la norme NF EN 1271

de 80% à 90% de matériaux recyclés

Treuil à crémaillère

METALU +

- + Solidité renforcée
- + Blocage sécurisé de la crémaillère
- + Labellisé "Origine France Garantie"

Treuil Réf. TN080304 :

- Conforme à la norme NF EN 1271
- Corps et fixation en aluminium (vis de fixation fournies)
- Pignon en laiton
- Manivelle ergonomique en aluminium plastifié rouge pour plus de sécurité et de confort d'utilisation
- Possibilité de monter la manivelle à gauche du boîtier



Râtelier mural pour 4 paires de poteaux Réf. VB090303

Râteliers

de 10% à 20% de matériaux recyclés

- Jeu de 2 montants avec crochets

Râtelier mural

- Tube acier 40 x 27 mm plastifié blanc RAL 9010
- Râtelier pour 1 paire de poteaux Réf. VB090301
- Râtelier pour 2 paires de poteaux Réf. VB090302
- Râtelier pour 3 paires de poteaux Réf. VB090303
- Râtelier pour 4 paires de poteaux Réf. VB090304

Râtelier sur platine

- Tube acier 60 x 60 mm plastifié blanc RAL 9010
- Râtelier pour 3 paires de poteaux Réf. VB090416

Accessoires de volley-ball

- Rail mural de volley-ball avec réglette treuil Réf. VB090107
- Cintre de pliage en aluminium Réf. VB090415 de 20% à 30% de matériaux recyclés
- Mires à vis spéciales compétition Réf. VB090315
- 1 mousse de protection 200 x 200 x 2000 mm Réf. MOUS0201
- 2 fourreaux 500 mm pour poteaux ovoïdes 100/120 mm Réf. FOUR001
- 2 fourreaux 500 mm pour poteaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003
- 1 fourreau 500 mm Réf. FOUR005
- 2 fourreaux pour VB090101 longueur 650 mm Réf. FOUR004



Chariot de transport Réf. VB090600

- Chariot en tube carré de 40 x 40 mm en acier plastifié blanc pour :
 - 4 paires de poteaux Réf. VB090600
 - 5 paires de poteaux Réf. VB090605
 - 6 paires de poteaux Réf. VB090610

▼ AUTRES ÉQUIPEMENTS

VESTIAIRES	120-121
TRIBUNES ET TABLE DE MARQUE	122
DANSE ET BOXE	123
SÉPARATIONS, CLOISONS, RAIL ET BÂCHES	124
RAIL ET CORDES À GRIMPER	125
STREET WORKOUT	126
HOCKEY	127
BEACH VOLLEY	128
BEACH SOCCER, TENNIS ET SANDBALL	129
KAYAK-POLO	130
HANDISPORT	131



AUTRES

Existe maintenant
en galva à chaud

Structure : Blanc texturé
RAL 9010

Assise : Gris brillant RAL 7016

COLOR sur demande



METALU +

- + Dimensions sur mesure
- + Vaste gamme de couleurs

Vestiaires

- Les consoles métalliques sont réalisées en tube acier carré 35 x 35 mm
- La structure métallique est entièrement plastifiée blanche (en version standard)
- 3 matériaux au choix pour les assises, dossiers, porte-patères et porte-paquets :
 - Aluminium renforcé, plastifié, coloris : gris RAL 7016 **(A)**
 - Autres couleurs sur demande, voir page 3
 - Bois exotique Iroko **(B)**
 - Bois Sapin rouge du nord **(C)**

3 systèmes de fixation

- Fixation murale
- Fixation au sol
- Fixation au sol uniquement pour les consoles centrales

2 types de patères "double fixation"

- Standard : patère PVC, fixation 2 vis
- Option : patère acier, fixation 2 vis **Réf. VSPATAC01**

Traitement anticorrosion renforcé sur demande



Profilés lisses aluminium, Iroko ou pin du nord



Patères PVC standard et patères acier en option

Conseils

Tous nos vestiaires sont fabriqués à la demande selon vos spécificités : imaginez votre vestiaire, prenez vos cotes (en vous aidant du dossier technique que nous vous fournirons) puis passez votre commande.

Pour plus d'informations demandez le dossier 100 % dédié aux vestiaires :

- Notez les conseils utiles pour définir le calepinage
- Découvrez une présentation détaillée de la gamme vestiaire

Type de consoles	Références		
	Mur	Sol + mur	Sol central
Console avec assise seule	VSREP1	VSREP1-B	VSREP2
Console avec assise seule + dossier	VSREP3	VSREP3-B	VSREP4
Console avec assise + dossier + porte-patères	VSREP5	VSREP5-B	VSREP6
Console avec assise + dossier + porte-patères + porte-paquets	VSREP7	VSREP7-B	VSREP8
Banc mobile	VSREP0		

Modules complémentaires



Porte-paquets mural Réf. VSREP9



Porte-patères Réf. VSREP10

VESTIAIRES

MODULES INDÉPENDANTS

Structure : Blanc texturé
RAL 9010

Assise : Gris brillant RAL 7016

COLOR sur demande



VSREP0



VSREP1



VSREP3



VSREP5



VSREP7



VSREP1-B



VSREP3-B



VSREP5-B



VSREP7-B



VSREP2



VSREP4



VSREP6



VSREP8



Existe en version
extérieure



METALU +

- + Transport facile sur roues
- + Rangement facile : basculement de la tribune pour le stockage
- + 3 modules à combiner

Tribunes mobiles indoor et outdoor

Réf. TG3602XX

- Metalu Plast fabrique des tribunes mobiles de 2, 3 ou 4 rangs. En combinant les modules d'assises de 8, 12 et 16 places, créez les tribunes vous permettant d'accueillir le nombre de personnes de votre choix.
- Structure en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifié blanc RAL 9010
- Assises en profilé aluminium, plastifié gris RAL 7016 autre RAL sur demande
- Modules d'assises largeur 2 m, et d'escalier largeur 1 m, sur 2, 3 ou 4 rangs
- Plancher contreplaqué antidérapant «Glissnot», épaisseur 15 mm
- Garde-corps en tube rond Ø 32 mm avec passage libre sur les côtés du 1er rang
- Tribune mobile avec 4 roues pivotantes avec frein
- Stockage : bascule de la tribune pour un gain de place et une mobilité simplifiée

Option : plus-value pour utilisation en extérieur



Position relevée



Tribune vue de côté

	2 rangs	3 rangs	4 rangs
Profondeur totale	1210 mm	2010 mm	2810 mm
Largeur du module d'assise	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Nombre de places par module d'assise	8 places	12 places	16 places
Nombre de places par module d'escalier	2 places	2 places	2 places



Table de marque

METALU +

- + Facile à déplacer
- + Espaces de rangement

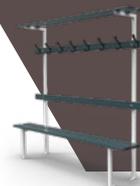
- Structure acier plastifié blanc RAL 9010
- Plancher contreplaqué antidérapant «Glissnot», épaisseur 15 mm
- Lisses en aluminium renforcé, plastifié blanc
- Caissons fermés avec un couvercle en acier par crochet, possibilité d'installer des cadenas (non fournis)
- Deux caissons pour une table de 3 personnes et 3 caissons pour une table de 6 personnes
- Réglette pose crayon
- 4 roues (modèle 3 personnes) ou 6 roues (modèle 5 personnes)
- Table 3 personnes **Réf. GY010416**, longueur 1,6 m
- Table 5 personnes **Réf. GY010426**, longueur 2,4 m

POTELETS ET CONSOLES DE DANSE

POTEAUX DE SLACKLINE ET POTENCES DE BOXE

Console et potelêt : Blanc RAL 9010

Potences Gris texturé RAL 7016



Potelêt + console simple



Potelêt + console double

Console double

Potelets et consoles de danse

Barre :

- Barre en bois longueur 1,50 m et Ø 40 mm Réf. GYDANSBA

Potelêt :

- Potelêt en acier plastifié blanc en carré de 40 x 40 mm Réf. GYDANSPS
- Console simple ou double à choisir en plus du potelet (potelet non inclus)
- Hauteur console haute : 1050 mm
- Hauteur console basse : 850 mm
- Distance depuis le mur d'appui : 550 mm

Consoles

- Consoles en acier plastifié blanc en tube de Ø 45 mm
- Fixation au mur ou sur un potelet de danse
- Console simple Réf : GYDANSCS et console double Réf. GYDANSCD



METALU +

- + Anneaux de rétention des sangles
- + Poteaux renforcés, testés à 800 kg

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

Poteaux de slackline

- Poteaux en acier renforcé plastifié Ø 90 mm Réf. VB090130
- 6 anneaux soudés pour retenir la sangle hauteur : 0 mm, 200 mm, 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm

Équipement optionnel

- Pour une version démontable, scellez les poteaux dans les fourreaux, Réf. FOUR003



METALU +

- + Testé à 320 kg sur l'anneau

Potence rabattable et potence fixe

Potence murale pour sac de boxe

- Structure de la potence acier en carré de 40 x 40 mm, galvanisé plastifié
- Platine de fixation murale en acier galvanisé plastifié, épaisseur 10 mm
- Pour la version rabattable : loquet pour la rotation de la potence en acier Ø 10 mm et axe Ø 12 mm

2 systèmes de fixation :

- Fixation murale fixe ou fixation murale rabattable

Type de consoles	Potence murale rabattable	Potence murale fixe
Déport 700 mm	BOXPR700	BOXPF700
Déport 900 mm	BOXPR900	BOXPF900
Déport 1200 mm	BOXPR1200	BOXPF1200



Rail de séparation

Séparation

Rail de séparation

- Rail en acier galvanisé plastifié blanc, RAL 9010, 30 x 35 mm
- Longueur à déterminer à la commande
- Glisseurs montés sur roulements à billes + eses de fixation

Rideaux de séparation

- **Confection sur-mesure : nous consulter**
Ourlets en périphérie, œillets en partie haut, bande de lestage en partie basse, mailles en partie haute, dimension des mailles, type de bâche ou de toile...
- Dimensions : Hauteur standard 2 m. Autres dimensions sur demande



Bâche de séparation avec filet en partie haute

Information

Pour toute demande de chiffrage, merci de nous faire parvenir des photos, nous communiquer les dimensions de la charpente de la salle et nous préciser si vous voulez un filet et/ou une bâche.

Type de consoles	Coloris	Classement au feu
Bâche PVC 600 g/m ²	Bleu ou vert	M2
Toile polyester 200 ou 300 g/m ²	Blanc ou vert, autre couleur sur demande	M1



Cloison mobile repliée Réf. TG400111



Cloison mobile dépliée Réf. TG400101

Cloisons

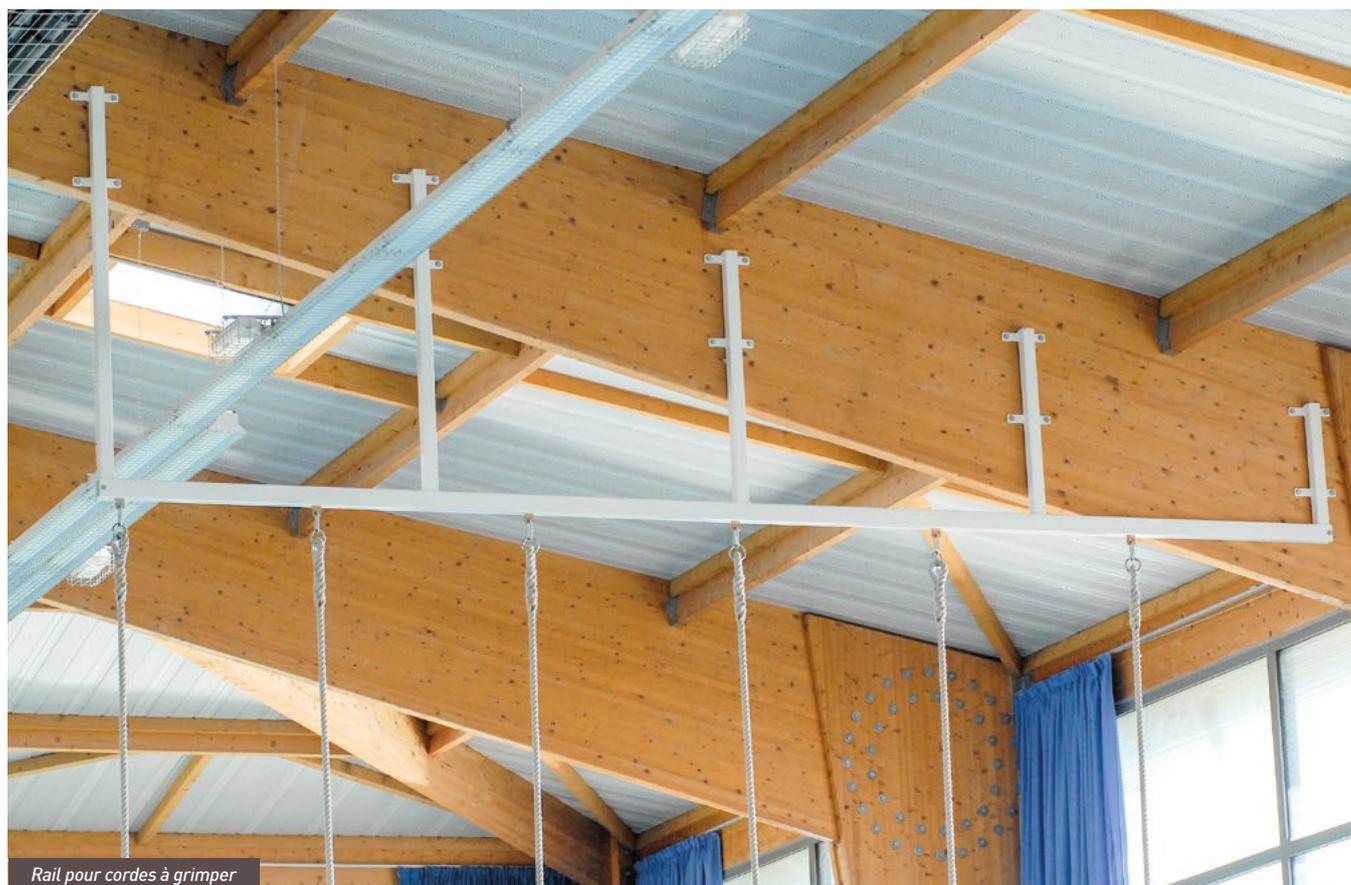
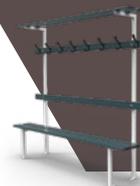
Cloison repliable mobile Réf. TG400111

- Dimensions dépliée : longueur : 4 m, hauteur : 2,50 m
- Dimensions repliée : longueur : 4 m, hauteur : 1,45 m
- Structure métallique réalisée en tube acier carré 40 x 40 mm plastifié blanc
- Module équipé de 4 roues Ø 75 mm pivotantes anti-tâches dont 2 avec frein
- Toile bleue classe M2

Cloison non repliable mobile Réf. TG400101

- Dimensions : longueur : 4 m, hauteur : 2,50 m.
- Structure métallique réalisée en tube acier carré 40 x 40 mm plastifié blanc
- Module équipé de 4 roues Ø 75 mm pivotantes anti-tâches dont 2 avec frein
- Toile bleue classe M2

MÂT, RAIL ET CORDES À GRIMPER ET CHARIOT DE CONTRÔLE



Rail pour cordes à grimper

Rail pour cordes à grimper

Blanc RAL 9010 

- Longueur standard 6 m
- Rail en acier galvanisé plastifié 70 x 85 mm, à fixer sur une poutre en bois lamellé-collé, poutre métallique ou béton **Réf. RA100501**
- Supports à adapter en fonction du type de charpente : nous consulter
- Glisseurs chariot 4 galets **Réf. 4090448**

Information

La fabrication de ce type de produit étant spécifique à chaque gymnase en fonction des charpentes et des possibilités de fixation, il est nécessaire d'avoir les plans détaillés de l'édifice pour pouvoir établir un devis précis (plans des fermes en vue de côté et vue de face, plan du gymnase en vue de dessus avec traçage des terrains).

Contactez votre conseiller commercial pour obtenir le dossier technique complet



Glisseur chariot 4 galets



Chariot de contrôle

Blanc RAL 9010 

- Chariot en structure métallique, entièrement plastifié, très résistant reposant sur 4 roues dont 2 orientables **Réf. FS800300**
- Le chariot de contrôle est composé de :
 - 13 lests de 20 Kg en acier avec poignées.
 - 1 lest de 10 Kg en acier avec poignées.
 - 1 mât en tube acier (pour la traction horizontale).
 - 1 palan à chaîne mini 500 Kg.
 - 1 sangle et 1 câble
- Contrôle du foot, hand, basket, hockey sur gazon, rugby conformément à la norme NF S52-409

Dimensions

- Longueur : 1100 mm x Largeur : 800 mm x Hauteur : 1800 mm
- Poids total : 320 Kg

METALU +

- + Barres de préhension avec texture antidérapante
- + Dimensionnement de la structure
- + Qualité de l'assemblage
- + Accès personnes à mobilité réduite possible

Les agrés**Table Réf. SW010101**

- Plateforme : 870 x 560 mm
- Hauteur : 300 mm

Triples barres de pompes Réf. SW010102

- Hauteurs : 200 - 500 - 800 mm

Triples barres parallèles Réf. SW010103

- Hauteur : 1000 mm
- Espace : 600 mm
- Accès P.M.R. possible

Triples barres de tractions Réf. SW010104

- Hauteurs : 1800 - 2100 - 2400 mm

Le combiné Réf. SW010105

- Hauteurs : 1800 - 2100 - 2400 mm
- Composition : échelle, barres de traction,
- Banc abdos incliné 300/500
- Accès P.M.R. possible

Tunnel Réf. SW010106

- Hauteurs : 700 - 900 mm
- Espace : 600 mm

Le mini combiné Réf. SW010107

- Hauteurs : 1800 - 2100 - 2400 mm

Le six pack Réf. SW010108

- Hauteurs : 1800 - 2100 - 2400 mm
- Composition : échelle, barres de traction,
- Banc abdos incliné 300/500
- Accès P.M.R. possible

Descriptif commun de la gamme :

- Poteaux en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm avec bouchon aluminium
- Barres de préhension traitées anticorrosion plastifiées et antidérapantes Ø 34 mm (Ø 60 mm pour les triples barres parallèles).
- Chaque agrés possède son étiquette individuelle avec consignes de sécurité et indications d'exercice spécifique.
- **16 couleurs texturées sont disponibles sur demande.**



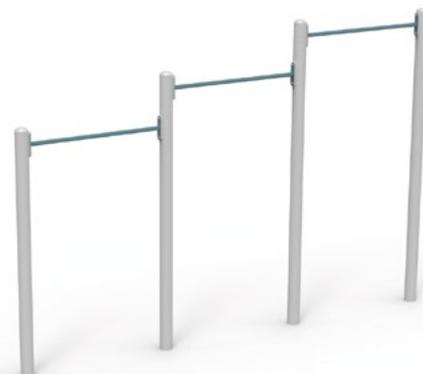
Table Réf. SW010101



Triples barres de pompes Réf. SW010102



Triples barres parallèles Réf. SW010103



Triples barres de tractions Réf. SW010104



Le combiné Réf. SW010105



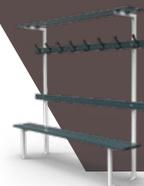
Tunnel Réf. SW010106



Le Six Pack Réf. SW010108



Le mini combiné Réf. SW010107



But de hockey sur gazon

- Buts 3,66 m x 2,14 m **Réf. HK060201**
- Buts en aluminium plastifié blanc, profilé 75 x 50 mm
- Arceaux arrière latéraux réalisés en tube acier sendzimir Ø 32 mm blanc
- Plaque de bois contre-plaqué marine avec surface anti-dérapante en partie basse du but :
Hauteur de la plaque : 400 mm
épaisseur de la plaque : 15 mm
- Fixation des filets par crochets nylon se clipsant dans la glissière arrière du profilé

- Livrés avec ancrages
- Conforme au code du sport et à la norme hockey NF EN 750

Accessoires

- Jeu de 4 ancrages supplémentaires **Réf. HB050401**
- Jeu de 4 roues pour buts de hockey sur gazon **Réf. HK060202**



Buts de rink hockey

Buts entraînement : 1,70 x 1,05 m Réf. HK060150

- Tube Ø 60 mm en acier galvanisé plastifié blanc
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Arceaux en acier galvanisé plastifié blanc Ø 25 mm
- Fixation des filets par crochets nylon
- Profondeur arrière du but : 0,90 m
- Livrés sans ancrages

- **Filet conseillé en polypropylène maille 45 mm**
Ø fil 3 mm - **Réf. 112HKBULL502B**

But de street hockey

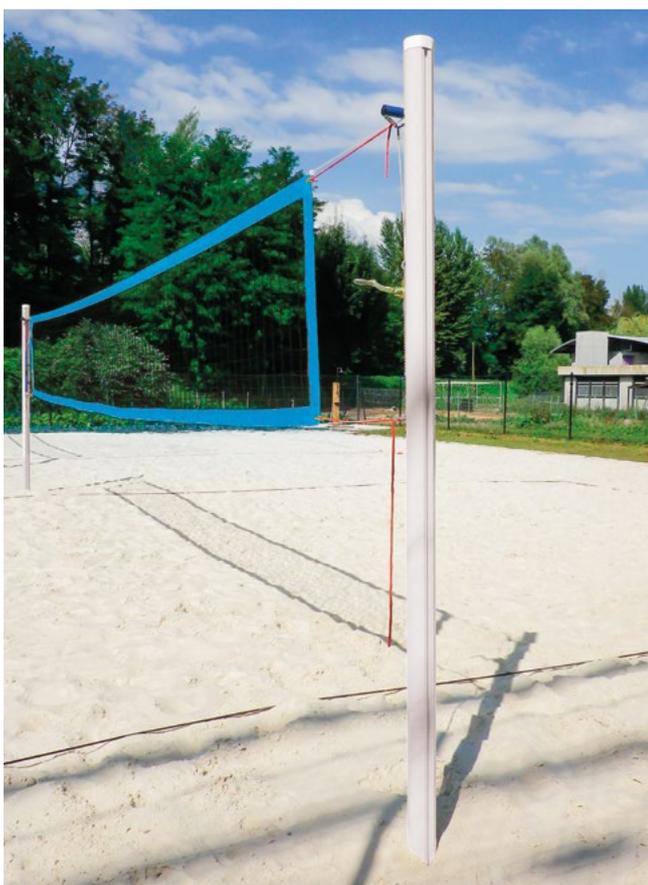
Buts d'entraînement 1,27 x 1,07 m Réf. HK060155

- Buts en acier galvanisé plastifié blanc Ø 60 mm
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Arceaux en acier sendzimir plastifié blanc Ø 25 mm
- Fixation des filets par crochets nylon
- Livrés sans ancrages

BEACH VOLLEY

COMPÉTITION, LOISIR ET ACCESSOIRES

Blanc RAL 9010

**Beach volley compétition**

- Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium renforcé et plastifié blanc RAL 9010 **Réf. VB090163**
- Réglage des hauteurs par réglette coulissante le long du poteau
- Réglette avec système de tension par treuil
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur
- Poteaux adaptés à la compétition
- Embase en aluminium à ensabler 980 x 730 mm
- Filet conseillé : Bande périphérique bleue **Réf. 112VBBULL40439**

Accessoires

- 1 mousse de protection 200 x 200 x 2000 mm **Réf. MOUS0201**

Information

Règles officielles FIVB : Les poteaux doivent être munis d'une mousse de protection.



AFNOR Cert. 61477

**Beach volley loisir**

- Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium plastifié, blanc RAL 9010 **Réf. VB090161**
- Réglage des hauteurs grâce à une réglette coulissante sur toute la hauteur du poteau
- Tension du filet par système à cabestan (cordon tendu par poulie et taquet coinçant)
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur
- Embase en aluminium à ensabler 980 x 730 mm
- Filet conseillé **Réf. 112VBBULL40415**



AFNOR Cert. 61477



Embase aluminium

Accessoires de beach volley

- Bandes de délimitation pour beach volley 8 x 16 m et 9 x 18 m **Réf. VB090126**
- 1 mousse de protection 200 x 200 x 2000 mm **Réf. MOUS0201**
- 2 embases aluminium, à ensabler, 980 x 730 mm **Réf. VB090128**



Bandes de délimitation pour beach volley





Buts de beach soccer compétition de 30% à 40% de matériaux recyclés

- Buts 5,50 x 2,20 m en tube Ø 102 mm aluminium plastifié jaune RAL 1023, avec oreilles support filet et jambes de force réalisées en tube acier sendzimir plastifié Ø 32 mm **Réf. FB04N408**
- Fixation des buts dans le sable à l'aide d'une planche de stabilisation centrale basse
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade.
- Fixation des filets par crochets nylon se clipsant dans la glissière arrière du profilé

Accessoires :

- 2 filets tressés en polyéthylène (PE) maille 145 mm Ø fil 3 mm, coloris blanc **Réf. 112FBBULL106XW** et coloris noir **Réf. 112FBBULL106XN**
- Jeu de 10 corners pour beach-soccer avec drapeaux jaunes **Réf. FB040910**
- Bande de délimitation pour beach-soccer **Réf. FB040911**



Poteaux de beach tennis

Réf. TN080408

- Tube aluminium Ø 90 mm plastifié blanc RAL 9010
- Réglage de la hauteur du filet à l'aide d'une règle coulissante le long du poteau
- Tension du filet par cabestan
- Embase en aluminium 980 x 730 mm

Accessoires

- Filet noir en polypropylène maille 45 mm fil Ø 2,3 mm, bande fluo jaune sur le pourtour **Réf. 112TNBULL0105**
- Bande de délimitation **Réf. VB090126**
- 1 mousse de protection 200 x 200 x 2000 mm **Réf. MOUS0201**



Buts de sand ball 3 x 2 m

- Tube aluminium plastifié Ø 102 mm jaune RAL 1023, avec arceaux de maintien du filet en tube acier sendzimir plastifié Ø 32 mm **Réf. HB05N408**
- Fixation des buts dans le sable à l'aide d'une planche de stabilisation centrale basse
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Fixation des filets par crochets nylon se clipsant dans la glissière arrière du profilé et par un sandow en partie arrière basse

Accessoires

- Filet noir en polypropylène maille 100 mm Ø fil 3 mm **Réf. 112HBBULL200N**
- Rouleau de sandow pour une paire de buts **Réf. FLFB1111**



METALU +

- + Absence de barre à l'arrière du cadre principal
- + Réglage de la verticalité de la façade

Buts sur flotteurs

Réf : KP060107

Façade

- En aluminium 50 x 50 mm
- Dimensions intérieures : 1,5 x 1,0 m
- Cadre peint en rouge avec bandes blanches adhésives.
- 2 hauteurs de jeu : 1,70 m (jeunes) et 2m

Structure

- En tube aluminium 50 x 50 mm et 45 x 45 mm
- Jambe de force 40 x 40 mm



Buts suspendus

🌱 de 10% à 20% de matériaux recyclés

Façade Réf : KP060106

- Façade en aluminium plastifié rouge en carré de 50 x 50 mm et bandes blanches adhésives
- Dimensions intérieures : 1,5 x 1,0 m
- Anneaux fixés sur la transversale haute du cadre pour le passage des élingues et en partie basse
- Suspension grâce à des élingues (non fournies)

Filet dimensions : 1600 x 1100 mm - Maille : 100 x 100 mm, fil Ø 2.5 mm

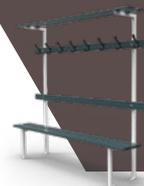
Système de flottaison

- En acier galvanisé à chaud, 80 x 40 mm
- Mousse haute densité cellules fermées (45kg/m3) : 2000 x 200 x 250 mm
- Lest sur le socle de la structure pour équilibrer le but
- Filet dimensions : 1,6 x 1,1 m - Maille : 100 x 100 mm, fil Ø 2.5 mm



Buts sur poteaux

- Façade en aluminium plastifié rouge en carré de 50 x 50 mm et bandes blanches adhésives
- Dimensions intérieures : 1,5 x 1,0 m
- Hauteur réglable en fonction de la catégorie de jeu et de la hauteur de l'eau
- Poteaux en acier galvanisé en carré de 100 x 100 mm
- Produit sur mesure : nous consulter



Abri fauteuil

- Abri sur la base de notre abri V.I.P. sans assise
- Hauteur 1,9 m
- Largeur entre 1,5 et 7,5 m
- Structure aluminium plastifié
- Couleurs sur demande

METALU +

- + Haut de gamme
- + Abris modulables



Handi banc

- Structure en acier plastifié carré de 35 x 35 mm
- Profondeur d'assise de 82 cm pour garantir la stabilité et la sécurité
- Acier plastifié blanc
- Assise en aluminium renforcé plastifié RAL 7016.

Options

- Autres couleurs sur demande, voir page 4
- Assise en bois exotique Iroko ou en sapin rouge du nord
Voir page 122



But de Torball

- Façade Maracana de 7 x 1,3 m en aluminium Ø 102 mm plastifié blanc, avec glissière et crochets pour fixer le filet
- Cadres rabattables en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010, en carré de 35 x 35 mm et 30 x 30 mm
- Barres d'écartement télescopiques fixées au mur permettant le réglage de 0,90 m à 1,40 m ou de 1,40 m à 2,10 m
- 2 roues par but fixées sous les barres d'écartement pour faciliter le pivotement
- Livrés avec 2 ancrages
- Fixation murale **Réf. TB01N212**
- Fixation sur poteaux lorsque la fixation murale n'est pas possible **Réf. TB01N222**



FILETS

BADMINTON, HANDBALL, HOCKEY ET BASKETBALL
TENNIS, VOLLEY ET SPORTS DE PLAGE

133
134





Comment choisir son filet ?

Polyéthylène (PE) : Pour un usage extérieur et intérieur

- Matière très résistante aux U.V
- Filets majoritairement avec nœuds pour une meilleure mise en place et tenue du filet

Polypropylène (PP) : Pour un usage extérieur et intérieur

- Matière résistante aux U.V
- Filets plus souples, sans nœuds

Polyamide (PA) : Pour un usage intérieur uniquement

- Filets à la maille fine, pour la pratique de badminton

Informations

Metalu Plast vous offre un service rapide pour les filets de sport : Expédition en France métropolitaine, sous 48 à 72 h, après réception de la commande des filets (poids max : 25 kg).

Câblé ou tressé ? De la maille double ?

Fil (polyéthylène) câblé : Pour l'entraînement et la pratique en loisir

- Les brins sont «twistés» pour composer le fil
- Filets avec nœuds de diamètre maximum de 2,5 mm

Fil (polyéthylène) tressé : Pour la compétition, les usages intenses, l'entraînement, la pratique en loisir

- Les brins sont tressés pour composer le fil
- Le fil tressé peut être noué facilement, et au diamètre souhaité (jusqu'à 4 mm)
- Le filet tressé présente une plus grande souplesse que le filet câblé

La maille double est conseillée sur les filets de tennis sur les 6 premiers rangs lorsque le diamètre du fil est inférieur à 4 mm, car elle offre une meilleure résistance là où le filet subit le plus d'impacts de balles.



Réf. 112BA526

Filets de badminton

- Maille 19 mm en polyamide
- Dimension : longueur 6020 mm x hauteur 760 mm
- Bandeau en partie haute de 39,5 mm
- Pour la compétition, les poteaux doivent être normalisés avec leurs filets
- Couleur marron

Pratique	Références	Ø du fil en mm	Bande partie haute	Bande périphérie	Autres informations
Compétition	112BA526	2	PVC	PVC	Avec barres de cadrage
Entraînement	112BA525	1,6	PVC	Coton	Avec cordeau
Loisir	112BA520	1,2	PVC	PVC et coton	Vendu au mètre linéaire

Filets de handball

Type de filet	Références	Maille	Ø du fil	Matière
Handball	112HB218N	Simple 120 mm	2 mm	CPE
	112HBBULL200N	Simple 100 mm sans nœuds	3 mm	PP
	112HBBULL201N	Simple 100 mm sans nœuds	4 mm	PP
	112HBBULL202N	Simple 100 mm sans nœuds	5 mm	PP
Amortisseurs lestés en partie basse	112HBBULL203N	Simple 100 mm	4 mm	PP
Prim'hand	112HBBULL205N	Simple 100 mm	3 mm	PP



PP sans nœuds



PE 4 mm maille simple



PE 2 mm maille simple

- Maille 100 mm (réglementation FFHB)
- Simple ou double, de 2 à 4 mm réglementation FFHB)
- Filet Noir
- Le filet amortisseur doit être de la même maille et de la même couleur que le filet du but (réglementation FFHB)
- Filets vendus par paire

Filets de hockey

- **Hockey sur gazon :** Filet en polypropylène maille 45 mm, Ø fil 4 mm Réf. 112HKBULL500N
- **Rink Hockey :** Filet en polypropylène maille 45 mm Ø fil 3 mm Réf. 112HKBULL502V vert, ou Réf. 112HKBULL502W blanc
- **Street Hockey :** Filets vendus par paire Filet en polypropylène vert maille 48 mm Ø fil 3 mm Réf. 112HK0155

Filets de basketball

Filet (Unité)	Références
Filet de basket en polypropylène Ø 5 mm blanc	112BB0002-UN
Filet de basket en Polypropylène Ø 6 mm blanc	112BB0003-UN
Filet de basket anti-vandalisme à l'unité, Ø 5 mm vert Livré avec câble et serres câble	112BB0005



LES FILETS

TENNIS, VOLLEY ET SPORTS DE PLAGE

Filets de tennis

Les différents modèles :

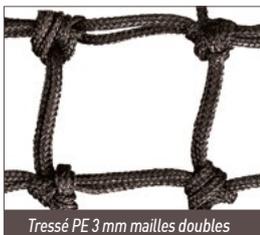
- Dimensions standard : 12,7 x 1,07 m
- Câble longueur 13,40 ou 13,80 m selon modèle
- Maille 42 ou 45 mm selon modèle
- Maille double : sur les 6 premiers rangs pour assurer la solidité des filets
- Filet noir vendu à l'unité

Accessoires sur demande :

- Régulateur filet : Réf. **TN080306**
- Bande de rechange PVC Réf. **TN080316**
- Bande de rechange polyester tissé Réf. **TN080315**
- Câble de rechange nu, longueur 13,5 m Réf. **TN080310**
- Boîtier d'ancrage régulateur Réf. **TN080302**

Filets de mini tennis :

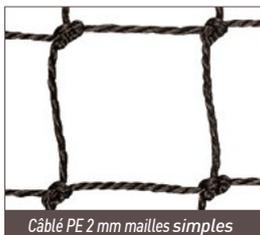
- Longueur 3 m Réf. **112TN3853**
- Longueur 6 m Réf. **112TN3856**
- Longueur 8 m Réf. **112TN3858**



Tressé PE 3 mm mailles doubles



Tressé PP sans nœuds



Câblé PE 2 mm mailles simples

Références	Ø du fil	Matériau	Bande	Renfort latéral et partie basse
Filets avec nœuds, livrés sans régulateur				
6 rangées de maille double sous la bande				
112TN3302PN	3 mm	TPE	Bande tissée	Renfort PVC
112TN3302N	3 mm	TPE	Bande tissée	
Filets sans nœuds, livrés sans régulateur				
112TNBULL304N	4 mm	PP	Bande PVC	Renfort latéral PVC, Partie basse surjet
112TNBULL301N	3 mm	PP	Bande PVC	Renfort latéral PVC, Partie basse surjet
112TNBULL300N	3 mm	PP	Bande PVC	Surjet

Filets de padel

- Réf. **111PA601N**
- Réf. **111PA603N**

Volley compétition

- Norme classe A et B : filet noir avec des bandes supérieures, inférieures et latérales blanches. Des mires doivent être prévues
- Maille 100 mm, bande blanche PVC
- Filet vendu à l'unité
- Dimension : 9,50 m x 1 m
- Câble acier gainé 5 mm / 6 mm
- Bande supérieure : PVC blanc, largeur 70 mm, cordeau de tension en partie basse
- Bande de 50 mm sur le périmètre
- Bandes de côté fixées sur les bandes supérieures et inférieures avec du VELCRO® pour permettre un positionnement précis au-dessus des lignes de jeu
- Fil tressé polypropylène 3 mm
- Barre de cadrage métallique

Références filets : (FIVB)

- Longueur câble acier : 12,15 m Réf. **112VBBULL437N**
- Avec mousquetons Réf. **112VBBULL438N** (entraxe entre les mousquetons : 10,30 m)
- **Filet de compétition internationale** - 6 points de fixation, câble kevlar, Réf. **112VB488N**

Volley entraînement

Filet à tension par cordeau

- Fil PP tressé Ø 2,5 mm.
- Bande supérieure : PVC blanc, largeur 40 mm, cordeaux de tension en partie haute et basse
- Dimension : 9,5 x 1 m
- Réf. **112VBBULL415N**

Filet à tension par câble

- Câble acier gainé 5 mm, longueur 12,15 m
- Fil PP tressé 3 mm
- Bande supérieure : PVC blanc, largeur 50 mm, cordeau de tension en partie basse
- Dimension : 9,50 m x 1 m
- Réf. **112VBBULL401N**

Sports de plage

Beach Volley Loisir : tension par cordeau

- Filet en PPM maille 100 mm fil Ø 2,5 mm, bande jaune Réf. **112VBBULL40415**

Beach Volley compétition : tension par cordeau

- Filet en PPM maille 100 mm fil Ø 3 mm, bande bleue Réf. **112VBBULL40439**

Beach Tennis

- Filet en PPM maille 45 mm fil Ø 2,5 mm coloris noir, bande fluo jaune périphérique Réf. **112TNBULL0105**

Beach Soccer

- 2 filets en PPM maille 120 mm Ø fil 4 mm
Blanc Réf. **112FBBULL106XW** ou Noir Réf. **112FBBULL106XN**

Sandball :

- Filets en polypropylène maille 100 mm Ø fil 3 mm coloris noir Réf. **112HBBULL200N**





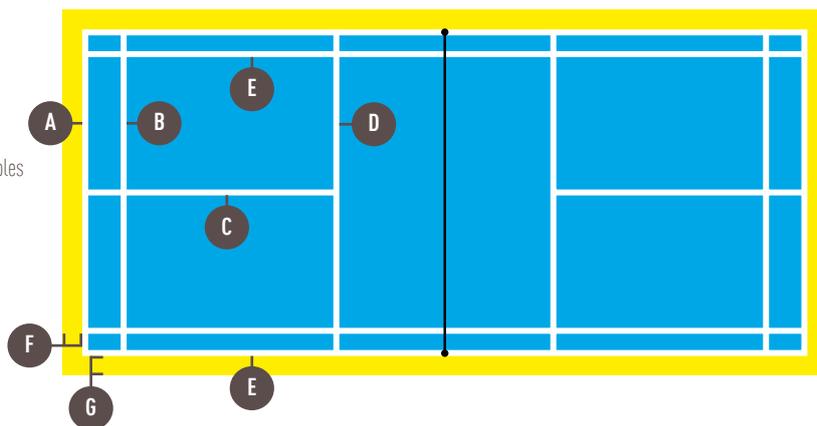
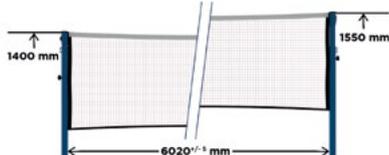
LES DIMENSIONS DES TERRAINS

BADMINTON, HANDBALL ET BASKETBALL

Terrain de badminton

Longueur de la surface de jeu : **13,40 m**
 Largeur de la surface de jeu : **6,10 m**

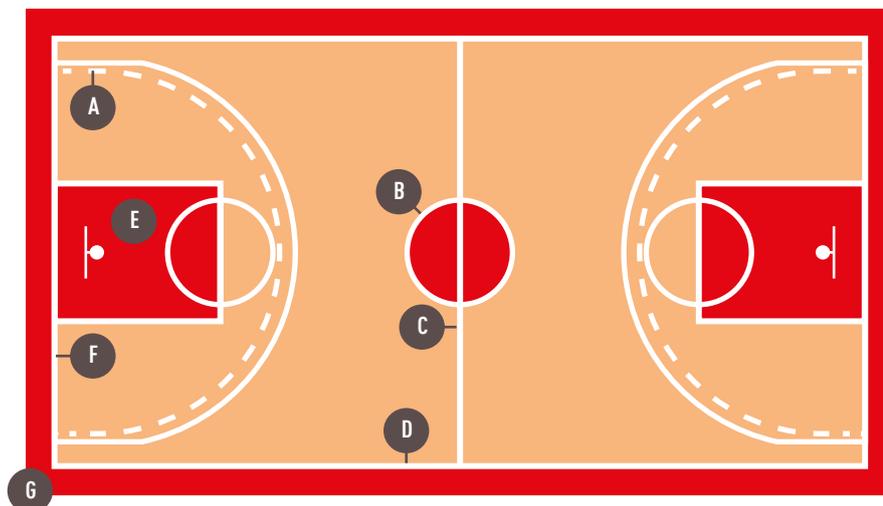
- A. Ligne de fond
- B. Ligne de service long pour les doubles
- C. Ligne médiane
- D. Ligne de service court
- E. Lignes de côtés
- F. Espace d'évolution : **0,6 m**
- G. Espace d'évolution : **0,9 m**



Terrain de basket

Longueur de la surface de jeu : **28 m**
 Largeur de la surface de jeu : **15 m**

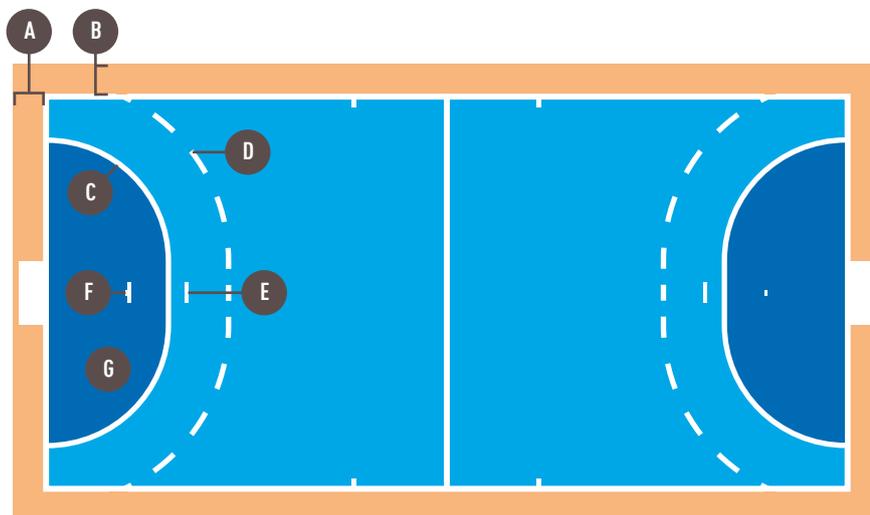
- A. Ligne à 3 points
- B. Cercle central
- C. Ligne médiane
- D. Ligne de touche
- E. Zone restrictive
- F. Ligne de fond
- G. Zone de dégagement : **2 m minimum**



Terrain de handball

Longueur de la surface de jeu : **40 m**
 Largeur de la surface de jeu : **20 m**

- A. Zone de dégagement : **2 m minimum**
- B. Zone de dégagement : **1 m minimum, 2 m pour classe 1**
- C. Ligne de surface de but
- D. Ligne de jet franc
- E. Marquage du jet
- F. Repère de contrôle
- G. Surface de but



LES DIMENSIONS DES TERRAINS

RUGBY, TENNIS ET VOLLEYBALL

Terrain de rugby

Longueur de la surface de jeu : **95 à 100 m**

Largeur de la surface de jeu : **66 à 68 m**

A. En but : 12 à 22 m

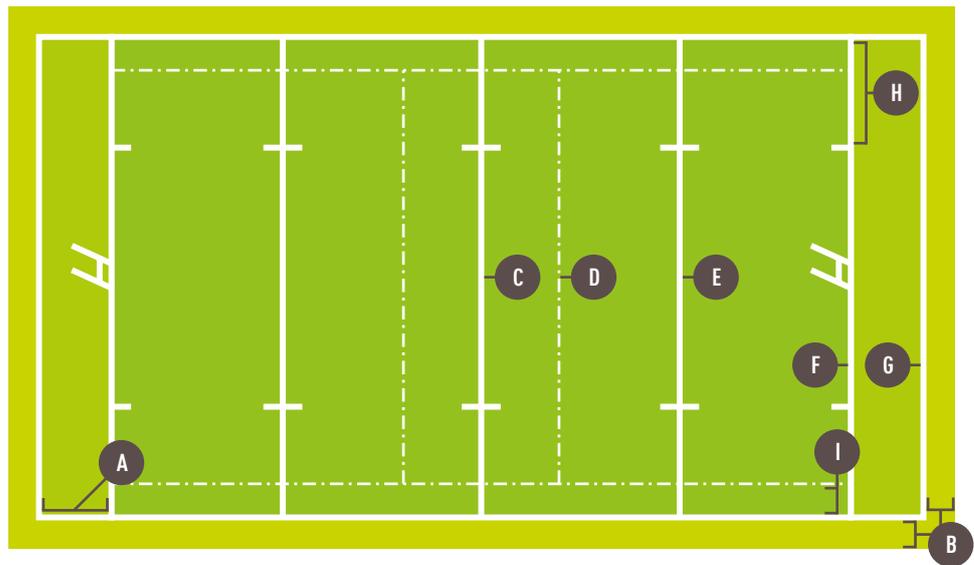
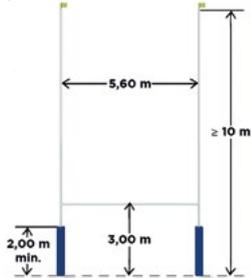
B. Zone de dégagement : 3,5 m minimum

C. Ligne médiane **D.** Ligne des 10 m

E. Ligne des 22 m **F.** Ligne de but

G. Ligne de ballon mort **H.** 15 m

I. 5 m



Terrain de tennis

Longueur de la surface de jeu : **23,77 m**

Largeur de la surface de jeu : **10,97 m**

A. Ligne de fond

B. Marque du centre

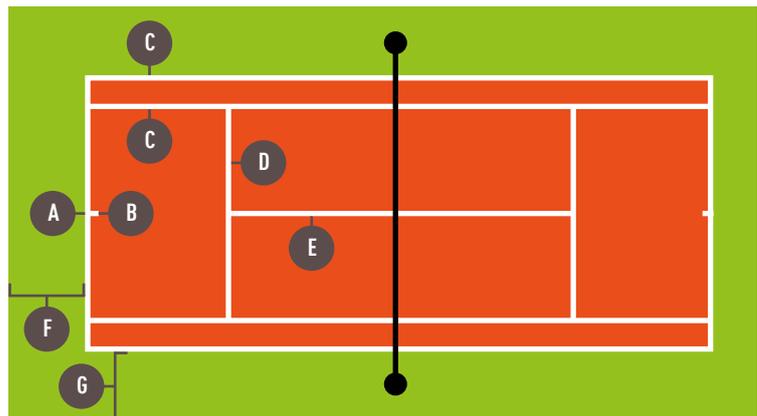
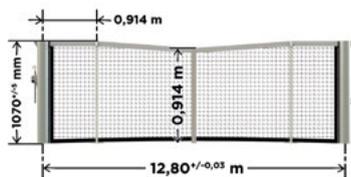
C. Lignes de côtés

D. Ligne de service

E. Ligne centrale de service

F. Zone de recul : **6,10 m minimum**

G. Zone de dégagement : **3,5 m minimum**



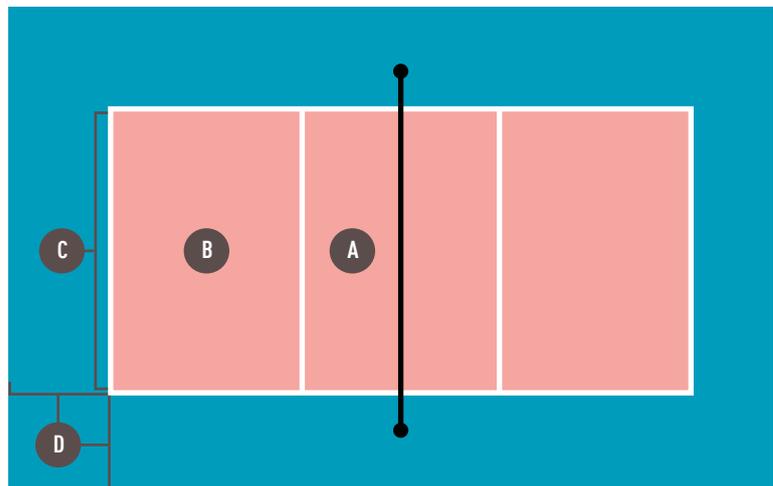
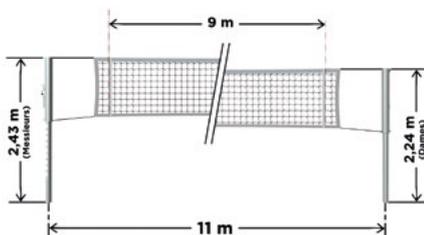
Terrain de volleyball

Longueur de la surface de jeu : **18 m**

Largeur de la surface de jeu : **9 m**

A. Zone avant **B.** Zone arrière **C.** Zone de service

D. Zone de dégagement : 3 m mini.



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. A 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 renseignement 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



SIÈGE - FRANCE

ZI des Breholles
14540 Soliers
+33 (0)2 31 23 22 00
info@metalu-plast.com
www.metalu-plast.com

AGENCE RHÔNES-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

Suivez-nous !



Linkedin



Facebook



Instagram



METALU PLAST

Bien plus que du sport