CONSTRUIRE LE JEU

CONSTRUIRE LE SPORT

Catalogue 2018 19

METALUPLAST

SPORTS EQUIPMENT MANUFACTURER

EDITO

"À l'heure où nous rédigeons cet édito, 2017 s'annonce d'ores et déjà comme une bonne année, tant pour Metalu Plast que pour l'ensemble de la profession."

Cette année, pour Metalu plast, c'est à la fois sur la France, sur l'international et sur l'ensemble de nos gammes de produits que cette croissance se matérialise, ce qui est forcément une vraie source de satisfaction pour l'ensemble de nos collaborateurs.

Dans ce contexte plutôt positif, Metalu Plast s'est fixé de nouveaux objectifs pour continuer à vous proposer plus :

- Renforcer le bureau d'étude pour vous proposer encore plus de produits et de supports.
- Diminuer les délais de livraison en saison sur le matériel sur mesure (TMS, adaptation de produits standard et pare-ballons spécifiques).
- Poursuivre l'amélioration de nos engagements sur les délais de livraison.
- Améliorer la documentation sur la maintenance des produits
- Mettre à disposition un ID unique par produit standard commercialisé, pour aider les collectivités à gérer et administrer leur parc de matériel Metalu Plast.

De plus, afin d'accroître notre compétitivité et de vous garantir une qualité de service constante, nous poursuivons notre stratégie de digitalisation. Il y a bien sûr la partie émergée de l'iceberg, avec des supports actualisés de manière réactive et prochainement une plateforme web beaucoup plus performante. Mais surtout la partie immergée, qui nécessite beaucoup d'énergie afin de maîtriser notre flux de production, ce qui nous permet de gagner en temps de fabrication, de vous informer en temps réel de l'avancée de votre commande et bien-entendu de respecter nos engagements.

Afin de réaliser ces objectifs ambitieux, nous n'oublions pas l'importance de l'humain dans ce processus. Cela se traduit par notre volonté d'accompagner nos équipes dans leur formation, leur évolution, leur challenge, ou dans la qualité des services que nous vous proposons pour faciliter nos échanges et vos démarches. Car nous pensons que notre avenir se construit grâce à des relations humaines basées sur la confiance, le respect mutuel, le respect des engagements, et l'envie d'aller toujours plus loin. Un peu comme dans le sport d'ailleurs....

Sommaire

Introduction 2
Edito 2
Sommaire 3
Service / Chiffres clefs 4
Label origine France Garantie 6

Clôtures 7
Pare-ballons 8
Ouvrages spéciaux 11
Remplissage de pare-ballons 12
Clôtures 2 m hors sol 14
Mains-courantes 15
Portails et portillons 20
Clôtures de tennis 21
Brise vent/brise vue 22

Terrains multisports 23
Soccer 24
Terrains multisports 28
Fronton foot/hand/basket/fronton 30
Fronton foot/hand 32

Street workout 33
Les agrès 34
Les implantations 36

Badminton 37
Compétition 38
Scolaire 39
Loisir 40
Accessoires 40

Basket 41
Buts extérieurs 42
Buts mobiles 46
Basket charpente 48
Buts intérieurs muraux 52
Accessoires 54

Football 55
À sceller 57
Transportables 60
Repliables 62
Mobiles 66
Spécifiques 67
Accessoires 68

Abris de touche 71
Monobloc 72
1,6 / 2 m 74
VIP 76

Handball 77
Haute compétition 79
Compétition 81
Compétition repliable/rabattable 82
Scolaire 84
Rue 85
Accessoires 86

Hockey - Rugby 87
Poteaux en acier ou en aluminium 88
Accessoires - but de foot gaélique 89
Buts de hockey 90

Tennis 91
Chaises 92
Poteaux ovoïdes 93
Poteaux ronds ou carrés 94
Poteaux mobiles 95
Accessoires 96

Volley 97
Poteaux ovoïdes compétition 98
Poteaux ronds compétition 100
Poteaux scolaires 102
Poteaux spécifiques 103
Rangement et accessoires 104

Équipements et autres sports 105
Vestiaires 106
Tribunes mobiles 108
Table de marque 108
Danse 109
Boxe 109
Séparations de salle 110
Mât, rail à grimper 111
Beach Volley 112
Beach soccer, tennis et sandball 113
Kayak Polo 114

Filets 115

Informations 123
Nuancier 124
Carte des vents 125
Dimensions des terrains de sport 126
Devis pare ballon à photocopier 129
Notes 130
Conditions générales de ventes 131

Important : images et photographies non contractuelles

Les services

Une équipe commerciale à votre service :

Pour vos devis, vos commandes, vos livraisons, vos questions techniques ou administratives, le service client est disponible du lundi au jeudi de 8h30 à 17h30, et le vendredi de 8h30 à 17h.

Pour l'étude de vos projets, une aide à la vente, la remise d'une offre spécifique, contacter votre conseiller technico-commercial itinérant.

Une large gamme de produits

Plus de 500 références de produits "standards" en stock pour répondre aux besoins de nos clients.

Deux bureaux d'études

Un B.E développe de nouveaux produits, et fait évoluer les gammes existantes.

Le second BE travaille sur les devis, développe des solutions adaptées à vos projets, réalise les plans de calepinage, les vues 3D et les plans d'exécution.

Un bureau des méthodes

Ce bureau est chargé de l'industrialisation de la production, il est garant de la qualité de fabrication.

Des outils pour présenter les gammes de produits

- Un catalogue produits
- Des brochures commerciales
- Des dossiers techniques thématiques
- Des fiches produits et des notices de montage
- 1 newsletter mensuelle présentant les dernières actualités
- Saisie de la commande en ligne

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 remise 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 : fiche produit, notice de montage, photo, certificat de conformité.

Saisie de la commande en ligne.

Un service de livraison partout en France :

Metalu Plast expédie les marchandises au lieu que vous avez choisi : collectivité, centrale d'achat, dépôt d'entreprise, lieu du chantier...

Le type d'expédition est défini par l'encombrement des marchandises et le lieu de la livraison (messagerie, affrètement ou livraison express).

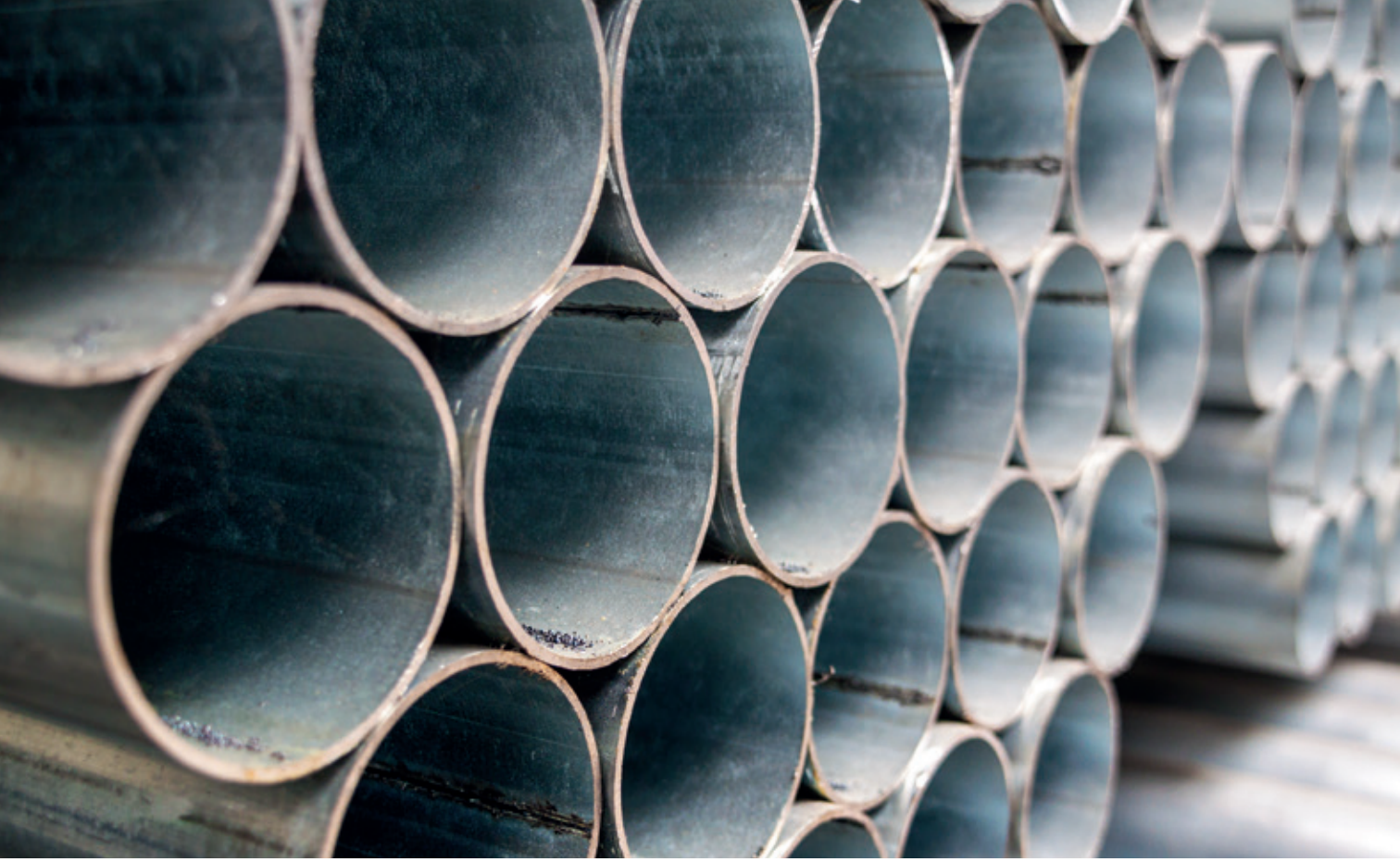
Un service de livraison dédié à l'international :

Metalu Plast a le statut "d'exportateur agréé", autorisation douanière N°FR000720/0192. Cette autorisation permet de simplifier les formalités d'exportation et de garantir les informations relatives à l'origine des produits.

Les prestations du service international sont les suivantes :

- Détermination du type de transport (bateau, route, aérien)
- Recherche de transporteur
- Organisation du transport
- Formalités administratives d'exportation

+ d'infos sur www.metalu-plast.com



Quelques chiffres

13 millions €
de chiffre d'affaires en 2016

10 000 livraisons
par an

2 000 clients

65 collaborateurs

25 pays livrés

Outils de production

2 sites de production
11.000 m² de locaux de production
4.000 m² de stockage de produits finis
7 quais de chargement/déchargement
500 m² de bureau
6 centres de débit
20 postes de soudure
9 ponts roulants
1 cintreuse
5 rouleuses
4 grenailleuses
2 cabines de peinture
2 fours de 11 m et 12 m de long
1 atelier filet & pare-ballons

Matière première

1.600 t d'acier sendzimir
300 t d'acier noir
400 t d'aluminium
27 t de peinture
75 t d'emballage

Le label “Origine France Garantie”

AFNOR Cert.61477

Objectifs et garanties :

Le Label Origine France Garantie a été créé en juin 2010 à la suite de la publication du rapport d’Yves Jégo consacré à la Marque France.

Le label, simple et compréhensible par tous, est le résultat d’une démarche collective d’acteurs qui souhaitent œuvrer ensemble à la promotion du “produire en France” et à la valorisation des savoir-faire industriels et artisanaux.

L’association Pro France qui assure la promotion d’Origine France Garantie est composée de chefs d’entreprise soutenant cette démarche. Son objectif est de donner une information claire et précise au consommateur sur l’origine française des produits, et de faire connaître les entreprises qui fabriquent en France.

Le Label Origine France Garantie se singularise des autres mentions telles que “made in France”, “conçu en France”, “Fabriqué en France”… qui sont auto-déclaratives et trop permissives.

Origine France Garantie est l’unique label qui certifie l’origine française d’un produit. Il est, transversal (tout secteur confondu) 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 l’obtenir le label:

- Entre 50% et 100% du prix de revient unitaire est français
- Le produit prend ses caractéristiques essentielles en France

Ce que cela implique pour Metalu-Plast :

- Un montage du dossier AFNOR et une justification de l’origine de nos achats et de la valeur ajoutée de l’entreprise.
- Une remise à jour annuelle de notre Label car il n’est pas attribué de manière définitive.
- Un maintien de notre stratégie d’approvisionnement et de fabrication.

Les avantages pour vous et votre client :

- Une chaîne d’approvisionnement mieux maîtrisée et plus claire , avec des responsabilités majoritairement 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.

En conclusion :

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. Il offre par conséquent de multiples garanties.

www.originefrancegarantie.fr

CLÔTURES

Pare-ballons
Clôtures grillagées
Mains-courantes
Portails
Clôtures tennis

Pare-ballons
Présentation de la gamme

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

+ Très grande hauteur possible
+ Très grande résistance
+ 100% sur-mesure
+ Très facile et rapide à poser
+ Avec ou sans contreventement
+ Pas de collier ou d'accastillage à visser

La gamme de pare-ballons Metalu Plast

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

- La longueur et la hauteur à aménager
- L'implantation de la structure : angle, ligne droite, adaptation sur une structure existante ...
- La pratique sportive prévue ou un autre usage attendu : pare-papiers, pare-pierres, centre pénitencier...

Voir la fiche "projet pare-ballons" dans les pages informations

La connaissance de ces différentes données et l'étude des forces exercées sur la structure (cf. normes) permettent alors de déterminer :

- Le type de poteaux : bipode (pour les zones les plus exposées) ou monotube rond ou rectangulaire
- La dimension et la hauteur des poteaux
- La maille du filet
- Le type d'habillage en partie basse
- Le type de scellement : direct ou sur platine

Normes

Toutes les structures pare-ballons doivent répondre aux exigences de la norme AFNOR N°XP ENV 1993-2 de décembre 2000. 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 pare-ballons eu égard à la zone d'implantation, sa hauteur hors sol, les espacements entre poteaux et le remplissage (filet, brise-vue, grillage...). Le calcul permet au final de déterminer la section de tube acier appropriée au pare-ballons. Voir la carte des vents dans l'onglet "Information". Des notes de calcul certifiées peuvent être remises lors de la commande.

Pare-ballons grandes hauteurs

Poteaux bipodes ou rectangulaires

ORIGINE FRANCE GARANTIE
AFNOR Cert.61477

Poteaux bipodes

- Poteaux tubulaires bipodes de 6 à 13 m en acier sendzimir plastifié, renforcés par une plaque soudée en métal électrozingué
- 4 dimensions de poteaux : Ø 80 et 60 mm, Ø 90 et 60 mm, Ø 102 et 90 mm et Ø 102 et 102 mm

Hauteur hors sol (m)	Ø poteaux (mm)	Scellement (mm)
6	Ø 80 + Ø 60	1000
7	Ø 90 + Ø 60	1000
8	Ø 90 + Ø 60	1000
9	Ø 102 + Ø 90	1000
10	Ø 102 + Ø 90	1000 / 1500
11	Ø 102 + Ø 102	1000 / 1500
12	Ø 102 + Ø 102	1000 / 1500
13	Ø 102 + Ø 102	1000 / 1500

Poteaux rectangulaires

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

Hauteur hors sol	6 à 10 m	11 à 13 m
Scellement	1 m	1,5 m
Section poteaux	180 x 80 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.**

Profilé bipode

Profilé rectangulaire 180 x 80 mm

Descriptif commun :

- Hauteurs standards de 6 à 13 m (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 galvanisé plastifié : selon la hauteur du pare-ballons
- Barres d'écartement fixes Ø 50 mm : 2 m, 2,5 m ou 3 m
- Barres d'écartement réglables Ø 50 mm : de 1,8 à 2,6 m, de 2,3 à 3,1 m ou de 3 à 3,8 m

Accessoires

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

Type de poteau	Hauteur jusqu'à 7 m	Hauteur de 8 m et plus
Départ	2 barres d'écartement	3 barres d'écartement
Angle et rétention	4 barres d'écartement	6 barres d'écartement

Pare-ballons standard
Les poteaux monotubes

AFNOR Cert.61477

Pare-ballons avec barres d'écartements

Les Metalu +

+ Grande hauteur possible
+ Grande résistance
+ 100% sur-mesure

Les poteaux monotubes de 3 à 10 m

Descriptif :

- 4 types de poteaux : départ, angle, rétention, et intermédiaire
- Poteaux en acier sendzimir 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 ou grillage simple torsion (voir les remplissages à partir de la page 12 et 13 de ce catalogue)
- Filet sur mesure, maille de 25 mm à 145 mm
- Brise vent / Brise vue

Informations

Structure adaptée aux projets jusque 10 m hors sol.

Pare-ballons avec jambe de force

Pare-ballons

Les ouvrages spécifiques

AFNOR Cert.61477

Pare-ballons option RAL gris

Pare-ballons avec U soudés pour remplissage bois

Pare-ballons sans scellement en applique murale

Pare-ballons bipodes avec bavolets

Pare-ballons avec brise-vent et contreventements

Options

- 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 soudé pour plinthe en bois en partie basse
- Pare-vent, pare-flèches

Metalu Plast conçoit des solutions spécifiques et sur-mesure. Contactez-nous pour plus d'information.

Pare-ballons
Les remplissages

AFNOR Cert.61477

Grillage simple torsion en partie basse, filet en partie haute

Les Metalu +
+ Facilité de pose

Descriptif :
- 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 ou 2,7/3,1 mm, maille 50 mm
- 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 ou guide-fils soudés tous les 50 cm

Le treillis soudé en partie basse, filet en partie haute

Descriptif :
- Dimensions standard : 2,48 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.
- **2 types de fixation des panneaux :**
  - Par clips inox sur poteaux feuillures
  - Par bride dB-Stop® : système exclusif antibruit et antivibration.

Panneau ligue méditérranée :
- Double fil d'acier de 8/6/8 mm galvanisés selon la norme EN 10244-2 et soudés selon la norme EN10223-7
- Hauteur partie haute 1,040 m et hauteur partie basse 1,194 m
- Maille partie haute 150 x 170 mm et partie basse 50 x 170 mm

Le "tout filet"

Descriptif :
- 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

Pare-ballons
Les fixations

AFNOR Cert.61477

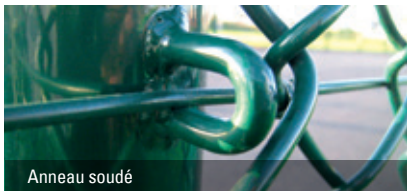
Fixation du grillage simple torsion

Descriptif :

- 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 guide-câble (grillage 2,7/2,9), guide-fils soudés (grillage 2,7/3,1) ou anneaux inox soudé (grillage 3,9/4,4) pour les poteaux intermédiaires.

Guide câble - Guide fil

Plat soudé


Anneau soudé

Fixation dB-Stop®

Descriptif :

- 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 Méditérranée"

Les Metalu +

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

Bride dB-Stop® installée

Fixation sur poteau feuillure

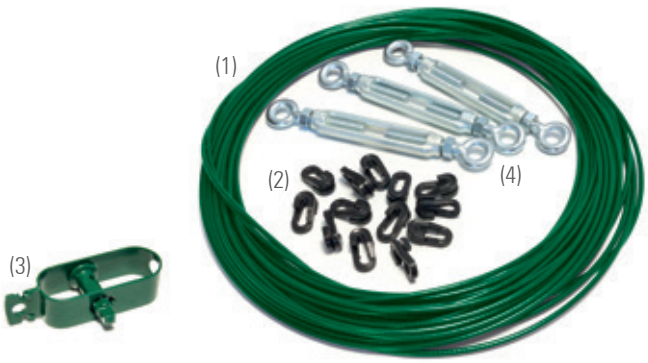
Descriptif :

- Profilé feuillure fixé de part et d'autre du poteau pare-ballons
- Poteau inter avec profilé feuillure en aluminium plastifié Ø 60 mm
- Vert RAL 6005 ou blanc RAL 9010 en standard
- Autres couleurs sur demande
- Clips inox pour la fixation des panneaux en double fil et vis de fixation inviolables

La fixation du filet

Descriptif :

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



Clôtures
2 mètres hors sol

AFNOR Cert.61477

Grillage simple torsion

Descriptif :

- 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 2,7/3,1) 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 strcuture existante...)

Grillage simple torsion sur poteaux 2 m hors sol

Treillis soudés avec système dB-Stop®

Descriptif :

- 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 Méditérranée"
- 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.

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

Panneau "Ligue Méditérranée" :

- 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 soudé "Ligue Méditérranée" double fil 8/6/8 fixés par bride dB-Stop®

Poteaux feuillure

Descriptif :

- Poteau en aluminium plastifié Ø 60 mm
- Habillage jusqu'à 2 mètres hors sol
- Fixation des panneaux dans le poteau feuillure en aluminium au moyen de clips inox et vis de fixation inviolable

Poteaux feuillure avec clips inox pour panneaux treillis soudé

Les mains-courantes
Présentation de la gamme

AFNOR Cert.61477

Les mains-courantes Metalu Plast

Dimension :
- Hauteur totale du poteau de 1,50 m
- Hauteur hors sol du poteau de 1,04 m
- Hauteur hors sol de la main-courante est de 1,10 m
- Les poteaux et lisses Ø 60 mm

Espacement entre les poteaux :
- Sur main-courante en aluminium : 2 m ou 2,50 m (et 2,55 m pour la version dans l'axe dB-Lock®)
- Sur main-courante en acier : 2 m, 2,50 m ou 3 m

Finitions possibles, selon les modèles :
- Galvanisé à chaud, galvanisé plastifié ou aluminium plastifié

Installation :
- Tés d'assemblage aluminium monoblocs ou demi-coquilles
- Fixation des tés par vis ou par rivets
- Extrémités des mains-courantes par coude mâle ou femelle
- Angles à 90° ou angles orientables

Informations

Metalu Plast réalise l'implantation du projet sur la base des informations communiquées par ses clients :
- La longueur à aménager
- Le remplissage
- La pratique sportive

Nos solutions permettent une adaptation à toutes les contraintes du terrain (courbe et angle non défini) grâce aux différentes pièces de jonction en aluminium, pour tous les modèles.

Main-courante ovoïde avec fixation dB-Lock®

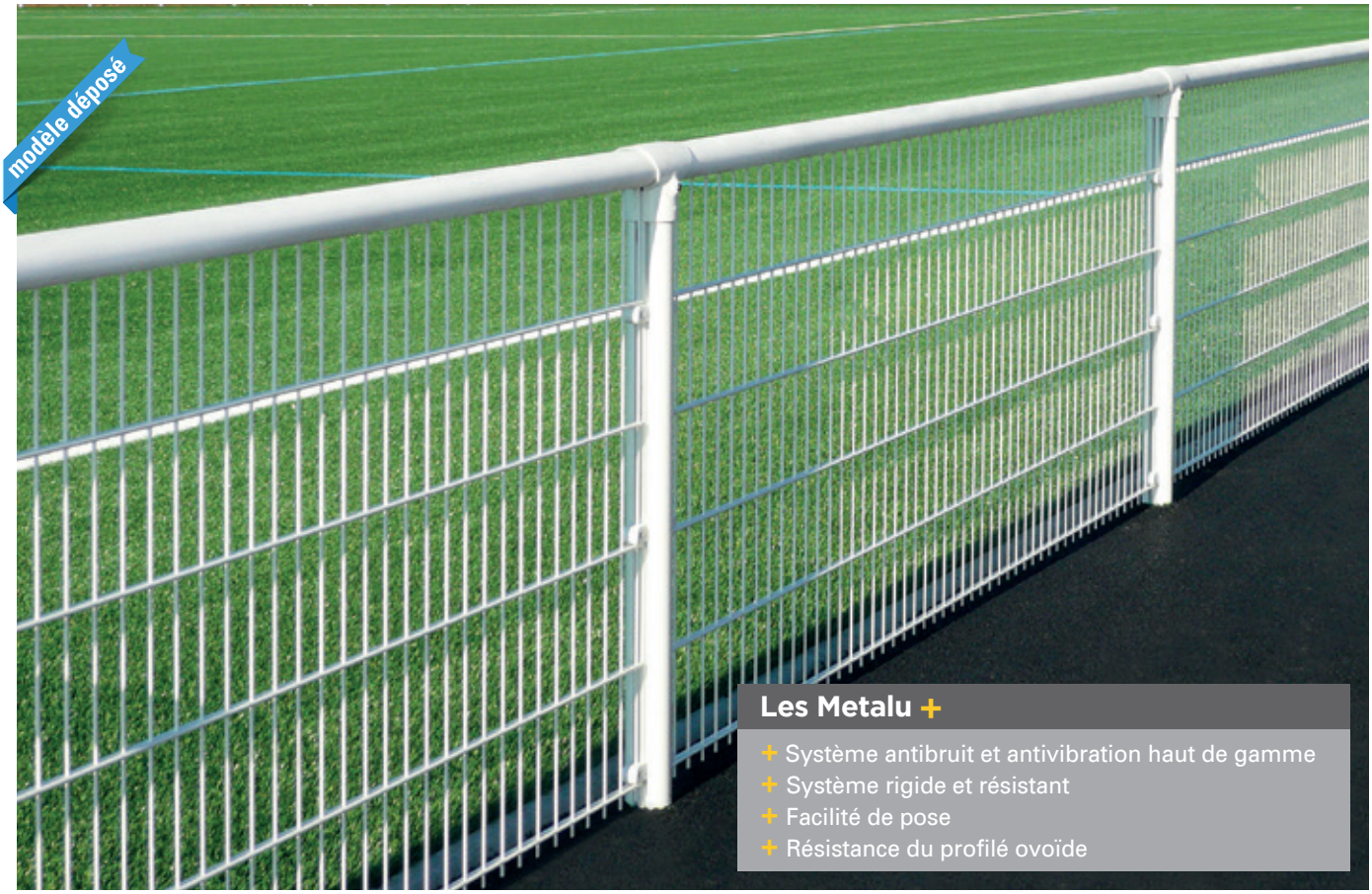
Main-courante avec remplissage grillage simple torsion

Main-courante sans remplissage

Main-courante avec fixation dB-Stop®

Main-courante ovoïde + système dB-Lock®,
Avec grilles treillis soudés dans l'axe

AFNOR Cert.61477



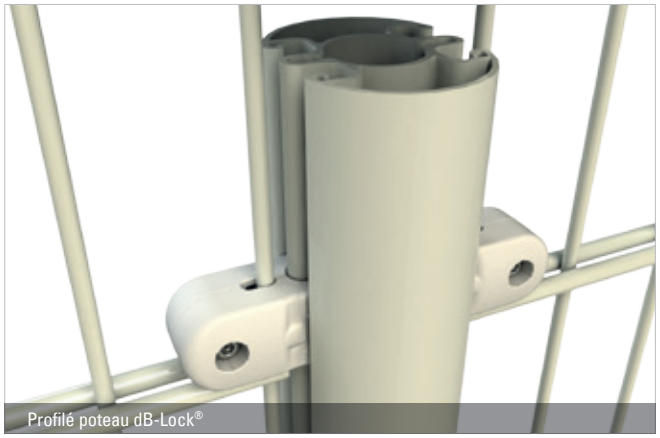
Main-courante ovoïde

Descriptif :

- Poteaux en aluminium plastifié ovoïde 80 x 60 mm.
- Lisses 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 2,48 x 1.00 m
- Fixation des tés par vis CHC

Option plinthe en bois :

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


Profilé poteau dB-Lock®

Main-courante dB-Lock® et portillon avec option "U" soudé pour plinthe en bois

Informations

Le système "dB-Lock®" est une exclusivité Metalu Plast. Conçu pour réduire les émissions sonores dues aux vibrations, il facilité 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®".

Main-courante remplissage treillis soudés
système dB-Stop® ou poteaux feuillure

AFNOR Cert.61477

Les 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

Main-courante treillis soudés dB-Stop®

Descriptif :

- Poteaux en acier pré-équipé de brides dB-Stop® (3 par poteau) fixées par un insert. (Cf page.13)
- 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
- Adaptable sur main-courante en acier ou en aluminium
- Produit compatible avec les panneaux en double fils 6/5/6 et 8/6/8 mm

Bride dB-Stop® avec amortisseur polymère

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 polypropylène sont livrés montés sur les poteaux, fixés par un insert.

Fixation du panneau par étrier inox brossé et vis inviolable.

Main-courante sur poteaux feuillure

Descriptif :

- Poteaux feuillure en aluminium Ø 60 mm avec clips inox et vis de fixation inviolables
- Fixation du panneau dans le poteau aluminium feuillure, au moyen de clips inox et vis de fixation inviolable
- Large gamme de panneaux pour le remplissage
- Lisses en aluminium plastifié ou en acier galvanisé
- Tés d'assemblage en aluminium monobloc ou demi-coquille

Main-courante sur poteaux feuillure

Main-courante
Avec grillage simple torsion ou sans remplissage

AFNOR Cert.61477

Main-courante grillage simple torsion

Descriptif :
- 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 : grillage, câble gainé, agrafes galvanisées à chaud, serre-câble, raidisseur N°4
- Assemblage à l'aide de tés d'assemblage en aluminium monobloc ou demi-coquille

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

Tè de jonction et anneau inox pour fixation du grillage

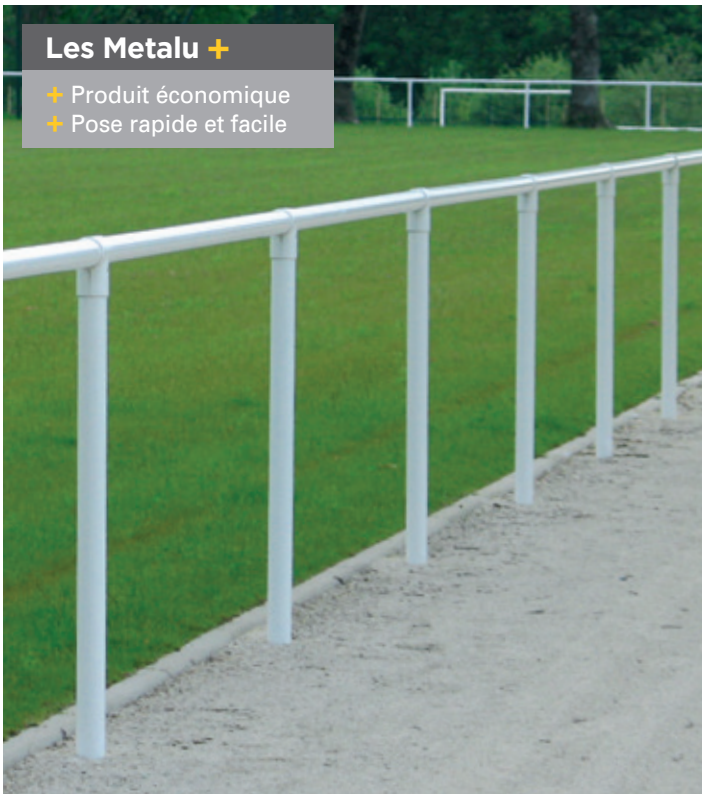
Les Metalu +
+ Rapport qualité/prix
+ Grillage Ø 4,4 mm à faible déformation

Main-courante sans remplissage

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

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

Té de fixation orientable



Les Metalu +
+ Produit économique
+ Pose rapide et facile

Main-courante
Les “ouvrages spéciaux”

AFNOR Cert.61477

Clôture de hockey

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

Remplissages :
- Tout bois
- Mixte : bois en bas / treillis soudé fixé par dB-Lock® en haut
- Mixte : bois en bas / treillis soudé fixé par dB-Stop® en haut
- Mixte : bois en bas / grillage simple torsion en haut

U soudé pour remplissage bois ou mixte

Poteau sur platine

Descriptif :
- Poteau acier de main-courante Ø 60 mm galvanisé plastifié, sur platine soudée 150 x 150 mm
- Platine triangulaire pour tube Ø 60 mm en aluminium brut ou en aluminium plastifié

Poteau de main-courante sur platine

Remplissage panneaux droits avec colliers de fixation

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

Colliers de fixation pour remplissage treillis soudé de main-courante

Portails et portillons

Avec grilles en treillis soudés ou barreaudés

AFNOR Cert.61477

Avec grille en treillis soudés

Portillon (1 vantail) :
- Largeur 1 m, 1,5 m ou 2 m
- Cadre rond Ø 60 mm en acier galvanisé
- Remplissage des panneaux en treillis soudés double fil Ø 8/6/8 mm
- Ouverture à 180° et gonds réversibles, baïonnette acier
- Portail pivotant avec fermeture à clef équipée d'un canon européen

Portail (2 vantaux) :
- Largeur 3 m ou 4 m
- Sabot galvanisé à chaud permettant une butée horizontale (empêchant l'ouverture dans le mauvais sens) et une butée verticale (limitant l'effort sur les gonds en cas de surcharge)
- Verrou de sol en acier

Poteaux de support de portillon (1 vantail) :
- Section 80 x 80 mm, acier galvanisé plastifié
- Reprise de la lisse de main-courante par gueule de loup Ø 60 mm

Poteaux de support de portail (2 vantaux) :
- Section 100 x 100 mm, acier galvanisé plastifié
- Reprise de la lisse de main-courante par gueule de loup Ø 60 mm

Les Metalu +

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

Portail (2 vantaux) remplissage treillis soudé pour main-courante

Portillon (1 vantail) remplissage treillis soudé pour main-courante

Avec barreaudage

Portillon 1 vantail :
- Largeur 1,5 m et 2 m
- Hauteur 1,1 m pour main-courante et 2 m pour pare-ballons
- Cadre en tube carré 50 x 50 mm, en acier galvanisé à chaud
- Remplissage barreaudé 25 x 25 mm
- Ouverture à 180° et gonds réversibles
- Fermeture à clef équipée d'un canon européen (Locinox)

Portillon 2 vantaux :
- Largeur 3 m et 4 m
- Hauteur 1,1 m et 2 m
- Sabot galvanisé à chaud permettant une butée horitonzale, empêchant l'ouverture dans le mauvais sens, et une butée verticale, limitant l'effort sur les gonds en cas de surcharge.
- Verrou de sol en acier

Poteaux de support de portillon (1 vantail) :
- Section 80 x 80 mm, acier galvanisé plastifié
- Reprise de la lisse de main-courante par gueule de loup Ø 60 mm

Poteaux de support de portail (2 vantaux) :
- Section 100 x 100 mm, acier galvanisé plastifié
- Reprise de la lisse de main-courante par gueule de loup Ø 60 mm

Les Metalu +

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

Portail 2 vantaux remplissage barreaudé pour main-courante

Portail 2 vantaux hauteur 2 m

Clôtures de tennis
La clôture et les portes

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

+ Facilité de pose
+ Diamètre des poteaux adapté à l'exposition au vent de la structure, et au type de remplissage

La clôture

Descriptif :

- Poteaux tubulaires en acier galvanisé plastifié, Ø50 à 102 mm
- Hauteurs disponibles : 3 m, 3,50 m et 4 m
- Diamètre des poteaux adapté en fonction de la hauteur hors sol, de l'éventuelle présence de brise-vue ou brise vent, et des espacements prévus entre les poteaux
- Jambe de force scellement droit
- Espacement courant entre les poteaux : 3,60 m

Le remplissage :

- Grillage simple torsion plastifié vert maille 45 mm
- Guide-fils soudés tous les 50 cm sur le poteau
- Plats soudés sur poteaux de départ et angles
- Grillage disponible en fil Ø 1,9/2,4 mm ou 2,4/2,9 mm

Les portes de tennis

2 modèles :

- Porte 1 battant **Réf. CLTNPOR31**
- Porte 2 battants **Réf. CLTNPOR32**

Portes :

- Section carrée 40 x 40 mm en acier galvanisé plastifié
- Remplissage de porte en grille soudée, maille 45 mm fil Ø 4 mm
- Assemblage du cadre par coupe d'onglets soudés
- Serrure avec canon européen cylindrique
- Intégration possible de tous les types de serrure sur demande
- Coloris standard vert 6005, avec sous couche anticorrosion

Cadres :

- Modèle 1 porte : tube Ø 50 mm en acier galvanisé plastifié
- Modèle 2 portes : tube rond Ø 60 mm et 2 barres d'écartement Ø 50 mm en partie haute et basse, en acier galvanisés plastifiés
- Plats soudés pour la reprise du grillage sur la porte
- 2 jambes de force pour fixation sur le cadre

Les Metalu +

+ 2 sens d'ouverture possibles
+ Protection anticorrosion

Porte 2 battants

Clôtures de tennis

Clôture en kit, séparation, brise-vent et brise-vue

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

+ Facilité de montage
+ Kit complet pour le montage de la clôture

Kit de clôture de tennis

Descriptif :

- Poteaux en acier sendzimir plastifié Ø 60 mm : 4 poteaux d'angles
- 26 poteaux intermédiaires de hauteur 3 m
  avec un espacement moyen entre les poteaux de 3,60 m
- Guide-fils soudés sur les poteaux pour la mise en place du grillage
- Plats soudés sur les poteaux d'angle pour fixer les barres de cadrage
- 8 jambes de force en acier sendzimir plastifié Ø 50 mm
- 6 rouleaux de grillage simple torsion plastifié vert à la norme FFT avec fil Ø 2,9 mm
- 1 porte carrée 1,2 x 2 m en acier galvanisé plastifié 40 x 40 mm

Sur demande :

- Autres diamètres
- Fixation sur platine
- Adaptation de serrure à carte

Séparation de terrain

Descriptif :

- Main-courante tubulaire en acier Ø 60 mm galvanisé ou galvanisé plastifié
- Hauteur des poteaux : 1,50 m dont 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

Brise-vent et brise-vue

Descriptif :

- Brise-vent : 2 modèles 50% et 65%
  Filet tricoté monofil en polyéthylène haute densité
  Confection avec bande PVC sur la périphérie et oeillets tous les 50 cm
- Brise-vue : 1 modèle 80%
  Filet tricoté bandelettes en polyéthylène haute densité
  Confection avec bande PVC sur la périphérie et oiellets tous les 30 cm
- Accessoires de pose disponibles : colliers de fixation ou esses métalliques

Accessoires :

- Marquage possible sur demande sur le brise-vent 65 %
- Accessoires de pose disponibles : colliers de fixation ou esses métalliques.

Les Metalu +

+ 3 versions d'occultation : brise-vent 50% ou 65 % et brise-vue 80%

Brise-vue et contreventements

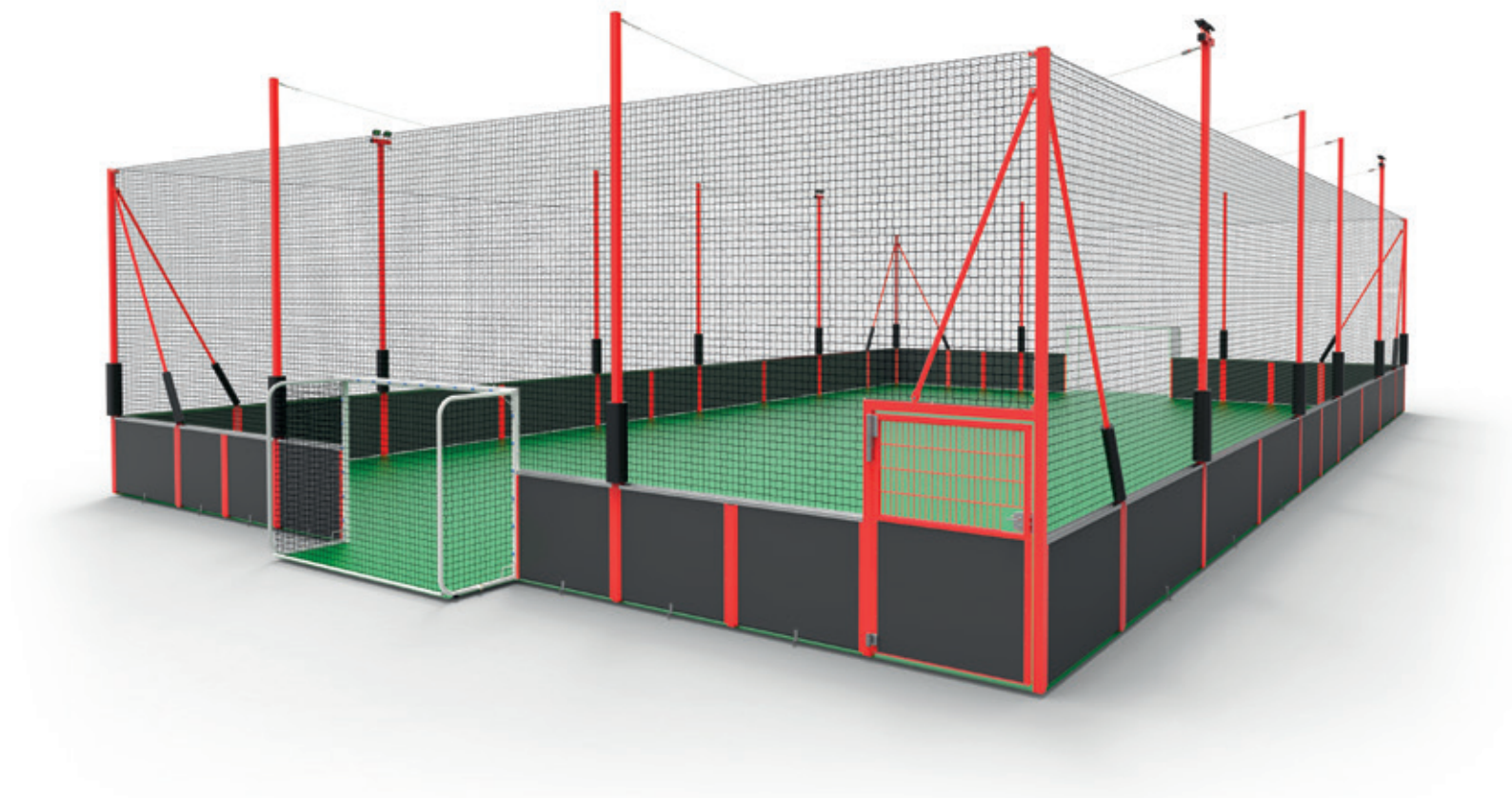
TERRAINS MULTI SPORTS

Soccer
Multisports
Frontons

www.metalu-plast.com

Terrains de soccer et de foot à 5
Extérieur et intérieur

AFNOR Cert.61477



Terrains de soccer

Présentation de la gamme :
- Terrain indoor ou outdoor
  Terrain indépendant ou jumelé
- Remplissage en partie basse (hauteur 1,10 m) en panneau sandwich Monowall®
- Fixation : fixation au sol en scellement direct ou sur platine

Filet de protection sur les frontons, la palissade et le toit :
- Maille des filets de 120 mm, diamètre du fil Ø 2,3 mm à 4 mm
  Système de fixation des filets sur la main courante de type "STAR" pour les poteaux en aluminium

Structure standard :
- Buts de 4 x 2 m en acier galvanisé plastifié blanc Ø 80 mm (FFF)
  Autres dimensions sur demande
- Arceaux Ø 50 mm
- Filet fil Ø 5 mm
- Jambe de force Ø 55 mm pour terrain outdoor et un système d'élingue pour maintenir le filet de toit en indoor
- Poteaux 80 x 80 mm en acier galvanisé plastifié
- Portail à rappel automatique galvanisé plastifié avec remplissage treillis soudés largeur 1,50 m
- Possible en double vantaux largeur 3 m

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

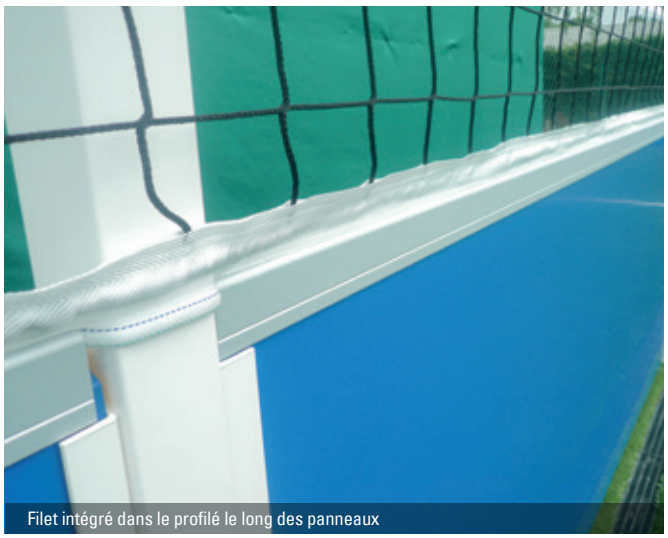
Les Metalu +

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

Terrains de soccer et de foot à 5

Extérieur et intérieur

AFNOR Cert.61477



Filet intégré dans le profilé le long des panneaux

Filet en partie haute

Terrains de soccer démontables

AFNOR Cert.61477

Option pourtour en Glissnot

Les Metalu +

+ Structure autoportée
+ Montable et démontable sans outil (hors buts)
+ Modulable (modules de 2 m linéaire)

Terrains de soccer démontables

Le Soccer démontable est une structure autoportante, robuste, qui s'adapte à tous types de support. Livré en kit, il peut se monter et se démonter sans outils.

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 PEHD équipés d'une ossature acier galvanisé pour fixation sur poteaux
- Un filet pare ballons en PE maille 120, noué en 2,5 mm sur 2 m de hauteur est positionné autour du terrain au-dessus des panneaux d'habillage

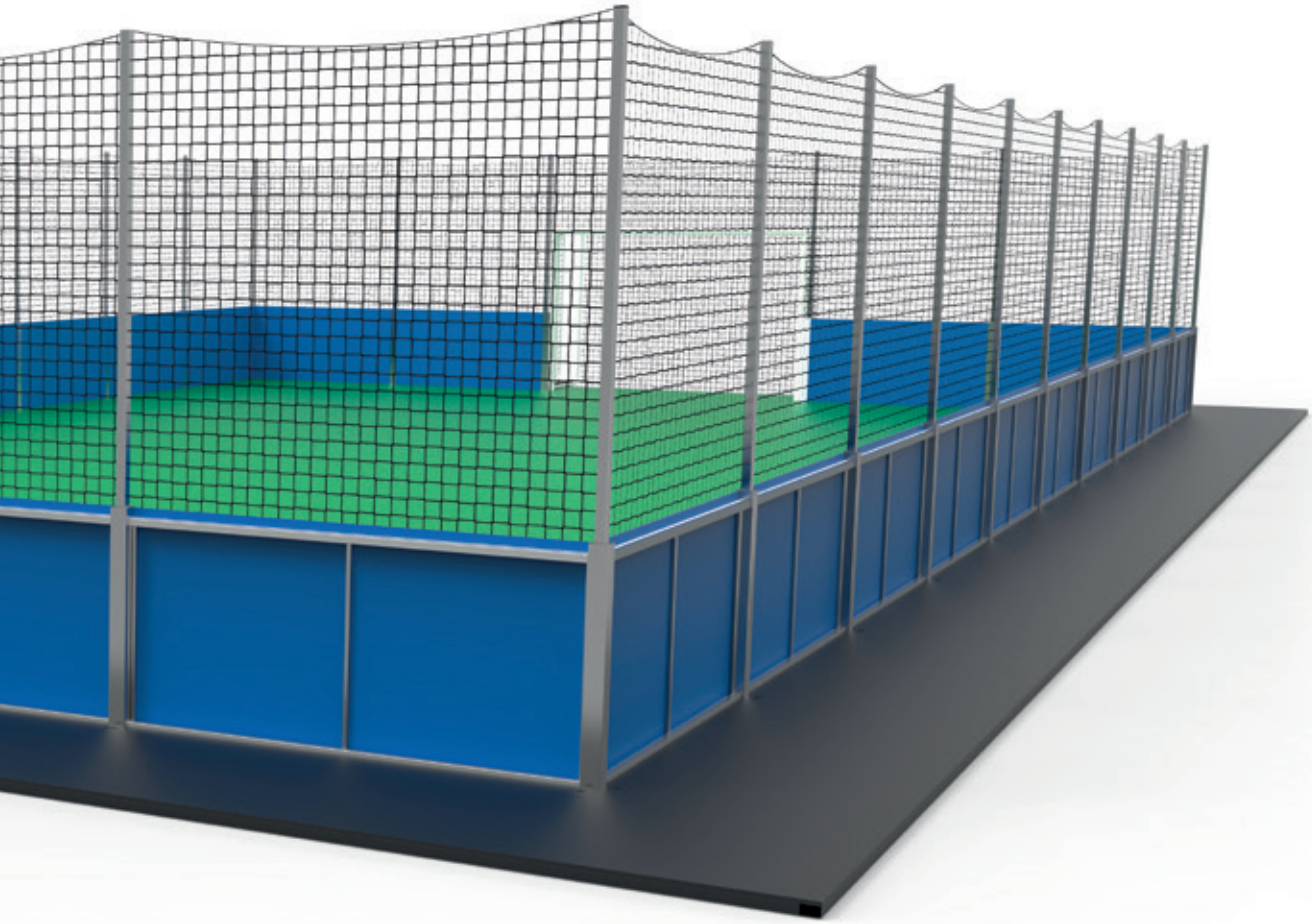
Option :

- Cheminement périphérique en bois Glissnot recouvert d'un film à relief antidérapant et imputrescible pour cacher la structure porteuse

Porte pivotante sur le côté du but

Terrains de soccer démontables

AFNOR Cert.61477



Terrains multisports
Présentation de la gamme

AFNOR Cert.61477

Terrain multisports Deauville avec réhausse pour filet sur 3 côtés

Les terrains multisports Metalu plast

Descriptif :

- Le terrain multisports est un complexe extérieur clôturé permettant une grande variété de pratiques sportives dans un espace sécurisé et ludique: football, handball, basketball, tennis, volley-ball, badminton ...
- Les terrains multisports de Metalu-Plast sont entièrement configurables, et peuvent s'adapter à tous vos projets.

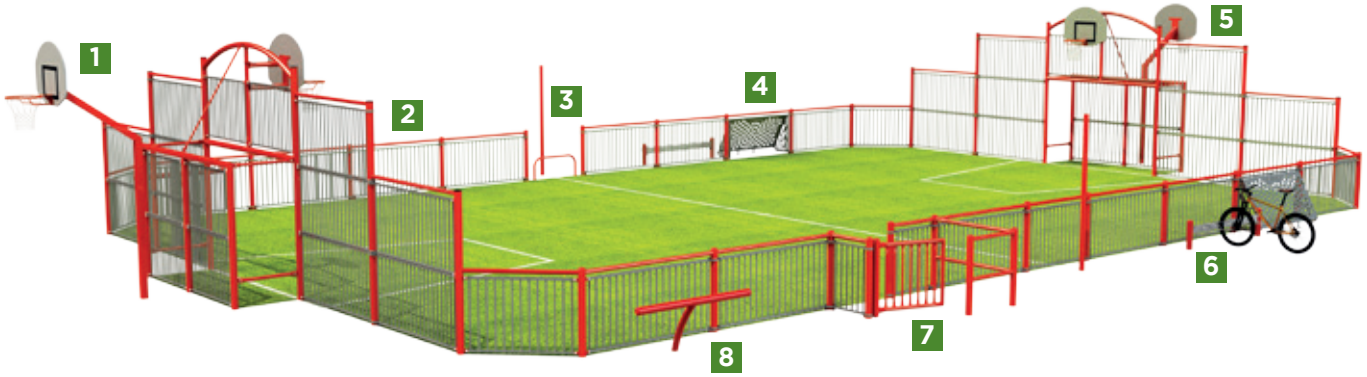
4 gammes de terrains = 4 designs différents :

- - Le **Deauville** avec ses panneaux barreaudés
  - Le **Brooklyn** avec ses panneaux en caillebotis
  - Le **Boreal** avec ses panneaux en bois ou PVC recyclé
  - Le **Hérouville** avec ses panneaux en treillis soudés
- Tous nos équipements pour terrains multisports sont entièrement galvanisés à chaud et plastifiés avec une peinture polyester ce qui permet une excellente résistance aux intempéries, à la corrosion et aux UV.

Les options

Options :

1. But de basket supplémentaire (arrière ou latéral)
2. Portillons 1 ou 2 portes possible dans la palissade
3. Passage anti-cycle
4. But brésilien
5. Réhausses : possibles avec ou sans filet de toit
6. Range-vélos
7. Passage personne à mobilité réduite (PMR)
8. Banc assis-debout



Terrains multisports
Présentation de la gamme

AFNOR Cert.61477

Le Deauville

Descriptif :
- Panneaux barreaudés
- Poteaux en acier galvanisé, Ø 102 mm
- Structure entièrement plastifiée et traitée anticorrosion
- Entrée sur le terrain par les buts ou au centre

Le Hérouville

Descriptif :
- Panneaux en treillis soudés
- Poteaux en acier galvanisé, Ø 102 mm
- Structure entièrement plastifiée et traitée anticorrosion
- Entrée sur le terrain par les buts ou au centre

Le Boréal

Descriptif :
- Panneaux bois ou PVC recyclé
- Poteaux en acier galvanisé, Ø 102 mm
- Structure entièrement plastifiée et traitée anticorrosion
- Entrée sur le terrain par les buts ou au centre

Le Brooklyn

Descriptif :
- Panneaux caillebotis
- Poteaux en acier galvanisé, Ø 102 mm
- Structure entièrement plastifiée et traitée anticorrosion
- Entrée sur le terrain par les buts ou au centre

Gamme de buts multisports
et frontons foot/hand/basket

AFNOR Cert.61477

Les références de la gamme

But de ...	Produit	Dimension du but	Largeur hors tout	Remplissage	Référence sclt direct	Référence sur platine
Foot / Hand / Basket + Fronton	Le Classic 7	3 x 2 m	7,56 m	Barreaudé	HE010301-BAR	HE010311-BAR
	Le Classic 12	3 x 2 m	11,92 m	Barreaudé	HE010303-BAR	HE010313-BAR
Foot / Hand / Basket	Le Classic	3 x 2 m	3,20 m	Barreaudé	HE010202-BAR	HE010212-BAR
	Classic Wood	3 x 2 m	3,20 m	Bois	HE010204	HE010214
	Grande Delle	3 x 2 m	3,20 m	Grille	HE010202	HE010212
	Le Savary	3 x 2 m	3,20 m	Filet	HE010201	HE010211
	Classic Net	3 x 2 m	3,20 m	Filet	HE010203	HE010213
	Le Combi	3 x 2 m	3,16 m	Filet	HE010021	HE010022
	Le Combi Junior	2,40 x 1,7 m	2,86 m	Filet	HE010025	HE010026
Foot / Hand	Le barreaudé	3 x 2 m	3,20 m	Barreaudé	HE010102-BAR	HE010112-BAR
	Grand Parc	3 x 2 m	3,20 m	Grille	HE010102	HE010112
	Belles Portes	3 x 2 m	3,20 m	Filet	HE010101	HE010111

Classic 12 option plastification rouge

Les frontons foot/hand/basket

Descriptif :

- Dimensions intérieures : 3 x 2 m
- Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm
- Grille barreaudée en acier galvanisé à chaud brut
- Fond de but et côtés en grille barreaudée en tube Ø 26 mm à la verticale, et carré de 30 x 30 mm à l'horizontal
- Fixation des grilles sur les poteaux par plats soudés et bagues aluminium
- Visserie inviolable inox, jonctions et gueules de loup en aluminium moulé
- **Classic 7 :** longueur 7,56 m, hauteur 2,90 m
- **Classic 12 :** longueur 11,92 m, hauteur 2,90 m

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 cercle renforcé et filet

Accessoires :

- Plastification des grilles barreaudées
- Fixation sur platine 200 x 200 mm (2 poteaux de départ et 4 angles du but) et 250 x 250 mm (poteau arrière central)

Les Metalu +

+ Panneau de basket en PEHD
+ Cercle de basket hauteur 2,60 à 3,05 m
+ Structure en tube Ø 102 mm
+ Prévu pour un usage intensif

Conseils

Dans les milieux très agressifs, corrosifs ou environnements bord de mer, demandez un traitement de surface adapté.

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

Buts multisports
foot/hand/basket

AFNOR Cert.61477

Le Classic Net - remplissage filet

Le Classic - remplissage barreaudé

Le Classic Wood : remplissage bois en partie haute

Le Savary - remplissage filet

Le Grande Delle - but avec remplissage grille

Buts multisports en acier Ø 102 mm

Descriptif :
- Dimensions intérieures : 3 x 2 m
- Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm
- Fixation des grilles sur les poteaux par plats soudés
- Visserie inviolable inox
- Jonctions et gueules de loup en aluminium moulé

But de basket :
- Déport de 0,60 m
- Hauteur du cercle réglable à la pose de 2,60 m à 3,05 m
- Panneau 1/2 lune PEHD 1200 x 900 x 20 mm, livré avec cercle renforcé et filet

Option : fixation sur platine
- 200 x 200 mm (4 angles du but) et 250 x 250 mm (poteau arrière central)

Remplissage grille Grande Delle :
- Grille de remplissage du fond de but et des côtés, fil Ø 8 mm, mailles 242 x 53 renforcées par des tubes soudés 30 x 30 mm

Les Metalu +

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

Remplissage barreaudé Classic et Classic Wood :
- Fond de but et côtés en grille barreaudée en tube Ø 26 mm à la verticale, et carré de 30 x 30 mm à l'horizontal
- Remplissage en partie haute, barreaudée pour le Classic, et en pin sylvestre classe 4 traité anti bleu pour le Classic Wood

Remplissage Filet Classic Net et Savary:
- Filet fond de but réalisé en fil polyéthylène, mailles carrées 48 mm et fixé sur la structure avec un câble acier gainé Ø 5 mm
- Filet anti-vandalisme en option

Buts multisports
foot/hand/basket (suite)

AFNOR Cert.61477

Buts multisports en acier 80 x 80 mm

Descriptif :
- Façade avant en acier galvanisé 80 x 80 mm plastifié blanc.
- Filet en fil PE, mailles carrées de 48 mm et fixé sur la structure avec un câble acier gainé Ø 5 mm.

Le Combi :
- Dimensions du but intérieures : 3 x 2 m
- Hauteur du cercle 2,60 m ou 3,05 m.
- Filet seul à l'unité

Le Combi Junior :
- Dimensions du but intérieures : 2,4 x 1,7m
- Hauteur du cercle 2,60 m
- Filet seul à l'unité

Le Combi Junior

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

Buts multisports
foot/hand

AFNOR Cert.61477

But de football/handball :
- Dimension 3 x 2 m, tube en acier sendzimir plastifié Ø 102 mm
- Assemblage par pièces de jonction en aluminium moulé
- **Barreaudé** : Grilles de remplissage du fond de but et des côtés barreaudées, galvanisées et plastifiées avec des tubes Ø 26 mm, et renforcées par des tubes soudés 30 x 30 x 2 mm
- **Grand Parc** : Grille de remplissage du fond de but et des côtés, fil Ø 8 mm, mailles 242 x 53 renforcés par des tubes soudés 30 x 30 m
- **Belles Portes** : filet du fond de but réalisé en fil polyéthylène mailles carrées 48 mm, fixé sur la structure avec câble en acier gainé Ø 5 mm

Accessoires :
- Possibilité d'acheter le filet fond de but seul à l'unité
- Belles portes : Filet anti-vandalisme de fond de but réalisé en câble acier galvanisé avec sertissage aluminium. Maille rectangulaire 100 x 50 mm

Option : fixation sur platine
- 200 x 200 mm (4 poteaux d'angles) et 250 x 250 mm (poteau arrière central)

Le barreaudé - remplissage barreaudé

Le Belles portes - remplissage filet

Grand Parc - remplissage treillis soudés

STREET WORK OUT

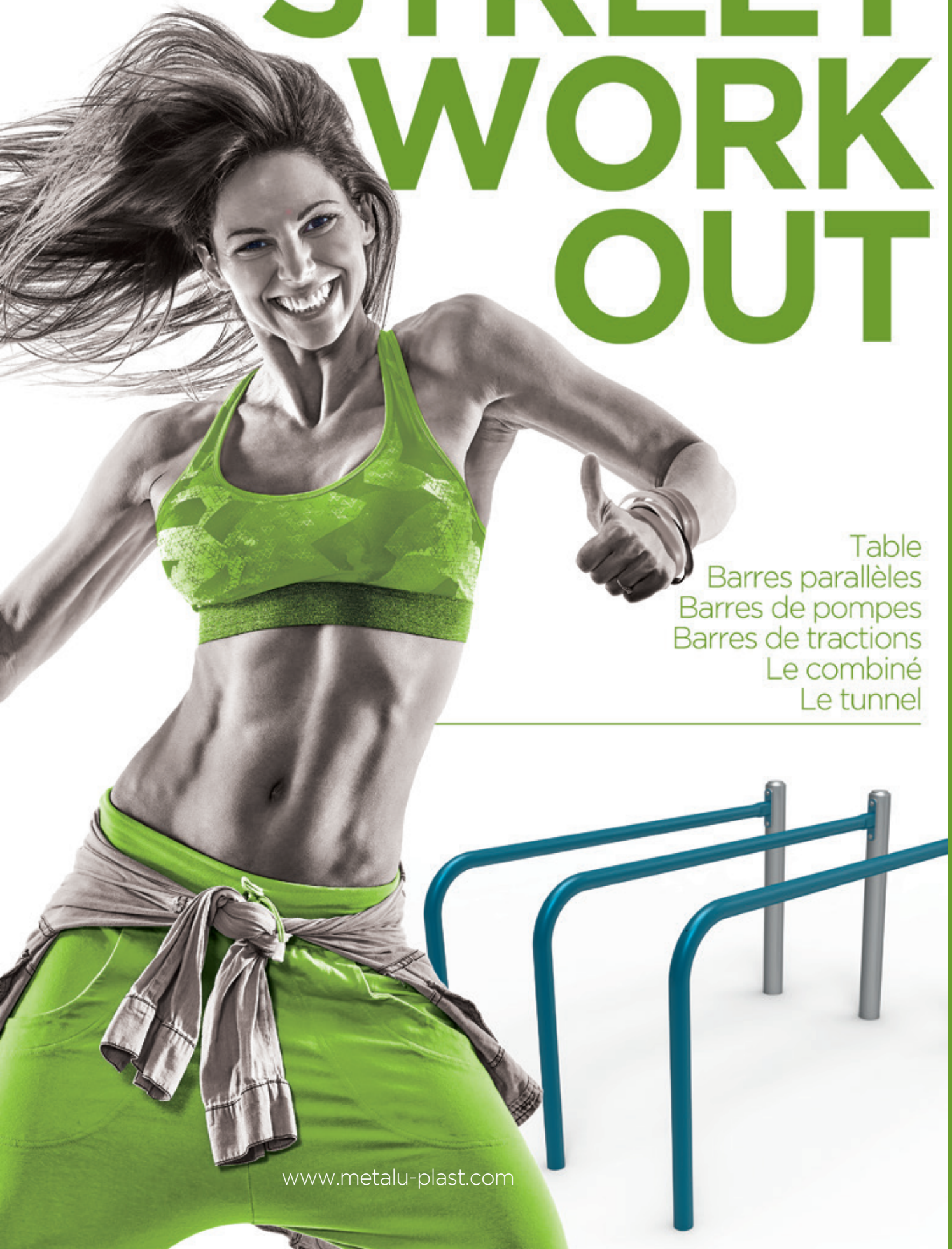


Table
Barres parallèles
Barres de pompes
Barres de tractions
Le combiné
Le tunnel

www.metalu-plast.com

Street Workout Inferno
The pleasuring pain

Les agrès

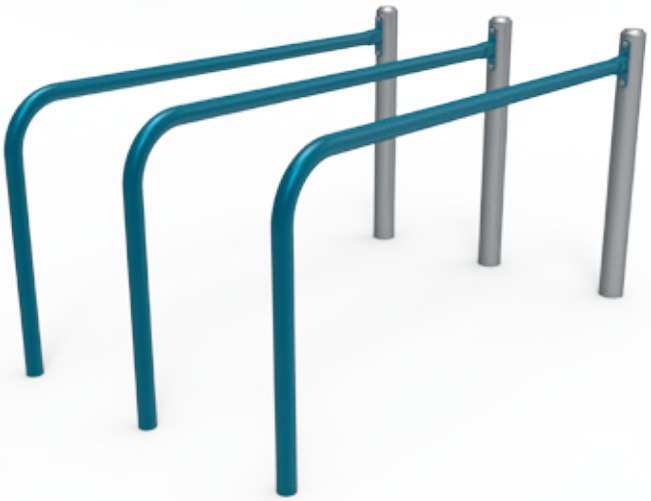
AFNOR Cert.61477

La table

- Plateforme : 870 x 560 mm
- Hauteur : 300 mm
- **Réf. SW010101**

Les barres parallèles

- Hauteur : 1000 mm
- Espace : 600 mm
- Accès P.M.R. possible
- **Réf. SW010103**



Les barres de pompes

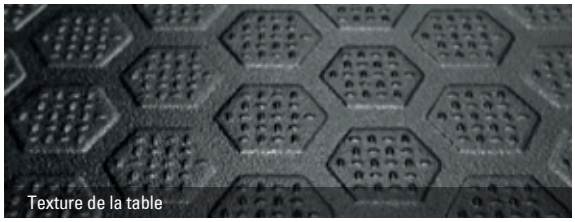
- Hauteurs : 200 - 500 - 800 mm
- **Réf. SW010102**

Les Metalu +

+ Texture antidérapante sur les barres de préhension
+ Dimensionnement de la structure
+ Qualité de l'assemblage
+ Accès personnes à mobilité réduite possible

Descriptif technique 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


Texture de la table

Texture antidérapante des barres de préhension

Street Workout

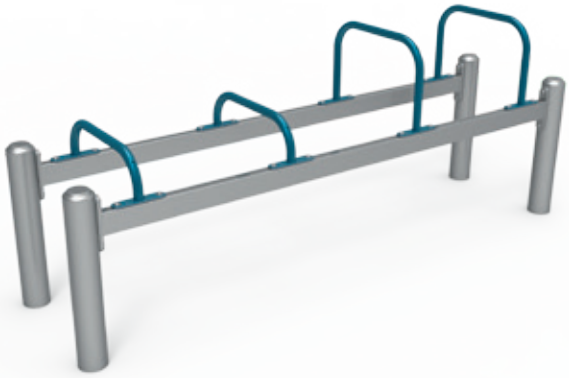
Inferno The pleasuring pain

Les agrès

AFNOR Cert.61477

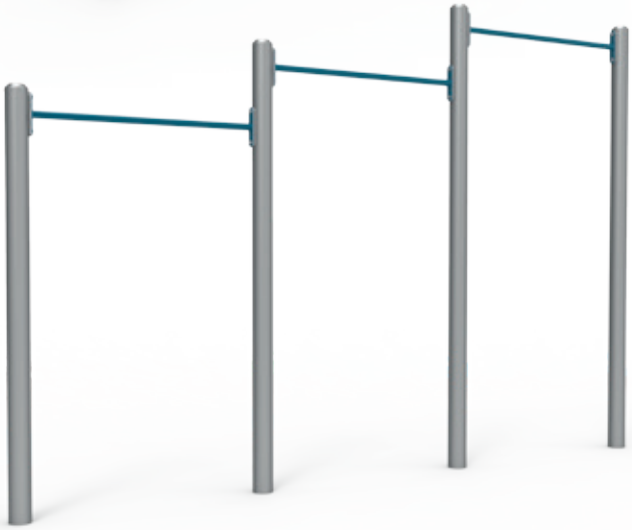
Le tunnel

- Hauteurs : 700 - 900 mm
- Espace : 600 mm
- **Réf. SW010106**



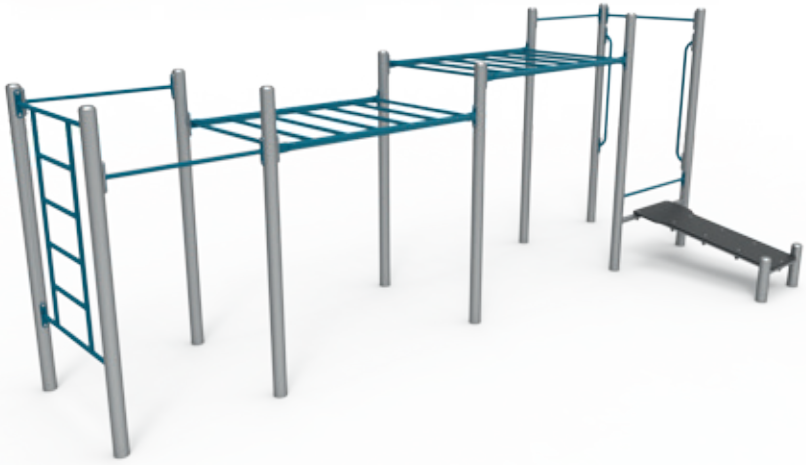
Les barres de traction

- Hauteurs : 1800 - 2100 - 2400 mm
- **Réf. SW010104**



Le combiné

- Hauteurs : 1800 - 2100 - 2400 mm
- Composition : echelle, barres de traction,
- Banc abdos incliné 300/500
- Accès P.M.R. possible
- **Réf. SW010105**



Le panneau d'information

- Panneau d'information sur le parcours et le sens des exercices à 5 ou 6 modules
- **Réf. SW010201**

Street Workout

Inferno The pleasuring pain

Les implantations

ORIGINE FRANCE GARANTIE

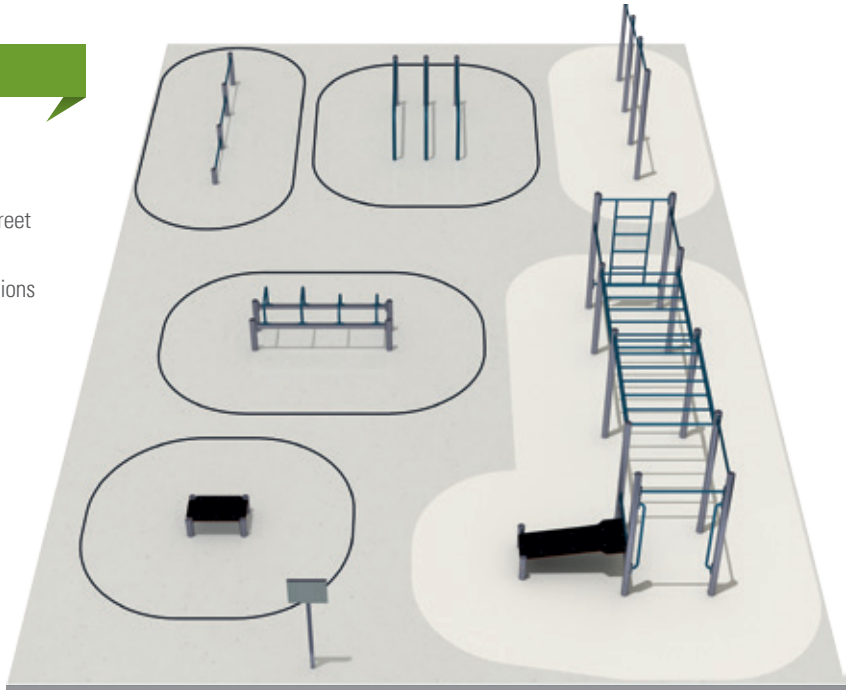
AFNOR Cert.61477

Implantation 5 ou 6 modules

Metalu Plast vous propose 6 implantations à 5 ou 6 modules.

Leurs surfaces prennent en considération la zone de sécurité applicable à chaque module et répondent aux standards de l'urbanisme et couvrent un maximum les appels d'offres de street workout.

Chaque implantation est vendue avec son panneau d'informations indiquant le sens du parcours et les conseils de sécurité.



Exemple d'implantation à 6 modules : aire rectangulaire 15 x 10 m avec panneau d'information

Implantation 5 modules

- Table
- Triple barres pompes
- Triple barres parallèles
- Triple barres tractions
- Tunnel

Implantation	Dimensions	Surfaces minimales
Carrée	11 x 11 m	121 m²
Rectangulaire	15 x 10 m	150 m²
Longue	30 x 5 m	150 m²

Implantation 6 modules

- Table
- Triple barres pompes
- Triple barres parallèles
- Triple barres tractions
- Combiné
- Tunnel

Implantation	Dimensions	Surfaces minimales
Carrée	16 x 16 m	256 m²
Rectangulaire	17 x 11 m	187 m²
Longue	40 x 6 m	240 m²

Etiquettes d'information

Chaque agrès dispose de sa propre étiquette désignée selon la convention du street workout. L'utilisateur est accompagné sur chaque exercice du parcours : difficultés, bons gestes, muscles travaillés et conseils d'entraînement.

Exemple d'étiquette individuelle

BADMINTON

Compétition
Scolaire
Loisir

www.metalu-plast.com

Badminton
Compétition

AFNOR Cert.61477

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

Descriptif Réf. BA020220

- Poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifiés
- Hauteur réglable du filet : 1400 et 1550 mm
- Livrés sans fourreaux
- 2 poteaux simples
- **Option :** 2 fourreaux + 2 couvercles **Réf. BA020214**

Les Metalu +

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

N° homologation FFBad PF40-2014
Homologués avec le filet Réf.112BA526
ou Yonex Réf.AC141EX

Position haute

Position basse

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

Descriptif Réf. BA021225

- Poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifiés
- 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 PF41-2014
Homologués avec le filet Réf.112BA526
ou Yonex Réf.AC141EX

Réf. BA021225

Badminton
Scolaire - Loisir

AFNOR Cert.61477

Poteaux à sceller avec fourreaux

Descriptif :

- Descriptif : poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifié
- Hauteur du filet : 1550 mm
- Livrés sans fourreaux
- Références des poteaux à sceller :
  - 2 poteaux : **Réf. BA020210**
  - Poteau central : **Réf. BA020213**
- **Option :** 2 fourreaux + 2 couvercles **Réf. BA020214**

Réf. BA020213

Réf. BA020210

Badminton mobile

Les Metalu +

+ Facile à transporter
+ Facile à monter

Descriptif :

- Poteaux lestés autostables
- Tube en acier carré 40 x 40 mm plastifié avec socle à roulette
- Hauteur du filet : 1550 mm
- Références des poteaux :
  - 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**

Réf. BA021203

Réf. BA021202

Réf. BA021208

Conseils

- Faites évoluer les poteaux de 25 kg (BA021202) vers une version 45 kg en associant le contrepoids de 20 kg (BA021212).
- **Pour aménager 2 terrains de badminton, combinez les produits :** 2 poteaux autostables + 1 poteau central = 2 terrains ! (BA021203 ou BA021202) + (BA021208)

Badminton
Loisir

AFNOR Cert.61477

Poteaux avec socle à lester

Descriptif

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

Réf. BA020206

Réf. BA020207

Poteaux “éco”

Descriptif Réf. BA020205

- 2 poteaux avec platine à lester
- Platines 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

Descriptif Réf. BA020101

- Poteau avec mât 30 x 30 mm, plastifié
- Platine forme “3 pieds”
- Hauteur du filet :1550 mm

Réf. BA020101

Réf. BA021205

Badminton
Accessoires

- 2 fourreaux adaptateurs pour scellement Ø 90 mm et poteau de badminton à sceller **Réf. BA020215**
- 2 contrepoids en fonte de 20 kg chacun **Réf. BA021212**
- 2 fourreaux pour poteaux 40 x 40. Longueur 300 mm **Réf. BA020214**

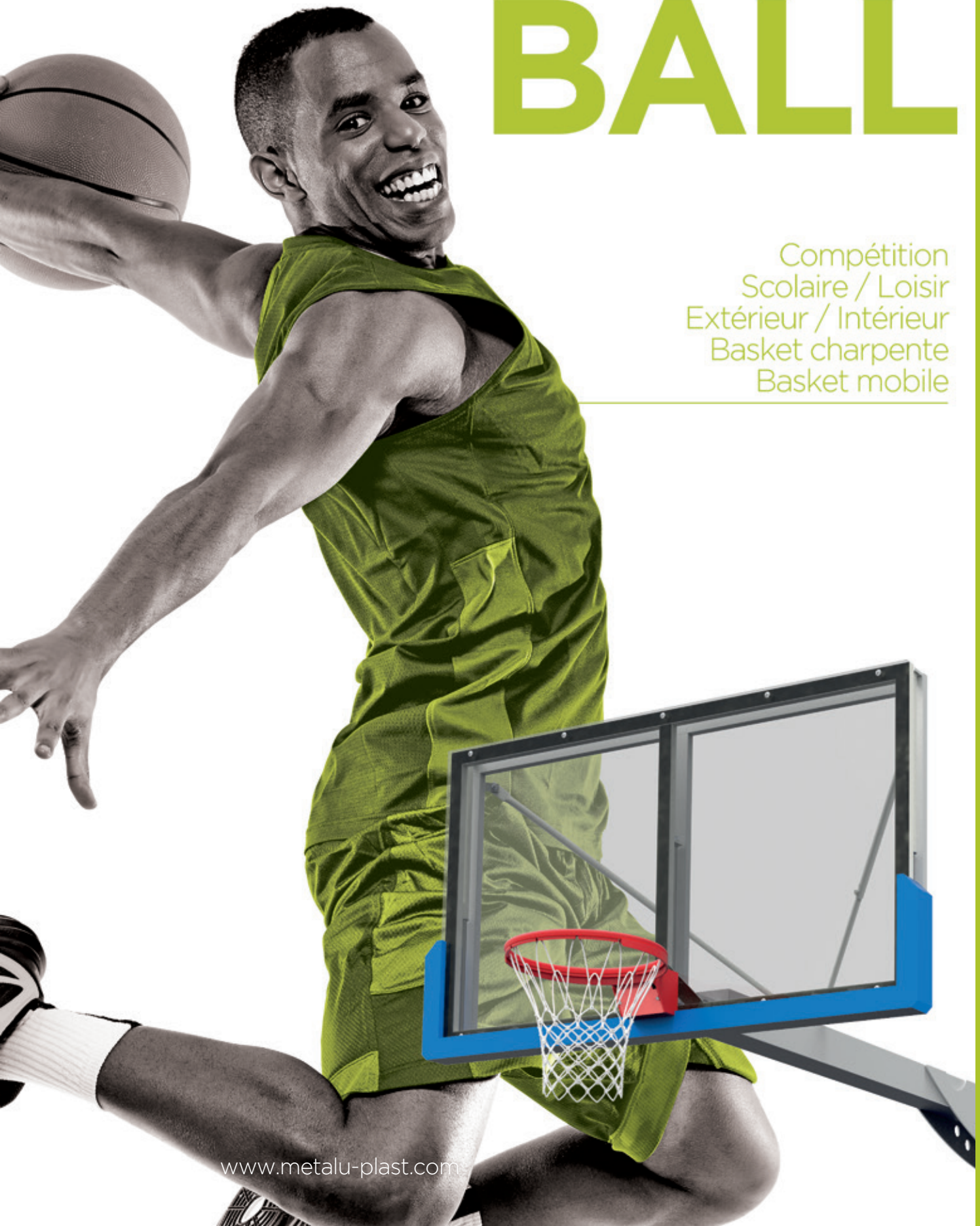
Ref. BA020215

Ref. BA021212

Ref. BA020214

BASKET BALL

Compétition
Scolaire / Loisir
Extérieur / Intérieur
Basket charpente
Basket mobile



www.metalu-plast.com

Basket extérieur
Déport 2,25 m - Compétition

AFNOR Cert.61477

But carré 140 x 140 mm

	Déport 2,25 m
	Acier carré 140 x 140 mm
	• Galvanisation à chaud (anti-corrosion) • Galvanisé à chaud et plastifié (pour la version à hauteur fixe uniquement)
	• Tête fixe hauteur 3,05 m • Tête réglable hauteur 2,6 ou 3,05 m
	Pour la version à hauteur réglable : montée et descente du panneau, par système à vis sans fin inox à l'aide d'une manivelle Livré avec un panneau PES 1800 x 1050 mm, un cercle renforcé et un filet Ø fil 5 mm Fixation du cercle sur la structure ne provoquant aucun effort sur le panneau Jambes de force et tête réglable pour ajuster la hauteur et la verticalité du panneau
	Scellement direct ou sur platine (250 x 250 mm) Pour la version sur platine : but livré avec une platine de scellement
	But vendu à l'unité

Tête combinée pour hauteur réglable

Vue panneau arrière tête fixe

Système d'assemblage déport

Conseils

Le basket compétition se pratique avec un cercle à 3,05 m du sol. Le déport minimum obligatoire en compétition départementale et régionale est de 2,25 m, au niveau national le déport doit être de 3,25 m.

Traitement de surface	Hauteur fixe : 3,05 m		Hauteur réglable : 2,60 ou 3,05 m	
	Scellement direct	Scellement sur platine	Scellement direct	Scellement sur platine
Acier galvanisé à chaud	**BB131602**	**BB131702**	**BB131602-COMB**	**BB131702-COMB**
Acier galvanisé à chaud plastifié	**BB131603**	**BB131703**	**(1)**	**(1)**

(1) En option, les tubes 140 x 140 mm peuvent être plastifiés

Basket extérieur
Déport 1,20 m - Entraînement / Scolaire

AFNOR Cert.61477

But carré 100 x 100 mm

	Déport 1,20 m
	Acier carré 100 x 100 mm
	• Galvanisé plastifié • Galvanisé à chaud
	Hauteurs fixes à 2.60 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) 1/2 lune 1120 x 775 mm (DL) ou caillebotis 1200 x 1000 mm (CB) Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine (250 x 250 mm) Pour la version sur platine : but livré avec une platine de scellement
	But vendu à l'unité

Références	Hauteur fixe : 2,60 m		Hauteur fixe : 3,05 m	
	Scellement direct	Scellement sur platine	Scellement direct	Scellement sur platine
Acier galvanisé à chaud	**BB130202**	**BB130302**	**BB130602**	**BB130702**
Acier galvanisé plastifié	**BB130203**	**BB130303**	**BB130603**	**BB130703**

But rond Ø 114 mm

	Déport 1,20 m
	Acier Ø 114 mm
	Galvanisé plastifié
	Hauteurs fixes à 2,6 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune 1120 x 775 mm (DL) Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine (250 x 250 mm) Pour la version sur platine : but livré avec une platine de scellement
	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 et 1,20 m - Scolaire

AFNOR Cert.61477

But rectangulaire 120 x 80 mm

Poteau Gris Metalu Plast

COLOR + sur demande

Aluminium

	Déport 0,6 m ou 1,2 m
	Aluminium 120 x 80 mm
	Plastifié
	Hauteurs fixes à 2.60 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune 1120 x 775 mm (DL) Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Direct
	But vendu à l'unité

Les Metalu +

+ Léger et facile à transporter : 36 kg seulement pour un but hauteur 2,6 m
+ Solidité de la structure
+ Usage intérieur et extérieur

	Déport 1,2 m	Déport 0,60 m
Hauteur 2,60 m	BB132203	BB133203
Hauteur 3,05 m	BB132603	BB133603

But rond Ø 102 mm

Blanc RAL 9010

COLOR + sur demande

	Déport 0,6 m
	Acier Ø 102 mm
	Galvanisé plastifié
	Hauteurs fixes à 2,6 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune 1120 x 775 mm (DL) Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine (250 x 250 mm) Pour la version sur platine : but livré avec une platine de scellement
	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

AFNOR Cert.61477

But déport 0,60 à 1,20 m avec tête combinée

Nouveau

Les Metalu +

+ Déport sur-mesure
+ Solidité de la structure
+ Tête réglable en hauteur
+ Panneau PES ou Methacrylate

	Scellement direct	Scellement sur platine
Déport de 0,6 m à 1,20 m	BB130802	
Déport 1,20 m	BB130402	BB130502

But en carré de 100 ou 140 mm

	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
	Hauteurs fixes à 2,6 ou 3,05 m
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine (250 x 250 mm) Pour la version sur platine : but livré avec une platine de scellement
	But vendu à l'unité

Informations

Possibilité d'avoir 2 hauteurs différentes sur une même tour.

Les têtes en vis-à-vis doivent être à la même hauteur.

Plastification sur demande.

	Hauteur fixe : 2,60 m		Hauteur réglable : 3,05 m	
	Scellement direct	Scellement sur platine	Scellement direct	Scellement sur platine
Tour 2 têtes	BB134202	BB134302	BB134602	BB134702
Tour 4 têtes	BB135202	BB135302	BB135602	BB135702

Basket intérieur mobile
Déport 2,25 m - Compétition

AFNOR Cert.61477

But mobile compétition

	Déport 2,25 ou 3,25 m Le mât du déport 3,25 m est renforcé par des goussets qui absorbent les efforts en compréssion
	Structure en acier carré de 80 x 80 mm Mât en acier carré 140 x 140 mm
	Galvanisé plastifié
	• Tête fixe hauteur à 3,05 m • Tête réglable hauteur 2,6 et 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 au choix avec un panneau PES, verre ou methacrylate 1800 x 1050 mm, un cercle renforcé et un filet Ø fil 5 mm Fixation du cercle sur la structure ne provoquant aucun effort sur le panneau 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

Autres accessoires disponibles:

- Jeu de 4 contrepoids pour 1 but déport 2,25 m **Réf. BB031040-OP01-U**
- Jeu de 4 ancrages supplémentaires **Réf. HB050418**
- Jeu de 6 contrepoids pour 1 but déport 3,25 m **Réf. BB031040-OP02-U**
- Complément pour 1 panneau en verre trempé 1800 x 1050 x 12 mm - **Réf-BB031040-OP30-U**
- Complément pour 1 panneau méthacrylate 1800 x 1050 x 15 mm - **Réf. BB031040-OP10-U**
- Complément pour 1 cercle compétition 82 kg type tube **Réf. BB031040-OP20-U**
- Filet blanc en fil Ø 6 mm - **Réf.112BB0003**
- Mousse de protection panneau à visser - **Réf. BB031125**

Informations

Ces produits sont uniquement destinés à un usage intérieur.

Ils doivent obligatoirement être ancrés en mode de jeu et en stockage.

Les Metalu +

+ Mobilité et déploiement facililité par les roulettes de transport
+ Les ancrages n'abîment pas le sol
+ Le vérin hydraulique travaille en traction et non en extension, permettant une rigidité maximale en position de jeu
+ 8 appuis en position de jeu

Basket intérieur mobile replié

	Hauteur fixe : 3,05 m	Hauteur réglable : 2,60 ou 3,05 m
Déport 2,25 m	BB131040-FIXE	BB131040-COMB
Déport 3,25 m	BB131050-FIXE	BB131050-COMB

Basket intérieur

Mobile - déport 0,60 ou 1,00 m

AFNOR Cert.61477

Hauteur fixe | Hauteur réglable : tête à manivelle | Hauteur réglable : tête à gaz

But mobile entraînement

	Déport 0,6 ou 1 m
	Mât et chariot lesté en acier carré 80 x 80 mm 2 haubans en acier Ø 32 mm
	Galvanisé plastifié
	• Déport 0,6 m : tête fixe ou réglable au choix • Déport 1 m : tête fixe uniquement
	Panneau rectangulaire 1200 x 900 mm (RE) ou 1/2 lune 1120 x 775 mm (DL) Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Fixation au sol par 3 chevilles à expansion pour sol en béton non fissuré, armé ou non Vérins de stabilisation permettant le réglage de l'horizontalité et de la perpendicularité du cercle Lest de 36 kg avec une housse de protection : 1 lest pour un but de déport 0,60 m et 2 lests pour un but déport 1 m Équipé de 2 roues pour le transport À commander en complément : canne de transport avec roues permettant le déplacement du but - Réf. BB130200
	But vendu à l'unité

Les Metalu +

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

Tête fixe ou reglable	Déport 0,6 m	Déport 1 m
Tête fixe hauteur 2,6 m	BB130208	BB130212
Tête fixe hauteur 3,05 m	BB130210	BB130214
Tête réglable à vis hauteur 2,6 ou 3,05 m	BB130218	
Tête réglable à gaz hauteur 2,6 ou 3,05 m	BB130219 Nouveau	

Autres accessoires disponibles:

- Mousse de protection du mât, **Réf. MOUS0201**
- Jeu de 3 chevilles à expansion supplémentaires pour stockage des buts **Réf. BB130201**
- Canne permettant le déplacement du but **Réf. BB130200**

Informations

Ces produits sont uniquement destinés à un usage intérieur.

Ils doivent obligatoirement être ancrés en mode de jeu et en stockage.

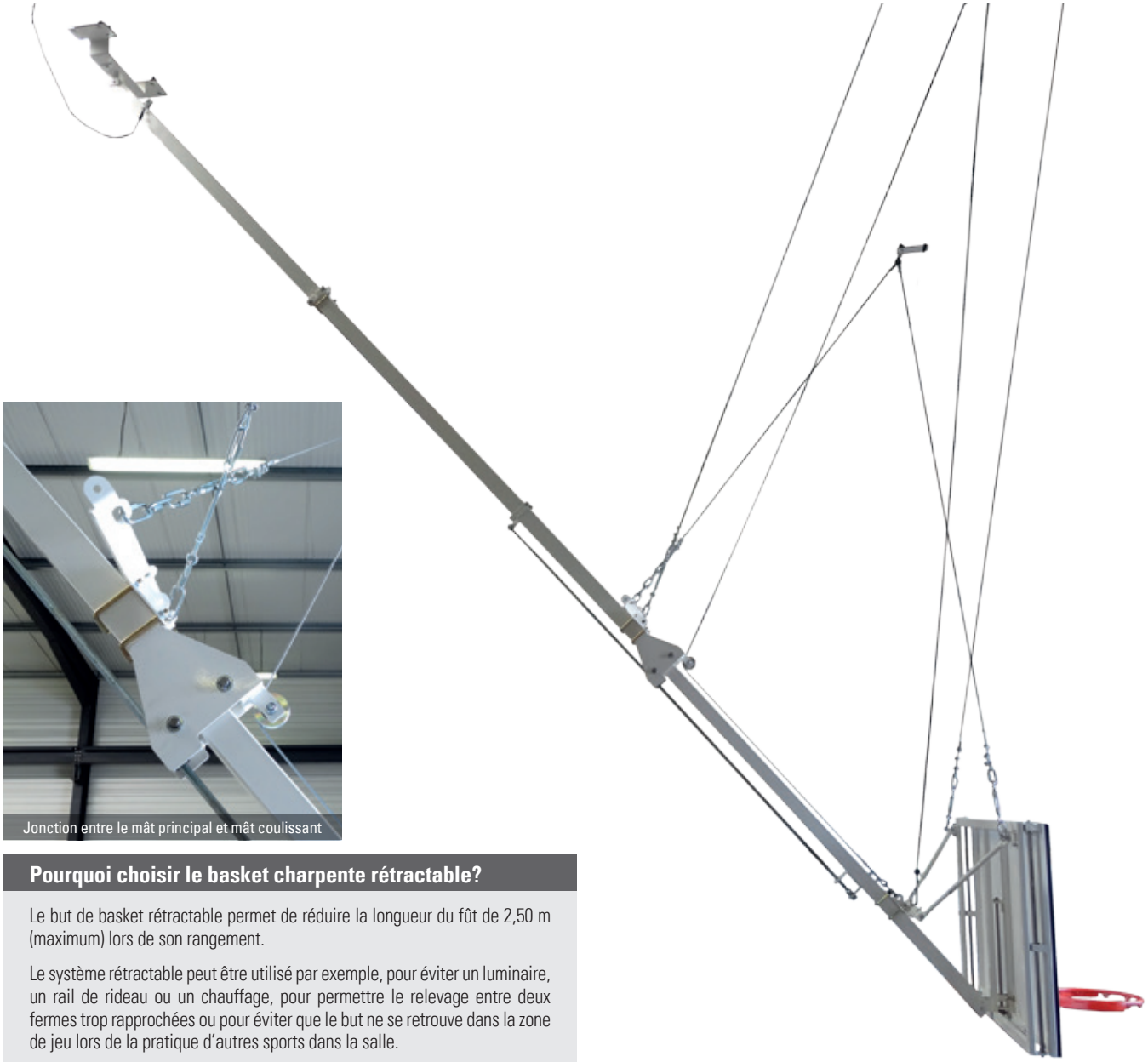
Les buts ne peuvent être équipés qu'avec un cercle renforcé et avec des panneaux de taille maximale 1200 x 900 mm.

1 ou 2 contrepoids sont livrés avec le but selon le modèle. Ne pas les enlever : ils sécurisent le but lors des déplacements et de la mise en place.

Basket intérieur

But charpente retractable et relevable - Compétition

AFNOR Cert.61477



Jonction entre le mât principal et mât coulissant

Pourquoi choisir le basket charpente rétractable?

Le but de basket rétractable permet de réduire la longueur du fût de 2,50 m (maximum) lors de son rangement.

Le système rétractable peut être utilisé par exemple, 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 entièrement plastifiée blanche, RAL 9010 - Fût principal en acier 100 x 100 mm équipé de roulements à billes étanches. - 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.
Motorisation	Un moteur unique relié à un système de poulies permet de rétracter le fût coulissant et de lever le fût principal.
Réglage	Un système de butée réglable permet un ajustement très fin de la position du panneau.
Sécurité	Le double haubanage croisé fixé sur le fût principal et fixé sur le support panneau assurent une parfaite stabilité en position de jeu, ou lors du relevage.

Descriptif :

- Les caractéristiques générales de la version "rétractable" sont les mêmes que celles du basket charpente relevable standard de Metalu Plast

Les Metalu +

+ S'adapte aux configurations de salle
+ Grande rigidité des fûts coulissants
+ Précision de réglage
+ Stabilité de la tête

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 de face et plan du gymnase en vue de dessus avec traçage des terrains).

Demandez le dossier complet sur le basket relevable à votre conseiller commercial.

Basket intérieur

But charpente relevable - Compétition

AFNOR Cert.61477

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.

Consultez nos équipes et le bureau d'étude 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 simple 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 haubanage indépendant
- En conformité avec le périmètre de jeu obligatoire

Structure	Structure en acier entièrement plastifiée blanche, RAL 9010 Fût en acier avec un carré 100 x 100 mm et une section de 90 x 90 mm coulissant l'un dans l'autre pour le réglage. Le fût s'abaisse pour la mise en position de jeu.
Déport	Longueur du fût adaptée au projet
Sécurité	Double haubanage des buts, sur le fût, donnant de la stabilité à la structure
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 interieur

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.

Basket charpente en position relevée

But charpente relevable - Compétition

Réalisations sur-mesure

AFNOR Cert.61477

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**
Avec tête réglable : **Réf. BC030402**

Fût coudé pour éviter une rampe de néons

Fixation sous poutrelle Métallique

Adaptation pour éviter les câbles et tirants existants lors du relevage

Fixation par crapautage des poulies de relevage et anti-chute

Adaptation de la tête sur structure existante

Fixation pour éviter une rampe de chauffage

Basket intérieur
But charpente relevable - Compétition

AFNOR Cert.61477

Treuils

Treuil manuel 300 kg **Réf. BC030201**

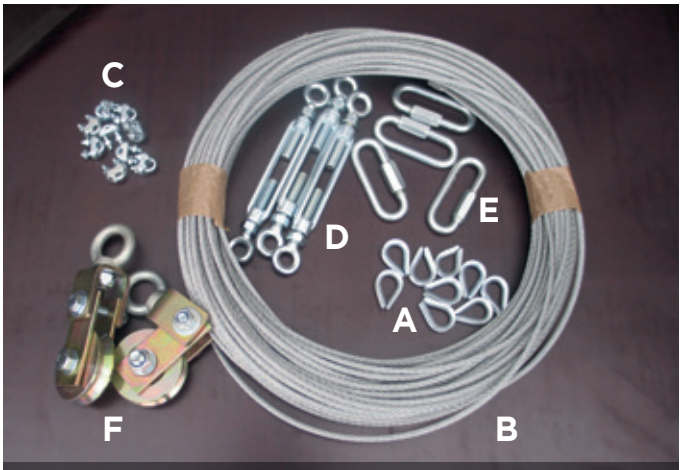
Capot de protection pour treuil électrique **Réf. BC030207**

Treuil électrique mural standard **Réf. BC030202**

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 manoeuvrable 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

Antichute à rappel automatique **Réf. BC030601**



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 à débrayer.
Antichute à rappel automatique	**BC030601**	Antichute 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

AFNOR Cert.61477

But mural rabattable compétition

	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 et 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 crosse de manoeuvre permet de le déverrouiller pour le replier contre le mur
	But vendu à l'unité

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.

Basket intérieur
Mural - Entraînement

Basket intérieur tête fixe 2 bras **Réf. BB130107**

Basket intérieur tête réglable vérin à gaz **Réf. BB130120**

Basket intérieur tête fixe 1 bras **Réf. BB130101**

Basket intérieur tête réglable vis sans fin **Réf. BB130125**

	Déport 0,6 m
	Structure en acier 4 fixations murales
	Acier plastifié ou galvanisé sur option (pour un usage extérieur et avec une tête fixe uniquement)
	• Tête fixe hauteur au choix à 2,6 ou 3,05 m • Tête réglable hauteur 2,6 et 3,05 m
	Structure compatible avec un panneau standard rectangulaire ou 1/2 lune 1200 x 900 mm
	But livré avec les accessoires de montage But bloqué en position de jeu. Une crosse de manoeuvre permet de le déverrouiller pour le monter et le redescendre en position de jeu.
	But vendu à l'unité

Informations

Pour les têtes fixes uniquement, possibilité d'utiliser le but de basket à l'extérieur avec un traitement anticorrosion spécifique (nous consulter).

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		Support droit	Support spécifique
Tête fixe	1 bras	BB130101	
	2 bras	BB130107	BB130106
Tête réglable	Vérin à gaz	BB130120	BB130121
	Vis sans fin	BB130125	BB130126

Basket
Accessoires

AFNOR Cert.61477

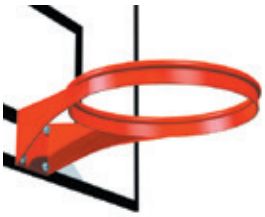
Panneaux

Pratique	Format	Matière	Dimension	Références
Compétition	Rectangulaire	Verre trempé	1800 x 1050 x 12 mm	BB031110
	Rectangulaire	Polyester	1800 x 1050 x 20 mm	BB031101
	Rectangulaire	Méthacrylate	1800 x 1050 x 20 mm	BB031104
	Rectangulaire	Méthacrylate	1800 x 1050 x 15 mm	BB031105
Entraînement	Rectangulaire	Caillebotis	1200 x 1000 mm	BB031225
	Demi-lune	Polyester	1120 x 775 mm	BB031210
	Rectangulaire	Polyester	1200 x 900 x 20 mm	BB031102
	Rectangulaire	Méthacrylate	1200 x 900 x 15 mm	BB031109
	Demi-lune	PEHD(1)	1200 x 900 x 15 mm	BB031215-M Nouveau

Cercles

Pratique	Présentation du produit	Références
Compétition	Cercle compétition(2) type "tube" (82 kg)	BB032125-U
	Cercle compétition(2) type "queue de cochon" (82 kg)	BB032126-U
Entraînement	Cercle réglementaire renforcé	BB032101-U
	Cercle en fer plat sans filet	BB032102-U

Vendus sans filet



Mousses de protection

Présentation du produit	Références
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 coller pour panneau 1800 x 1050 mm	BB031106-U
Protection 2000 x 200 x 200 mm pour poteau 100 x 100 mm, Ø 114 et Ø 112 mm	MOUS0201
Protection 2000 x 300 x 300 mm pour poteau de 140 x 140 mm	MOUS0302
Protection 2000 x 200 x400 mm	Nous consulter

Autres accessoires

Présentation du produit	Références
Ancrage à sceller pour basket sur platine (unité)	BB031816-U
Ancrages à linguet	BB031812
Jeu de 4 chevilles	HB050418
Jeu de 3 chevilles	BB130201
Crochet d'ancrage M14	BB031811
Fourreau à sceller pour but 100 x 100 mm (unité)	BB031815-U
Manivelle pour tête combinée	BB031316
Crosse de manoeuvre basket mural réglable	BB031315

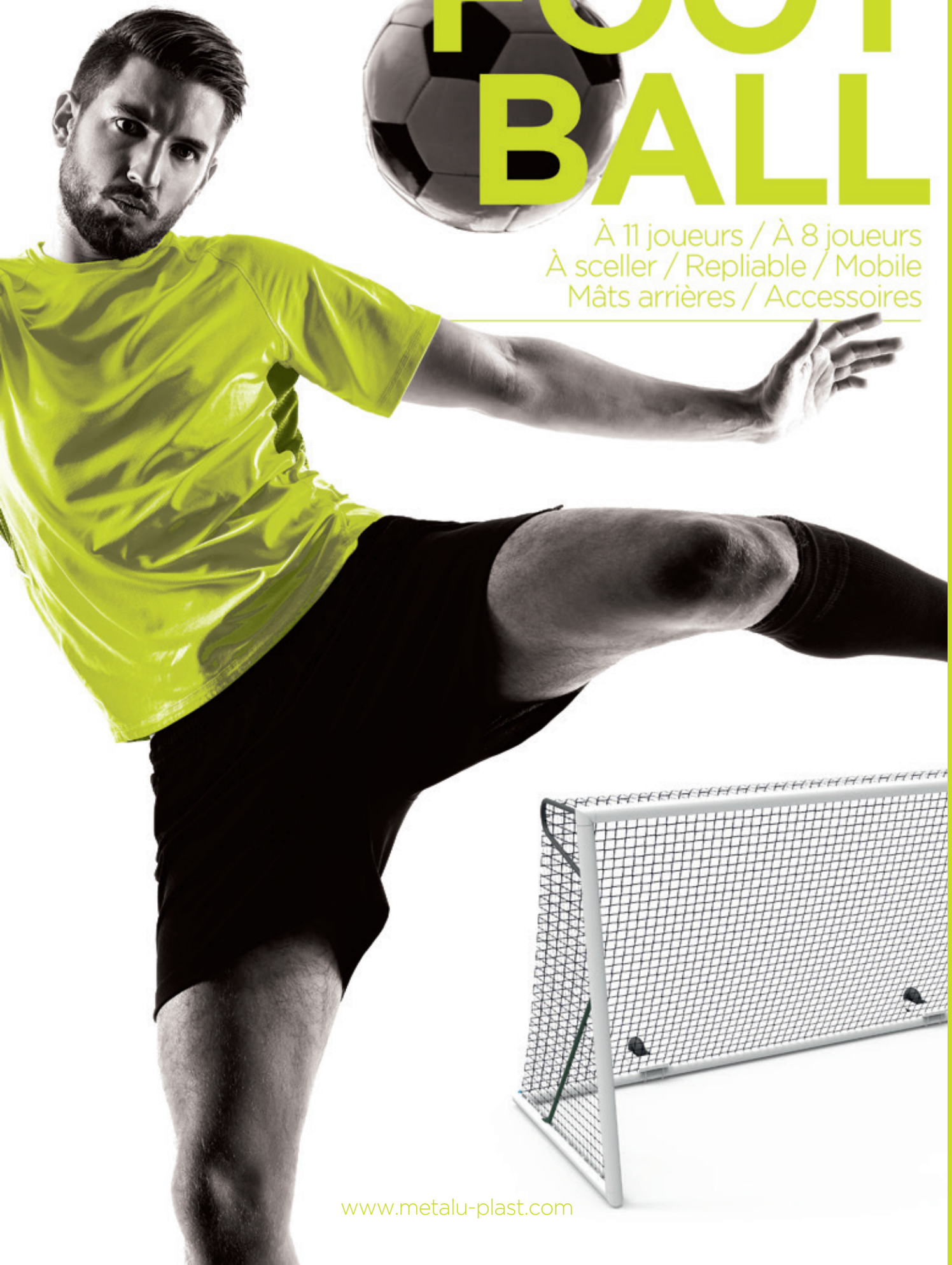
Fourreau de scellement

Mousse de protection pour poteau

(1) Le PEHD est une matière synthétique hydrofuge, imputrescible et traitée anti UV. Sa longévité est exceptionnelle (2) Conforme au règlement FIBA

FOOT BALL

À 11 joueurs / À 8 joueurs
À sceller / Repliable / Mobile
Mâts arrières / Accessoires



www.metalu-plast.com

Présentation de la gamme
Choisir un but de football

Les profilés

Notre gamme de buts de football est constituée de 4 types de profilés :

- Un profilé en **acier rond Ø 80 mm**
- Un profilé en **acier rond Ø 102 mm**
- Un profilé **aluminium rond Ø 102 mm (Le Maracana)**
- Un profilé **aluminium ovoïde 100/120 mm (Le Millennium)**

Profilé Millenium

Profilé Maracana

Profilé acier

La solution haut de gamme STAR

Le profilé STAR Metalu Plast permet une intégration du filet directement dans le profilé 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 pour les profilés en aluminium rond Ø 102 mm et ovoïdes 100/120 mm ainsi que pour les buts repliables à 8 joueurs en aluminium.

Millenium STAR

Maracana STAR

Notre gamme de buts de football

<table>
<tr><td rowspan="2">Foot à 11</td><td colspan="4">À sceller</td><td colspan="5">Transportable</td></tr>
<tr><td>Acier</td><td>Aluminium rond</td><td>Aluminium rond - Star</td><td>Aluminium ovoïde - Star</td><td>Aluminium rond - non lesté</td><td>Aluminium ovoïde - non lesté</td><td>Aluminium rond - lesté</td><td>Aluminium ovoïde - lesté</td><td>Lest</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Foot à 8</td><td colspan="4">À sceller</td><td colspan="5">Transportable</td></tr>
<tr><td>Acier</td><td>Aluminium rond</td><td>Aluminium rond - Star</td><td>Aluminium ovoïde - Star</td><td>Aluminium rond - non lesté</td><td>Aluminium ovoïde - non lesté</td><td>Aluminium rond - lesté</td><td>Aluminium ovoïde - lesté</td><td>Lest</td></tr>
<tr><td colspan="2">Mobile</td><td colspan="2">Repliable Camp Nou 3 / Anfield</td><td colspan="4">Repliable San Siro</td></tr>
<tr><td>Acier</td><td>Aluminium rond</td><td>Acier</td><td>Aluminium rond</td><td>Acier</td><td>Aluminium rond</td><td>Aluminium ovoïde - Star</td><td>Aluminium rond - Star</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Foot à 5</td><td colspan="4">À sceller</td><td colspan="5">Spécifique</td></tr>
<tr><td colspan="4">Acier 4 x 2 m</td><td>Acier / Alu 3 x 2 m</td><td>Acier / Alu 4 x 2 m</td><td>Acier / Alu 5 x 2 m</td><td>Acier / Alu 6 x 2 m</td><td>Sur-mesure</td></tr>
</table>

Buts gamme STAR avec filets intégrés

À sceller - Haute compétition

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

- + Résistance du profilé ovoïde
- + Filet intégré
- + Trés bonne tension du filet
- + Pièce de jonction en aluminium moulé
- + Facilité de pose et de mise en place du filet
- + Capot de verrouillage avec visserie inviolable

Poteaux ovoïdes Millennium STAR & poteaux ronds Maracana STAR

Descriptif profilés ovoïdes "Millennium STAR" :

- Poteaux et transversale en aluminium ovoïde plastifié blanc 100 x 120 mm
- À sceller : fourreaux et couvercles fournis
- Système de fixation du filet sans crochet : filet intégré dans le profilé aluminium des montants et de la transversale

Descriptif profilés ronds Maracana STAR :

- Tube aluminium plastifié blanc Ø 102 mm
- À sceller : fourreaux et couvercles fournis
- Système de fixation du filet sans crochet : filet intégré dans le profilé aluminium des montants et de la transversale

Filets : nous consulter

Filet intégré au profilé par une glissière

Modèle	Profilé du tube	Pratique	Dimensions	Matière	Fixation filet	Références
Millennium STAR	Ovoïde 100/120 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	Intégré dans le profilé	FB04N521-STAR
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m			FB04N323-STAR
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m			FB04N325-STAR
Maracana STAR	Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m			FB04N511-STAR
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m			FB04N313-STAR
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m			FB04N207-STAR

Buts à 11 joueurs

Filets fixés avec crochets - À sceller

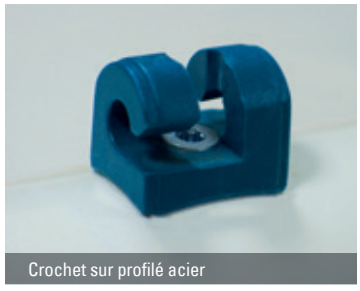
AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

+ Rapport qualité/prix
+ Solidité de la structure
+ Prééquipé pour accueillir les systèmes de relevage

Focus système de relevage du filet

Crochet sur profilé aluminium



Crochet sur profilé acier

Buts à 11 joueurs

Descriptif :

- Poteaux et transversale en aluminium plastifié ou en acier Ø 102 mm
- Crochets nylon sur le cadre pour maintenir le filet
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Fourreaux de scellement et couvercles fournis

Équipement optionnel :

- Jeu de 4 mâts arrières pour buts à 11 joueurs **Réf. FB040624**
- Système de relevage du filet pour but à 11 joueurs **Réf. FB040608**
- Jeu de 4 tendeurs pour mâts arrières. **Réf.FB040907**

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 insérés dans la glissière	**FB04N511**
	Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Acier galvanisé	Crochets fixés au profilé	**FB04N402**

Buts à 8 joueurs

Filets fixés avec crochets - À sceller

AFNOR Cert.61477

Buts à 8 joueurs

Descriptif :

- Même profilé aluminium que pour les buts à 11 : poteaux et transversale en aluminium plastifié Ø 102 mm. Ou profilé en acier Ø 80 mm.
- Existe avec des oreilles de support filet en acier sendzimir plastifié Ø 32 mm, vert RAL 6005
  Pour but à 8 joueurs, en 6 x 2,1 m **Réf. FB04N315**
  et en 5 x 2 m : **Réf. FB040208**
- Buts livrés avec fourreaux à sceller Ø 80 mm ou Ø 102 mm et couvercles

Dimensions

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

But de football à 8 avec oreilles

Pratique	Dimensions	Matière	Fixation filet	Profilé	Références SANS oreilles	Références AVEC oreilles
Foot à 8	6 x 2,10 m(1)	Aluminium plastifié	Crochets insérés dans la glissière	Rond Ø 102 mm	FB04N313	FB04N315
	6 x 2,10 m(1)	Acier galvanisé	Crochets fixés au profilé	Rond Ø 80 mm	FB04N204	FB04N206
	5 x 2 m (2)	Aluminium plastifié	Crochets insérés dans la glissière	Rond Ø 102 mm	FB040207	FB040208
	5 x 2 m (2)	Acier galvanisé	Crochets fixés au profilé	Rond Ø 80 mm	FB040107	FB040108

(1) Conforme FFF - (2) Conforme NF EN 748

Buts transportables Maracana / Millennium

Aluminium - À 8 et 11 joueurs

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

- + Léger et résistant
- + Possibilité de transformer le but en type 4 avec un lest : nous consulter
- + Simple à déplacer et encore plus facile avec le sabot de transport
- + Pièces de jonction en aluminium moulé

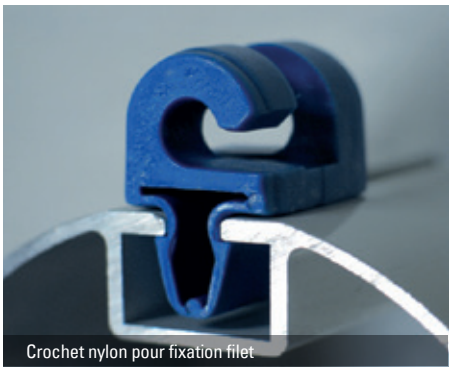
Buts transportables Maracana et Millennium(1)

Descriptif :

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

Équipement optionnel :

- Filet trapézoïdal : **Réf.112FB109XN** pour 8 joueurs et **Réf.112FB139XN** pour 11 joueurs
- Sabot de transport avec roue gonflable **Réf.FB040603**
- Lest de but transportable pour 8 ou 11 joueurs **Réf.FB04N514-LS-A**



Crochet nylon pour fixation filet

Sangle de déplacement pour but transportable lesté

Roues de transport pour but transportable

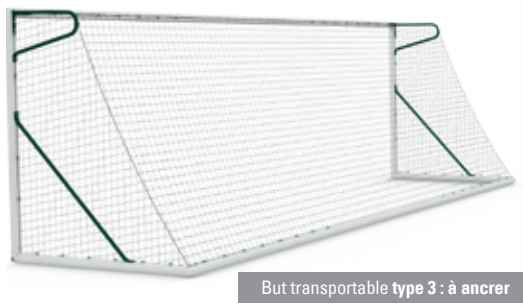
Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Matière	Poids	Références
Millennium	Ovoïde 100/120 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	2 x 59 kg	**FB04N515**
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m(3)		2 x 49 kg	**FB04N310**
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m(4)		2 x 43 kg	**FB04N707**
Maracana	Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m		2 x 57 kg	**FB04N514**
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m(3)		2 x 47 kg	**FB04N308**
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m(4)		2 x 42 kg	**FB04N701**

(1) Buts transportables, conformes à la norme NF EN 748 - Type 3 (2) Buts transportables auto lestés, conformes à la norme NF EN 748 - Type 3 (3) Conforme FFF (4) Conforme NF EN 748

Lests et buts transportables lestés River Plate

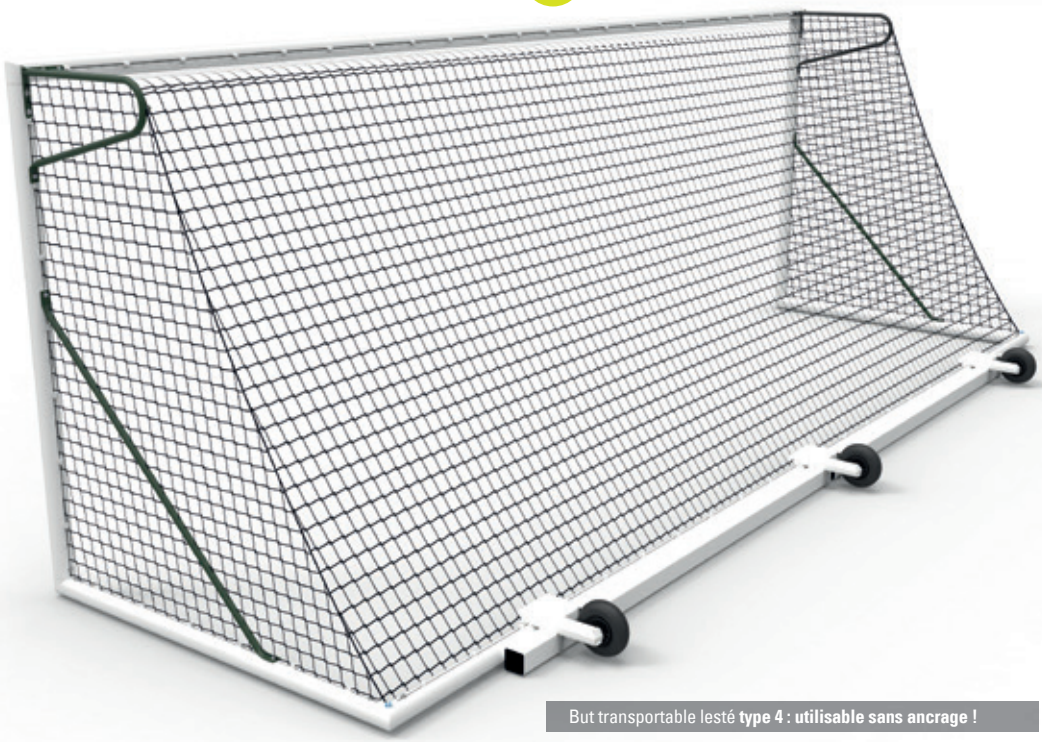
Maracana / Millennium - À 8 et 11 joueurs

AFNOR Cert.61477



But transportable **type 3 : à ancrer**

Lest pour but transportable



But transportable lesté **type 4 : utilisable sans ancrage !**

Buts transportables River Plate(2)

Descriptif :

- Mêmes profilés que pour les buts transportables Maracana / Millennium
- Système de lests mobiles à remplir de 90 kg de sable par but (non fourni)
  2 tubes en acier 100 x 100 mm à remplir avec le sable
  Colliers et platines de fixation
  3 roues gonflables de transport
- Vous pouvez installer un lest sur un but transportable de type 3 pour le transformer en but lesté de type 4 (utilisable sans ancrage)

Les Metalu +

+ Solution transportable complète lestée
+ Utilisable sans ancrages
+ Simple à déplacer : roues gonflables et sangles fournies
+ Mise en place facile par 2 personnes :
  poids porté +/- 28 kg par personne

Modèle	Pratique	Dimensions	Matière	Section du tube	Profilé	Poids	Références
Lest	Foot à 11 et à 8	6,13 x 0,51 m	Aluminium plastifié	100 x 100 mm		152 kg/lest (lesté)	**FB04N514-LS-A**
Millennium River Plate	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	Ø 102 mm	Ovoïde 100/120 mm	(2 x 59) + 2 x 152 kg	**FB04N515-L-A**
	Foot à 8	6 x 2,10 m(3)				(2 x 49) + 2 x 152 kg	**FB04N310-L-A**
	Foot à 8	5 x 2 m(4)				(2 x 43) + 2 x 152 kg	**FB04N707-L-A**
Maracana River Plate	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	Ø 102 mm	Rond Ø 102 mm	(2 x 57) + 2 x 152 kg	**FB04N514-L-A**
	Foot à 8	6 x 2,10 m(3)				(2 x 47) + 2 x 152 kg	**FB04N308-L-A**
	Foot à 8	5 x 2 m(4)				(2 x 42) + 2 x 152 kg	**FB04N701-L-A**

(1) Buts transportables, conformes à la norme NF EN 748 - Type 3 (2) Buts transportables auto lestés, conformes à la norme NF EN 748 - Type 3 (3) Conforme FFF (4) Conforme NF EN 748

Buts repliables avec filet integré
Gamme “San Siro” STAR

AFNOR Cert.61477

Avec filet rectangulaire

Les Metalu +

- + Filet intégré au profilé
- + Trés bonne tension du filet
- + Pièces de jonction en aluminium moulé adaptées au système de filet intégré
- + Finitions 100% plastifiées
- + Resistance du profilé ovoïde (Millennium)

Buts repliables San Siro à 8 joueurs Millennium et Maracana STAR

Descriptif :

- Façade avant en aluminium plastifié blanc :
  - Profilé ovoïde Millennium STAR 100/120 mm
  - Profilé rond Maracana STAR Ø 102 mm
- Cage arrière : Tube rectangulaire en acier galvanisé plastifié vert 80 x 40 mm
- 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 arrières Ø 80 mm fournis avec leurs fourreaux de scellement
- Profondeur réglable de 2,15 à 3,6 m
- Rouleaux de déplacement sur le sol en acier électrozingué longueur 300 mm
- Axe de pivotement dans les fourreaux
- Filet intégré dans le profilé aluminium (système sans crochets) (filets non fournis)
- Les étriers de fixation de la cage sur les montants s’intègrent parfaitement avec le système de filet intégré : la tension du filet s’opère sans contrainte
- Jonction (modèle déposé) dessinée et adaptée pour intégrer parfaitement le filet

Filets : nous consulter

Étrier pour le repliage sur profilé type “Star”

Rouleau de déplacement en acier électrozingué

Modèle	Pratique	Dimensions	Matière	Profilé	Fixation filet	Références
SAN SIRO Millennium STAR	Foot à 8	6 x 2,10 m	Aluminium plastifié	Ovoïde 100/120 mm	Intégré dans le profilé	FB04N361-STAR
		5 x 2 m				FB04N364-STAR
SAN SIRO Maracana STAR		6 x 2,10 m		Rond Ø 102 mm		FB04N351-STAR
		5 x 2 m				FB04N354-STAR

Buts repliables
Gamme “San Siro”

AFNOR Cert.61477

Avec filet trapézoïdale

Buts repliables San Siro

Descriptif :

- Version aluminium : profilé façade avant Ø 102 mm, plastifié blanc
- Version acier : tube sendzimir Ø 80 mm, plastifié blanc
- Profondeur réglable de 2,15 à 3,6 m
- Profondeur personnalisable sur cadre fixe sur demande (nous consulter) pour but 6 x 2,1 m en aluminium Réf. FB04N350 ou en acier Réf. FB04N250
- Cage arrière :
  Tube rectangulaire 80 x 40 mm, en acier galvanisé plastifié vert
  Mâts arrières Ø 80 mm avec leurs fourreaux de scellement
  Rouleaux de déplacement en acier électrozingué longueur 300 mm
  Profondeur réglable de 2,15 à 3,6 m
- Axe de pivotement dans les fourreaux
- Système de fixation du filet :
  Crochets arrières à clipser dans la glissière

Accessoires :

- Filet 3 mm : maille 120 mm **Réf. 112FB107NE**,
  et maille 145 mm **Réf. 112FB107N**

Les Metalu +

+ Trés bonne tension du filet
+ Pièce de jonction en aluminium moulé
+ Finitions 100% plastifiées
+ Usage intensif

Réglage de la profondeur

Modèle	Dimensions	Matière	Profilé	Traitement surface Cadre arrière	Type de pivot	Références Déport fixe	Références Déport réglable
San Siro	6 x 2,10 m	Acier	Rond Ø 80 mm	Galvanisé plastifié	Rotation dans la jonction et rotation fourreaux arrières	FB04N250-A (Sur-mesure)	FB04N251-A 2,15 à 3,60 m
	6 x 2,10 m	Aluminium plastifié	Rond Ø 102 mm			FB04N350-A (Sur-mesure)	FB04N351-A 2,15 à 3,60 m
	5 x 2 m	Aluminium plastifié	Rond Ø 102 mm				FB04N702 2,15 à 3,60 m

Buts repliables Camp Nou 3
À 8 joueurs

AFNOR Cert.61477

Recommandé pour les grands déports > à 3 m

Buts repliables Camp Nou 3

Descriptif :

- Profilé façade avant Ø 80 mm, acier galvanisé plastifié **Réf. FB04N253** pour la France, ou en profilé façade avant Ø 102 mm, aluminium plastifié blanc **Réf. FB04N353** pour la France, et **Réf. FB04N704** pour l'Europe.

Cadre arrière :

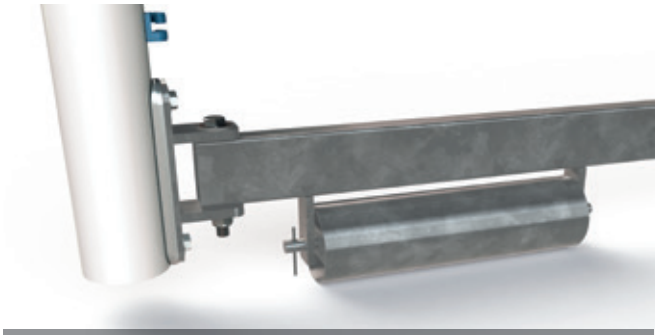
- Tube rectangulaire en acier galvanisé 80 x 40 mm et 70 x 30 mm
  3 renforts verticaux : 2 fixes et un réglable
- Profondeur réglable de 2,5 à 3,5 m
- Rouleaux de déplacement en acier électrozingué longueur 300 mm
- Pivotement sur bague polyamide renforcée
- Système de fixation du filet
  Crochets arrières fixés sur le profilé acier, ou à clipser dans la glissière pour le profilé aluminium

Accessoires :

- Filet 3 mm : maille 120 mm **Réf. 112FB107NE**
  et maille 145 mm **Réf. 112FB107N**

Les Metalu +

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



Rouleau de déplacement en acier galvanisé brut

Modèle	Dimensions	Matière	Section du tube	Profilé	Traitement surface Cadre arrière	Type de pivot	Références Déport réglable
Camp Nou 3	6 x 2,10 mm	Acier	Ø 80 mm		Galvanisé à chaud	Cage arrière pivotant sur un axe avec une bague nylon	**FB04N253 2,50 à 3,50 m**
	6 x 2,10 mm	Aluminium plastifié	Ø 102 mm				**FB04N353 2,50 à 3,50 m**
	5 x 2 mm	Aluminium plastifié	Ø 102 mm				**FB04N704 2,50 à 3,50 m**

Buts repliables Anfield
À 8 joueurs

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

+ Compatible avec les fourreaux arrières de l'ancienne gamme "2005"
+ Pièce de jonction en aluminium moulé

Buts repliables Anfield

Descriptif :

- Façades avant en acier sendzimir plastifié Ø 80 mm **Réf. FB04N428-A**
  ou en aluminium Ø 102 mm **Réf. FB04N429-A**

Cadre arrière :

- Cadres en acier galvanisé à chaud, 40 x 40 mm
  Profondeur réglable de 2,1 à 3,1 m
  Barres coulissantes supérieures et inférieures en acier galvanisé à chaud, 34 x 34 mm
  1 cornière de renfort vertical
  Rouleaux de déplacement en acier électrozingué
  Fourreaux de scellement des mâts arrières (scellement profondeur 500 mm)

Accessoires :

- Filets pour buts repliables à 8 joueurs **Réf. FLFB107N**, **FLFB107NE** et **BULL111V**

Cadre arrière coulissant

Dimensions	Matière	Section du tube	Profilé	Traitement surface Cadre arrière	Type de pivot	Références Déport réglable
6 x 2,10 m	Aluminium	Ø 102 mm		Galvanisé à chaud	Rotation dans la jonction et rotation fourreaux arrières	**FB04N429-A 2,10 à 3,10 m**
	Acier	Ø 80 mm				**FB04N428-A 2,10 à 3,10 m**

Buts mobiles
À 8 joueurs

AFNOR Cert.61477

Buts mobiles acier ou aluminium

Descriptif :

- Pièces de jonction en aluminium moulées dans les angles de la façade
- Arceaux latéraux réalisés en tube acier galvanisé Ø 32 mm plastifié vert
- Barre de stabilisation Ø 32 mm, plastifiée vert RAL 6005,en partie basse reliant les arceaux
- Fixation des filets par crochets polyamide
- Buts livrés avec 2 ancrages à sceller
- **Option :** Système d'ancrage supplémentaire

Buts disponibles en 2 versions :

- Acier : tube Ø 80 mm plastifié blanc
- Aluminium : tube Ø 102 mm plastifié blanc

Les Metalu +

+ Facile à déplacer
+ Pièce de jonction en aluminium moulé

Les buts mobiles sont proposés en 2 dimensions :

- Buts de foot à 8 (France), 6 x 2,10 mm
- Buts de foot à 8 (europe), 5 x 2 mm

Pratique	Dimensions	Section du tube	Poids (paire)	Matière	Profilé	Références
Foot à 8	6 x 2,10 m(1)	Ø 80 mm	151 kg	Acier galvanisé plastifié		FB04N202
		Ø 102 mm	110 kg	Aluminium plastifié		FB04N309
	5 x 2 m(2)	Ø 80 mm	135 kg	Acier galvanisé plastifié		FB040109
		Ø 102 mm	100 kg	Aluminium plastifié		FB040204

(1) Conforme FFF - (2) Conforme NF EN 748

Buts spécifiques
avec arceaux

AFNOR Cert.61477

Buts mobiles spécifiques

Descriptif :
- Montants et transversale Ø 80 mm en acier galvanisé plastifié blanc
- Arceaux : Ø 32 mm en acier galvanisé plastifié blanc
- Fixation du filet par des crochets nylon à l'arrière de la façade
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de façade
- Buts livrés avec 2 ancrages à sceller.
- Existe en scellement direct : **Réf. FB040106**
- Hauteur : 2 mètres
- Largeur selon la référence produit.

Équipement optionnel :
- Barre de stabilisation

Les références pour une paire de but
- Buts 3 x 2 m - **Réf. FB040102**
- Buts 4 x 2 m - **Réf. FB040103** - Pour le foot à 5.
- Buts 5 x 2 m - **Réf. FB040104**
- Buts 6 x 2 m - **Réf. FB040105**

Les Metalu +

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

But sur-mesure

Buts sur-mesure en scellement direct

Metalu Plast fabrique le but de football en acier, adapté à vos besoins pour une utilisation indoor ou outdoor, aux dimensions souhaitées. Livré avec fourreaux.

But spécifique outdoor

Pratique	Dimensions	Matière	Section du tube	Scellement	Profilé	Références
Spécifique Indoor ou outdoor	3 x 2 m	Acier galvanisé plastifié	Ø 80 mm	Mobile		FB0040102
	4 x 2 m					FB040103
	5 x 2 m					FB040105
	6 x 2 m					FB040105
	Sur-mesure			Direct		FB040106

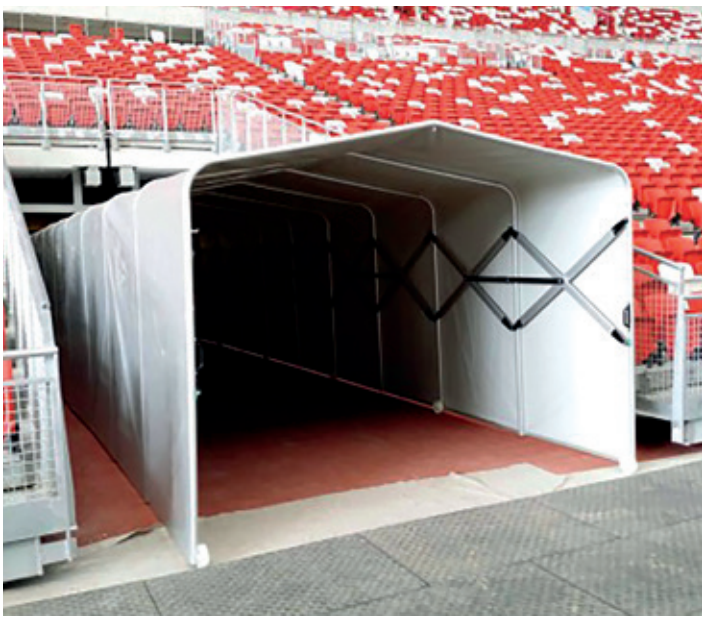
Accessoires de Football

AFNOR Cert.61477

Tunnel d'accès pour stade

Descriptif :

- Structure en aluminium anodisé
- Possibilité de remplacer les nappes de toile entre l'arc et l'arc indépendamment 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
- Élements d'ancrage fournis



Système de relevage du filet

Descriptif :

- 2 systèmes de relevage :
- Tube en acier sendzimir, Ø 32 mm
- Pièces en U pour fixer le système sur les montants

Profondeur réglable	Catégorie	Références
2 à 2,7 m	Foot à 11	**FB040608**
1,3 à 1,8 m	Foot à 8	**FB040609**

- Vendus par paire uniquement

Accessoires de football
et but de torball

AFNOR Cert.61477

Mâts arrières

Descriptif :

- Mâts en acier galvanisé plastifié vert Ø 50 mm ou Ø 80 mm
- **Nouveau :** Jeu de 2 mâts Ø 80 mm avec 2 poulies et 2 taquets tourneurs par mât, pour tendre le filet facilement et sans frottement **Réf. FB040629**
- Jeu de 4 mâts Ø 50 mm pour 2 buts de football à 8 joueurs **Réf. FB040604** et 11 joueurs **Réf. FB040624**
- Jeu de 6 mâts Ø 50 mm pour 2 buts de football à 11 joueurs **Réf. FB040630**

Équipement optionnel :

- Jeu de 4 fourreaux de mâts arrières supplémentaires **Réf.FB040621**
- 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	Poulie et taquets	Références
Ø 50 mm	Foot à 8	4 mâts	Sans	FB040604
Ø 50 mm	Foot à 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 Nouveau

Râtelier mural à ballons

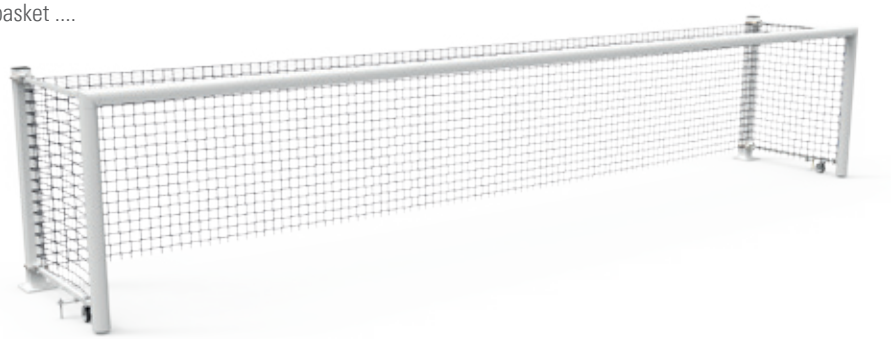
Descriptif Réf. BB031317

- Structure en acier plastifié blanc 40 x 20 mm
- 3 étagères en acier plastifiifié blanc en tube Ø 32 mm pour tout type de ballon officiel : hand, volley, foot, basket ....

Brosse à chaussures

Descriptif Réf. FB040950

- Poils en nylon
- Structure en acier electrozingué
- Dimension structure : 320 x 165 mm



But de Torball Maracana rabattable

Descriptif Réf. TB01N212:

- Façade Maracana de 7 x 1,3 m en tube 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 déplacement
- Livrés avec 2 ancrages
- Fixation murale, scellement sur 500 mm **Réf. TB01N212**
- Fixation sur poteaux lorsque la fixation murale n'est pas possible **Réf. TB01N222**

Accessoires de Football

AFNOR Cert.61477

Piquets de corner

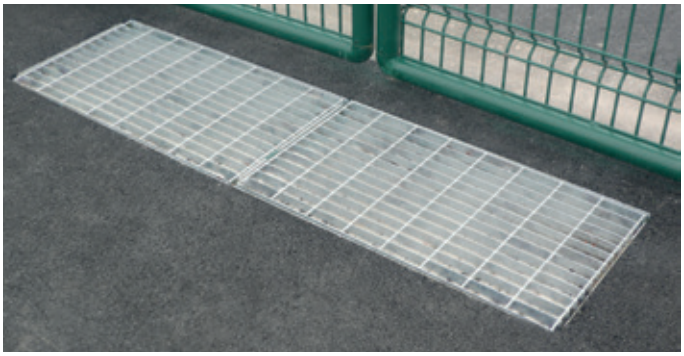
Descriptif :

- Lot de 4 corners **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

Grille gratte-pieds

Descriptif :

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



Ancrages type “queue de cochon”

Descriptif :

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

Accessoires de fixation

Descriptif sandows :

- 2 modèles disponibles :
  Jeu de 4 sandows pour système de relevage **Réf. FB040909**
  Existe en bobine de 25 m pour 1 paire de but de foot ou de hand
  Réf. FLFB1111

Descriptif tendeurs :

- Jeu de 4 tendeurs pour mâts arrières **Réf. FB040907**
- Jeu de 6 tendeurs **Réf. FB040907-6**

Descriptif Crochets :

- Crochets en nylon pour le maintien des filets pour buts acier et alu :

Condition-nement	Acier		Aluminium	
	A visser (vis+adhésif)	Double	À clipper 7,9 mm	11 mm
Sachet de 50	**FB04N657**	**FB040651-Z-50**	**FB04N656**	
Sachet de 10	**FB04N607-10**	**FB040651-Z-10**	**FB04N606-10**	**FB040606-10**
Unité	**FB04N607**	**FB040651-Z**	**FB04N606**	**FB040606**

Crochet pour but acier

Crochet but aluminium

Crochet double but acier

ABRIS DE TOUCHE

Monobloc 1,80 m
Hauteur 2 m ou 1,60 m
Gamme VIP

www.metalu-plast.com

Abris de touche Monobloc aluminium blanc

Hauteur 1,80 m

AFNOR Cert.61477

Nouveau design

Fond en panneau sandwich blanc et côtés en méthacrylate

Fond et côtés en panneau sandwich blanc

Les Metalu +

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

Abris de touche monobloc 1,80 m

Descriptif :
La gamme des abris de touche monoblocs est composée de 3 modules, de 3 longueurs différentes à combiner. Chaque module est entièrement assemblé par soudure et chaque module est livré monté. Les modules sont à assembler sur site les uns aux autres par boulonnage. Il n'y a pas de montant qui sépare les différents modules.

2 versions standard :

- Remplissage arrière en panneau sandwich alu/pe/alu 2 mm plastifié blanc et côtés en PET transparent 4 mm
- Ou remplissage arrière et latéral en panneau sandwich alu/pe/alu 2 mm plastifié blanc
- Structure, assise et dossier en blanc

Option : coque plastique bleue ou blanche **Réf.ABC0Q001**

Largeur	Composition des modules (en m)	Références	
		Fond blanc alu/pe/alu côtés blanc PET	Fond et côtés blanc alu/pe/alu
1 m	1	TG500100	TG510100
1,5 m	1,5	TG500150	TG510150
2 m	1 + 1	TG500200	TG510200
2,5 m	2,5	TG500250	TG510250
3 m	1,5 + 1,5	TG500300	TG510300
3,5 m	2,5 + 1	TG500350	TG510350
4 m	2,5 + 1,5	TG500400	TG510400
4,5 m	1 + 2,5 + 1	TG500450	TG510450
5 m	2,5 + 2,5	TG500500	TG510500
5,5 m	1,5 + 2,5 + 1,5	TG500550	TG510550
6 m	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5	TG500600	TG510600
6,5 m	2,5 + 1,5 +2,5	TG500650	TG510650
7 m	1 + 2,5 + 2,5 + 1	TG500700	TG510700
7,5 m	2,5 + 2,5 + 2,5	TG500750	TG510750

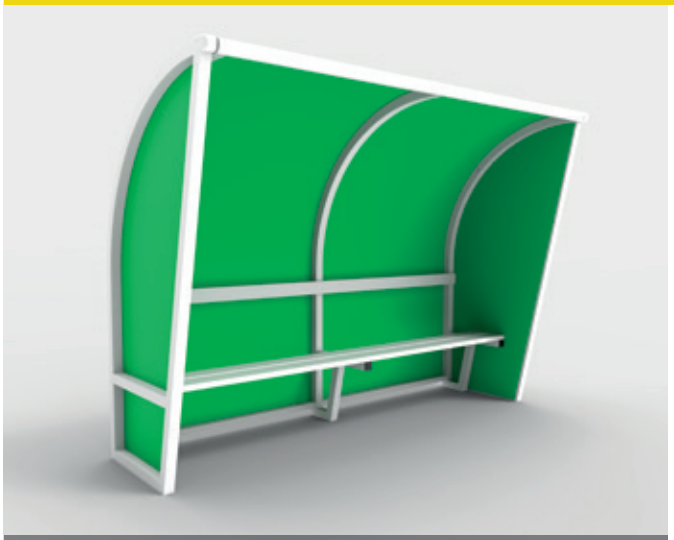
Abris de touche Monobloc couleur

Hauteur 1,80 m

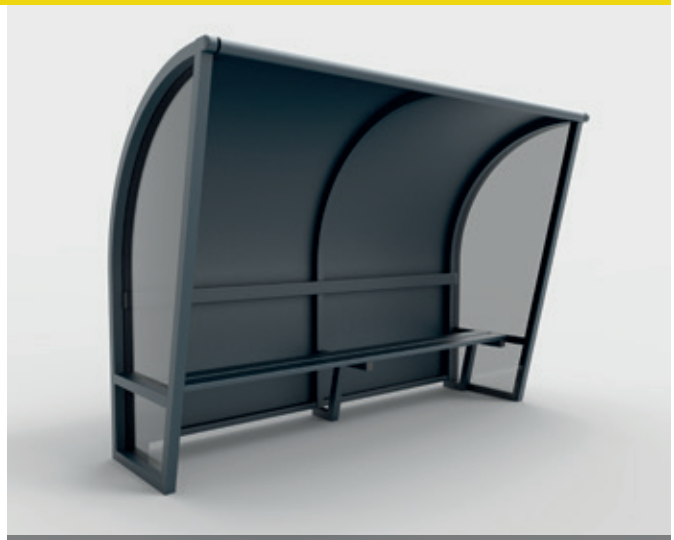
Nouveau

AFNOR Cert.61477

Arrière panneau sandwich ALU/PE/ALU de couleur



Fond et côtés en panneau sandwich vert



Fond en panneau sandwich noir et côtés en PET transparent avec structure noire

Arrière en méthacrylate de couleur

Fond en panneau méthacrylate orange et côtés en PET transparent

Fond en panneau sandwich rouge, côtés en PET transparent et assise en coque

Largeur	Composition des modules (en m)	Références Option couleurs
1 m	1	TG520100
1,5 m	1,5	TG520150
2 m	1 + 1	TG520200
2,5 m	2,5	TG520250
3 m	1,5 + 1,5	TG520300
3,5 m	2,5 + 1	TG520350
4 m	2,5 + 1,5	TG520400
4,5 m	1 + 2,5 + 1	TG520450
5 m	2,5 + 2,5	TG520500
5,5 m	1,5 + 2,5 + 1,5	TG520550
6 m	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5	TG520600
6,5 m	2,5 + 1,5 +2,5	TG520650
7 m	1 + 2,5 + 2,5 + 1	TG520700
7,5 m	2,5 + 2,5 + 2,5	TG520750

1102 combinaisons de couleurs en option :

- 8 couleurs disponibles pour le remplissage arrière et latéral en panneau sandwich Alu/PE/Alu 3 mm plastifié
- 20 couleurs disponibles pour le remplissage arrière et latéral en panneau méthacrylate 5 mm
- 19 couleurs du nuancier “COLOR +” disponibles pour la structure, l’assise et le dossier

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

Informations

Pour toute conception au-delà de 7,5 m, merci de nous consulter.

(1) PE : Polyethylène

Abris de touche
Hauteur 2 m

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

+ Modèle économique
+ Entièrement démontable
+ Résistant à la corrosion : structure aluminium plastifié

Abris de touche 2 m, arrière polycarbonate et côtés PETG

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)

3 types de protections arrières :
- Polycarbonate alvéolé 6 mm (standard)
- Plaque sandwich ALU/PE/ALU plastifiée blanche 2 mm
- Polycarbonate transparent 4 mm (sur demande)

2 types d'assises :
- Lisse aluminium renforcé (standard)
- Coque plastique (option)

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

Références des abris hauteur 2 m

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

Option tablette écritoire

Abris de touche
Hauteur 1,6 m

AFNOR Cert.61477

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

Abris de touche 1,6 m, plaques arrières et latérales en panneau sandwich

Références des abris hauteur 1,6 m

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 latérales PETG

(1) PC : PolyCarbonate. (2) PE : Polyethylène. (3) PETG : Polyethylène téréphtalate glycolisé

Abris de touche haut de gamme 2 rangs
Gamme V.I.P.

AFNOR Cert.61477

Abris de touche VIP avec assise confort : siège Sparco

3 types d'assises au choix

Assise confort :
fauteuil "baquet" Sparco

Assise standard :
coque plastique bleue, assise relevable

Assise économique :
coque plastique bleue

Assise confort

Assise standard

Assise économique

Descriptif :

- Structure : cadre en profil aluminium plastifié gris
- Protections latérales en Plexiglas® transparent 5 mm en partie haute et Plexiglas® translucide bleu 5 mm en partie basse
- Protections arrières en panneau sandwich Alu/PE/Alu 3 mm plastifié blanc
- Autres couleurs diponibles sur demande

Nombre de places assises en fonction de la longueur :

- 1,5 m (1 + 2 places), 2 m (2 + 3 places), 2,5 m (3 + 4 places), 3 m (4 + 5 places), 3,5 m (5 + 6 places), 4 m (5 + 6 places), 4,5 m (6 + 4 places), 5 m (7 + 8 places), 5,5 m (8 + 9 places), 6 m (9 + 10 places), 6,5 m (10 + 11 places), 7 m (10 + 11 places), 7,5 m (11 + 12 places)
- Ancrage : chevilles à frapper fournies

Références	Longueur	Nb de places assises possibles		
		Nb total maximum	Détail	
			1er rang	2e rang
AB21TV15	1,5 m	3	1	2
AB21TV20	2 m	5	2	3
AB21TV25	2,5 m	7	3	4
AB21TV30	3 m	9	4	5
AB21TV35	3,5 m	11	5	6
AB21TV40	4 m	11	5	6
AB21TV45	4,5 m	13	6	7
AB21TV50	5 m	15	7	8
AB21TV55	5,5 m	17	8	9
AB21TV60	6 m	19	9	10
AB21TV65	6,5 m	21	10	11
AB21TV70	7 m	21	10	11
AB21TV75	7,5 m	23	11	12

HAND BALL

Haute compétition
Compétition
Repliable
Rabattable
Remontable
Scolaire / Loisir
Accessoires

www.metalu-plast.com

Présentation de la gamme
Choisir un but de handball

AFNOR Cert.61477

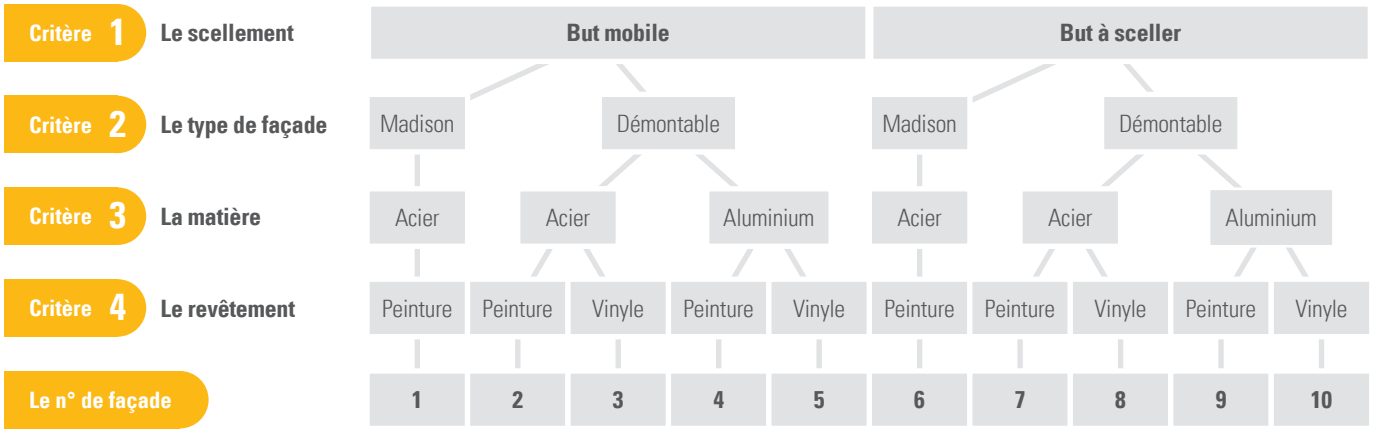
Comment choisir ses buts de hand ?

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.

Critère 2 - Le type de façade :
- **Façade "Madison" :** façade monobloc par coupe d'onglets renforcés. Lliaison 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 vinyl :** façade plastifiée et bandes vinyl blanches.



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

La façade Madison

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

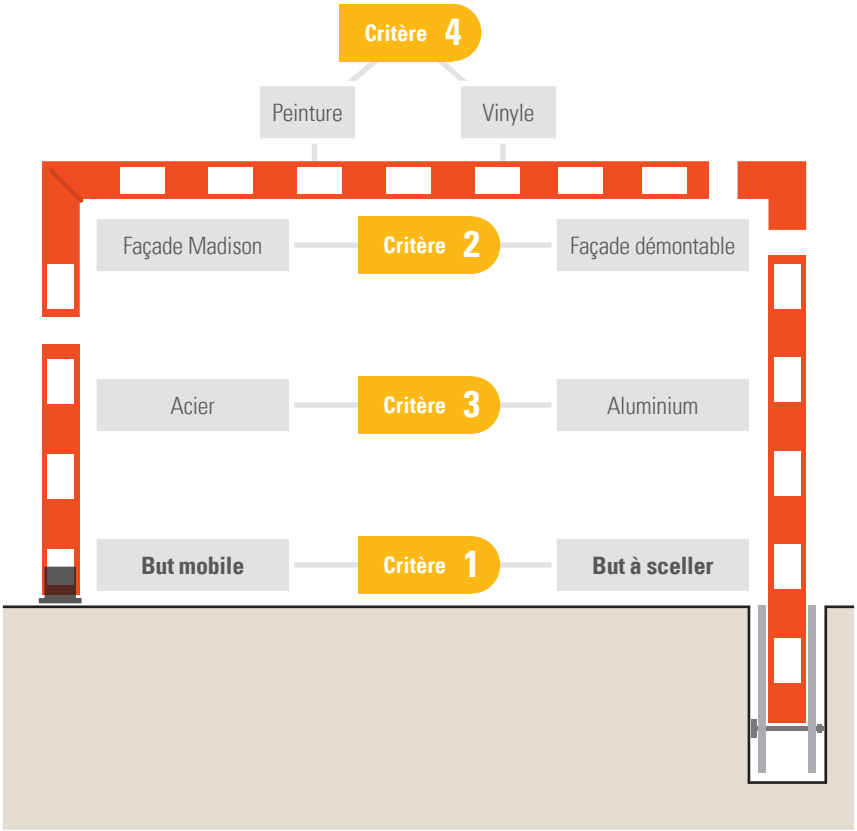
Le système PostLock® est un modèle déposé de verrouillage des montants haut et bas. Il permet un assemblage extrêmement rigide et assure une parfaite tenue dans le temps grâce à son système de rattrapage de jeu. Grâce à PostLock® l'acheminement des produits devient aussi simple qu'avec une façade fixe 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 fourreaux en aluminium.



Buts Madison - Haute compétition

Arceaux Ø 50 mm, double barre de stabilisation

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

- + Adapté aux sols souples
- + Buts très rigides et extrêmement robustes
- + 4 ancrages par but
- + Conçus pour la haute compétition

Buts haute compétition 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 +)
- Possibilité d'ancrage sur-mesure pour adapter le but à une installation existante

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 haute compétition

Arceaux Ø 50 mm orientables

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

- + Adapté aux sols souples
- + Adaptation possible sur ancrage existant
- + Buts très rigides et extrêmement robustes
- + Conçus pour la haute compétition

Jambe de force en partie haute

Buts de compétition avec arceaux Ø 50 mm

Descriptif :

- Arceaux rabattables (+ 30° à - 90 °) Ø 50 mm en acier galvanisé plastifié blanc de profondeur 900 mm
- 2 vérins de réglage de niveau par but et 2 ancrages par but
- 2 jambes de force télescopiques en partie haute et 2 jambes de force en partie basse
- 1 barre de stabilisation télescopique
- 2 ancrages par but*

** fixation par 2 chevilles à expansion pour sol béton (fournies)*

Options :

- Façade de couleur (Nuancier Color +)
- Possibilité d'ancrage sur-mesure pour adapter le but à une installation existante

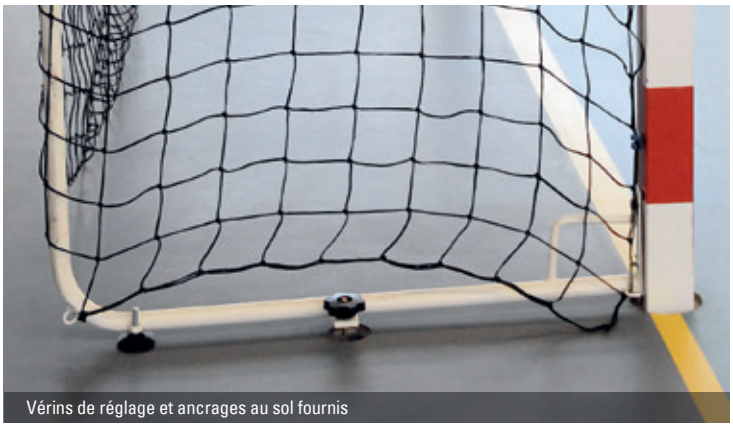
Façade	Scellement	Fabrication	Matière	Bandes blanches	Références
1	Mobile	Madison	Acier	Peinture	**HB06N212NBI-HC**
6	À sceller	Madison	Acier	Peinture	**HB06N213NBI-HC**

Buts de handball compétition

Arceaux Ø 50 mm fixes, simple barre de stabilisation

AFNOR Cert.61477

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

Descriptif :

- Arceaux fixes Ø 50 mm
- Profondeur : 990 mm
- Une barre de stabilisation Ø 32 mm à fixer au sol
- Tube en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 renforcé dans les angles
- 2 vérins de réglage par but
- Livrés avec 2 ancrages
- Crochets soudés pour fixer le filet

Façade	Scellement	Fabrication	Matière	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 et repliables

AFNOR Cert.61477

Buts avec arceaux Ø 32 mm

Descriptif des arceaux:

- Arceaux fixes Ø 32 mm
- Profondeur : 990 mm
- Tube en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 renforcé dans les angles
- 2 vérins de réglage par but
- Livrés avec 2 ancrages
- Crochets soudés pour fixer le filet
- **Option :** Une barre de stabilisation en partie basse.

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
- 2 vérins de réglage par but
- Livrés avec 2 ancrages
- Crochets soudés pour fixer le filet

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

AFNOR Cert.61477

Buts avec façade rabattable

Descriptif des arceaux:

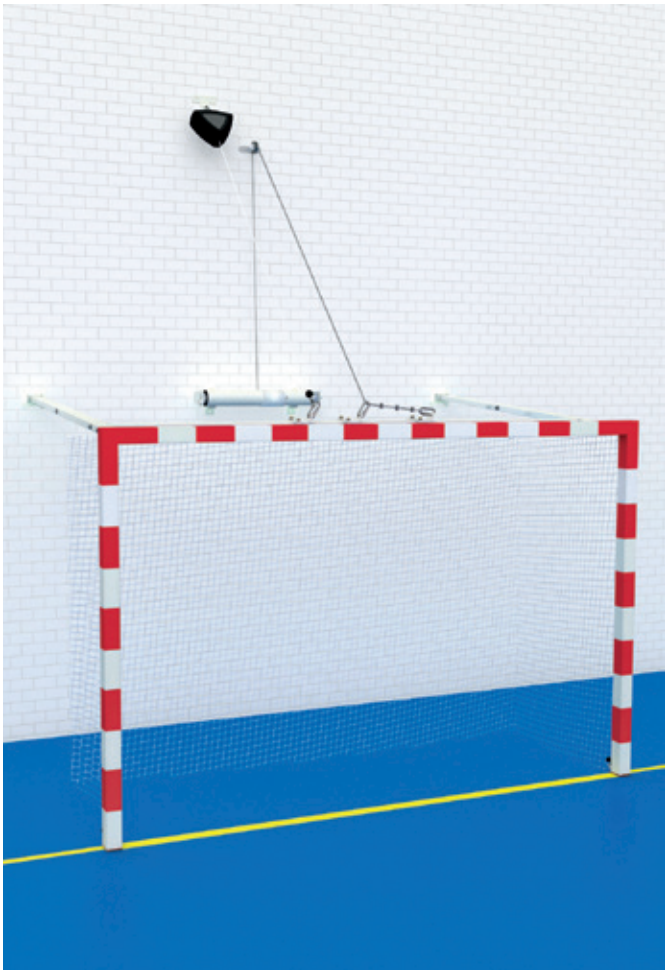
- Cadres rabattables en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010, en carré de 35 x 35 mm et 30 x 30 mm
- Barres d'écartement télescopiques fixées au mur permettant le réglage de 0,90 m à 1,40 m ou de 1,40 m à 2,10 m
- 2 roues par but fixées sous les barres d'écartement pour faciliter le déplacement
- Livrés avec 2 ancrages
- Crochets soudés pour fixer le filet
- Éxiste en fixation sur poteaux lorsque la fixation murale n'est pas possible **Réf. HB01N001**

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**

But avec façade relevable

Descriptif Réf. HB07N212NBI :

- Façade mobile Madison avec système PostLock®
- Cadres relevables en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 réglables sur la transversale
- Système de platines pour maintien au sol
- Livrés avec 2 ancrages
- Crochets soudés pour fixer le filet
- Treuil electrique livré avec contacteur electrique **Réf. BC030202**
- Stop chute à rappel automatique **Réf. BC030601**
- Adaptation sur support spécifique sur demande



Buts de handball scolaire

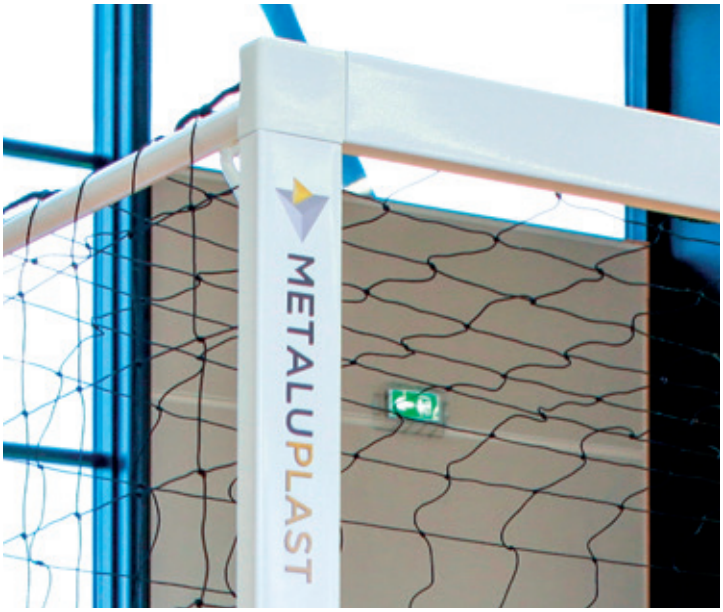
Prim'hand et hand scolaire

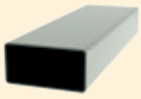
AFNOR Cert.61477

Buts avec arceaux Ø 32 mm

Descriptif :

- Façade en tube de section 80 x 40 mm
- Arceaux en tube galvanisé Ø 32 mm plastifié blanc
- Pièces de jonction en aluminium moulées dans les angles
- Vérin de réglage pour une meilleure stabilisation au sol
- Fixation des filets par crochets nylon
- Livrés avec un jeu d'ancrages et un jeu de fourreaux pour le type à sceller



Nom du but	Scellement	Matière	Dimensions	Traitement de surface	Références	Profil
Prim Hand	Mobile	Acier	0,9 à 1,4 m	Galvanisé + plastifié	HB050001-Z	
	À sceller		1,4 à 2,1 m		HB050002-Z	
Handball scolaire	Mobile		0,9 à 1,4 m		HB05N103	
	À sceller		1,4 à 2,1 m		HB05N104	

Buts de handball de rue
Loisir

AFNOR Cert.61477

Façade avec arceaux

Descriptif :

- 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 moulées dans les angles de la façade
- Fixation des filets par crochets nylon
- Scellement sur platine **Réf. HB05N230**
- Scellement direct **Réf. HB05N232**

Accessoires :

- Filets haute résistance pour buts de hand maille 100 mm polypropylène avec noeuds, Ø 4 mm **Réf. 112HB240N**
- Sandows Ø 5,5 mm pour la fixation des filets **Réf. FLHB1010**

Options :

- Bandes en vinyle **Réf. HB050230**

Réf. HB05N230 + HB050230

Façade de hand / Foot

Descriptif :

- Buts 3 x 2 m réalisés en tube acier sendzimir Ø 80 mm plastifié blanc
- Pièces de jonction en aluminium moulées dans les angles de la façade
- Pas de crochets de fixation de filet
- Scellement direct dans le béton
- **Réf. HB05N308**

Réf. HB05N308

Conseils

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

Accessoires

Description de la gamme

- Jeu de 4 couvercles pour ancrages Ø 60 mm (non livré avec les buts) **Réf. HB050408**
- Jeu de 4 ancrages complémentaires **Réf. HB050401**
- Jeu de 4 fourreaux complémentaires pour montants 80 x 40 mm **Réf. FOUR006**
- Jeu de 2 fourreaux complémentaires pour montants 80 x 80 mm **Réf. FOUR002**
- Kit sandow pour 1 paire de buts **Réf. FLHB1010**
- Crochet complémentaire nylon pour buts aluminium **Réf. FB04N606**
- Crochet complémentaire nylon pour buts acier **Réf. FB04N607**
- Crochet complémentaire pour buts acier double fixation avec vis **Réf. FB040651-Z**
- Jeu de 4 pattes d'ancrage amovibles pour buts de handball repliables **Réf. HB050415**
- Chariot pour but de handball repliables (2 paires) **Réf. HB HB050416**
- Râtelier pour façade de handball (1 paire) **Réf. HB050417**
- Jeu de 4 manchons à sceller avec fourreaux, Ø 40 mm exterieur, adaptable sur hand mobile. Tube mâle Ø 34 mm **Réf. HB050405**
- Jeu de 2 supports muraux pour 1 but de hand arceaux repliables **Réf. HB050420**

Chariot de transport pour buts de handball repliables **Réf. HB05N308**

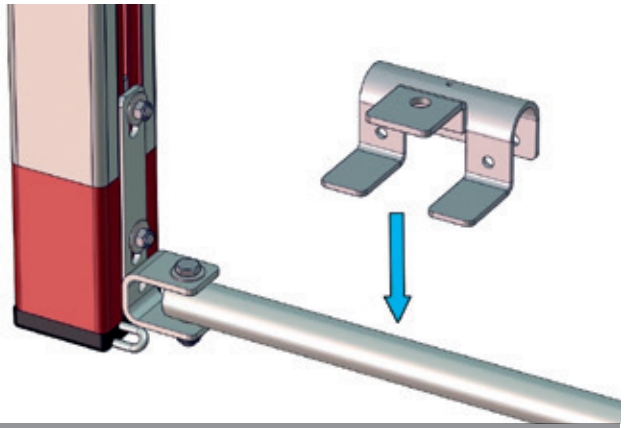
Réf. HB050402

Réf. HB050406

Transforme votre but mobile en but à sceller

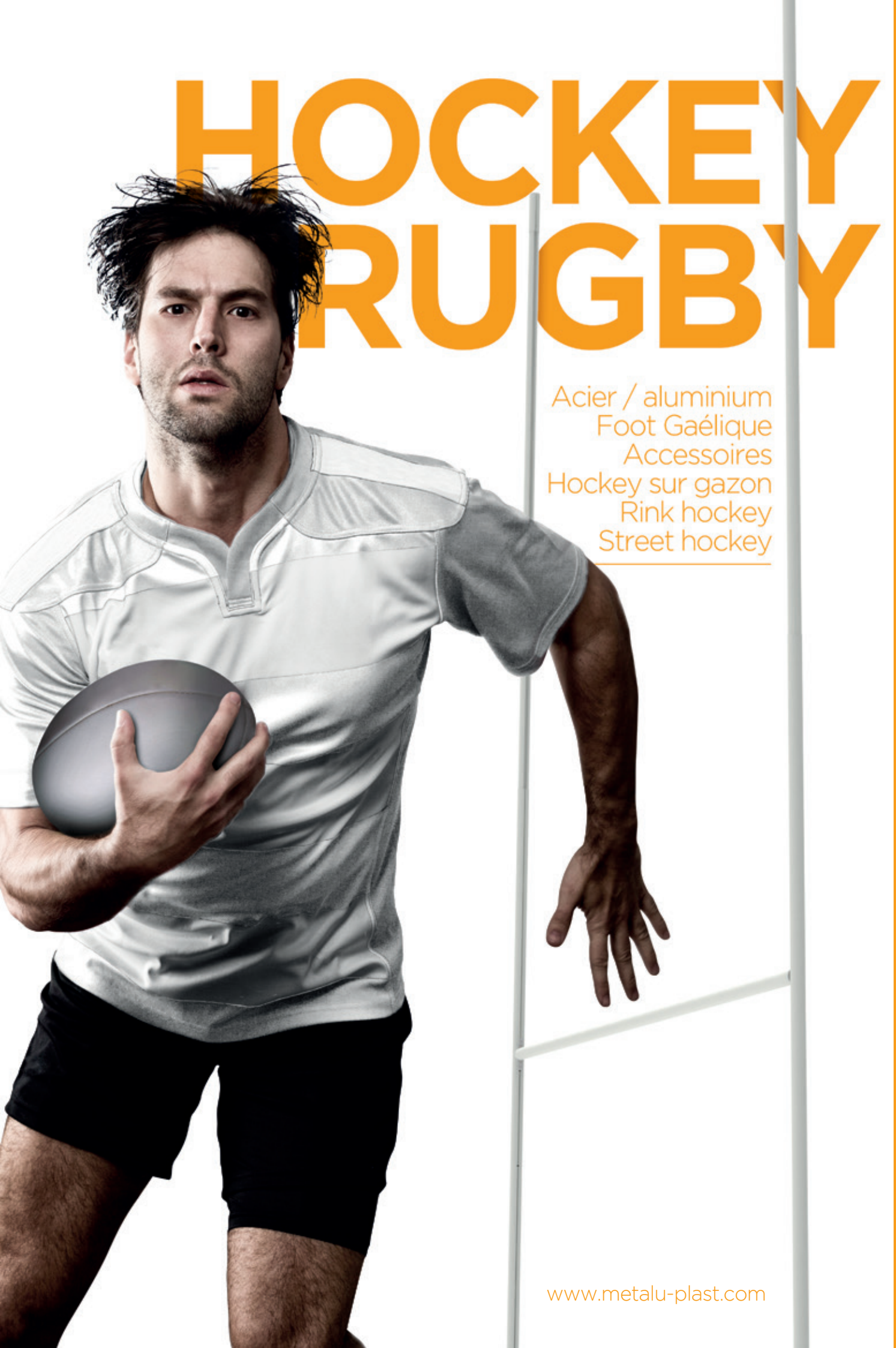
Manchon à sceller **Réf. HB050405**

Réf. HB050420



Pattes d'ancrage amovibles **Réf. HB050415**

HOCKEY
RUGBY



Acier / aluminium
Foot Gaélique
Accessoires
Hockey sur gazon
Rink hockey
Street hockey

www.metalu-plast.com

Buts de rugby
Poteaux en acier ou en aluminium

AFNOR Cert.61477

Buts acier

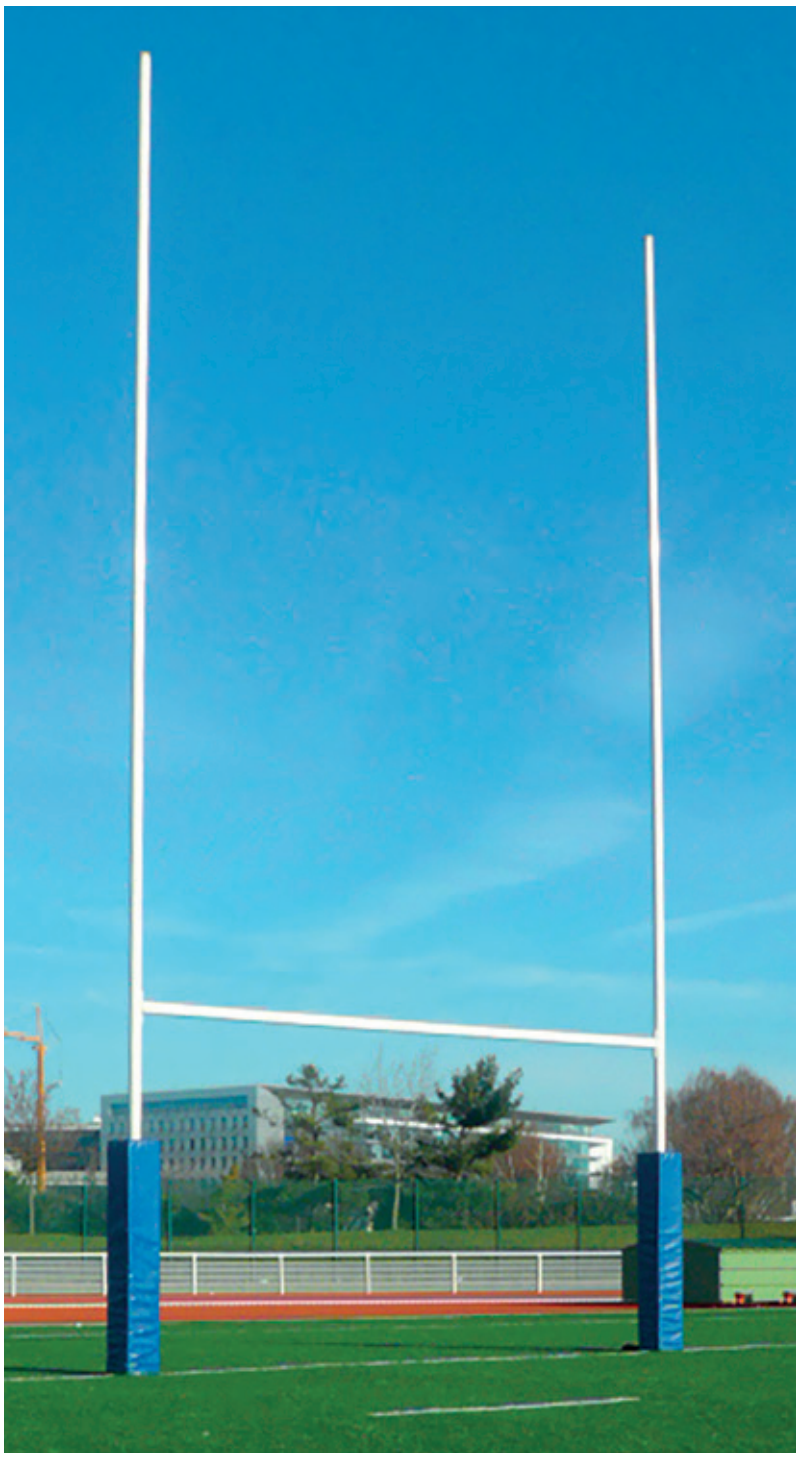
Descriptif :

- Buts réalisés en tube acier galvanisé Ø 102 mm
- Plastifié blanc (RAL 9010).
- Poteau en 2 parties : la liaison se fait par coulissement de la partie haute dans la partie basse par manchonnage.
- Transversale démontable fixée par 4 boulons.

Buts aluminium

Descriptif :

- Buts réalisés en tube aluminium plastifié blanc (RAL 9010)
- Ø 102 mm et Ø 96 mm.
- Poteau en 3 parties. La liaison se fait par coulissement de la partie haute dans la partie basse par manchonnage.
- Transversale démontable à emboîter dans des coulisseaux acier fixés par vis.



Conseils

(1) Afin de connaître les limites d'utilisation des buts selon leur zone d'implantation et leur exposition au vent, merci de vous reporter à la carte des zones de vent dans les pages «information».

(2) Tous les buts sont livrés avec fourreaux à sceller. Les buts de rugby sur charnières doivent être couchés en cas de vent moyen > 4,5 m/s.

CAT3 : poteaux adaptés dans les départements d'une zone de vent allant jusqu'à la "catégorie3" sauf ceux en bord de mer.

CAT2 : poteaux adaptés dans les départements d'une zone de vent allant jusqu'à la "catégorie2". En bord de mer, préférez les poteaux recommandés pour la CAT3.

Hauteur	Matière	Charnière	Référence	Zone de vent (1)
8 m	Acier	Sans	RU070101	CAT3
		Avec	RU070101-C	(2)
	Aluminium	Sans	RU070111M	CAT3
		Avec	RU07011M-C	(2)
11 m	Acier	Sans	RU070102	CAT3
		Avec	RU070102-C	(2)
	Aluminium	Sans	RU070112M	CAT2
		Sans	RU070112M-RENF	CAT3
		Avec	RU070112M-C	(2)
14,5 m	Acier	Sans	RU070104	CAT3

Accessoires de rugby
Foot gaélique

AFNOR Cert.61477

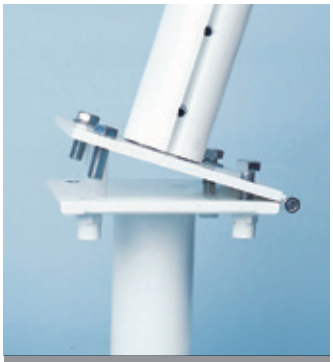
Accessoires de Rugby

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

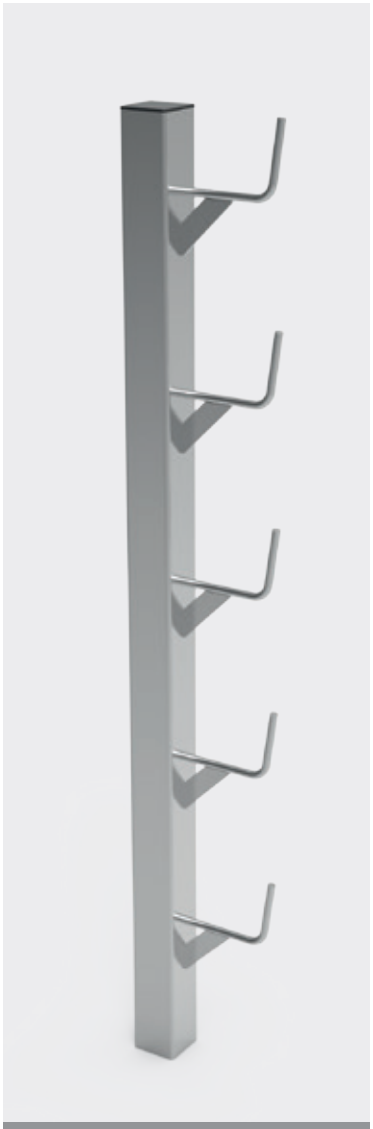
Réf. RU070312

Réf. RU070313

Réf. RU070301


Réf. RU070303

Réf. RU070302


Réf. RU070311

Buts de foot gaélique

Descriptif technique Réf. FB04N601 :

- Paire de buts de foot gaélique en aluminium, Ø 102 mm, plastifié blanc (RAL 9010)
- Oreilles “support filet”, Ø 32 mm en acier, vert (RAL 6005)
- Dimensions :
  Intérieur du but : 6 500 x 2 500 mm
  Hauteur hors sol des poteaux : 10 670 mm
- 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 : fourreaux de profondeur 800 mm
- Filet maille 120 mm, tressé Ø 3 mm noir (nous consulter)

Hockey
Buts et accessoires

But de hockey sur gazon

Descriptif Réf. HK060201:
- Buts 3,66 m x 2,14 m
- Buts en aluminium plastifié blanc, profilé 75 x 50 mm
- Arceaux arrières latéraux réalisés en tube acier sendzimir Ø 32 mm blanc
- Planche de bois contreplaqué CTBX en partie basse du but
- Hauteur de la planche : 400 mm
- Epaisseur de la planche : 20 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**

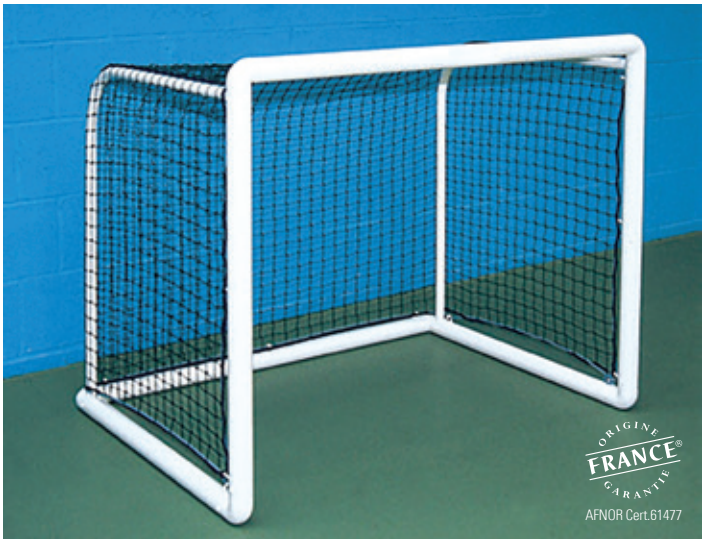
But de rink hockey

Descriptif des buts compétition
- **Réf. HK060160**
- Buts compétition : 1,70 x 1,05 m
- Façade en acier plastifié Ø 88 mm
- Cage arrière munie d'une traverse biseautée au sol permettant de faire rebondir la balle dans le but
- Fixation des filets par crochets
- Livrés, à la paire, sans les filets

Descriptif des buts d'entraînement
- **Réf. HK060150**
- Buts entraînement, 1,70 x 1,05 m, en tube Ø 60 mm en acier galvanisé plastifié blanc
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Partie haute du but réalisée en tube acier galvanisé Ø 25 mm plastifié blanc
- Fixation des filets par crochets nylon
- Profondeur arrière du but : 0,90 m
- Livrés sans ancrages

Filet conseillé : Filet en polypropylène maille 45 mm Ø fil 3 mm - **Réf. 112HKBULL502V**

But de street hockey



Descriptif des bûts d'entraînement Réf. HK060155
- Buts 1,27 x 1,07 m
- Buts en acier galvanisé plastifié blanc Ø 60 mm
- Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade
- Partie haute du but réalisée en tube acier sendzimir Ø 25 mm plastifié blanc
- Fixation des filets par crochets nylon
- Livrés sans ancrages

Clôtures de terrain

Retrouvez les clôtures de hockey dans l'onglet "Clôtures" de ce catalogue

TENNIS

Poteaux ovoïdes
Ronds / carrés
Sur platine / À sceller
Chaises d'arbitre
Accessoires

www.metalu-plast.com

Chaises d'arbitre de tennis

AFNOR Cert.61477

Chaise d'arbitre de tennis

Les Metalu +

+ Usage intérieur ou extérieur pour l'aluminium plastifié
+ Echelle et assise renforcées
+ Confort d'assise
+ Stabilité
+ Haut niveau de finitions

Descriptif :

- Chaise en aluminium ou en acier
- Coque en PP traité anti-UV
- Echelle :
  - Echelle droite, largeur de 500 mm
  - Marches plates striées antidérapantes largeur 85 mm (version aluminium)
  - Marches de forme barreaudée Ø 32 mm (version acier)
- Tablette écritoire
- Porte vêtements et sacs central
- Dimensions :
  - Hauteur de l'assise : 1.78 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	Réf. TN080227
Aluminium brut	Réf. TN080223	Réf. TN080225
Acier plastifié	Réf. TN080201	Réf. TN080202
Acier double pastification*	Réf. TN080211	Réf. TN080212

* Usage adapté à un usage extérieur normal

Chaise d'arbitre en aluminium plastifié

Équipement optionnel :

- Support parasol pour chaises d'arbitre à installer sur chaise, Ø 22 à 25 mm **Réf. TN080220**
- Coque plastique de rechange **Réf. ABC0Q002**

Support parasol

Coque plastique

Chaise d'arbitre en acier plastifié avec chaises latérales

Poteaux de tennis
à sceller

AFNOR Cert.61477

Poteaux ovoïdes anodisés

Les 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
+ Capot de protection de treuil (en option)

Section des poteaux de tennis ovoïdes :
- Poteaux en aluminium anodisé naturel
- Poteaux de section ovoïde 100/120 mm

Système de tension :
- Barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium
- Coulissant dans les crochets.
- Tension du filet par treuil à crémaillère.

Fixation au sol :
- À sceller
- Fourreaux à sceller et couvercles aluminium disponibles :
  - Fourreaux Ø 90 mm
  - Fourreaux ovoïde 100/120 mm

Poteaux de tennis ovoïdes vendus par paire :
- Pour scellement rond Ø 90 mm - **Réf. TN120106-90**
- Pour scellement ovoïdes - **Réf. TN120106**
- Livrés sans fourreaux

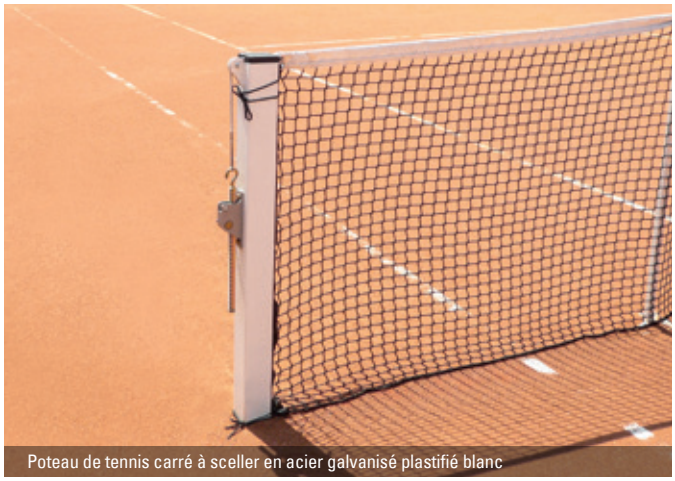
Poteaux de tennis ronds ou carrés
À sceller ou sur platine

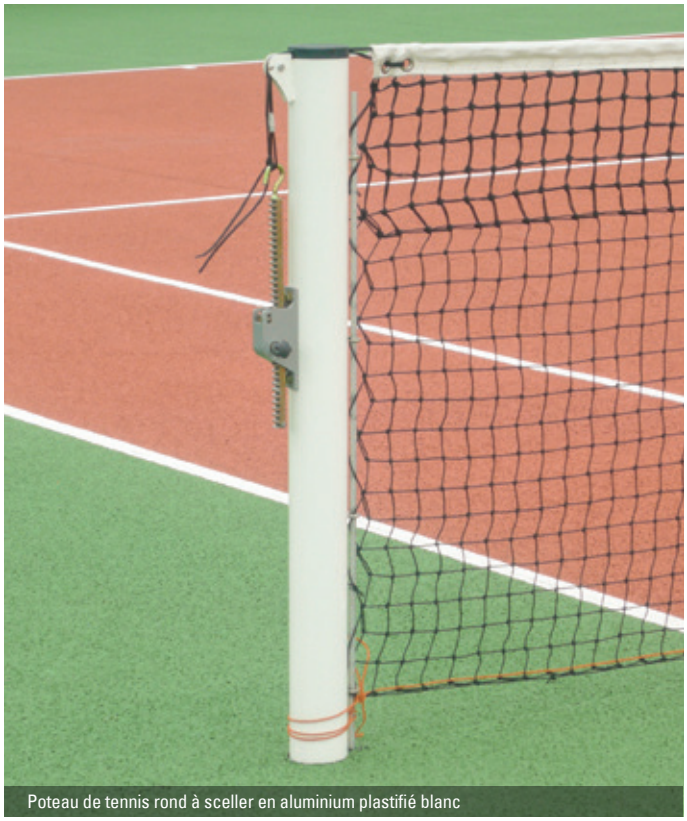
AFNOR Cert.61477

Poteaux ronds ou carrés à sceller

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

2 matériaux disponibles :
- Acier galvanisé plastifié blanc
- Aluminium plastifié blanc


Poteau de tennis carré à sceller en acier galvanisé plastifié blanc


Poteau de tennis rond à sceller en aluminium plastifié blanc

Poteaux carrés sur platine

Descriptif des poteaux à sceller :
- Conforme à la **norme NF EN 1510 Type 2**
- Poteaux acier bichromaté sur platine livrés avec des barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets
- Tension du filet réalisée par treuil à crémaillère
- Livrés avec 2 ancrages à sceller
- Platine dimension 250 x 250 mm

3 versions disponibles :
- Carré 100 x 100 mm blanc **Réf. TN080144**
- Carré 100 x 100 mm Color + **Réf. TN080146**
- Carré 80 x 80 mm **Réf. TN080104**

Poteau de tennis carré sur platine blanc

Poteau de tennis carré sur platine vert RAL 6005

	Poteau carré 80 x 80 mm à sceller	Poteau rond Ø 90 mm à sceller	Carré 100 x 100 mm Blanc, sur platine	Carré 100 x 100 mm Color +, sur platine	Carré 80 x 80 mm Blanc, sur platine
Aluminium plastifié	Réf. TN080102	Réf. TN080103	Réf. TN080144	Réf. TN080146	Réf. TN080104
Aluminium brut	Réf. TN080105	Réf. TN080106			

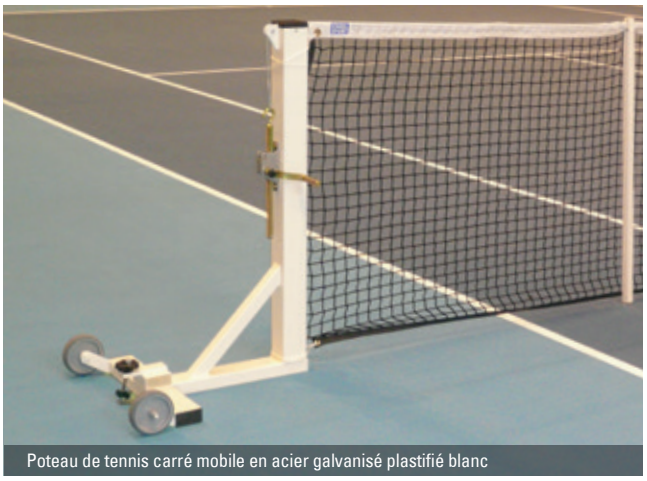
Poteaux de tennis mobiles
et poteaux de simple

AFNOR Cert.61477

Poteaux de tennis mobiles

Descriptif :
- Conforme à la **norme NF EN 1510 Type 2**
- Poteaux mobiles livrés avec des barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets
- Tension du filet réalisée par treuil à crémaillère
- Roues arrières en Ø 125 mm avec bande de roulement en revêtement souple
- Livrés avec 2 ancrages à sceller

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**


Poteau de tennis carré mobile en acier galvanisé plastifié blanc

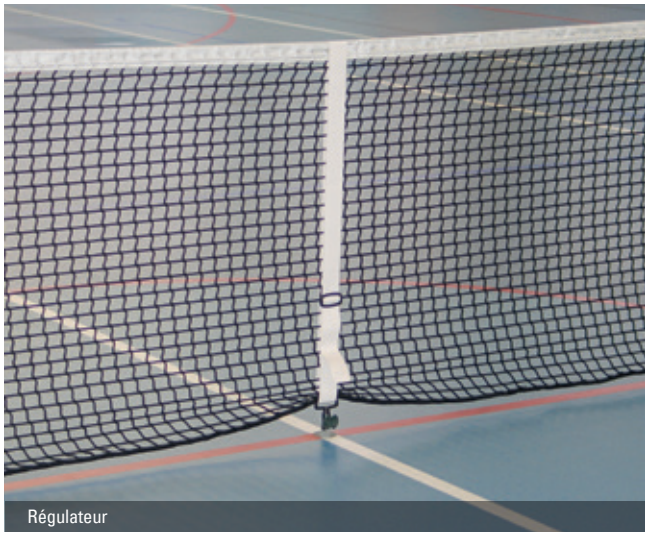
Poteau de tennis rond mobile en acier galvanisé plastifié blanc

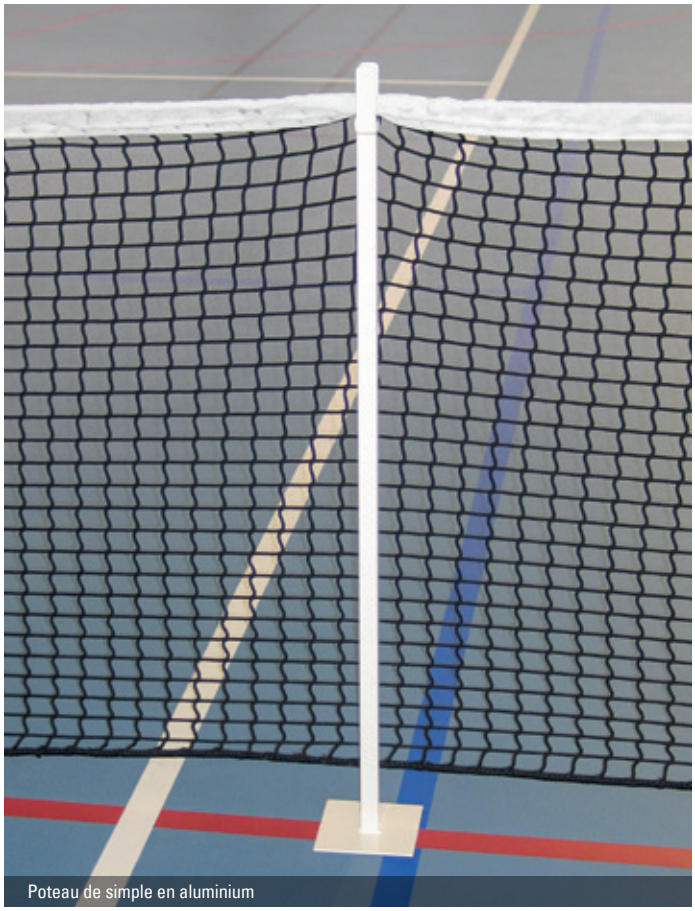
Poteaux de simple

Conforme à la norme NF EN 1510

Descriptif :
- 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 **Réf. TN080111**

Équipement optionnel :
- Régulateur **Réf. TN080306**
- Boîtier régulateur **Réf. TN080302**


Régulateur


Poteau de simple en aluminium

Le treuil à crémaillère et son capot

Chariot de transport - Fourreaux - Kit mini tennis

AFNOR Cert.61477

Treuil à crémaillère et capot

Les Metalu +

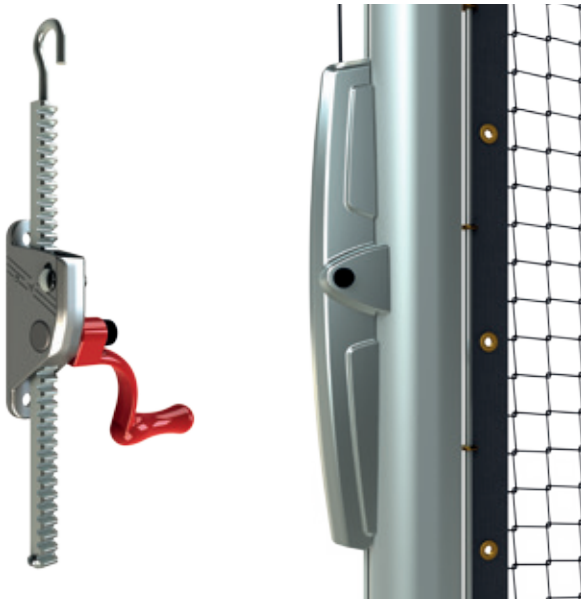
+ Nouveau design complet
+ Solidité renforcée
+ Blocage sécurisé de la crémaillère

Treuil Réf. TN080304 :

- Conforme à la norme NF EN 1510
- 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

Capot Réf. TN080305 :

- Capot avec bords arrondis pour la sécurité des joueurs
- Utilisation de la poignée de la manivelle du treuil pour serrer le capot



Kit mini tennis 8 m + filet **Réf. TN080515**

Kit mini tennis

Descriptif du mini tennis :

- 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
- Livrés avec filet maille 45 mm Ø 2 mm

Disponible en 3 versions :

- Kit mini tennis 3 m + filet **Réf. TN08050**
- Kit mini tennis 6 m + filet **Réf. TN080505**
- Kit mini tennis 8 m + filet **Réf. TN080515**

Chariot de transport Réf. VB090600

Descriptif :

- Chariot réalisé en tube acier plastifié blanc pour 4 paires de poteaux

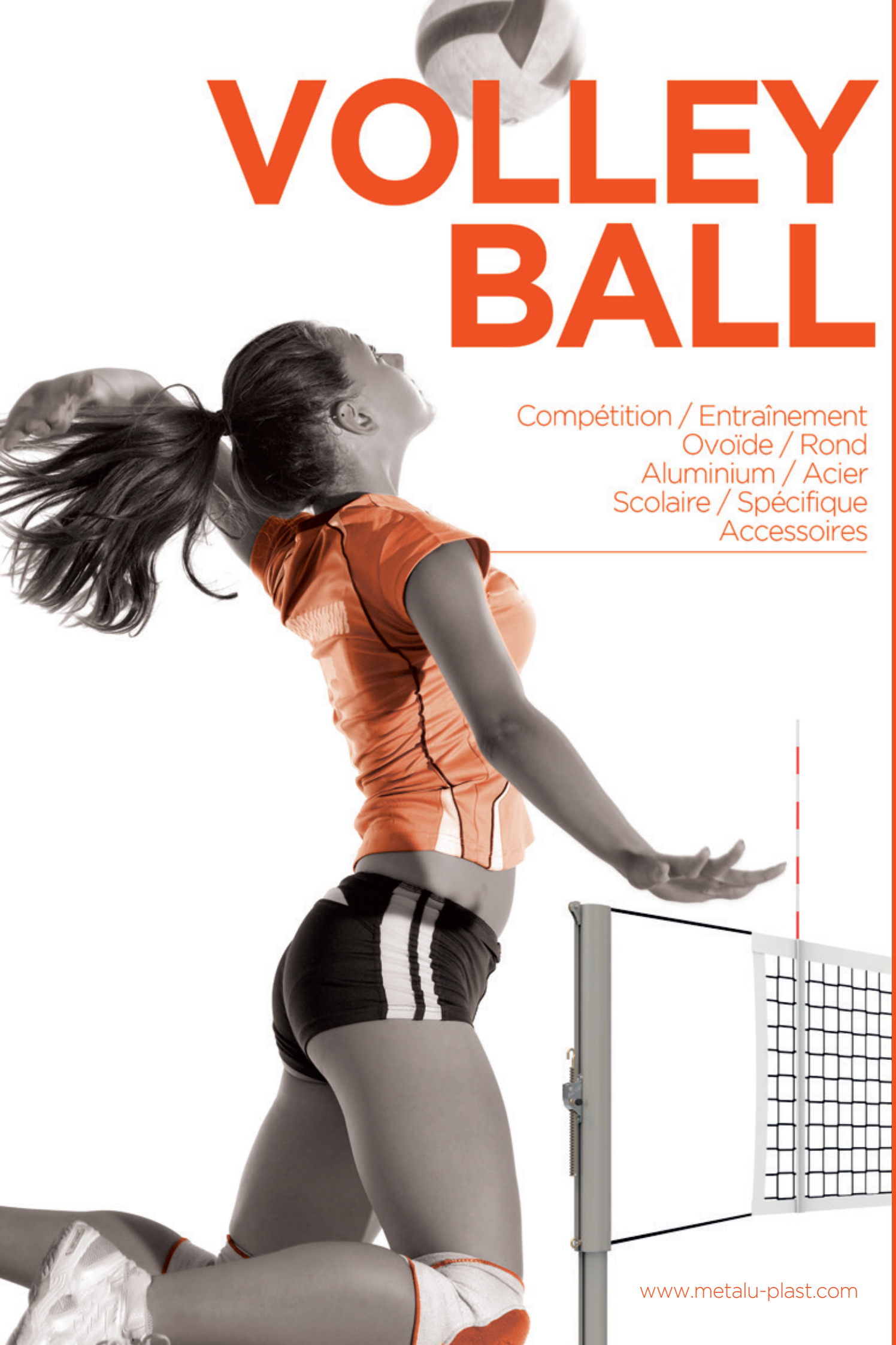
Jeu de 2 fourreaux et couvercles

Descriptif :

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

VOLLEY BALL

Compétition / Entraînement
Ovoïde / Rond
Aluminium / Acier
Scolaire / Spécifique
Accessoires



www.metalu-plast.com

Poteaux ovoïdes télescopiques
en aluminium anodisé - Compétition classe A et B

Poteaux de volley de compétition ovoïde Millennium

Descriptif 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 «Filet»)

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**

Poteaux aluminium ovoïdes 100/120 mm en partie haute

Poteaux aluminium renforcé Ø 90 mm en partie basse

Les Metalu +

+ Pour fourreaux de Ø 90 mm
+ Compétition nationale et internationale (classe A et B)
+ Structure aluminium anodisée
+ Haute résistance
+ Poteaux télescopiques

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 ovoïdes toute hauteur
en aluminium anodisé - Compétition classe A et B

Poteaux de volley de compétition “tout ovoïde”

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

Système de tension au choix:
- Treuil et cabestan
- Double cabestan

Filet :
- Utiliser les filets avec mousquetons (voir page “Filet”)

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**

Les Metalu +

+ Adaptables sur fourreaux existants de Ø 90 mm
+ Compétition nationale et internationale (classe A et B)
+ Structure aluminium haute résistance
+ Poteau ovoïde aluminium anodisé

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

Poteaux ronds de compétition
en aluminium plastifié - Compétition classe A et B

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 haute compétition
- Livrés sans fourreaux

Installation :

- Fourreaux ronds Ø 90 mm **Réf. FOUR003**

Les Metalu +

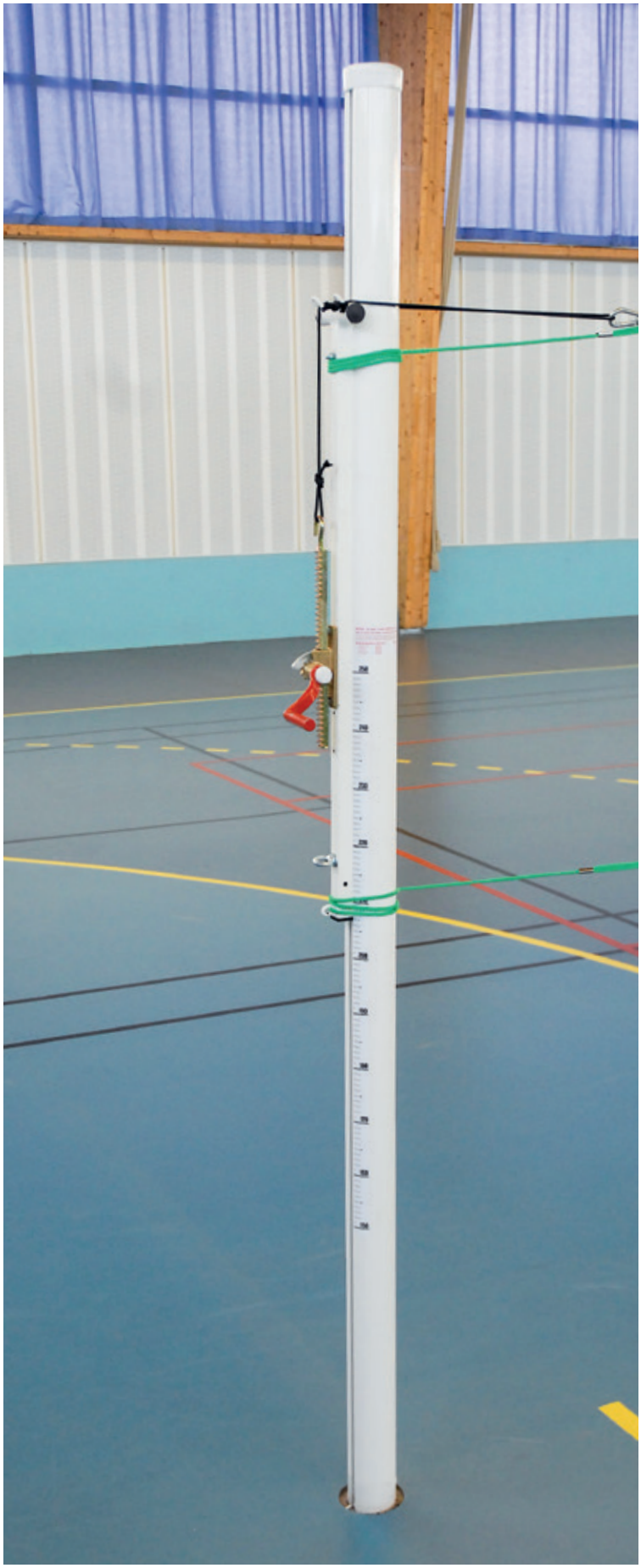
+ Compétition nationale et internationale (classe A et B)
+ Structure aluminium renforcé
+ Haute résistance
+ Tension exterieure

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. 112VB438N** et à un jeu de mires **Réf. VB090315.**



Poteaux ronds d'entraînement
Aluminium ou acier - Classe C

Poteaux d'entrainement en aluminium

Descriptif :
- 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
- Poteaux **Réf. VB090105**
- Poteau central **Réf. VB090106**
- Livrés sans fourreaux

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

Type de poteau	Matière	Système de tension	Réglage	Références
Poteaux	Aluminium	Treuil	Glissière	**VB090105**
Poteau central	Aluminium	Treuil	Glissière	**VB090106**

Poteau aluminium rond latéral

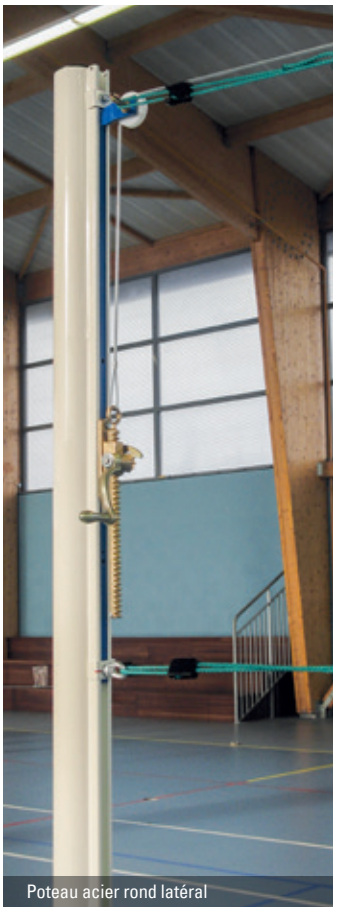
Poteau aluminium rond central

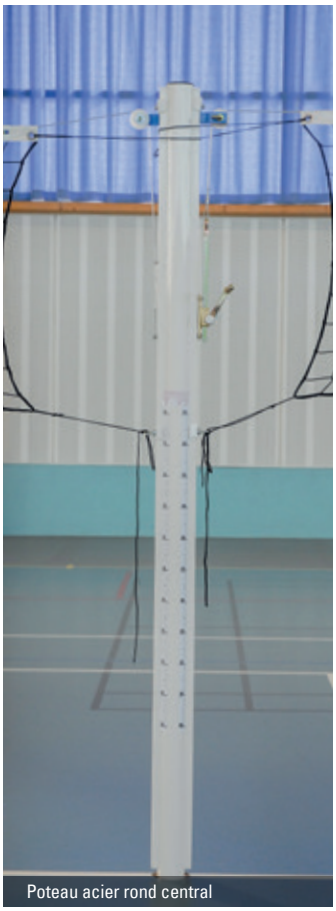
Poteaux d'entrainement en acier

Descriptif :
- 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 (cordon tendu par poulie et taquet coinceur)
- 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 poteau	Matière	Système de tension	Réglage	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**


Poteau acier rond latéral


Poteau acier rond central

Poteaux de volley-ball
Scolaire

Poteaux acier 4 hauteurs

Descriptif :
- Poteaux en tube Ø 90 mm acier galvanisé plastifié blanc **Réf. VB090101**
- Réglage des hauteurs de filet par coulissement du poteau dans le fourreau
- Blocage avec goupille au pied du poteau (4 perçages prévus).
- Tension du filet avec treuil à crémaillère
- Poteau équipé d'un mètre sérigraphié pour réglage de la hauteur : benjamins : 2,10 m - féminins : 2,24 m - cadets : 2,35 m - masculins : 2,43 m
- Livrés sans fourreaux

Installation :
- Fourreaux ronds Ø 90 mm **Réf. FOUR004**

Poteaux aluminium

Descriptif :
- 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	Réglage	Références
Côtés	Aluminium	Cabestan	Glissière	**VB090108**
Central	Aluminium	Cabestan	Glissière double	**VB090113**

Poteaux de volley-ball spécifiques
Podium

Poteaux mobiles

Descriptif :
- Poteaux en tube Ø 90 mm acier galvanisé plastifié blanc montés sur une embase à roulette à fixer au sol avec ancrage
- 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
- Livré avec ancrages de sécurité
- Poteaux sur embase à roulettes **Réf. VB090124**
- Poteau central sur embase à roulettes **Réf. VB090125**

Poteaux multi-usages

Descriptif :
- Mât 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**

Conseils

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

Podium aluminium plastifié blanc

Descriptif :
- 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

COLOR + sur demande

Volley-ball
Rangement et accessoires

Treuil à crémaillère et capot

Les Metalu +

+ Nouveau design complet
+ Solidité renforcée
+ Blocage sécurisé de la crémaillère

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

Capot Réf. TN080305 :

- Capot avec bords arrondis pour la sécurité des joueurs
- Utilisation de la poignée de la manivelle du treuil pour serrer le capot

AFNOR Cert.61477

Râteliers

- Jeu de 2 montants avec crochets

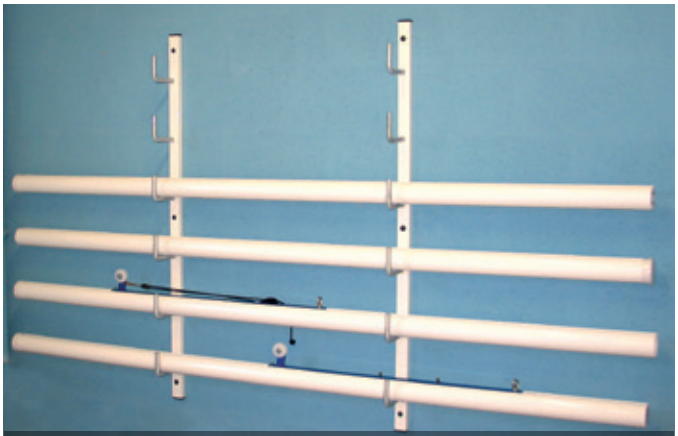
Râtelier mural :

- 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**

AFNOR Cert.61477



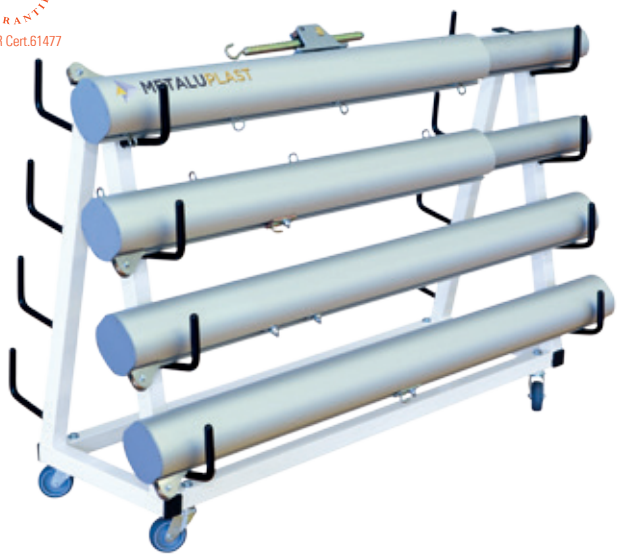
Râtelier mural pour 3 paires de poteaux **Réf. VB090303**

Chariot de transport Réf. VB090600

Descriptif :

- Chariot réalisé en tube acier plastifié blanc pour 4 paires de poteaux

AFNOR Cert.61477



Jeu de fourreaux et couvercles

Descriptif :

- 2 foureaux 500 mm pour poteaux ovoïdes 100 x 120 mm **Réf. FOUR001**
- 2 fourreaux 500 mm pour poteaux ronds Ø 90 mm **Réf. FOUR003**
- 2 fourreaux pour VB090101 longueur 650 mm **Réf. FOUR004**
- 1 fourreau 500 mm **Réf. FOUR005**

Cintre de pliage en aluminium

- **Réf. VB090415**

Mires à vis spéciales compétition

- **Réf. VB090315**

Rail mural volley-ball

- Rail mural de volley-ball avec réglette treuil **Réf. VB090107**

Mousses de protection

- Jeu de 2 protections 2000 x 200 x 200 mm **Réf. VB090420**

ÉQUIPEMENTS & AUTRES SPORTS

Vestiaires
Tribunes
Danse
Boxe
Cloisons
Mât, rail et cordes
Chariot de contrôle
Sports de plage
Kayak polo

Vestiaires
Modules indépendants

AFNOR Cert.61477

Consoles et bancs

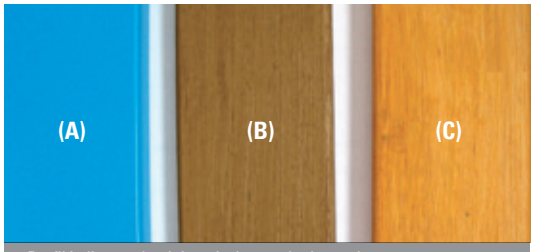
Descriptif :
- Les consoles métalliques sont réalisées en tube acier carré 35 x 35 mm
- La structure métallique est entièrement plastifiée blanche (en version standard)
- 3 matériaux au choix pour les assises, dossiers, porte-patère et porte-paquet :
  - Aluminium renforcé, plastifié, coloris : bleu RAL 5015 **(A)**
  - Bois exotique Iroko **(B)**
  - Bois Sapin rouge du nord **(C)**

Combinez les 4 types de consoles pour aménager le vestiaire
- Console avec assise **Réf : VSREP1, VSREP1-B, VSREP2**
- Console avec assise + dossier **Réf : VSREP3, VSREP3-B, VSREP4**
- Console avec assise + dossier + porte-patères **Réf : VSREP5, VSREP5-B, VSREP6**
- Console avec assise + dossier + porte-patères + porte-paquets **Réf : VSREP7, VSREP7-B, VSREP8**

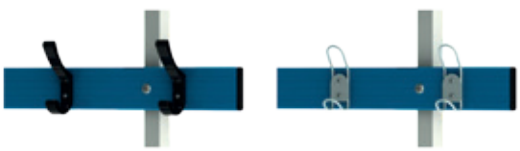
3 systèmes de fixation :
- Fixation murale
- Fixation au sol
- Fixation au sol uniquement pour les consoles centrales

2 types de patères “double fixation” :
- Standard : patère PVC, fixation 2 vis
- Option : patère acier, fixation 2 vis **Réf. VSPATAC01**

Les Metalu +
+ Longévité en milieu humide
+ Dimensions sur mesure
+ Vaste gamme de couleurs
+ Esthétique

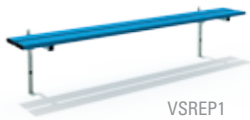


Profilés lisses aluminium, Iroko ou pin du nord


Patères PVC standard et patères acier optionnel

Vestiaires
Modules indépendants

AFNOR Cert.61477


VSREP1

VSREP1-B

VSREP2

VSREP3

VSREP3-B

VSREP4

VSREP5

VSREP5-B

VSREP6

VSREP7

VSREP7-B

VSREP8

Modules complémentaires

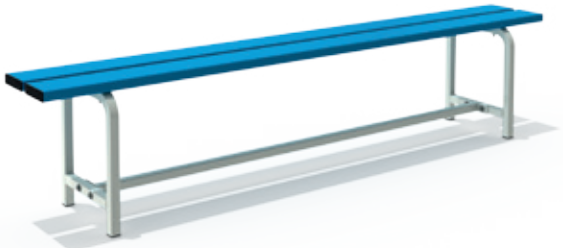
Porte-paquets mural **Réf. VSREP9**

Porte-patères **Réf. VSREP10**

Conseils

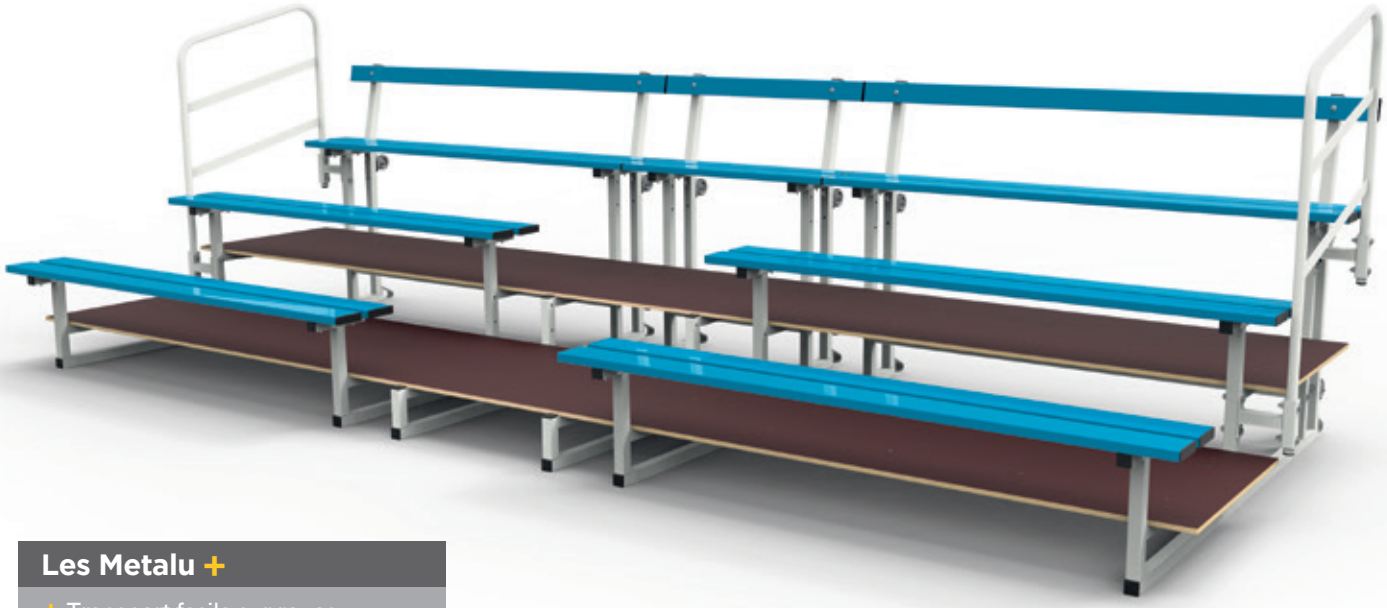
Tous nos vestiaires sont fabriqués à la demande selon vos spécificités : imaginez votre vestiaire, prenez vos cotes (en vous aidant du dossier technique que nous vous fournirons) puis passez votre commande.

Votre conseiller commercial habituel est à votre disposition pour vous aider.
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



Banc simple **Réf. VSREP0**

Autres équipements
Tribunes et table de marque



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

Tribunes mobiles indoor et outdoor

Descriptif 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 bleu RAL 5015, autre RAL sur demande
- Modules d'assises combinables de 8, 12 ou 16 places
- Plancher contreplaqué anti-dérapant «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

Accessoires
- Tribunes adaptables à une utilisation en extérieur sur demande traitement optionnel sur demande

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

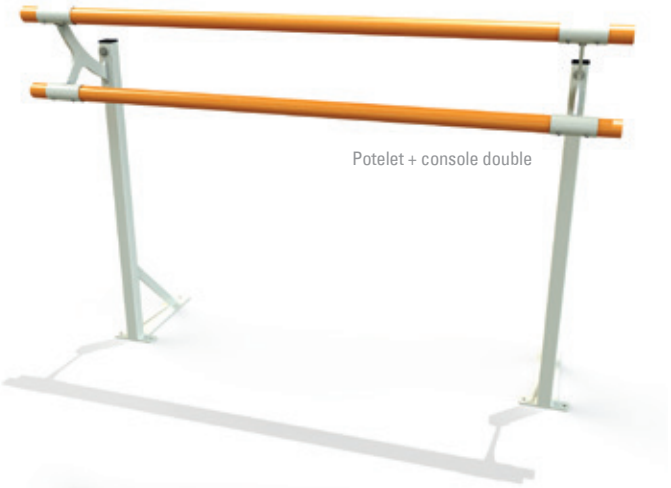
Descriptif :
- Structure acier plastifié bleu
- Plancher antidérapant en bois
- Lisses en aluminium renforcé, plastifié blanc
- Caissons fermés avec un couvercle en acier par crochet, possibilité d'installer des cadenas
- Deux caissons pour une table de 3 personnes et 3 caissons pour une table de 6 personnes
- Réglette pose crayon
- 4 roues (modèle 3 personnes) ou 6 roues (modèle 6 personnes)
- Table 3 personnes **Réf. GY010416**, longueur 1,6 m
- Table 5 personnes **Réf. GY010426**, longueur 2,4 m

Les Metalu +
- + Facile à déplacer
- + Espaces de rangement

Danse et Boxe

Potelets, consoles de danse et potences de boxe

AFNOR Cert.61477



Potelêts et consoles de danse

Barre :

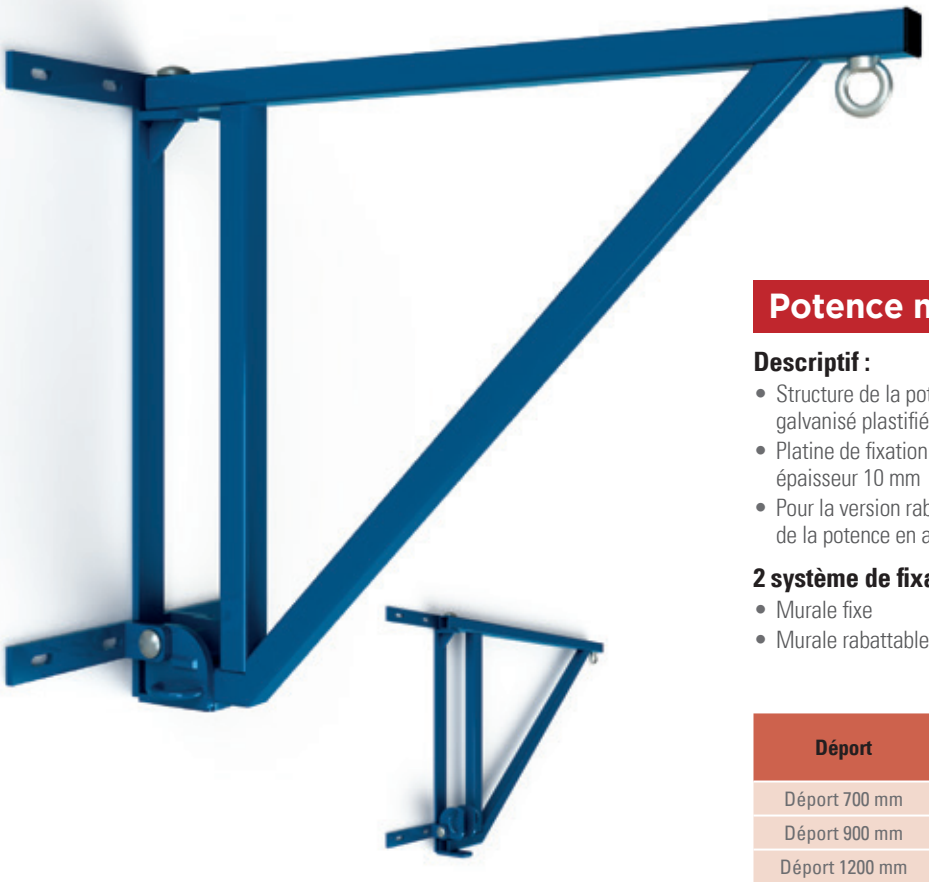
- Barre en bois longueur 1,50 m et Ø 40 mm **Réf. GYDANSBA**

Potelet :

- Potelet en acier plastifié blanc Ø 40 mm **Réf. GYDANSPS**
- Console simple ou double à choisir en plus du potelet
- Hauteur console haute : 1050 mm
- Hauteur console basse : 850 mm
- Distance depuis le mur d'appui : 550 mm

Consoles :

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



Potence murale pour sac de boxe

Descriptif :

- 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 12mm

2 système de fixation :

- Murale fixe
- Murale rabattable

Déport	Potence murale rabattable	Potence murale fixe
Déport 700 mm	**BOXPR700**	**BOXPF700**
Déport 900 mm	**BOXPR900**	**BOXPF900**
Déport 1200 mm	**BOXPR1200**	**BOXPF1200**

Cloisons et séparations

Pliables, non pliables, rail et bâches

AFNOR Cert.61477

Cloison mobile repliée **Réf. TG400111**

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

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 + esses de fixation
- La structure métallique est entièrement plastifiée

Bâches de séparation :

- Confection : ourlets en périphérie, œillets en partie haute tous les 50 cm. Bande de lestage en partie basse (nous consulter)
- Dimensions : Hauteur standard 2 m. Autres hauteurs à la demande
- Marquage sur demande.

Rail de séparation

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 ou une bâche.

	Coloris	Classement au feu
Bâche PVC 600 g/m²	Bleu ou vert	M2
Toile polyester 300 g/m²	Blanc ou vert, autre couleur sur demande	M1

Bâche de séparation avec filet en partie haute

Mât, rail et cordes à grimper
Chariot de contrôle

AFNOR Cert.61477

Mât à grimper

Mât à grimper Réf. RA200001 :
- Mât : Tube acier 140x140x4 mm, galvanisé à chaud, **hauteur de grimpe 5 m**
- Bras : Tube 100x100x3 mm, galvanisé à chaud, longueur hors tout 2,05 m

Cordes à grimper :
- 5 cordes à noeuds Ø 25 mm longueur 5 m (scolaire). **Réf. GYCND25-5-X5**
- 5 cordes lisses Ø 32 mm longueur 5 m. **Réf. GYCLD32-5-X5**
- 5 cordes lisses Ø 36 mm longueur 5 m. **Réf. GYCLD36-5-X5**

Information

Conforme à la réglementation du BOEM 683.1 révisée en date du 29/09/10 du Ministère de la Défense pour l'utilisation par le corps des armées (avec une corde Ø 36 mm).

Mât à grimper

Rail pour corde à grimper

Descriptif :
- Longueur 6 m (standard)
- Rail en acier galvanisé plastifié 70 x 85 mm
- La structure métallique est entièrement plastifiée
- Livré avec 6 glisseurs montés sur roulements et 6 maillons rapides

Références pour un rail de 6 m :
- Rail à fixer sur le flanc d'une poutre en bois lamellé-collé parallèle au sol **Réf. RA100501**
- Rail à fixer sur une poutre métallique par crapautage ou sur une poutre lamellé-collé non parallèle au sol **Réf. RA100502**

Information

Consultez nous pour la fabrication d'un rail de longueur autre que 6 m et pour les longueurs, diamètres et matières des cordes lisses, cordes à noeuds et échelle de cordes.

Rail pour corde à grimper

Autres cordes à noeuds

- Cordes à noeuds Ø 22mm, en chanvre, longueur de 5 m **Réf.GYCND22-5**
- Cordes à noeuds Ø 25mm, en chanvre, longueur de 5 m **Réf.GYCND25-5**

Chariot de contrôle gamme compacte

Descriptif :
- Chariot en structure métallique, entièrement plastifiée, 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 verticale).
  - 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
- Largeur : 800 mm
- Hauteur : 1800 mm
- Poids total : 320 Kg

Beach volley
Compétition, loisir et accessoires

Beach volley compétition

Descriptif :

- 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 jaune **Réf. 112VB40439**
- Protections en mousse **Réf. VB090420**

ORIGINE FRANCE GARANTIE

AFNOR Cert.61477

COLOR + sur demande

Information

Règles officielles FIVB : Les poteaux doivent être munis d'un rembourrage de protection.

Beach volley loisir

Descriptif :

- 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 coinceur)
- Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur
- Embase en aluminium à ensabler 980 x 730 mm
- Filet conseillé **Réf. 112VB40415**

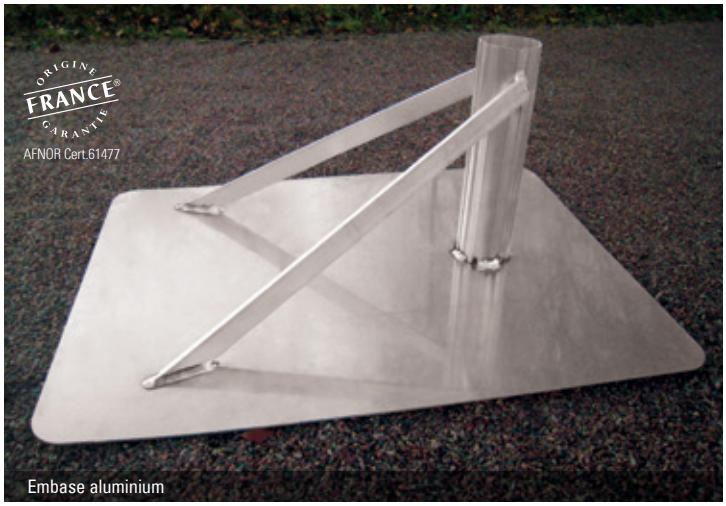
ORIGINE FRANCE GARANTIE

AFNOR Cert.61477

Accessoires de beach volley

- Bande de délimitation pour beach volley **Réf. VB090126**
  8 x 16 m et 9 x 18 m
- 2 protections en mousse 2000 x 200 x 200 mm **Réf. VB090420**
- 2 embases aluminium, à ensabler, 980 x 730 mm **Réf. VB090128**

Bande de délimitation



Embase aluminium

Beach soccer, tennis et sand ball

Compétition, loisir et accessoires

Buts de beach socccer compétition

Descriptif :

- Buts en tube Ø 102 mm aluminium plastifié, 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. 112FB106XW** et coloris noir **Réf. 112FB106XN**
- Jeu de 10 corners pour beach-soccer 6 rouges et 4 jaunes **Réf. FB040910**
- Bande de délimitation pour beach-soccer **Réf. FB040911**

Poteaux de beach tennis

Descriptif Réf. VB090161 et VB090163 :

- Tube aluminium Ø 90 mm plastifié jaune
- Réglage de la hauteur du filet à l'aide d'une réglette 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. 112TN0105**
- Bande de délimitation **Réf. VB090126**
- 2 mousses de protection 2000 x 200 x 200 mm **Réf. VB090420**

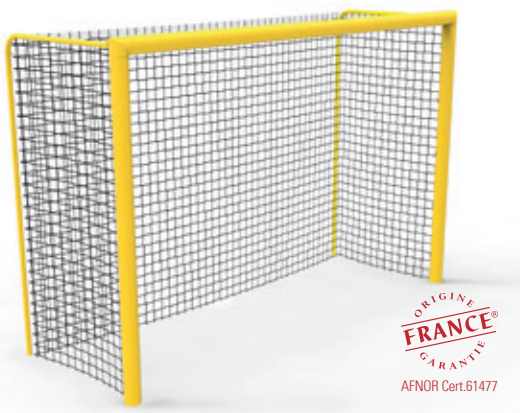
Buts de sand ball 3 x 2 m

Descriptif :

- Tube aluminium plastifié Ø 102 mm, avec arceaux de maintien du filet en tube acier sendzimir plastifié Ø 32 mm **Ref. 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. FLHB1010**



Kayak polo
Compétition, loisir et accessoires

AFNOR Cert.61477

Les Metalu +

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

But 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

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

But suspendu

Réf : KP060106

Façade :
- En aluminium 50x50 mm
- Dimensions intérieures : 1.5 x 1.0 m
- Cadre peint en rouge avec bandes blanches adhésives.
- 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

Information

But développé et testé lors des Championnats du Monde de 2014

FILETS

Multisports
Badminton
Basketball
Football
Handball
Hockey
Tennis
Volley
Beach

www.metalu-plast.com

Filets
Présentation de la gamme

Comment choisir son filet ?

Metalu-Plast propose 3 matières pour ses filets :

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

Câblé ou tréssé ?

Fil (polyethylène) câblé :
- Les brins sont «twistés» pour composer le fil
- Filets avec nœuds de diamètre maximum de 2,5 mm
- Pour l'entraînement et la pratique en loisir

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

Pourquoi choisir la maille double ?

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.

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).

Filets
Buts multisports / Badminton / Basketball

Filets de but multisports

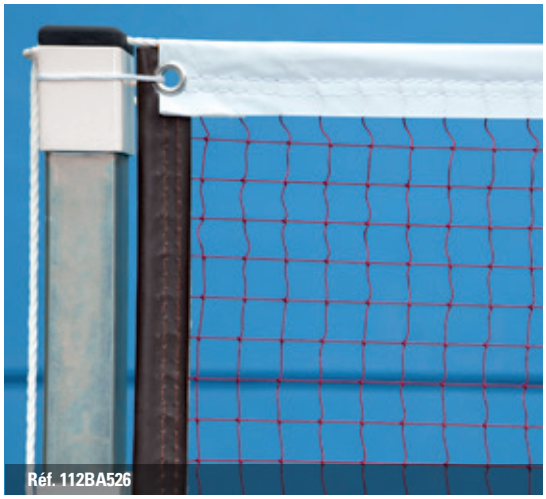
Desciptif :
- Coloris noir
- Fil PE, mailles carrées de 48 mm à fixer sur la structure avec un câble acier gainé Ø 5 mm
- Vendu à l'unité
- Pour but 3 x 2 m, filet **Réf. 112MS900N**
- Pour but 2,4 x 1,7 m, filet **Réf. 112MS901N**

Le Savary - remplissage filet

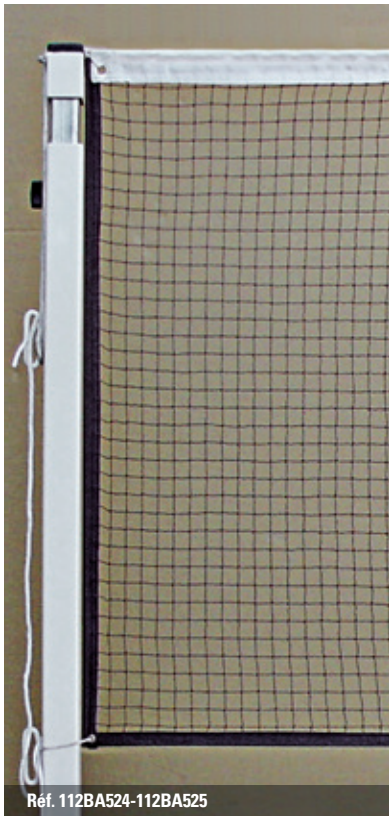
Le Belles portes - remplissage filet

Filets de badminton

Desciptif :
- 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


Réf. 112BA526

Réf. 112BA526


Réf. 112BA524-112BA525

Pratique	Références	Ø du fil en mm	Bande partie haute	Bande périphérie	Autres informations
Compétition	**112BA526**	1,6	PVC	PVC	Avec barres de cadrage
Entraînement	**112BA525**	1,6	PVC	Coton	
Scolaire/loisir	**112BA524**	1,2	PVC	Coton	
Loisir	**112BA520**	1,2	PVC	PVC et coton	Vendu au mètre linéaire

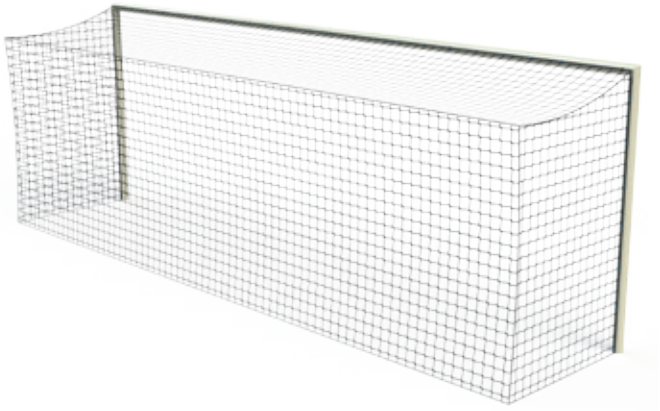
Filet de basketball

Filet	Références
Paire de filets Basket Polypropylène Ø 5 mm blanc	**112BB0002**
Paire de filets Basket Polypropylène Ø 6 mm blanc	**112BB0003**

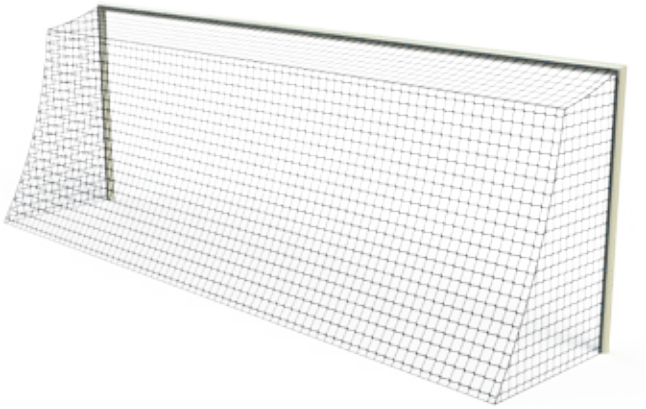
Réf. BB032126 (cercle) + 112BB0002 (filet)

Filets
Football

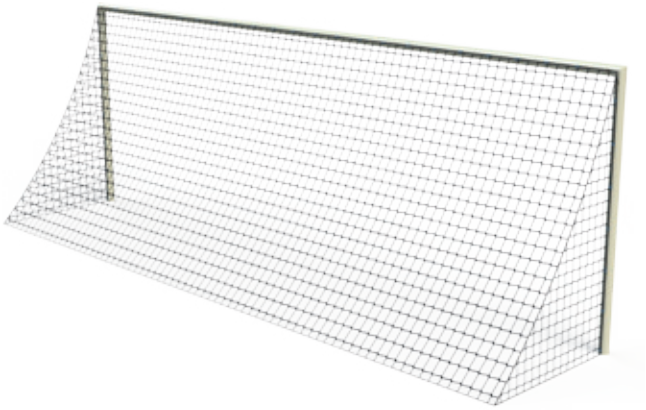
Forme Européenne rectangulaire



Forme trapézoïdale



Forme triangulaire

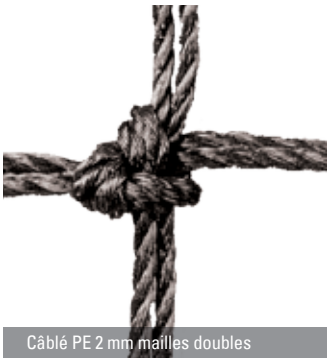


Pour buts à 8 joueurs sans mâts arrière pour la tension du filet

Les différentes mailles

Tressé PP sans nœuds

Câblé PE 2 mm mailles simples



Câblé PE 2 mm mailles doubles

Tressé PE 3 mm mailles simples

Tressé PE 4 mm mailles simples

Les différentes mailles :

- 120 mm (norme européenne) ou 145 mm
- Simple ou double, de 2 à 4 mm
- Noir, vert, blanc

2 systèmes de fixation :

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

Filets vendus par paires

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

Références
des filets de football

Type de but	Type de filet [1]	Nœud	Maille	Couleur	Avec crochet		Filet intégré [2]
					Maille 145 mm	Maille 120 mm norme EU	Maille 120 mm norme EU
Buts fixes à 11 joueurs	**Forme trapézoïdale**						
	PE câblé	Avec	Ø 2 mm - Maille double	Noir	**112FB1182N**		
	PE tressé	Avec	Ø 2 mm - Maille simple	Noir	**112FB140N**		
	PP	Sans	Ø 2 mm - Maille simple	Noir		**112FBBULL106N**	
	Forme rectangulaire Européenne						
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc	**112FB130E(N/W)**		**112FB130ENE-S**
	PE tressé	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir		**112FBBULL101N**	**112FBBULL101N-S**
	PE tressé	Avec	Ø 4 mm - Maille simple	Noir - Blanc	**112FB140E(N/W)**	**112FB140E(NE/WE)**	**112FB140ENE-S**
	PE tressé	Avec	Ø 4 mm - Maille simple Renfort PVC côtés et fond	Blanc		**112FB18245W**	**112FB18245W-S**
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir - Blanc		**112FBBULL102(N/W/BI)**	**112FBBULL102W-S(BI)**
	PE tressé	Sans	Ø 4 mm - Maille simple "nid d'abeille"	Blanc		**112FB142EW**	
Buts transportables à 11 joueurs	**Forme trapézoïdale**						
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	**112FB139XN**	**112FBBULL105W**	
Buts fixes ou repliables à 8 joueurs	**Forme Européenne**						
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc			**112FBBULL107N-S(W)**
Buts fixes à 8 joueurs	**Forme trapézoïdale**						
	PE câblé	Avec	Ø 2 mm - Maille simple	Noir	**112FB110XN**		
	PE câblé	Avec	Ø 2 mm - Maille double	Noir	**112FB1102XN**		
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	**112FB113XN**		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir		**112FBBULL108N**	
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir		**112FBBULL109N**	
	PE tressé	Avec	Ø 4 mm - Maille simple	Noir	**112FB114XN**		
Buts repliables à 8 joueurs	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	**112FB107N**	**112FB107NE**	
	PE tressé	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Vert		**112FBBULL111V**	
Buts transportables à 8 joueurs	PE tressé	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc	**112FB109XN**	**112FBBULL111W**	
But fixe à 8 joueurs	**Forme triangulaire**						
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	**112FB108N**		

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

Information

filets livrés avec cordeaux de tension arrières montés.

Filet de football spécifique

Maille simple 100 mm, fil vert en CPE Ø 2,5 mm

- But de foot 3 x 2 m **Réf. 112FB2003**
- But de foot 4 x 2 m **Réf. 112FB2004**
- But de foot 5 x 2 m **Réf. 112FB2005**
- But de foot 6 x 2 m **Réf. 112FB2006**

Maille simple 120 mm type Star,
fil noir en CPE Ø 3 mm sans nœud

- But de foot 5 x 2 m **Réf. 112FBBULL112N-S**

Filets sans nœuds en couleur sur demande :

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

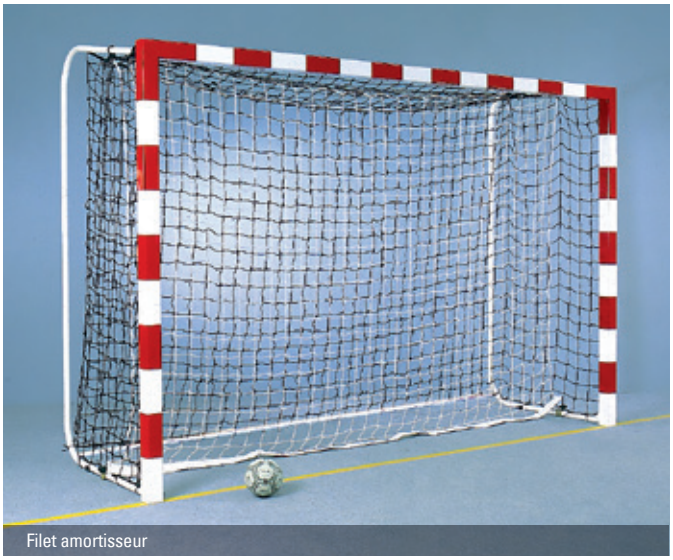
Filet sans nœuds bicolore Ø 4 mm

Filets
Handball / Hockey

Filets de handball

- Maille 100 mm (règlementation FFHB) ou 120 mm (mini hand)
- Simple ou double, de 2 à 4 mm règlementation FFHB)
- Filet Noir
- Le filet amortisseur doit être de la même maille et de la même couleur que le filet du but (règlementation FFHB)
- Filets vendus par paire

Références	Maille	Ø du fil	Matière [1]	Coloris
112HB218N	Simple 120 mm	2 mm	CPE	Noir
112HB240N	Simple 100 mm	4 mm	TPE	Noir
112HBBULL201N	Simple 100 mm sans nœuds	4 mm	PP	Noir
112HB230N	Simple 100 mm	3 mm	TPE	Noir
112HBBULL200N	Simple 120 mm sans nœuds	3 mm	PP	Noir


Filet amortisseur

Filets amortisseurs lestés en partie basse

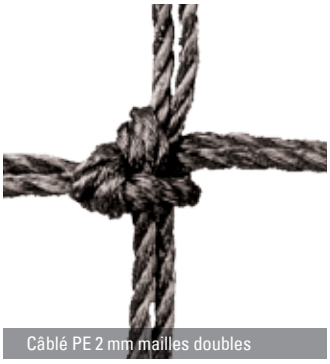
Références	Maille	Ø du fil	Matière [1]	Coloris
112HBBULL203N	Simple 100 mm	4 mm	PP	Noir
112HB257N	Simple 120 mm avec nœuds	4 mm	TPE	Noir

Tressé PP sans nœuds

Câblé PE 2 mm mailles simples

Filet de mini-hand

Références	Maille	Ø du fil	Matière	Coloris
112HB210N	Simple 120 mm	2 mm	TPE	Noir


Câblé PE 2 mm mailles doubles

Tressé PE 4 mm mailles simples

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**

Street Hockey
- Filet en polypropylène vert maille 48 mm Ø fil 3 mm **Réf. 112HK0155**
- Filets vendus par paire

Filet de hockey sur gazon **Réf. 112HKBULL500N**

Filets
Tennis

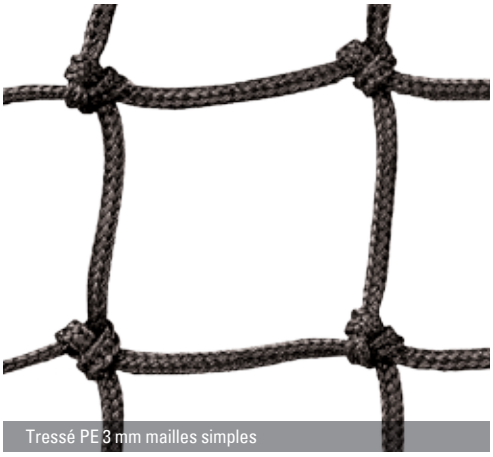
Filets de tennis

Les différentes mailles :

- Dimensions standard : 12.7 x 1.06 m
- Câble longueur 13.50 m
- Maille 48 mm pour le loisir, maille 45 mm pour l'entraînement et la compétition
- Maille double : sur les 6 premiers rangs pour assurer la solidité des filets
- Filet noir
- Filet vendu à l'unité

Références	Ø du fil	Matière [1]	Bande	Renfort latéral et partie basse
Filets avec nœuds, livrés avec régulateur pour les Ø 3 mm				
Maille simple				
112TN3300PN	3 mm	TPE	Bande tissée	Renfort PVC
112TN3300N	3 mm	TPE	Bande tissée	
112TN318N	2 mm	CPE	Bande PVC	
6 rangées de maille double sous la bande				
112TN3302PN	3 mm	TPE	Bande tissée	Renfort PVC
112TN3302N	3 mm	TPE	Bande tissée	
112TN3182N	2 mm	CPE	Bande PVC	
Filets sans nœuds, livrés sans régulateur				
112TNBULL301N	3 mm	PP	Bande PVC	Renfort latéral PVC, Partie basse surjet
112TNBULL300N	3 mm	PP	Bande PVC	Surjet

Câblé PE 2 mm mailles simples


Tressé PE 3 mm mailles simples

Filets de mini-tennis

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

Câblé PE 2 mm mailles doubles

Accessoires

- Régulateur, bande tissée, à velcro, boucle acier **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**

Tressé PE 3 mm mailles doubles

Filets
Volley / Sports de plage

Volley compétition

Descriptif :
- 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

Caractéristiques :
- Dimension : 9,50 m x 1 m
- Câble acier gainé 5 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 polyéthylène 3 mm
- Barre de cadrage métallique

Références filets : (FIVB)
- Longueur câble acier : 12,15 m **Réf. 112VB437N**
- Avec mousqueton **Réf. 112VB438N**
(entraxe entre les mousquetons : 10,30 m)

Volley entraînement / scolaire

Filets à tension par cordeaux :
- Fil câblé polyéthylène 2 mm.
- Bande supérieure : PVC blanc, largeur 40 mm, cordeaux de tension en partie haute et basse
- Dimension : 9,5 x 0,9 m **Réf. 112VB415N**

Filets à tension par câble :
- Câble acier gainé 5 mm, longueur 12,15 m et 10,30 m
- pour la référence avec mousquetons
- Bande supérieure : PVC blanc, largeur 50 mm, cordeau de tension en partie basse
- Dimension : 9,50 m x 1 m

Références filets :
- Fil CPE câblé 2 mm **Réf. 112VB418N**
- Fil TPE câblé 3 mm **Réf. 112VB430N**
- Fil PP câblé 3 mm **Réf. 112VBBULL401N**

Sport de plage

Beach Volley Loisir :
- Filet conseillé **Réf. 112VB40415**

Beach Volley compétition :
- Filet conseillé : Bande périphérique jaune **Réf. 112VB40439**

Beach Tennis :
- Filet en polypropylène maille 45 mm fil Ø 2,3 mm coloris noir, bande fluo jaune sur le pourtour.**Réf. 112TN0105**

Beach Soccer :
- 2 filets en TPE maille 145 mm Ø fil 3 mm coloris :
Blanc **Réf. 112FB106XW**
Noir **Réf. 112FB106XN**

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

Poteaux de beach volley et filet de compétition **Réf. 112VB40439**

INFOS

Nuanciers
Cartes des vents
Dimensions des terrains
Devis pare-ballons
CGV

www.metalu-plast.com

Les gammes de couleurs

Présentation des gammes

La gamme “Color 300” [1]

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

La gamme “Color +” [1]

19 couleurs RAL au choix **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

La gamme “Color”

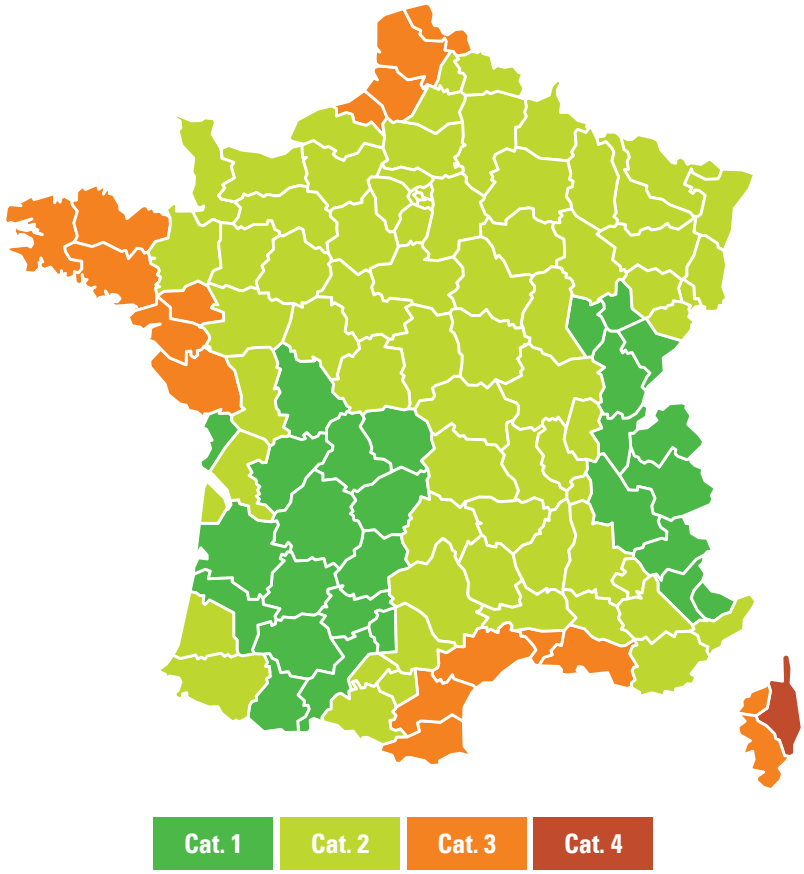
9 couleurs RAL au choix
sans plus-value

RAL 9010 (Blanc)
RAL 5012 (Bleu)
RAL 5017 (Bleu)
RAL 6005 (Vert)
RAL 5002 (Bleu)
RAL 6019 (Vert)
RAL 6018 (Vert)
RAL 5015 (Bleu)
Gris Metalu Plast
RAL 6029 (Vert)
RAL 7036 (Gris)
RAL 1023 (Jaune)
RAL 3000 (Rouge)
RAL 7005 (Gris)
RAL 7016 (Gris)
RAL 8014 (Marron)
RAL 9005 (noir)
RAL 2011 (Orange)
RAL 3003 (Rouge)

[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

Carte des zones de vent en France NV65

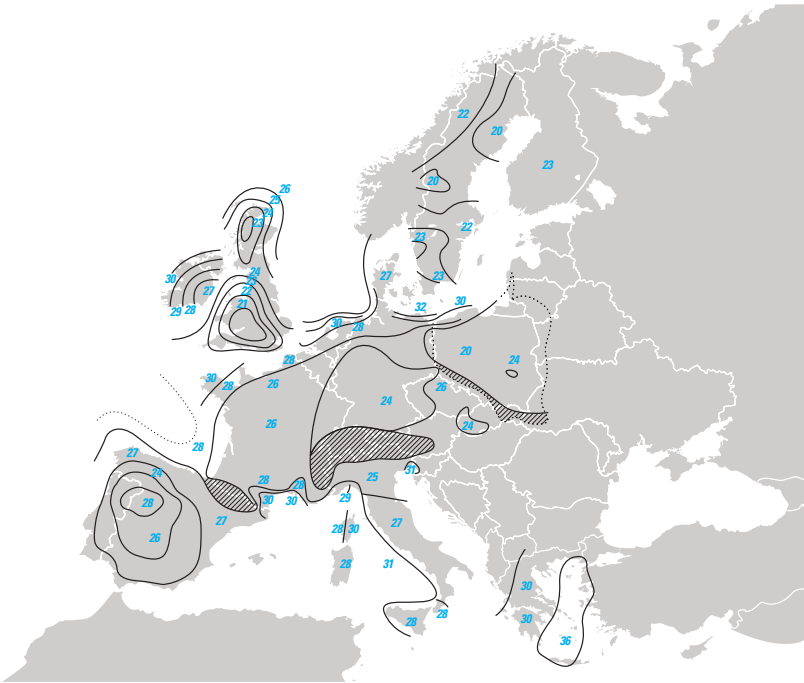


La carte des vents NV65 donne une moyenne de pression sur un département ou sur une zone, les valeurs sont donc données à titre indicatif. 22 départements comportent plusieurs zones de pression.

Par ailleurs, l'exposition du site est également définie par la rugosité du terrain qui affaibli ou renforce les pressions.

Pour plus de sécurité, nous vous conseillons de consulter la page internet *www.icab.fr/guide/nv65/vent* 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 :
www.icab.fr/guide/eurocode/eurocode1

Les dimensions des terrains
Football et Rugby

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 : **5,5 x 18,32 m**

D. Point de réparation : **Ø 0,22 m, à 11 m du but**

E. Surface de réparation : **16,5 x 40,32 m**

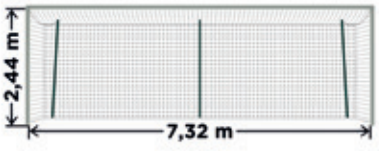
F. Ligne médiane

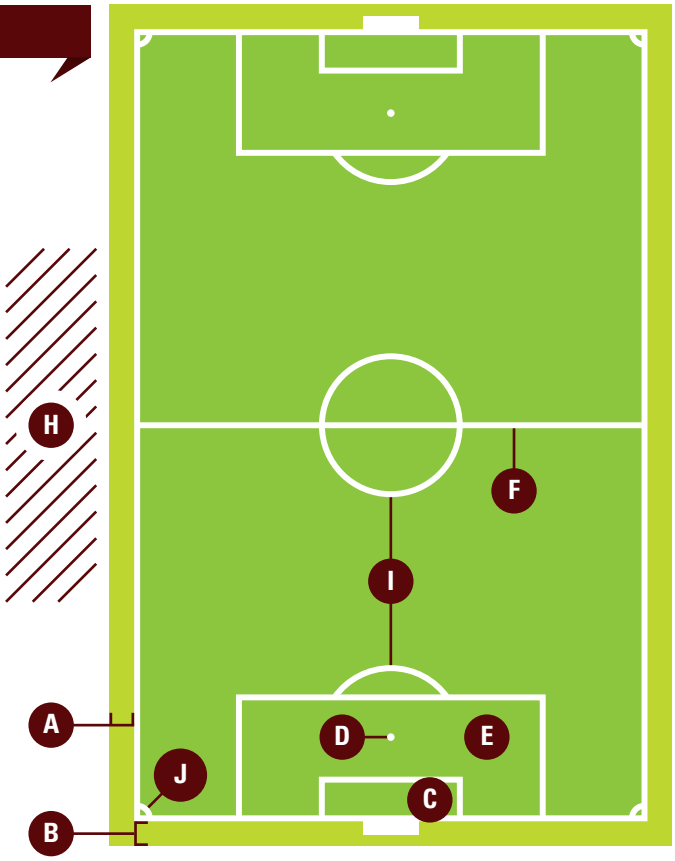
G. Ligne de touche

H. Zone technique

I. r = 9,15 m

J. Corner : **r = 1 m**





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 des **22 m**

D. Ligne des **10 m**

E. 5 m

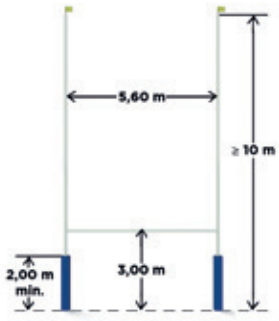
F. 15 m

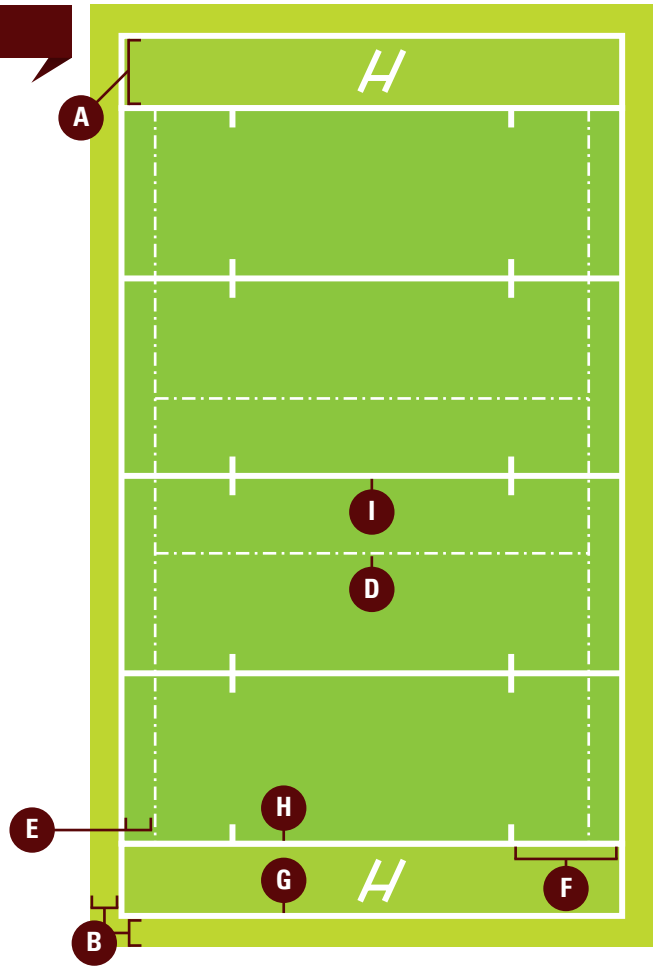
G. Ligne de ballon mort

H. Ligne de but

I. Ligne médiane

J. r = 1 m





Les dimensions des terrains
Basketball et handball

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**

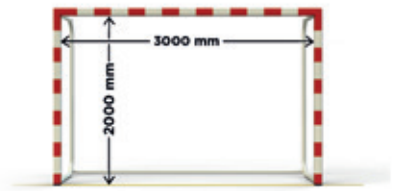
C. Ligne de surface de but : **r = 6 m**

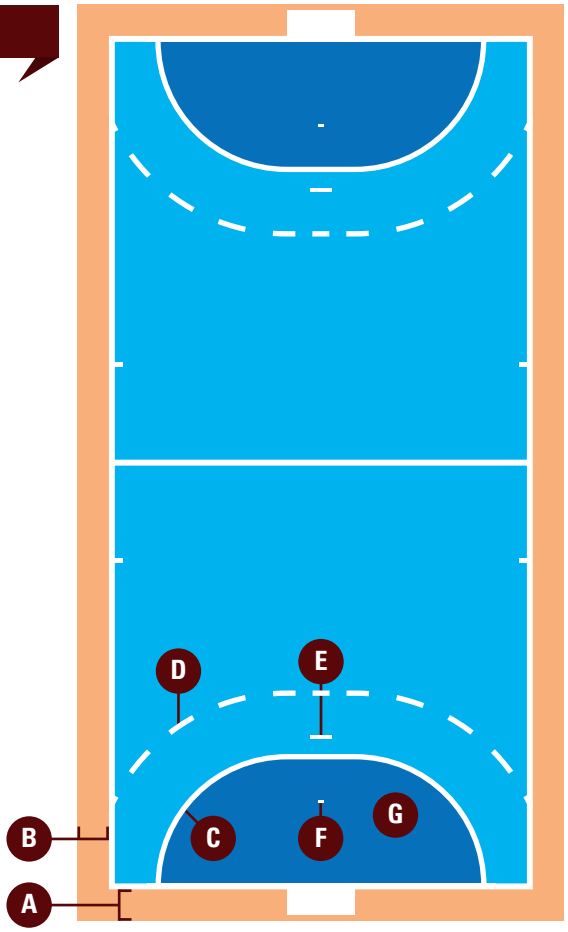
D. Ligne de jet franc : **r = 9 m**

E. Marquage du jet : **7 m**

F. Repère de contrôle

G. Surface de but





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 : **Ø 3,6 m**

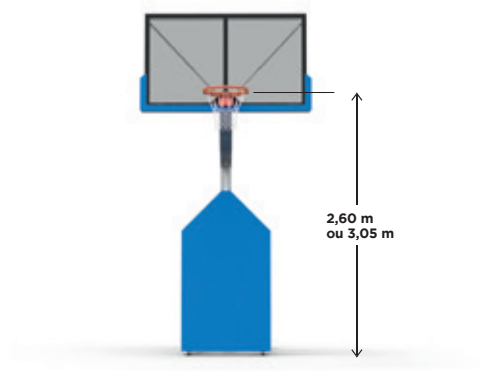
C. Ligne médiane

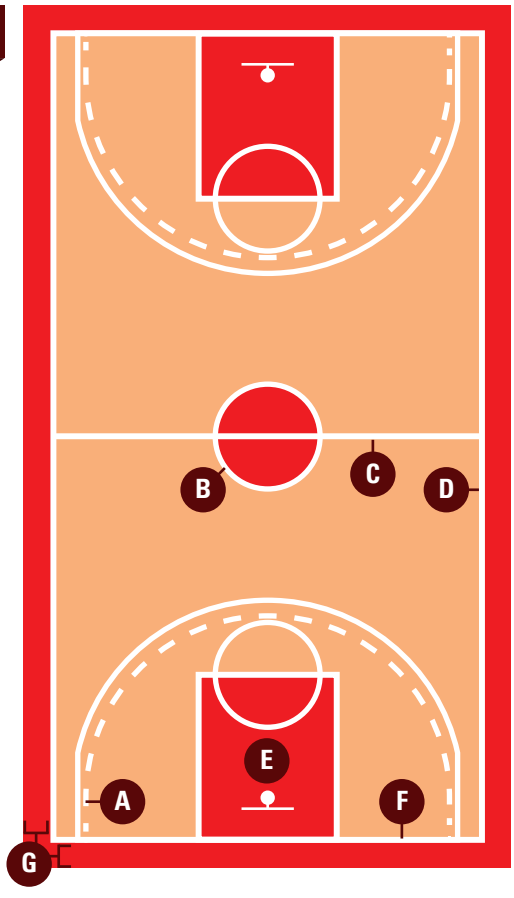
D. Ligne de touche

E. Zone restrictive

F. Ligne de fond

G. Zone de dégagement : **2 m minimum**



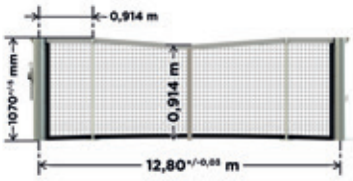


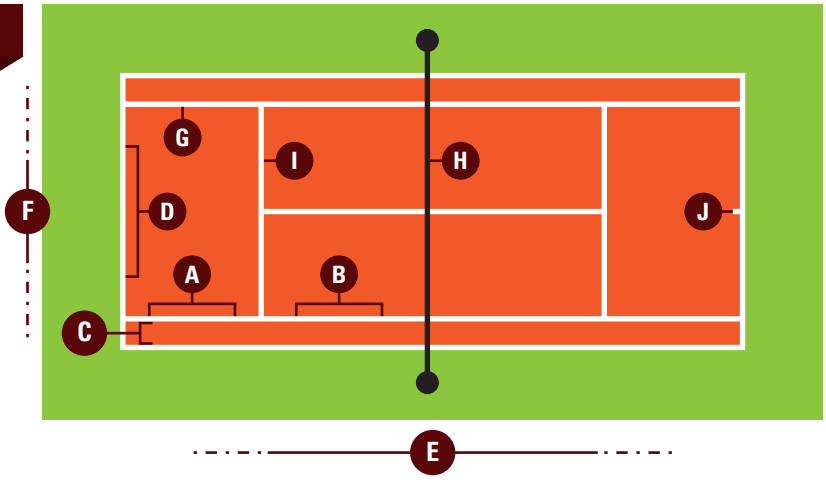
Les dimensions des terrains
Tennis, Volley et Badminton

Terrain de tennis

Longueur de la surface de jeu : **23,77 m**
Largeur de la surface de jeu : **10,97 m**

A. 5,485 m **B.** 6,40 m **C.** 1,37 m
D. 8,23 m **E.** 34,77 à 42 m **F.** 17,07 à 21 m
G. Ligne de côté de service pour le jeu simple et le jeu double
H. Ligne médiane **I.** Ligne de service **J.** Marque centrale

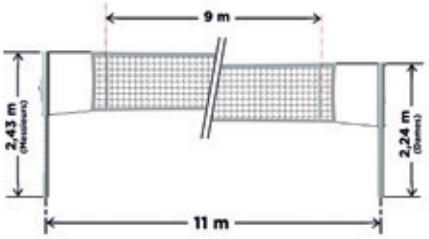


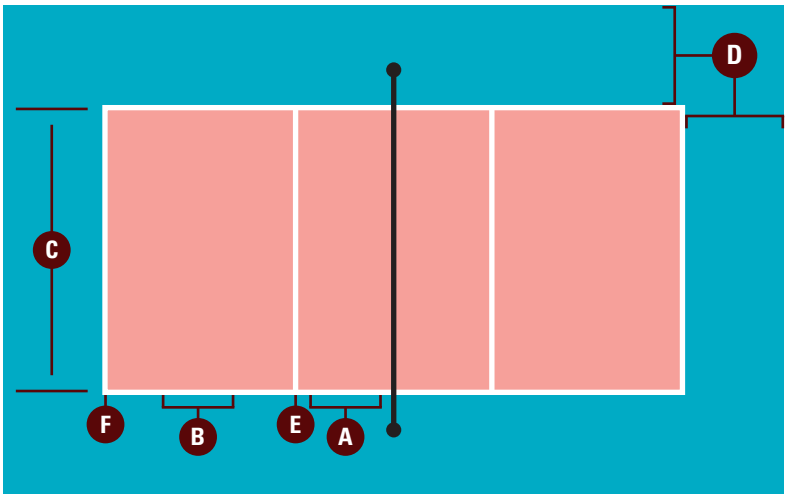


Terrain de volleyball

Longueur de la surface de jeu : **18 m**
Largeur de la surface de jeu : **9 m**

A. Zone avant : **3 m** **B.** Zone arrière : **6 m**
C. Zone de service **D.** Zone de dégagement : **3 m minimum**
E. Ligne d'attaque **F.** Ligne de fond

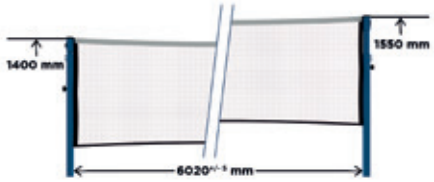


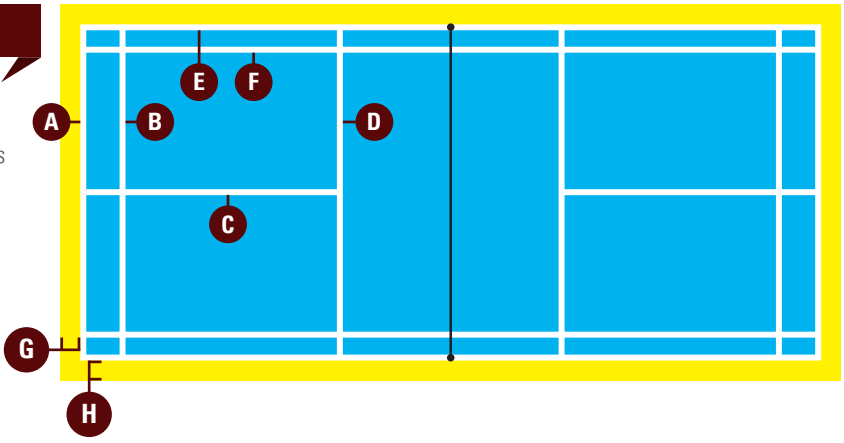


Terrain de badminton

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. Ligne de côté de double **F.** Ligne de côté de simple
G. Espace d'évolution : **0,6 m** **H.** Espace d'évolution : **0,9 m**





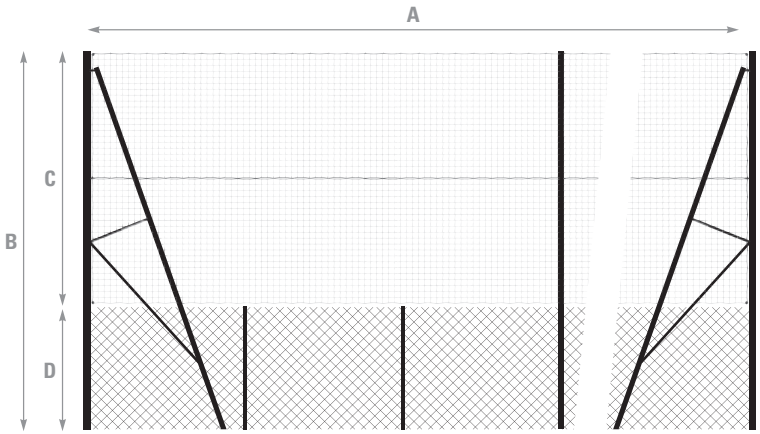
Devis pare-ballons
à remplir en 6 étapes

1 La localisation du chantier

Entreprise ..... **Pays** .....
Contact ..... **Ville** .....
Tél. ..... **Code postal** .....

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 barreaudé (hauteur 2 m)
☐ Portillon treillis soudé (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

6 Le type remplissage en partie basse

Merci d'indiquer les longueurs (en mètres), l'emplacement des ouvertures, les types d'angles (90° ou orientable), ainsi que le côté intérieur du terrain.

Pour information

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.

Annotations
Schéma

Carreaux de 5 mm

Les 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 dommagesintérêts, 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. A 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. A 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 a 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 évènements 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. A 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'engage 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 êtren 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 pleinepropriété, 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. A 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 :

Siège :
ZI des Breholles - 14540 Soliers - France
Service client : +33 (0)2 31 23 22 00

CONSTRUIRE LE JEU
CONSTRUIRE LE SPORT

METALUPLAST
SPORTS EQUIPMENT MANUFACTURER

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

Agence Rhônes-Alpes - France
692 Avenue de la Libération - 38290 La Verpillière
+33 (0)4 74 94 12 29

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

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