

# CATALOGUE

ÉQUIPEMENTS SPORTIFS  
2026 - 2027



**METALU PLAST**  
Bien plus que du sport



# LES RÉSEAUX, CERTIFICATIONS ET LABELS

## DE METALU PLAST



### GIE FRANCE SPORT EXPERTISE

Metalu Plast est membre du GIE France Sport Expertise, un groupement qui accompagne les entreprises françaises du sport face aux grands enjeux des événements internationaux et du sport pour tous. Objectif : offrir des solutions concrètes aux défis environnementaux, sociétaux et logistiques, tout en réduisant les coûts et les délais pour ses membres. Le GIE agit sur l'ensemble de la chaîne de valeur : conception, fabrication, infrastructures et services liés au sport et à l'expérience spectateur.



### CONSORTIUM FRENCH SPORT SOLUTIONS & FACILITIES

Metalu Plast est membre du réseau French Sport Solutions & Facilities, animé par Stratexio, qui valorise l'excellence française dans les infrastructures et équipements sportifs à l'international. Ce réseau rassemble les entreprises les plus engagées dans l'export, pour partager les bonnes pratiques, renforcer leur visibilité et accélérer leur développement à l'étranger. Grâce à cette dynamique collective, Metalu Plast contribue à porter haut les couleurs du sport français sur les grands marchés internationaux.



### SPORT CLUB AFRICA

Metalu Plast est fier de faire partie du Sport Club Africa, un réseau animé par Business France pour accompagner les entreprises françaises actives sur le continent africain. Ce partenariat renforce notre présence locale et soutient notre engagement : proposer des équipements sportifs et urbains durables, adaptés aux besoins des collectivités africaines.



### COLLECTIF FOOTBALL FRANCE

Metalu Plast est membre du Collectif Football France, lancé en 2016 par la FFF, la LFP et le Ministère des Sports. Ce groupement rassemble les acteurs clés de l'industrie française du football - institutions, fédérations, entreprises, prestataires - pour valoriser et développer l'expertise française, en France comme à l'international. L'objectif : mutualiser les compétences, favoriser le dialogue entre acteurs publics et privés, et structurer une offre commune à l'occasion des grands événements sportifs internationaux.



Flasher ce qr code  
pour voir les produits Metalu Plast  
certifiés Origine France Garantie



AFNOR Cert. 61477

### LA CERTIFICATION ORIGINE FRANCE GARANTIE

La certification Origine France Garantie atteste officiellement l'origine française d'un produit, tous secteurs confondus. Il repose sur deux critères : 50 à 100 % du coût unitaire fabriqué en France, et des caractéristiques essentielles produites sur le territoire français.

Cette certification garantit une chaîne d'approvisionnement transparente, le respect des normes de sécurité et environnementales, et une contribution au modèle social français.

Dans notre secteur, les matières premières (aluminium, acier, pièces plastiques, emballages) doivent être majoritairement françaises pour l'obtenir. Cette certification valorise une entreprise et toute une filière industrielle française.

Metalu Plast est le 1<sup>er</sup> fabricant de matériel sportif à obtenir la certification Origine France Garantie pour l'ensemble de ses gammes de produits.

ISO  
9001



### CERTIFICATION ISO 9001

Metalu Plast est certifiée ISO 9001, la norme internationale qui garantit un système de management de la qualité rigoureux et efficace. Cette certification atteste de notre engagement constant à améliorer nos processus, à respecter les exigences clients, et à assurer la fiabilité de nos produits. Grâce à cette démarche qualité, nous renforçons la satisfaction de nos clients tout en optimisant nos performances internes. La norme ISO 9001 reflète notre volonté d'excellence et notre sérieux dans la gestion de chaque étape, de la conception à la livraison.



Full certified  
n° FRO0125475

### LE LABEL OPÉRATEUR ÉCONOMIQUE AGRÉÉ

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

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

FIFA®

QUALITY

### PROGRAMME FIFA QUALITY

Metalu Plast est fière d'être la première entreprise au monde à posséder cinq buts de football certifiés FIFA Quality. Cette distinction garantit la conformité de nos équipements aux exigences les plus strictes de la Fédération Internationale de Football, gage de qualité, de performance et de sécurité pour tous les utilisateurs. Retrouvez nos buts en page 12.

# SOMMAIRE

Important : images et photographies non contractuelles

## INTRODUCTION

LES 4 PILIERS DE METALU PLAST	2
QUELQUES CHIFFRES	2
NOTRE MODÈLE	3
NOTRE STRATÉGIE RSE	4

## ABRIS DE TOUCHE

LE VIP - HAUT NIVEAU	6
LE MONOVIP	7
LE MONOBLOC	8
ABRIS STANDARD 2 m ET 1,6 m	9
ASSISES	10

## FOOTBALL

LES PACKS CERTIFIÉS FIFA	12-13
PRÉSENTATION DE LA GAMME	14
BUTS GAMME STAR AVEC FILETS INTÉGRÉS	15
BUTS À 11 JOUEURS	16
BUTS À 8 JOUEURS	17
BUTS TRANSPORTABLES 360° AZTECA	18
BUTS TRANSPORTABLES	19
SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT	20
BUTS REPLIABLES SAN SIRO	21
BUTS REPLIABLES ANFIELD	22
BUTS MOBILES ET SPÉCIFIQUES	23
ACCESSOIRES	24-26
FILETS	27

## CLÔTURES SPORTIVES

LA NORME EUROCODE	29
PARE-BALLONS	30-32
LES CLÔTURES 2 m HORS SOL	33
LES FIXATIONS	34
PARE-BALLONS NETFIX	35
LES PORTAILS	36
MAINS-COURANTES	37-41
LES PORTILLONS	42

## SOCCER

TERRAIN DE SOCCER RENFORCÉ	44-45
TERRAIN DE SOCCER	46-47
STREET SOCCER	48
TERRAIN DE FOOT 7 CONTRE 7	49
TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE	50

## TERRAINS MULTISPORTS

LES TERRAINS MULTISPORTS	52-53
LES OPTIONS ET LE FILET DE TOIT	54-55
LE PICKLEPITCH	56
LE BRAZILIAN	57
LES BUTS MULTISPORTS	58-60

## BADMINTON

COMPÉTITION	62
SCOLAIRE - LOISIRS	63

## BASKET-BALL

PACK 3V3 COMPÉTITION	65
EXTÉRIEUR COMPÉTITION	66
EXTÉRIEUR ENTRAÎNEMENT/SCOLAIRE	67
EXTÉRIEUR SCOLAIRE	68
MOBILE COMPÉTITION	69
INTÉRIEUR MOBILE ENTRAÎNEMENT	70-71
CHARPENTE	72-74
INTÉRIEUR MURAL	75-76
ACCESSOIRES	77

## HANDBALL

PRÉSENTATION DE LA GAMME	79
BUTS HAUT NIVEAU	80-81
BUTS COMPÉTITION	82-83
BUTS RABATTABLES OU RELEVABLE	84
BUTS SCOLAIRE	85
BUTS DE RUE	86
ACCESSOIRES	87

## RUGBY

POTEAUX DE RUGBY ALUMINIUM	89
ACCESSOIRES DE RUGBY	90
BUT DE FOOT GAÉLIQUE	90

## TENNIS

CLÔTURES TENNIS	92-95
CHAISES D'ARBITRES	96
POTEAUX OVOÏDES	97
POTEAUX Ronds ou carrés	98
POTEAUX MOBILES	99
POTEAUX DE PICKLEBALL	99
ACCESSOIRES	100

## VOLLEY-BALL

POTEAUX HAUT NIVEAU OVOÏDES	102
POTEAUX DE COMPÉTITION OVOÏDES	103
POTEAUX DE COMPÉTITION Ronds	104
POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT Ronds	105
POTEAUX SCOLAIRE	106
POTEAUX SPÉCIFIQUES	106
RANGEMENTS ET ACCESSOIRES	107

## AUTRES ÉQUIPEMENTS

TRIBUNES ET TABLES DE MARQUE	109
VESTIAIRES	110-111
DANSE, SLACKLINE ET BOXE	112
SÉPARATIONS, RAILS ET BÂCHES, CLOISONS	113
RAIL À GRIMPER ET CHARIOT DE CONTRÔLE	114
STREET WORKOUT	115
HOCKEY	116
BEACH VOLLEY	117
BEACH SOCCER, BEACH TENNIS ET SANDBALL	118
KAYAK-POLO	119
HANDISPORT	120

## FILETS

BADMINTON, HAND, HOCKEY, BASKET	122
TENNIS, VOLLEY, SPORTS DE PLAGE	123

## TECHNIQUE

LES GAMMES DE COULEURS	125
DIMENSIONS DES TERRAINS	126-128
CGV	129

**TÉLÉCHARGER  
LE CATALOGUE**



## BIENVENUE CHEZ METALU PLAST

L'INNOVATION, LA QUALITÉ ET LE SERVICE AU CŒUR DE NOS ENGAGEMENTS

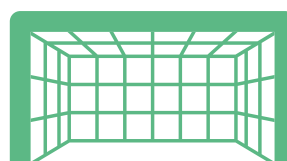
Chez Metalu Plast, nous concevons, fabriquons et livrons des équipements sur mesure pour vos projets les plus exigeants. Avec plus de 45 ans d'expertise, nous mettons tout en œuvre pour vous proposer des solutions fiables, durables et 100 % personnalisées.

### LES 4 PILIERS DE METALU PLAST



#### UNE ÉQUIPE À VOS CÔTÉS

Besoin d'un devis ? D'un conseil technique ? D'un suivi de commande ? Notre équipe commerciale et notre bureau d'études vous accompagnent à chaque étape : avant, pendant et après votre achat.



#### UNE GAMME LARGE, PRÊTE À L'EMPLOI

Plus de 500 références standard disponibles en stock  
Des produits pensés pour durer, testés et approuvés sur le terrain



#### DES OUTILS ET UN SERVICE EN LIGNE POUR BIEN CHOISIR

Catalogue complet, fiches produits, notices et vidéos de montage, dossiers techniques thématiques, newsletters...

Un espace client dédié sur [www.metalu-plast.com](http://www.metalu-plast.com) vous donnant accès à votre suivi de commande en temps réel, au tracking des livraisons, l'historique de vos factures, wishlist...



#### DES LIVRAISONS PARTOUT DANS LE MONDE

Nous livrons où vous le souhaitez : collectivités, dépôts, chantiers, centrales d'achat...

Livraison express, affrètement ou messagerie selon vos besoins

Service export complet : gestion des formalités, conseils personnalisés

Équipe internationale polyglotte pour un accompagnement sans frontières

Le label OEA (Opérateur Économique Agréé) atteste de notre fiabilité auprès des douanes.

Il garantit : Un passage en douane plus rapide

Une sécurité renforcée

Une transparence totale sur l'origine de vos produits

### METALU PLAST EN QUELQUES CHIFFRES

<b>23</b> millions d'euros de chiffre d'affaires en 2024	<b>11 000</b> livraisons par an	<b>2 000</b> clients	<b>100</b> collaborateurs
<b>5</b> continents livrés	<b>100</b> km de clôture et pare-ballon fabriqués par an	<b>150</b> terrains de soccer/multisports fabriqués par an	<b>3 000</b> buts de football fabriqués par an
<b>1 100</b> buts de handball fabriqués par an	<b>1 600</b> tonnes d'acier sendzimir	<b>300</b> tonnes d'acier noir	<b>400</b> tonnes d'aluminium
<b>27</b> tonnes de peinture	<b>75</b> tonnes d'emballage	<b>16 000</b> m² de locaux de production	<b>3 000</b> m² de stockage de produits finis



## NOTRE MODÈLE

### LA TRANQUILLITÉ DU PORTEUR DE PROJET

Vous pouvez compter sur une organisation claire, éprouvée et orientée satisfaction clients.



Terrain multisports Deauville

Notre stratégie repose sur trois engagements forts qui garantissent efficacité, qualité et sérénité tout au long de votre projet :

#### UN RÉSEAU DE PROFESSIONNELS POUR LA VENTE

Vos projets sont portés par des artisans qualifiés, experts des appels d'offres et formés à nos produits.

#### UNE POSE ET UNE MAINTENANCE ASSURÉES PAR DES SPÉCIALISTES

Vous bénéficiez d'une installation conforme et d'un suivi local réactif.

#### UN FABRICANT DÉDIÉ À SON CŒUR DE MÉTIER : FABRIQUER ET ACCOMPAGNER

Nous concentrons notre savoir-faire sur la conception, la production et le support pour vous offrir la meilleure qualité. **Et cette qualité se traduit par notre certification ISO 9001.**

## POURQUOI CHOISIR METALU PLAST ?

### PRÉSENCE & ACCOMPAGNEMENT

**Un accompagnement à l'international :** un accompagnement dédié dans 52 pays

### FIABILITÉ & RÉACTIVITÉ

**Des délais tenus :** un engagement constant sur la livraison

**Des stocks disponibles :** une large gamme de produits standard prêts à partir

**Une documentation technique claire :** pour faciliter chaque étape du chantier

**Un extranet client dédié :** pour consulter vos devis, suivre vos commandes et accéder à vos documents 24h/24

### QUALITÉ & CONFORMITÉ

**Certification ISO 9001 :** qualité maîtrisée et processus rigoureux

**Fabrication sur-mesure :** adaptée à chaque projet

**Certification APAVE :** un gage de sécurité et de conformité réglementaire

**Études techniques et notes de calcul :** pour vous accompagner sur les projets complexes

**Des produits certifiés Origine France Garantie :** production française et traçabilité certifiée

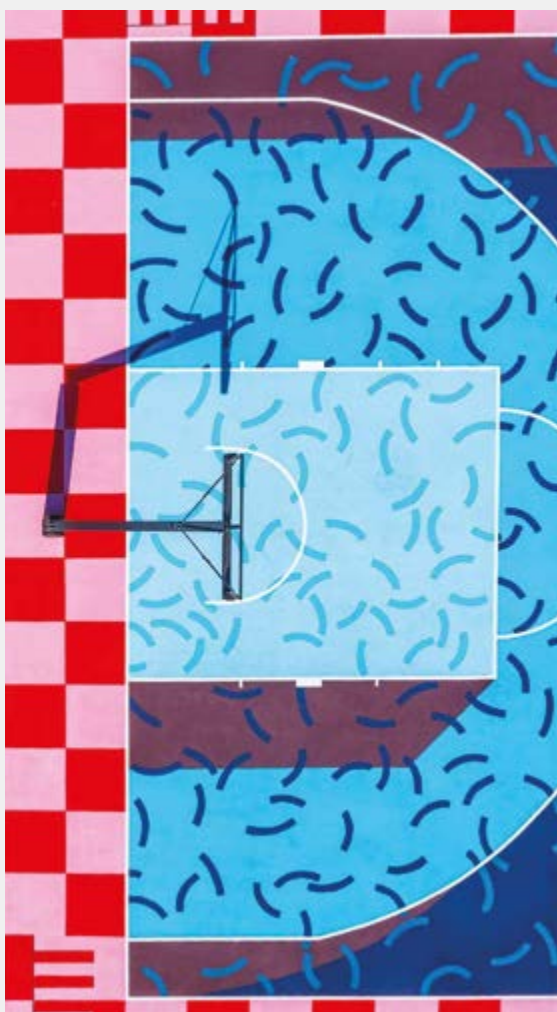
**Une entreprise labellisée OEA :** statut douanier garantissant sécurité et fiabilité des échanges

### ENGAGEMENT & PERSONNALISATION

**Une offre large :** des gammes complètes pour tous les besoins

**Un engagement durable :** avec des produits à impact maîtrisé, et des taux de recyclage communiqués

**Des couleurs sur mesure :** pour s'adapter à l'identité de chaque site



## NOTRE STRATÉGIE RSE

### INNOVER POUR UN AVENIR DURABLE

Performance et conscience vont de pair : la responsabilité sociétale guide notre savoir-faire. En tant que fabricant d'équipements sportifs, nous favorisons matériaux recyclables, production maîtrisée et impact environnemental réduit. Notre démarche RSE valorise le travail local, des conditions de travail respectueuses et des partenariats solides. Metalu Plast innove avec sens pour un sport durable et engagé.



#### CE QUE NOUS AVONS DÉJÀ ACCOMPLI

<b>2010</b>	Filtration des fumées de soudure
<b>2013</b>	Création d'un poste QHSE Certification Origine France Garantie
<b>2019</b>	Mise en place d'une politique de réduction des déchets
<b>2022</b>	Création d'un poste RH, amélioration des conditions de travail, isolation par l'extérieur du site de production, panneaux solaire, LED, rénovation du circuit à air comprimé, nouvelle ligne peinture...
<b>2023</b>	Réduction de 30% des déchets résiduels Réalisation d'un diagnostic ecoflux phase 1 Réalisation d'un bilan carbone sur les données de 2022
<b>2024</b>	Installation d'un récupérateur de chaleur Mise en place d'un compacteur de déchets Création d'une charte éthique et audit SMETA
<b>2025</b>	Valorisation de l'ensemble des déchets Réalisation d'un diagnostic Ecoflux phase 2 Lancement de la démarche pour obtenir la certification ISO 14001



Télécharger  
le cycle de vie  
des produits Metalu Plast



#### MESURER POUR MIEUX DÉCIDER

Nos premières actions RSE ont été portées par la volonté, l'envie et l'engagement de nos équipes. Dans la volonté de pérenniser et formaliser la démarche, nous avons réalisé un premier bilan carbone en 2023, et un nouveau bilan sera réalisé en 2026 pour mesurer les progrès réalisés.

#### TRANSPARENCE SUR L'IMPACT DE NOS PRODUITS

Dans une démarche d'amélioration continue, le cycle de vie de nos produits est au cœur de notre réflexion, avec une attention particulière portée au recyclage des matériaux utilisés et à leur origine. Le bilan carbone a notamment fait évoluer notre façon d'informer nos clients.

Désormais : Chaque devis indique l'impact CO<sub>2</sub> de vos achats.



Pour nos produits phares, nous précisons le taux de matières premières recyclées (MPR), selon la définition de l'ADEME. Et un pictogramme dédié dans ce catalogue facilite l'identification de ces données.

Les taux par référence sont disponibles : dans nos grilles tarifaires  
dans l'espace client  
et sur chaque devis.

#### UNE DÉMARCHE RSE GLOBALE ET TRANSVERSALE

Notre démarche RSE est plus qu'une vitrine, c'est un véritable levier de transformation :

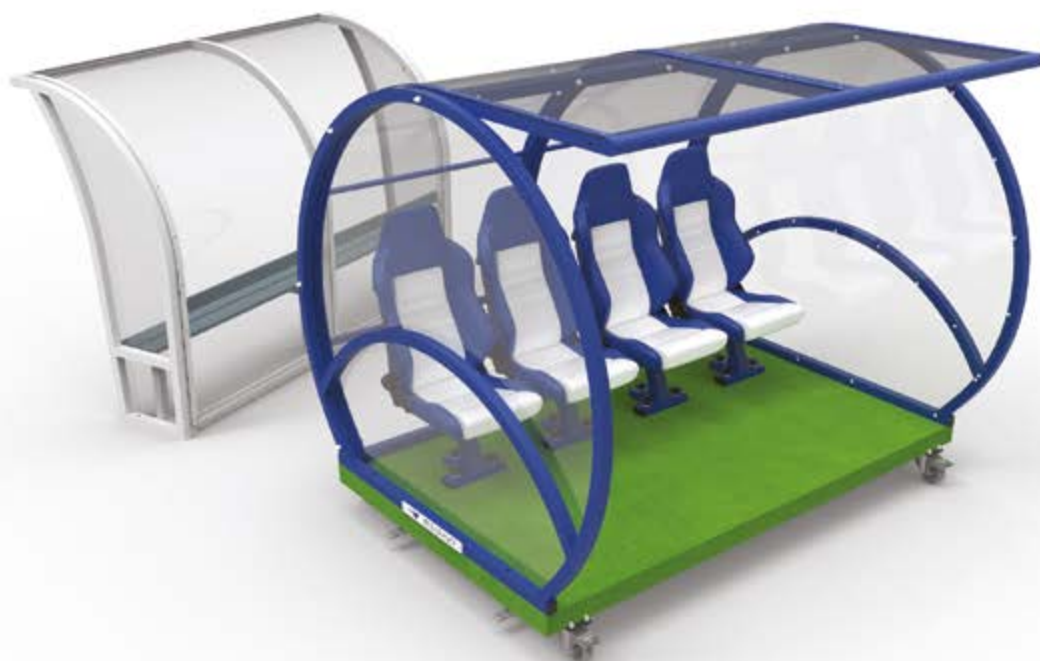
**En production** : amélioration continue, sobriété énergétique.

**En ressources humaines** : qualité de vie au travail, implication des équipes, journées collaboratives, formation continue (66% des effectifs), apprentissage (5%) des effectifs.

**En achats** : partenaires responsables, gestion durable des ressources.



# ABRIS DE TOUCHE



<b>LE VIP - HAUT NIVEAU</b>	<b>6</b>
<b>LE MONOVIP</b>	<b>7</b>
<b>LE MONOBLOC</b>	<b>8</b>
<b>ABRIS STANDARD 2 m ET 1,6 m</b>	<b>9</b>
<b>ASSISE</b>	<b>10</b>

## ABRIS DE TOUCHE V.I.P - HAUT NIVEAU

PROF. 2,18 m - LES ABRIS DES CAN 2021-2023-2025

Conforme au règlement FFF

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



### METALU +

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

Abris de touche VIP avec fauteuils slim, sur embase roulante

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

**3 types d'assises** : Premium, Slim, Confort (voir page 10)

#### Options

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



### Estrade mobile

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



### NOUVEAU

#### MARQUAGE PERSONNALISÉ

Gravure laser sur panneaux méthacrylate et panneaux sandwich alu/PE/alu



Abris de touche VIP avec assises Slim sur 2 rangs



## ABRIS DE TOUCHE MONOVIP

PROFONDEUR 1,30 m x HAUTEUR 1,88 m

Conforme au règlement FFF

de 10 % à 30 % de matériaux recyclés



### METALU +

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



Abris de touche MonoVIP

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

#### Équipement optionnel

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



## ABRIS DE TOUCHE MONOBLOC

PROFONDEUR 1,03 m x HAUTEUR 1,80 m

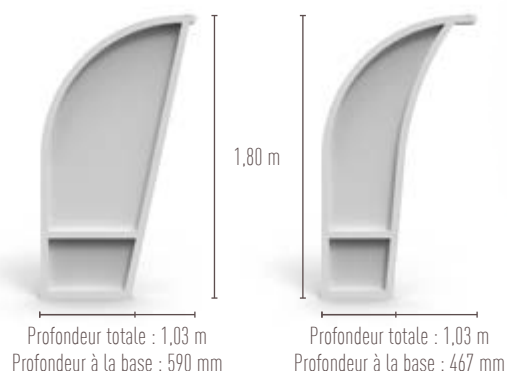
Conforme au règlement FFF



Abris monobloc côtés obliques

### METALU +

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



Abris monobloc côtés cintrés

### CÔTÉS OBLIQUES OU CINTRÉS

Modules assemblés et livrés montés, à lier sur site les uns aux autres par boulonnage. Sans montant qui sépare les modules.

L'abri de touche monobloc existe en 2 versions : côtés cintrés ou côtés obliques.

Structure aluminium plastifié blanc RAL 9010

Lisse aluminium plastifié gris RAL 7016

Protections latérales en PETG transparent de 4 mm

ou en panneau sandwich alu/PE/alu blanc de 2 mm

Protections arrières en panneau sandwich alu/PE/alu blanc de 2 mm

#### Options :

Remplissage arrière et latéral en couleur, en panneau sandwich Alu/PE/Alu 3 mm plastifié

Protections arrières et latérales en panneau méthacrylate transparent 4 mm

Tablette écriteure, Réf. TG120156

Option coque plastique monobloc bleue ou blanche Réf. ABC0Q001

### Couleurs de remplissage en option

Pour le remplissage arrière et latéral, en panneau sandwich alu/PE/alu plastifié





## ABRIS DE TOUCHE STANDARD

HAUTEUR 2 m ET 1,6 m

Conforme au règlement FFF



### METALU +

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

Protection latérale		PETG <sup>(1)</sup> - 2 mm - Transparent		Sandwich ALU/PE <sup>(2)</sup> /ALU 2 mm Plastifié blanc
Protection arrière		PC <sup>(1)</sup> alvéolé 6 mm translucide	Sandwich ALU/PE <sup>(2)</sup> /ALU 2 mm Plastifié blanc	
Hauteur 1,6 m	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
Hauteur 2 m	6 m	AB16AV60	AB16TV60	AB16TT60
	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



### HAUTEUR 2 m OU 1,6 m

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

#### 2 types de protections latérales :

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

#### 2 types de protections arrières :

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

#### 2 types d'assises :

Lisse aluminium renforcé (standard)  
 Coque plastique (option) Réf. ABC0Q001 ou ABC0Q002

#### Option :

Jeu de 2 roues de transport, Réf. TG120140

## ASSISES POUR ABRIS DE TOUCHE



### METALU +

- + Dossier inclinable
- + Finitions haut de gamme

#### FAUTEUIL PREMIUM

Soutien lombaire  
Soutien ergonomique latéral et des épaules  
Dossier inclinable réglable  
Revêtement en vinyle imperméable  
Couleurs personnalisables

#### Équipement optionnel

Chauffage du dossier et du coussin d'assise  
Fauteuil en 2 couleurs  
Marquage personnalisé



### METALU +

- + Dossier inclinable

#### FAUTEUIL SLIM

Revêtement en simili-cuir  
Structure en acier cataphorèse plastifié

#### Équipement optionnel

Fauteuil en 2 couleurs  
Marquage personnalisé



### METALU +

- + Porte-gobelet intégré

#### FAUTEUIL CONFORT

Revêtement en PVC  
Système de fixation au sol encastré

#### Équipement optionnel

Accoudoirs avec porte-gobelet  
Fauteuil en 2 couleurs  
Marquage personnalisé



### METALU +

- + Résistant
- + Évacuation de l'eau

#### COQUE MONOBLOC AVEC ÉVACUATION

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

#### Équipement optionnel :

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

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

#### Attention

Coques disponibles sur abris VIP, MonoVIP, monobloc et 2 m

### REMPLEISSAGE DES ABRIS EN PANNEAUX SANDWICH

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



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



# FOOTBALL



<b>LES PACKS CERTIFIÉS FIFA</b>	12-13
<b>PRÉSENTATION DE LA GAMME</b>	14
<b>BUTS GAMME STAR AVEC FILETS INTÉGRÉS</b>	15
<b>BUTS À 11 JOUEURS</b>	16
<b>BUTS À 8 JOUEURS</b>	17
<b>BUTS TRANSPORTABLES 360° AZTECA</b>	18
<b>BUTS TRANSPORTABLES</b>	19
<b>SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT</b>	20
<b>BUTS REPLIABLES SAN SIRO</b>	21
<b>BUTS REPLIABLES ANFIELD</b>	22
<b>BUTS MOBILES ET SPÉCIFIQUES</b>	23
<b>ACCESSOIRES</b>	24-26
<b>FILETS</b>	27



# LES PACKS TOUT COMPRIS CERTIFIÉS FIFA

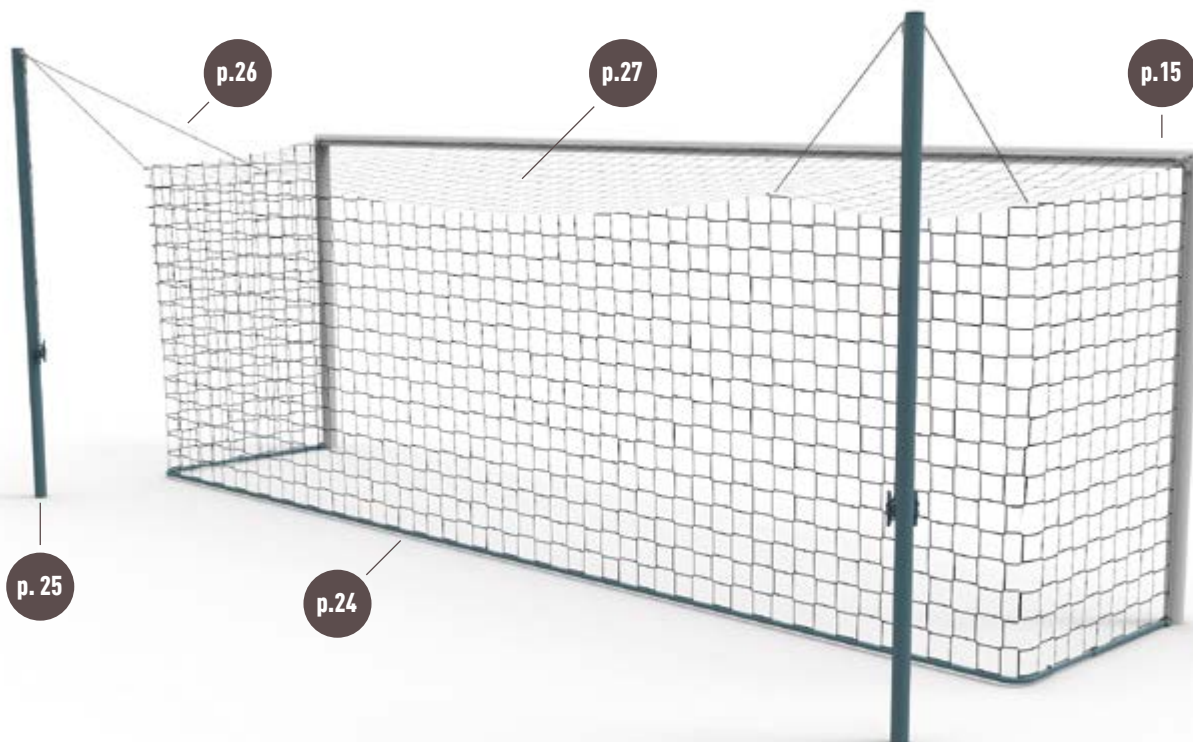
## LE WORLD CUP

Conforme à la norme NF EN 748



de 20 % à 30 % de matériaux recyclés

Football



Système de relevage



Taquet coinreur



Taquet tourneur



Fourreaux Réf. FB040612

### PACK FIFA WORLD CUP

Réf. FB04N003-FIFA

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

**Offert**  
dans le **pack**

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



Profilé Millennium STAR



Corner avec borne géomètre

### METALU +

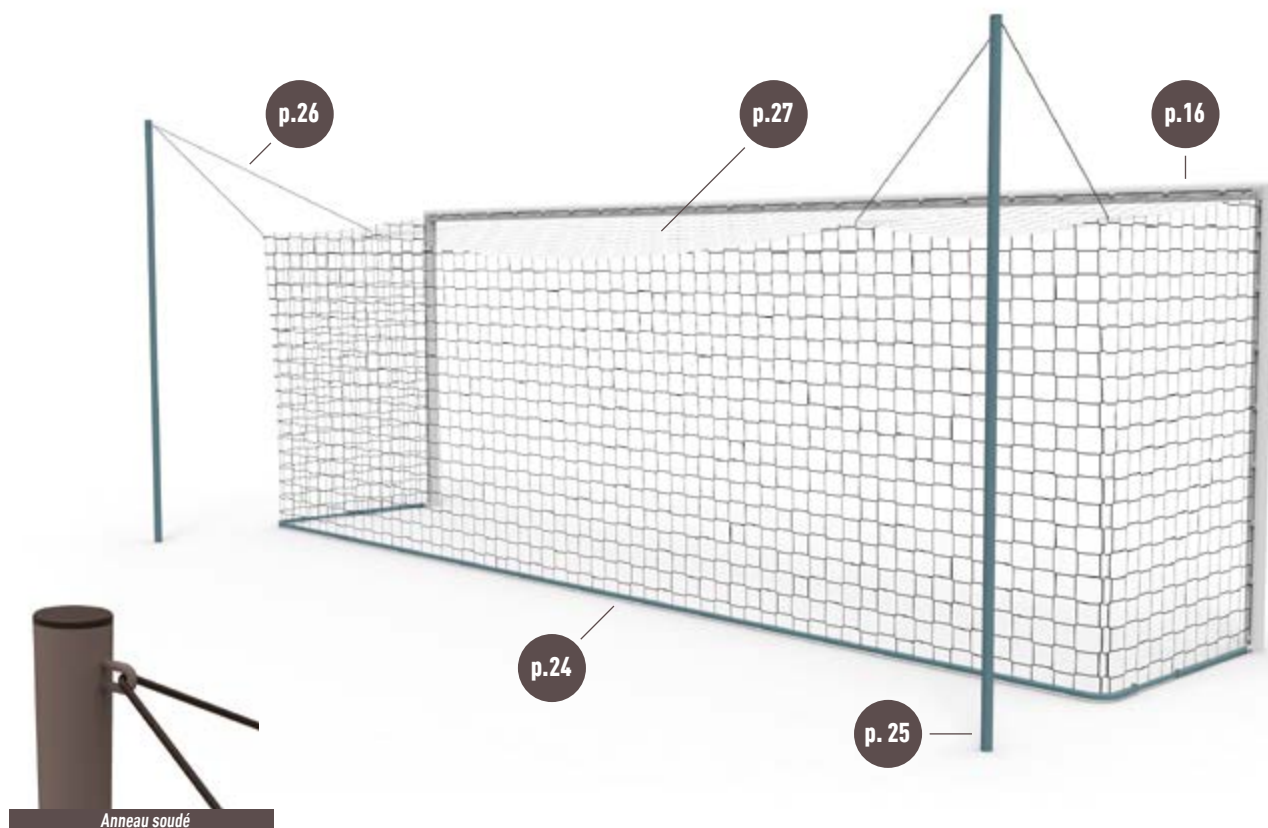
- + Pack complet pour le haut niveau
- + Résistance du profilé ovoïde
- + Filet intégré
- + Très bonne tension du filet
- + Facilité de mise en place du filet
- + Changement facile du filet



## LES PACKS TOUT COMPRIS CERTIFIÉS FIFA

LE NATIONAL LEAGUE, LE DIVISION HONNEUR

Conforme à la norme NF EN 748



## PACK FIFA NATIONAL LEAGUE

Réf. FB04N001-FIFA

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

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

Offert  
dans le packPour chaque pack National league commandé,  
Metalu Plast vous offre les filets.

Profilé Maracana

**METALU +**+ Rapport qualité/prix  
+ Solidité de la structure

## PACK FIFA DIVISION D'HONNEUR

Réf. FB04N002-FIFA

Type de poteaux	2 buts à 11 <b>Acier</b> , Réf. FB04N402 : Poteaux et transversales en acier galvanisé plastifié blanc Ø 102 mm
Type de filet	2 filets sans nœuds Ø 3 mm maille carrée 120 mm, Réf. 112FBBULL101N Crochets nylon sur le cadre pour maintenir le filet + sandow
Système de relevage	2 systèmes de relevage avec tendeurs, Réf. FB040608
Les mâts	4 mâts arrières avec tendeurs Ø 50 mm Réf. FB040624
Les corners	4 piquets de corners Réf. FB040913
Les fourreaux	Fourreaux pour poteaux de buts et mâts arrières

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

Profilé acier

**METALU +**

+ Solidité de la structure

## PRÉSENTATION DE LA GAMME

### CHOISIR UN BUT DE FOOTBALL



#### LES PROFILÉS

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

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

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

Un profilé **acier rond Ø 102 mm**



Profilé Millennium



Profilé Maracana



Profilé acier

#### LES PROFILÉS HAUT DE GAMME STAR

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



Profilé Millennium STAR et Maracana STAR

**Attention :** Fourreaux pour buts à sceller et repliables en option

**NOUVEAU**

Buts de foot à 11 et de foot à 8	À sceller "Star"		À sceller		Transportable 360° Azteca	Transportable		
	Aluminium ovoïde - Star	Aluminium rond - Star	Aluminium rond	Acier	Aluminium rond lesté et roues 360° intégrées	Aluminium ovoïde - non lesté	Aluminium rond - non lesté	Système de déplacement + lets
Foot à 8	Repliable San Siro "Star"		Repliable San Siro		Repliable Anfield			
	Aluminium ovoïde - Star	Aluminium rond - Star	Aluminium rond	Acier	Aluminium rond	Acier		
Spécifiques	Mobile 6 x 2,10 m				Indoor et outdoor - Mobiles ou à sceller			
	Aluminium rond	Acier	Acier ou aluminium 3 x 2 m	Acier ou aluminium 4 x 2 m	Acier ou aluminium 5 x 2 m	Acier ou aluminium 6 x 2 m		



# BUTS GAMME STAR AVEC FILETS INTÉGRÉS À SCELLER - HAUTE COMPÉTITION

Conforme à la norme NF EN 748



de 20 % à 70 % de matériaux recyclés



## METALU +

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

**But ovoïdes 100/120 mm  
pour  
fourreaux ronds Ø 102 mm**



Poteaux ovoïdes 100/120 mm + adaptateurs + fourreaux ronds Ø 102 mm

## POTEAUX OVOÏDES MILLENNIUM STAR & POTEAUX RONDS MARACANA STAR

### Système de fixation du filet sans crochet

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

### Descriptif profilés ovoïdes Millennium STAR à sceller

Poteaux et transversale en aluminium ovoïde plastifié blanc 100 x 120 mm

Fourreaux et couvercles en option Réf. FB040612

### Descriptif profilés ronds Maracana STAR



Poteaux et transversale en aluminium rond plastifié blanc Ø 102 mm

Fourreaux et couvercles en option Réf. FB040611

Files : voir page 27. 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 la glissière	FB04N521-STAR
		Foot à 11 avec adaptateurs (page 33)	7,32 x 2,44 m			FB04N527-STAR
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m			FB04N323-STAR
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m			FB04N325-STAR
Maracana STAR	 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			FB040207-STAR



# BUTS À 11 JOUEURS À SCELLER - FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS

Conforme à la norme NF EN 748



de 10 % à 40 % de matériaux recyclés

Football



## METALU +

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

## BUTS À 11 JOUEURS À SCELLER

Poteaux et transversale en aluminium plastifié Ø 102 mm ou profilé en acier plastifié Ø 102 mm.

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles

Fourreaux et couvercles en option **Réf. FB040611**



Existe avec des oreilles de support filet en acier galvanisé plastifié Ø 32 mm, gris RAL 7016 texturé (hors compétition)



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

Profilé acier  
Section Ø 102 mm  
avec crochets nylon à visser

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

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



# BUTS À 8 JOUEURS

## À SCELLER - FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS

Conforme à la norme NF EN 748



de 10 % à 40 % de matériaux recyclés



Oreille pour filet trapézoïdal

### BUTS À 8 JOUEURS

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

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles





Existe avec des oreilles de support filet en acier galvanisé plastifié Ø 32 mm, gris RAL 7016 texturé

À sceller : fourreaux et couvercles en option **Réf. FB040611**

#### Dimensions

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

Foot à 8 joueurs (Europe) : 5 x 2 m

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

 Façade blanc RAL 9010  
 Châssis en gris RAL 7016 texturé

## BUTS TRANSPORTABLES 360° AZTECA

### TYPE 4 - À 8 OU 11 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748



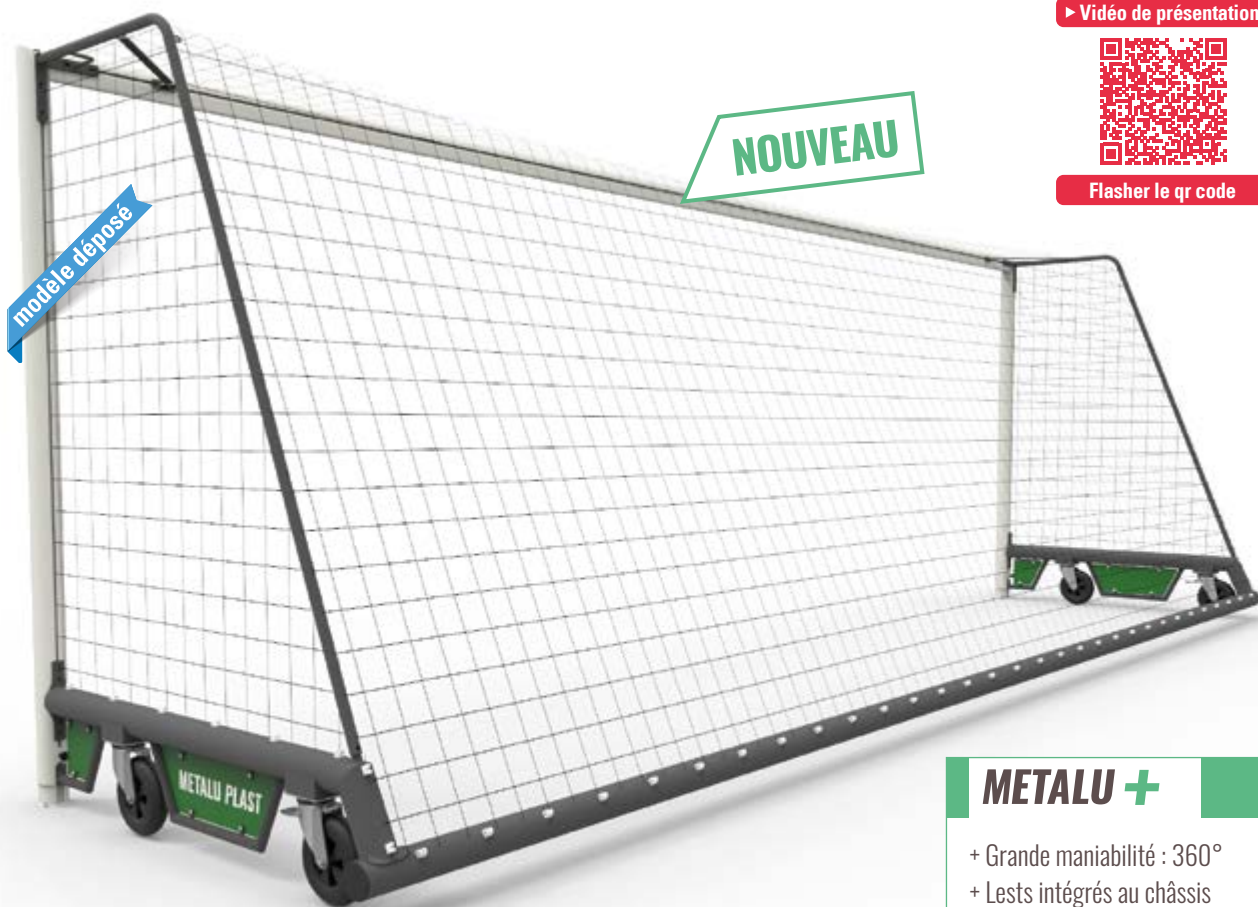
► Vidéo de présentation



Flasher le qr code

NOUVEAU

modèle déposé



### METALU +

- + Grande maniabilité : 360°
- + Lests intégrés au châssis
- + Utilisation sans ancrage
- + Stabilisateurs sur les poteaux

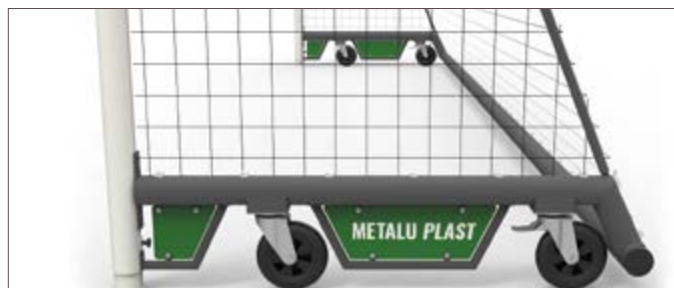
### BUTS TRANSPORTABLES 360° AZTECA

Poteaux et transversale aluminium plastifié blanc, Ø 102 mm  
 Châssis lesté en acier galvanisé plastifié RAL 7016 texturé, Ø 102 mm  
 Arceaux en acier galvanisé plastifié RAL 7016 texturé, Ø 32 mm  
 Plaque de soubassement en PEHD fraisé, maintenu par structure en acier galvanisé gris RAL 7016 texturé, Ø 32 mm  
 Filet inclus, maille carrée sans nœud 120 mm, fil Ø 4 mm noir, fixé par crochets nylon  
 4 roues pivotantes increvables Ø 250 mm, dont 2 avec freins  
 Capacité de franchissement : 60 mm de hauteur  
 Garde au sol en position de jeu à 0 mm, et en déplacement à 60 mm  
 Passage de profil avec une largeur minimale de 1,90 m, libre en hauteur  
 4 lests de 21 kg, inclus dans le châssis  
 But 360° Azteca à 11 joueurs, 7,32 x 2,44 m, Réf. FB04N516, 6 x 2,1 m, Réf. FB04N517 et 5 x 2 m, Réf. FB04N518

Équipement optionnel : mousses de protection des roues Réf. MOUSFB01



Profilé aluminium Ø 102 mm



Focus : garde au sol réglable, roues 360° et remplissage en PEHD fraisé



Focus : lests à l'intérieur de l'assise



Façade blanc RAL 9010

Oreilles et jambes de force gris RAL 7016 texturé

## BUTS TRANSPORTABLES ALUMINIUM MILLENNIUM OU MARACANA - À 8 ET 11 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748



de 20 % à 40 % de matériaux recyclés



### METALU +

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

### BUTS TRANSPORTABLES MARACANA ET MILLENNIUM<sup>(1)</sup>

Façade en aluminium plastifié blanc ovoïde 100/120 pour le Millennium et rond Ø 102 mm pour le Maracana

Assise du but en aluminium Ø 102 mm / Ancrages fournis

Oreilles et jambes de force en tube acier galvanisé plastifié gris RAL 7016 texturé Ø 32 mm

Crochets nylon dans la glissière aluminium pour fixer le filet

Assemblage façade-assise du but par pièce de jonction mécano soudée pour la version Millennium, et jonction en aluminium moulé pour la version Maracana

#### Équipement optionnel



Filets trapézoïdaux : Réf.112FBBULL117(N/W) pour 8 joueurs et Réf.112FBBULL185 (N/W) pour 11 joueurs

Sabots de transport avec roue gonflable pour buts Maracana Réf.FB040603



Sabot de transport pour but transportable

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

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

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

## SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT AVEC LESTS ET ROUES ESCAMOTABLES

Conforme à la norme NF EN 748



 de 10 % à 40 % de matériaux recyclés



### METALU +

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



But transportable à ancrer, référence au choix



Système de déplacement pour but transportable Réf. FB04N660

### SYSTÈME DE DÉPLACEMENT 4 ROUES ET LESTS

Réf. FB04N660

#### Système de lestage mobile

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

#### Système de déplacement

4 roues gonflables escamotables, à assembler sans perçage grâce à notre système d'étriers

Adaptable sur tous les buts transportables Metalu Plast à 8 et 11 joueurs

Existe en version 4 roues escamotables sans lests

**Équipement optionnel : système de déplacement pour but déjà lesté**  
Réf. FB040660-20

2 roues gonflables escamotables, à assembler sans perçage

Adaptable sur tous les buts transportables lestés Metalu Plast à 8 et 11 joueurs :  
buts à 11 : 7,32 x 2,44 m, buts à 8 : 5 x 2 m ou 6 x 2,1 m





## BUTS REPLIABLES SAN SIRO STAR ET SAN SIRO À 8 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748



de 10 % à 40 % de matériaux recyclés



VIDÉO  
DE MONTAGE

modèle déposé

### METALU +

- + Filet intégré au filet sur la version "Star"
- + Très bonne tension du filet
- + Rigidité du but

Avec filet rectangulaire intégré

### BUTS REPLIABLES SAN SIRO STAR ET SAN SIRO

Cage arrière : Tube rectangulaire 80 x 40 mm et 70 x 30 mm, en acier galvanisé plastifié gris texturé RAL 7016, et mâts arrières Ø 80 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

Profondeur réglable de 2,17 à 3,60 m

Rouleaux de déplacement sur le sol en acier électrozingué longueur 300 mm

Axe de pivotement dans les fourreaux

Les étriers de fixation de la cage sur les montants s'intègrent parfaitement avec le système de filet intégré : la tension du filet s'opère sans contrainte

Jonctions (modèle déposé) dessinées et adaptées pour intégrer parfaitement le filet

Fourreaux de scellement en option **Réf. FB040615**

Pour les buts San Siro :

Profondeur réglable de 2,17 à 3,60 m

Profondeur personnalisable sur cadre fixe sur demande (nous consulter)

pour but 6 x 2,1 m en aluminium **Réf. FB04N350-B**

ou en acier **Réf. FB04N250-B**

**Filets intégrés pour buts San Siro Star Réf. 112FBBULL107N-S ou 112FBBULL107W-S**

**Filets pour buts San Siro Réf. 112FB107N, 112FBBULL108(N/W) ou 112FBBULL117(N/W).** Voir page 27

Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Façade	Matière cadre arrière	Type de pivot	Fixation filet	Références Déport fixe	Références Déport réglable
San Siro Millennium STAR	Ovoïde 100/120 mm	Foot à 8	6 x 2,10 m	Aluminium plastifié	Galvanisé plastifié	Rotation par étrier pivot en façade et par fourreaux arrières	Intégré dans la glissière		FB04N361-STAR-B
			5 x 2 m						FB04N364-STAR-B
San Siro Maracana STAR	Rond Ø 102 mm		6 x 2,10 m						FB04N351-STAR-B
			5 x 2 m						FB04N354-STAR-B
San Siro	Rond Ø 102 mm		6 x 2,10 m	Acier galvanisé plastifié			Par crochets vissés	FB04N250-B (Sur-mesure)	FB04N251-B
	Rond Ø 102 mm		6 x 2,10 m	Aluminium plastifié			Par crochets clipsés	FB04N350-B (Sur-mesure)	FB04N351-B
	Rond Ø 102 mm		5 x 2 m	Aluminium plastifié			Par crochets clipsés		FB04N702-B



## BUTS REPLIABLES ANFIELD - À 8 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748



de 10 % à 30 % de matériaux recyclés



**METALU +**

+ Solution économique

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

### BUTS REPLIABLES ANFIELD

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



#### Cadres arrières

Cadres en acier galvanisé à chaud, 40 x 40 mm  
Profondeur réglable de 2,1 à 3,1 m  
Barres coulissantes supérieures et inférieures  
en acier galvanisé à chaud, 34 x 34 mm  
1 cornière de renfort vertical

Rouleaux de déplacement en acier électrozingué  
Fourreaux de scellement Ø 60 mm en option **Réf. FB040633**

#### Filets

Filets pour buts repliables à 8 joueurs **Réf. 112FB107N**,  
et **Réf. 112FBBULL117(N/W)**. Voir page 28

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

Façade blanc RAL 9010  
Cadre arrière gris RAL 7016 texturé

## BUTS MOBILES ET BUTS SPÉCIFIQUES



de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

Football



**METALU +**

+ Pièces de jonction en aluminium moulé  
+ Facile à déplacer

Conforme à la norme NF EN 748

### BUTS MOBILES ACIER OU ALUMINIUM

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade

Arceaux latéraux et barre de stabilisation en partie basse en acier galvanisé Ø 32 mm plastifié gris RAL 7016 texturé

Fixation des filets par crochets nylon

Buts livrés avec ancrages à sceller

Acier : tube Ø 102 mm plastifié blanc



Aluminium : tube Ø 102 mm plastifié blanc

Dimensions : Buts de foot à 8 (France), 6 x 2,10 m

#### Option

Système d'ancrage à sceller supplémentaire

Ancrages type queue de cochon

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

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



**METALU +**

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

Conforme à la norme NF EN 16 579

### BUTS SPÉCIFIQUE

Montants et transversale Ø 102 mm en acier galvanisé plastifié blanc ou en aluminium plastifié blanc

Arceaux : Ø 32 mm en acier galvanisé plastifié gris RAL 7016

Fixation du filet par des crochets nylon

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de façade

Buts livrés avec ancrages à sceller.

Hauteur : 2 mètres - Largeur selon la référence produit.

Dimensions sur mesure : nous consulter

#### Équipement optionnel

Barre de stabilisation Ø 32 mm

Existe en scellement direct

4 fourreaux de scellement en option Réf. **FB040611**

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

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



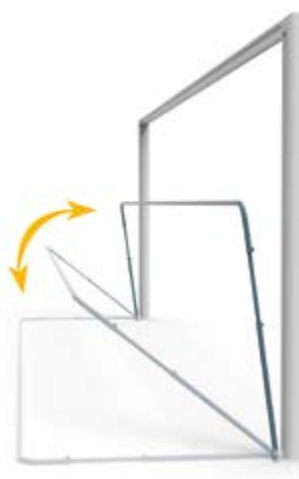


## TUNNEL D'ACCÈS POUR STADE

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

### Équipement optionnel

Roues pneumatiques Ø 260 mm



## SYSTÈME DE RELEVAGE DU FILET

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

### Équipement optionnel

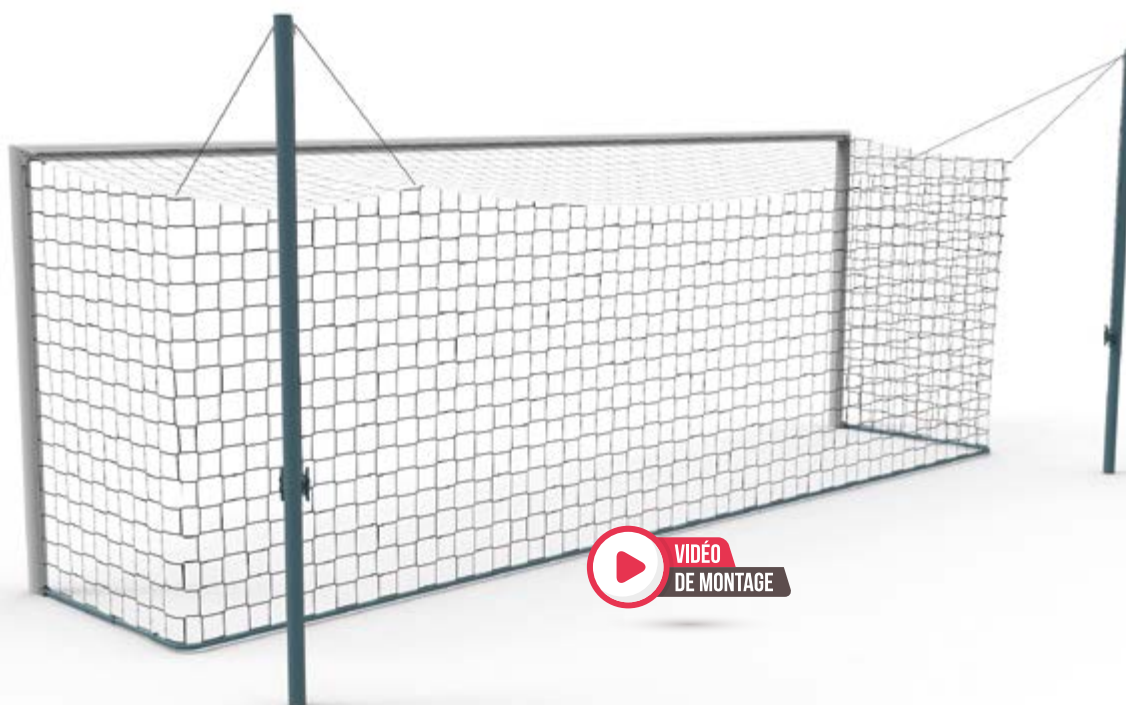
Jeu de 4 tendeurs pour système de relevage Réf. FB040909

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



## ACCESSOIRES DE FOOTBALL

Conforme à la norme NF EN 748



VIDÉO  
DE MONTAGE

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

### MÂTS ARRIÈRES

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

#### Équipement optionnel

Jeu de 4 fourreaux de mâts arrières Ø 50 mm **Réf. FB040621**

Jeu de 6 fourreaux de mâts arrières Ø 50 mm **Réf. FB040622**

Jeu de 2 fourreaux de mâts arrières Ø 80 mm **Réf. FOUR008**

Jeu de 4 tendeurs élastiques pour mâts arrières **Réf. FB040907**

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

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

### Pour la compétition

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



### RÂTELIER MURAL À BALLONS

**Réf. BB031317**

Structure en acier plastifié blanc 40 x 20 mm

3 étagères en acier plastifié blanc en tube Ø 32 mm pour tout type de ballon officiel : hand, volley, foot, basket ....

Dimensions : 1,33 x 0,81 x 0,29 m

Monter des buts ovoïdes  
dans des fourreaux ronds  
Ø 102 mm

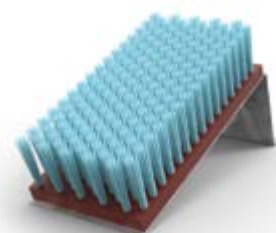


### ADAPTATEURS

#### OVOÏDE/ROUND Ø 102 mm

**Réf. FB040639**

4 fourreaux adaptateurs pour profils ovoïdes Millennium 100/120 mm dans fourreaux ronds Ø 102 mm.



### BROSSE À CHAUSSURES

**Réf. FB040950**

Poils en nylon et socle en plastique recyclé

Structure en acier électrozingué

Dimensions structure : 320 x 165 mm

## ACCESSOIRES DE FOOTBALL



Piquet de corner avec borne géomètre



Piquet de corner standard

### PIQUETS DE CORNER AVEC BORNE GÉOMÈTRE

Lot de 4 corners avec borne géomètre **Réf. FB040914**

Manchon en caoutchouc avec obturateur

Borne géomètre PVC blanc longueur 390 mm, et mât en pvc blanc Ø 34 mm

Drapeau en polyester jaune, 460 x 460 mm

### PIQUETS DE CORNER STANDARD

Lot de 4 corners standard **Réf. FB040913**

Mât en pvc blanc Ø 30 mm avec articulation à ressort - Fourreau en pvc blanc, Ø 35 mm

Clip en nylon noir de hauteur 40 mm, Ø 28 mm

Drapeau en polyester jaune fluo, 600 x 400 mm

### AUTRES

Jeu de 2 drapeaux de juge, **Réf. FB040908**

Jeu de tête mobile, **Réf. FB040701G/D**

Jeu de tête à sceller, **Réf. FB040702**

Jeu de 26 piquets, **Réf. FB040906**



### GRILLE GRATTE-PIED

**Réf. FB040951** - Cadre acier, galvanisé à chaud

Cornières 30 x 30 x 3 mm à sceller dans une dalle béton

Grille acier, galvanisé à chaud

Caillebotis 825 x 450 mm - Épaisseur 30 mm



### ANCRAGES TYPE "QUEUE DE COCHON"

Ancrages pour but transportable à 8 ou 11 joueurs

Fixation des buts sur le sol engazonné par 2 ensembles identiques

Pour 1 but mobile à 8 joueurs, arceaux Ø 32 mm **Réf. FB040500**

Pour 1 but transportable à 8 ou 11 joueurs, arceaux Ø 102 mm,

avec clé de serrage **Réf. FB040501**

Contenu du dispositif : 2 cavaliers, 2 piquets d'ancrages, 1 manivelle



### ACCESSOIRES DE FIXATION

#### Sandows

Bobine de 25 m de sandow pour 1 paire de but de foot ou de hand **Réf. FLFB1111**

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

Jeu de 6 tendeurs **Réf. FB040907-6**

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

Jeu de 4 oreilles en gris RAL 7016, adaptables buts alu/acier, **Réf. FB040602**

#### Crochets

Crochets à visser en nylon pour le maintien des filets pour buts acier

Crochets à clipser en nylon pour le maintien des filets pour buts aluminium

Disponibles en sachets de 56



Crochet but acier



Crochet but aluminium



Crochet double but acier

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

Blancs	Noirs (double fixation)
SBY00	SCB00

#### Sachets de 56 crochets à clipser, pour but aluminium

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



# FILETS DE FOOTBALL

## RÉFÉRENCES

Type de but	Type de filet <sup>(1)</sup>	Nœud	Maille	Couleur	Avec crochet		Filet intégré <sup>(2)</sup>
					Maille 145 mm	Maille 120 mm norme EU	Maille 120 mm norme EU
11 joueurs	Pour transportables et buts à oreilles						
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc		112FBBULL185(N/W)	
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL186N	
	Forme rectangulaire Européenne						
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	112FB130EN		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL101N	112FBBULL101N-S
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir - Blanc - Autres		112FBBULL102(N/W/BI/C)	112FBBULL102W-S(BI/N/C)
8 joueurs	Pour buts rabattables, buts transportables, et buts avec oreilles, forme rectangulaire Européenne						
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc			112FBBULL107N-S(W)
	Pour buts rabattables, buts transportables, et buts avec oreilles, forme trapézoïdale						
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	112FB113XN (Oreilles)		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc		112FBBULL108(N/W) (Oreilles)	
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL109N (Oreilles)	
	PE tressé	Avec	Ø 3 mm - Maille simple	Noir	112FB107N (Repliable)		
	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc		112FBBULL117(N/W) (Transportable / repliable)	

## LES DIFFÉRENTES MAILLES

### Filets vendus par paire

#### Les différentes mailles :

120 mm (norme européenne) ou 145 mm

Simple ou double, de 2 à 4 mm

Noir, vert, blanc. Autres coloris et bicolore

#### 2 systèmes de fixation :

Filet intégré dans le profilé, version STAR

Filet fixé par des crochets

### Filets de football spécifiques

Maille simple 100 mm, fil noir en PE Ø 3 mm tressé

3 x 2 m Réf. 112FB2003

4 x 2 m Réf. 112FB2004.

5 x 2 m Réf. 112FB2005

6 x 2 m Réf. 112FB2006

Maille simple 120 mm type Star, fil noir en CPE Ø 3 mm sans nœud pour but de foot 5 x 2 m

Réf. 112FBBULL112N-S

#### Filets sans nœuds en couleur sur demande :

**Couleurs unies :** maille 120 mm, fils Ø 4 ou 5 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



(1) PE tressé : Fil tressé polyéthylène  
PE Câblé : Fil câblé polyéthylène  
PP : Polypropylène

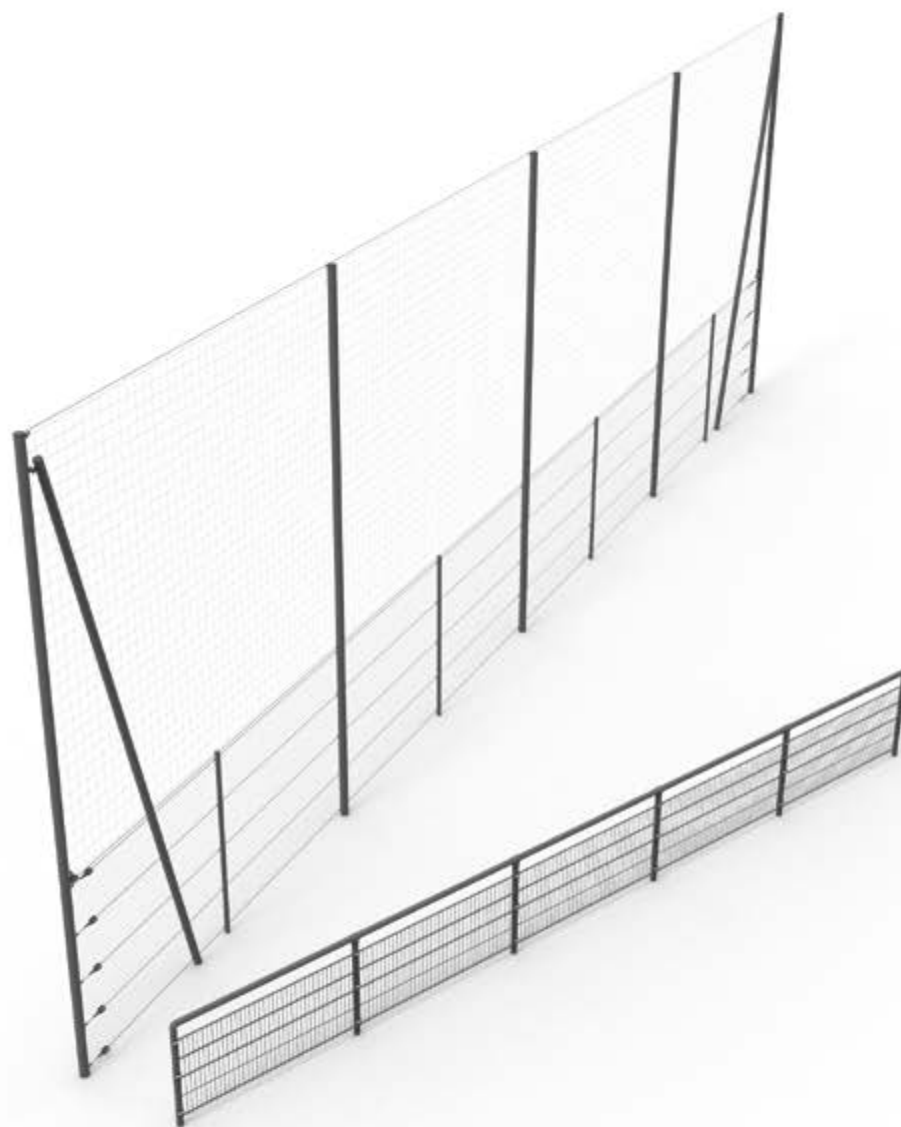
### Information

Filets livrés avec cordeaux de tension arrières montés.



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

# CLÔTURES SPORTIVES



<b>LA NORME EUROCODE</b>	29
<b>PARE-BALLONS</b>	30-32
<b>LES CLÔTURES 2 m HORS SOL</b>	33
<b>LES FIXATIONS</b>	34
<b>PARE-BALLONS NETFIX</b>	35
<b>LES PORTAILS</b>	36
<b>MAINS-COURANTES</b>	37-41
<b>LES PORTILLONS</b>	42



# LA NORME EUROCODE

## POUR TOUTES LES STRUCTURES EN ACIER



### Rappel

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

Clôture grande hauteur en poteaux bipodes

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

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

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

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

#### Entraxe poteaux 7,5 m (Ø 50 mm + grillage 4,4) ou (Ø 60 mm + treillis 8/6/8) - maille 145 mm et Ø 2,5 mm - Rugosité du terrain : IIIb

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

## QU'EST-CE QUE LA NORME EUROCODE ?

Les Eurocodes sont des normes européennes de dimensionnement et de justification des structures de bâtiment et de génie civil. En tant que fabricant d'équipements sportifs, nous respectons l'Eurocode et toutes les normes connexes.

Metalu Plast garantit que l'ensemble des propositions et matériels envoyés aux clients sont conformes à l'Eurocode et aux normes connexes. À la demande du client et après validation définitive des devis, Metalu Plast remet une note de calcul reprenant l'ensemble des paramètres du projet :

- Zone de vent
- Rugosité du terrain
- Hauteur de la structure
- Espacement des poteaux
- Coefficient de remplissage entre poteaux

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

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

## PARE-BALLONS LES GRANDES HAUTEURS

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



### METALU +

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



### POTEAUX BIPODES

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

### POTEAUX RECTANGULAIRES

Poteaux tubulaires rectangulaires en acier galvanisé plastifié 180 x 80 mm

### CLÔTURE PARE-BALLONS

Hauteurs de 11 à 15 m hors sol, adaptés pour faciliter le montage du filet  
Plats, poulies, anneaux et maillons entièrement soudés sur les poteaux  
Scellement direct, profondeur différente selon la hauteur du poteau hors sol  
Jambe de force en acier galvanisé plastifié (section ronde)  
Barres d'écartement en acier sendzimir plastifié : selon la hauteur du pare-ballons  
Barres d'écartement fixes Ø 50 mm : 2 m, 2,5 m ou 3 m  
Barres d'écartement réglables Ø 50 mm : de 1,8 à 2,6 m, de 2,3 à 3,1 m ou de 3 à 3,8 m  
Plus values pour filets petites surfaces : 100 % < 5 m<sup>2</sup> - 50 % < 10 m<sup>2</sup> - 20 % < 20 m<sup>2</sup>

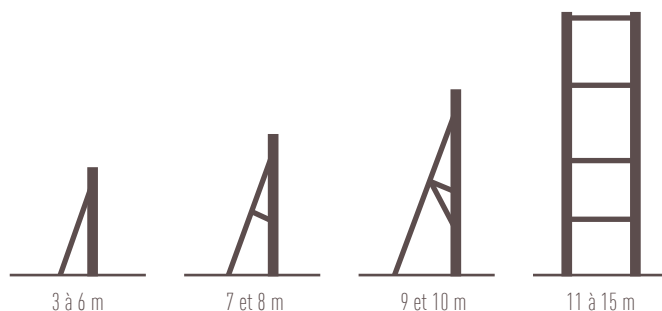
### Accessoires

Accessoires de pose des filets de pare-ballons (câbles, anneaux brisés, raidisseurs...)  
Habillage en partie basse avec des panneaux treillis soudés, grillage simple torsion, ou palissade bois  
Filet sur-mesure, maille Ø 25 mm à 145 mm, voir page 31

### Information

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

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information.





## PARE-BALLONS STANDARD

### LES POTEAUX MONOTUBES

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Pare-ballons avec jambe de force

**METALU +**

+ Entièrement soudé  
+ 100% sur-mesure

### LES POTEAUX MONOTUBES DE 3 À 10 m HORS SOL

4 types de poteaux : départ, angle, rétention, et intermédiaire

Poteaux en acier galvanisé plastifié

Diamètre des poteaux adapté en fonction de la zone géographique, de la maille du filet, de la hauteur hors sol, et des espacements prévus entre les poteaux (nous consulter)

Installation par scellement direct : entre 500 et 1000 mm, selon la hauteur hors sol

Contreventement + entretoise Ø 50 mm pour les hauteurs 9 et 10 m

#### Dimensions

Hauteur hors sol : 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ou 10 m

6 sections de poteaux ronds : Ø 50, Ø 60, Ø 80, Ø 90, Ø 102 et Ø 114 cm

#### Accessoires

Colliers pour adaptation sur des poteaux existants Ø 50 à Ø 114 mm (support raidisseur, support poulie, fixation sur jambe de force)

Accessoires de pose filets pare-ballons (crochets, anneaux, câbles, raidisseurs...)

Possibilité d'habiller la partie basse avec des panneaux treillis soudés, grillage simple torsion, ou palissade bois (voir les remplissages page 40 et 50 de ce catalogue)

Filet sur mesure, maille de 25 mm à 145 mm

Brise vent / Brise vue

#### Information

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



Pare-ballons avec barres d'écartements

### LES MAILLES DE FILET CLÔTURE

Maille	Utilisation
145 mm	football, rugby, volley, basket
120 mm	football, rugby, volley, basket
100 mm	football, rugby, volley, basket
48 mm	tennis, base-ball
25 mm	golf

## PARE-BALLONS LES REMPLISSAGES

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



**METALU +**

+ Pas de déformation



**METALU +**

+ Facilité de pose  
+ Maillons inox soudés



**METALU +**

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

### TREILLIS SOUDÉ EN PARTIE BASSE FILET EN PARTIE HAUTE

Dimensions standard : 2,507 x 2 m de haut  
Double fil acier 8/6/8 mm ou 6/5/6 mm, plastifié gris RAL 7016, vert RAL 6005 ou blanc RAL 9010 en standard.  
Autres couleurs sur demande.

**Fixation des panneaux par bride dB-Stop®** : système exclusif antibruit et antivibration.

Panneau ligue Méditerranée sur demande

### GRILLAGE SIMPLE TORSION EN PARTIE BASSE ET FILET EN PARTIE HAUTE

Habillage de la partie basse du pare-ballon jusqu'à 2 m de hauteur (standard) ou plus sur demande

Grillage au choix : diamètre de fil type 3,9/4,4 mm pour la clôture ou 2,4/3,2 mm pour le tennis, maille 48 mm (autres dimensions sur demande)

Adaptation des poteaux pour une pose facile du grillage :

- Sur les poteaux de départ et d'angle : plats soudés pour fixation du raidisseur
- Sur les poteaux intermédiaires et de rétention : anneaux inox soudés tous les 50 cm

### LE "TOUT FILET"

Les dimensions de la maille choisie dépendent de l'usage :

25 mm pour le golf et les pare-projectiles  
48 mm pour le baseball, tennis, hockey, pare-papiers, pelote basque  
100, 120 et 145 mm pour les sports de ballons (handball, football, rugby, basketball...) et pour les pare-papiers

Polyéthylène haute densité, noir ou vert

Résistance : 5,5 gr/denier (unité de mesure de la résistance)

Traitement anti-UV : stabilisation de la couleur

Les 2 premiers mètres de remplissage sont séparés afin de faciliter le changement de la partie basse du filet

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



## CLÔTURES

### 2 m HORS SOL

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Grillage simple torsion sur poteaux 2 m hors sol

### GRILLAGE SIMPLE TORSION

Poteaux en acier sendzimir plastifié Ø 50 mm et Ø 60 mm

Habillage du sol jusqu'à 2 mètres

5 fixations du grillage par poteau :

Par plats soudés sur les poteaux de départ, d'angle ou de rétention

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

### Conseils

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

L'implantation de la structure (angle, ligne droite, adaptation sur une structure existante...)



Remplissage treillis soudés

### TREILLIS SOUDÉS AVEC SYSTÈME DB-STOP®

Poteaux en acier galvanisé plastifié Ø 60 mm, 5 brides dB-Stop® par poteau hauteur 2 m

Compatible avec l'ensemble des panneaux treillis soudés double fil droit du marché (8/6/8 - 6/5/6)

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.



Option soubassement : bois, béton, PVC recyclé

## PARE-BALLONS LES FIXATIONS

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



### LA FIXATION DU FILET

Câble acier gainé sur tout le périmètre du filet (1)

Anneaux brisés (2) permettant la jonction entre le câble et le filet :

3 anneaux/ml de câble, excepté pour le golf et le tennis avec 4 anneaux/ml

Tension du câble par tendeurs à lanterne (3), par raidisseurs (4), ou serre-câbles (5)



### FIXATION COLLIER

À utiliser lors d'une reprise sur pare-ballon existant, ou lorsque des angles spéciaux sont nécessaires

Version poteaux de départ ou de rétention :

poulies, raidisseurs, plats soudés et anneaux soudés



Bride dB-Stop® installée

### FIXATION DB-STOP®

La fixation dB-Stop® présente le double avantage d'être facile et rapide à monter et de limiter les vibrations et les nuisances sonores.

Le système dB-Stop® offre une excellente longévité à la clôture.

La pose de la bride dB-Stop® est rapide et facile car elle permet la fixation de 2 panneaux en même temps.

Tampons amortisseurs en polypropylène livrés montés sur les poteaux et fixés par insert.

5 brides dB-Stop® par poteau hauteur 2 m

Compatible avec l'ensemble des panneaux treillis soudés double fil droit du marché (8/6/8 - 6/5/6)

### METALU +

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



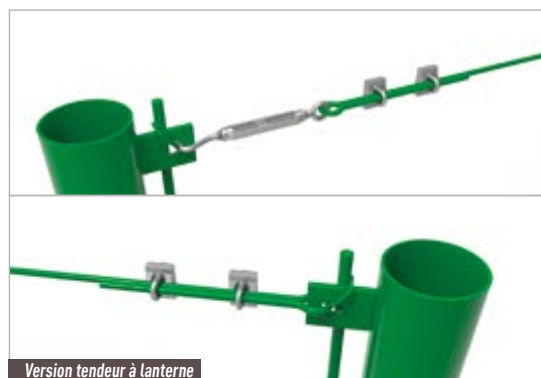
Plat soudé



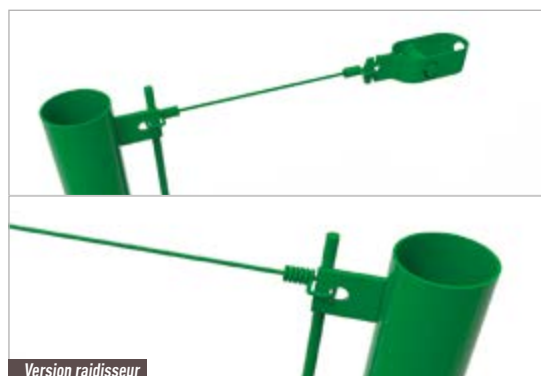
Anneau soudé



Guide-câble et guide-fil



Version tendeur à lanterne



Version raidisseur

### FIXATION DU GRILLAGE SIMPLE TORSION

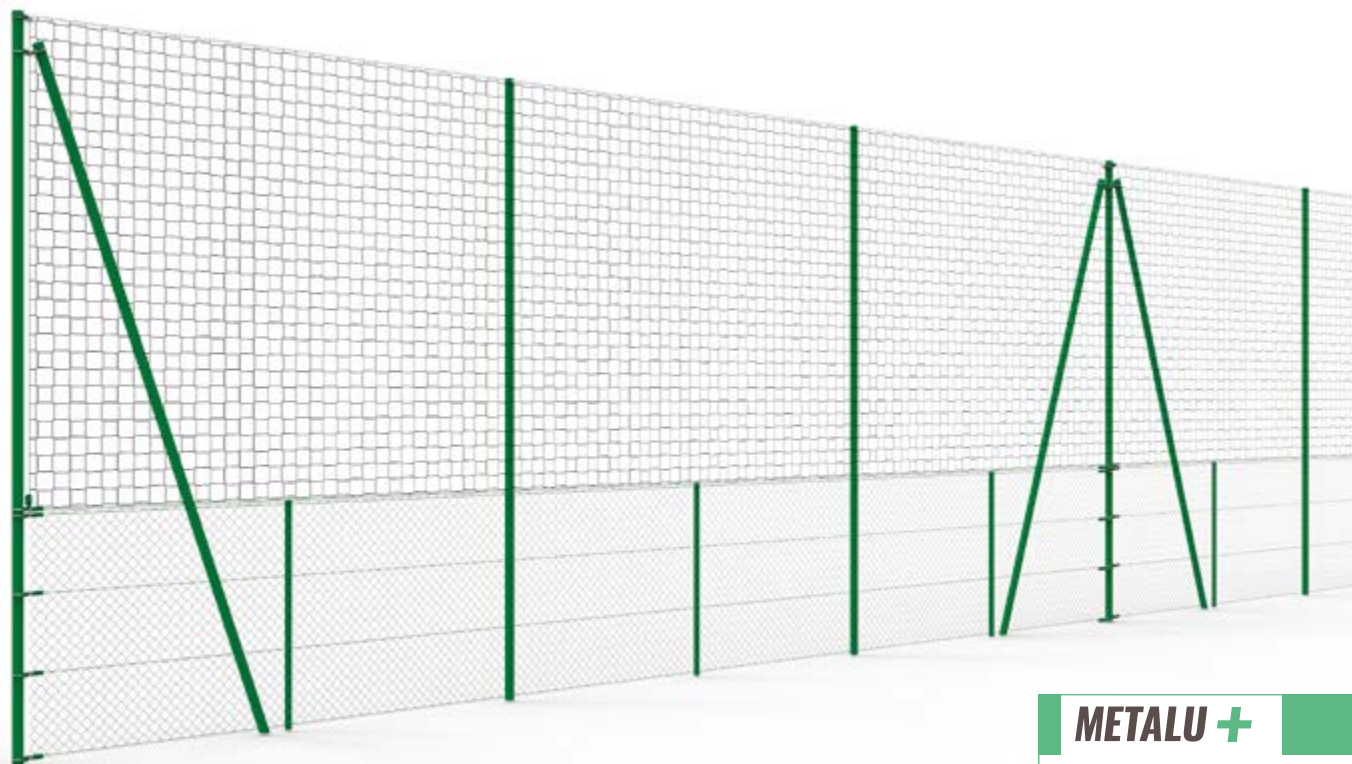
5 points de fixation du grillage par poteau (pour un poteau hauteur 2 m)

- Par plats soudés sur les poteaux de départ, d'angle ou de rétention
- Par anneaux inox soudés (grillage 3,9/4,4) pour les poteaux intermédiaires ou guide-câble en cas de réparation
- Par guide-fil soudés (grillage 2,4/2,9) pour les clôtures tennis



## PARE-BALLONS NETFIX

6 m HORS SOL - FIXATION COLLIERS



### METALU +

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

#### HABILLAGE FILET **EN PARTIE HAUTE,** GRILLAGE SIMPLE **TORSION EN PARTIE BASSE**

Poteaux et jambes de force en acier galvanisé Ø 90 mm plastifié vert texturé RAL 6005 ou gris texturé RAL 7016

Fixation des poteaux et des accastillages par colliers

Étriers et brides traités anticorrosion

Bouchon de poteau enveloppant en PVC

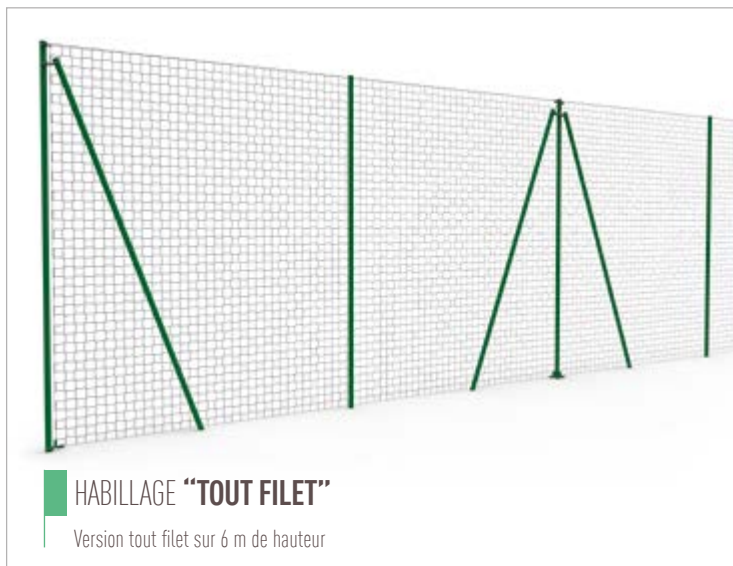
Maintien du câble en partie haute par crochet camion

Remplissage mixte : partie basse en grillage simple torsion 3/4,4, et partie haute en filet pare ballon maille 145 mm, fil Ø 2,3 mm en PE

Fixation du grillage sur 4 cours de câble

Maintien des câbles par passe-fils inox

Possibilité d'installer 4 m de filet en partie haute et laisser 2 m de vide en partie basse



#### HABILLAGE **"TOUT FILET"**

Version tout filet sur 6 m de hauteur



Poteau de départ et jambe de force



Assemblage bride + étrier

## PORTAILS

### HAUTEUR 2 m ET OUVRAGES SPÉCIFIQUES

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Portail 1 vantail largeur 1 m



Portail 1 vantail largeur 1,5 m



Portail 2 vantaux

#### PORTAILS HAUTEUR 2 m

##### Portail (1 vantail)

Largeur 1 m, 1,5 m ou 2 m

Ouverture à 180° et gonds réversibles, baïonnette acier

##### Portail (2 vantaux)

Largeur 3 m et 4 m

Ouverture à 180° et gonds réversibles, baïonnette acier

Verrou de sol en acier

##### Remplissage barreaudé

Cadre en tube carré de 50 x 50 mm en acier galvanisé et plastifié

Remplissage barreaudé en tube carré de 40 x 20 mm en acier galvanisé et plastifié

Panneaux pivotants avec fermeture à clef équipée d'un canon européen (Locinox®)

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

Section 100 x 100 mm, acier galvanisé plastifié

## METALU +

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



Pare-ballons bipodes avec bavolets



Remplissage bois hauteur 2 m intégré à un pare-ballon



Pare-ballons sans scellement en applique murale



Main-courante intégrée au pare-ballon

## OUVRAGES SPÉCIFIQUES

**Metalu Plast conçoit des solutions spécifiques et sur-mesure**

Platine soudée en pied de poteau

Traitement anticorrosion adapté au bord de mer ou aux zones polluées

Rehausse d'une structure existante

Autre coloris sur demande

U riveté pour plinthe en bois en partie basse, hauteur 2 m

Pare-vent, pare-flèches



## MAIN-COURANTE OVOÏDE DB-LOCK®

### REPLISSAGE TREILLIS SOUDÉS DANS L'AXE

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



#### METALU +

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



Profilé poteau dB-Lock®

#### MAIN-COURANTE OVOÏDE

Poteaux en aluminium plastifié ovoïde 80 x 60 mm.

Lisses ovoïdes en aluminium plastifié.

Le système dB-Lock® est une fixation pour une grille de hauteur 1 m. Il permet de fixer la grille dans l'axe et de l'intégrer dans la lisse de la main-courante. Il assure une excellente tenue mécanique et intègre un système antibruit.

Habillage : prévoir des panneaux droits avec double fils 8/6/8 mm ou 6/5/6 mm de dimension 2,51 x 1 m

Fixation des tés par vis CHC

#### Option plinthe en bois :

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



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

#### Informations

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



## MAIN-COURANTE SYSTÈME DB-STOP® REMPLISSAGE TREILLIS SOUDÉS

de 20 % à 50 % de matériaux recyclés



### 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®

Poteaux en acier pré-équipés de brides dB-Stop® (3 par poteau) fixées par un insert. (Cf page.34)

Lisses en aluminium ou en acier galvanisé plastifié

Habillage : panneaux droits avec double fils 8/6/8 ou 6/5/6 de dimensions 2 507 x 807 m

Panneaux à plis sur demande

#### Bride dB-Stop® :

Étriers en inox brossé avec amortisseur polymère haute résistance

Visseries et inserts en inox

La bride dB-Stop® peut fixer 2 panneaux en même temps

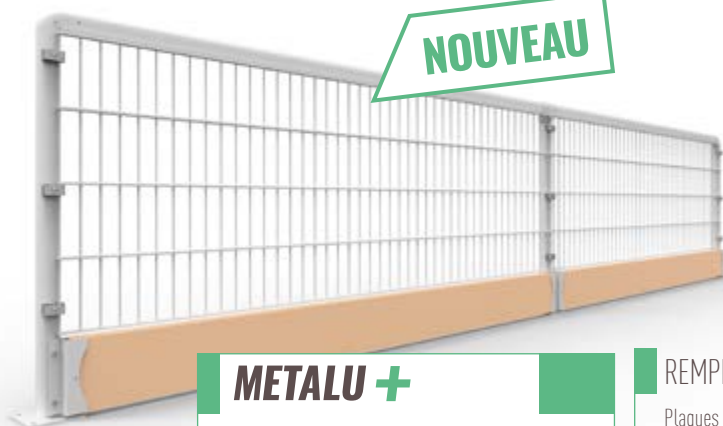
Maintien des panneaux avec le système "EASY-FIX" lors du montage

Réglage latéral possible de 5 à 9 mm

Existe pour main-courante en acier ou en aluminium

Produit compatible avec les panneaux en double fils 6/5/6 et 8/6/8 mm

**NOUVEAU**



### METALU +

- + Garde le granulat à l'intérieur du terrain
- + Simple d'installation

### 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 grande longévité au produit. Les tampons amortisseurs en polymère sont livrés montés sur les poteaux, fixés par un insert.

### REMPLEISSAGE BOIS EN PARTIE BASSE FIXATION EN APPLIQUE

Plaques en acier plastifié, à visser sur les poteaux

Configuration possible en longueur ou en angle droit

Pour lames bois, pvc ou béton, de dimension 20 à 22 x 4 x 247 cm

Option : lames synthétiques recyclées 22 x 4 x 247 cm



## MAIN-COURANTE LES "OUVRAGES SPÉCIAUX"



U riveté pour remplissage bois ou mixte

### CLÔTURE DE HOCKEY

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

#### Remplissages

Lame bois, béton ou PVC recyclé

Tout bois

Mixte : lame en bas / treillis soudés fixé par dB-Lock® en partie haute

Mixte : lame en bas / treillis soudés fixé par dB-Stop® en partie haute

Mixte : lame en bas / grillage simple torsion en partie haute



Version scellement de pied pour poteau aluminium

### POTEAU SUR PLATINE

Scellement de pied triangulaire pour tube Ø 60 mm en aluminium brut ou en aluminium plastifié **Réf. MC300325**

Poteau de main-courante Ø 60 mm en acier galvanisé plastifié, soudé sur platine 150 x 150 mm



## MAIN-COURANTE

### REPLISSAGE SIMPLE TORSION

de 30 % à 60 % de matériaux recyclés



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



Té de jonction et anneau inox pour fixation du grillage

## METALU +

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

### REPLISSAGE SIMPLE TORSION

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

#### Accessoires

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



## MUR DE FRAPPE ET MAIN-COURANTE SANS REMPLISSAGE



### MUR DE FRAPPE

Remplissage en panneau sandwich alu/PE/alu  
Épaisseur 63 mm  
Hauteur 1,15 m

Poteaux en acier galvanisé plastifié en carré de 80 x 80 mm  
Lisse en aluminium plastifié en partie haute  
Panneaux fixés par U vissés



Angle orientable

### METALU +

- + Produit économique
- + Pose rapide et facile

de 10 % à 70 % de matériaux recyclés

### MAIN-COURANTE SANS REMPLISSAGE

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

#### Accessoires

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

### PASSAGE COULISSANT

Existe en 5 largeurs différentes :

- 1 m, Réf. MC300860
- 1,5 m, Réf. MC300861
- 2 m, Réf. MC300862
- 2,5 m, Réf. MC300864
- 3 m, Réf. MC300863

Cadenas non fourni

Tube rond en acier galvanisé plastifié, Ø 50 mm

Té à vis Ø 60 mm aluminium

Adaptation sur angle à 90°

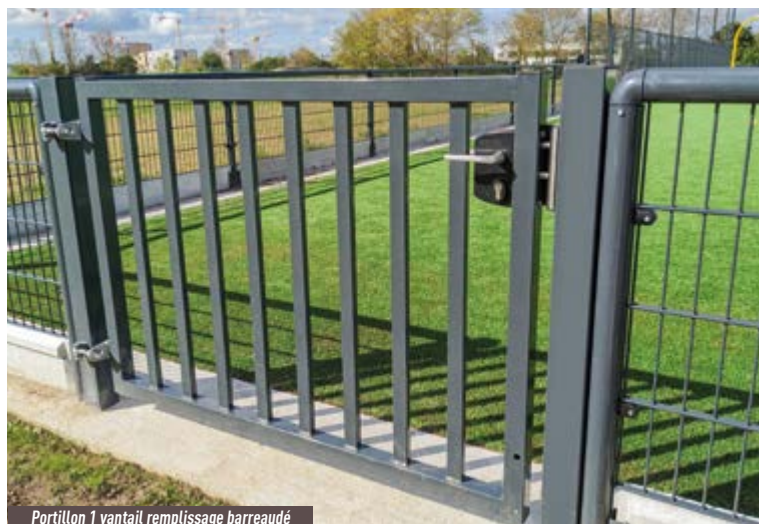


## PORTILLONS

### REPLISSAGE TREILLIS SOUDÉS OU BARREAUDÉS



Portillon (2 vantaux) remplissage treillis soudés



Portillon 1 vantail remplissage barreaudé

### METALU +

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

### PORTILLON HAUTEUR 1,10 m

#### Portillon (1 vantail)

Largeur 1 m, 1,5 m ou 2 m

Ouverture à 180° et gonds réversibles, baionnette acier

#### Portillon (2 vantaux)

Largeur 2 m, 3 m et 4 m

Ouverture à 180° et gonds réversibles, baionnette acier

Verrou de sol en acier

#### Remplissage treillis soudés

Cadre rond Ø 60 mm en acier galvanisé et plastifié

Remplissage des panneaux en treillis soudés double fil Ø 8/6/8 mm

Panneaux pivotants avec fermeture à clef équipée d'un canon européen (Locinox®)

#### Remplissage barreaudé

Cadre en tube carré de 50 x 50 mm en acier galvanisé et plastifié

Remplissage barreaudé en tube carré de 40 x 20 mm en acier galvanisé et plastifié

Panneaux pivotants avec fermeture à clef équipée d'un canon européen (Locinox®)

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

Section 80 x 80 mm, acier galvanisé plastifié

## LES ACCESSOIRES

#### Fourreau

150 mm en hauteur

#### Loquet coulissant

450 mm en hauteur, aluminium

Plusieurs positions de verrouillage

#### Arrêtoir

500 mm en hauteur, aluminium

Buté réglable en profondeur



Fourreau

Loquet coulissant

Arrêtoir

## Informations

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



# SOCCER



<b>TERRAIN DE SOCCER RENFORCÉ</b>	44-45
<b>TERRAIN DE SOCCER</b>	46-47
<b>TERRAIN DE STREET SOCCER</b>	48
<b>TERRAIN DE FOOT 7 CONTRE 7 ET FUTSAL</b>	49
<b>TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE</b>	50

# TERRAIN DE SOCCER RENFORCÉS EXTÉRIEUR

Conforme au code du sport et aux normes FFF



Soccer



## METALU +

- + Sur-mesure
- + Structure sécurisée
- + Nombreuses combinaisons : terrain simple, doubles ...
- + Pourtour renforcé de 1 à 2 m par une grille en treillis soudés

## PRÉSENTATION DU TERRAIN

Terrain **outdoor**, simple, doubles, triples...

Dimensions de la surface de jeu conformes à la réglementation FFF :  
35 x 20 m, 30 x 18 m, 35 x 18 m, 30 x 20 m

Remplissage en partie basse (hauteur 1,15 m) en panneaux sandwich

Installation en scellement direct

Filet de palissade et de fronton 120 mm sans nœuds, Ø 4 mm

Filet de toit maille 120 mm sans nœuds, Ø 2,3 mm

Jambes de force sur poteaux d'angles et système d'élingue pour le filet de toit

Porte à rappel automatique en acier cataphorèse plastifiée,  
largeur de passage 1 016 mm ou 1 400 mm, hauteur de passage 2 155 mm  
avec remplissage treillis soudés en partie haute, et panneaux sandwich en partie basse

## TYPE DE POTEAUX

Poteaux 80 x 80 mm en acier galvanisé plastifié, épaisseur 3 mm

Poteaux et poteaux d'angle hauteur 5,33 m hors sol

Rehausse filet de toit et/ou supports projecteurs hauteur 6,33 m hors sol en poteaux bipodes

Poteaux intermédiaires hauteur **2,20 m** hors sol

## Remplissage renforcé

Remplissage en panneaux treillis soudés sans plis sur tout le pourtour du terrain, au dessus des panneaux sandwich, en fil Ø 8 mm en acier galvanisé plastifié, renforcés par deux tubes en acier galvanisé plastifié, en carré de 30 x 30 mm et fixés par platines vissées sur les poteaux. Structure optimisée pour le meilleur compromis entre la visibilité depuis l'extérieur, la sécurité du terrain, et la qualité de rebond du ballon pour les joueurs.

## BUTS DE SOCCER

2 buts 4 x 2 m (dimensions FFF) ou 3 x 2 m, en acier galvanisé plastifié blanc

Filets de but, maille 100 mm sans nœuds, Ø 4 mm

Crochets vissés en nylon, résistants aux U.V.

Arceaux renforcés Ø 50 mm en acier galvanisé plastifié blanc, profondeur 0,6 m ou 1 m

Barre de stabilisation Ø 32 mm en acier plastifié blanc en partie basse des arceaux

## OPTIONS

Porte 2 vantaux largeur 2,11 m

Dimensions de la surface de jeu sur-mesure

Box de rangement avec ou sans gravure personnalisée

Dimensions des buts sur-mesure

Scellement sur platine

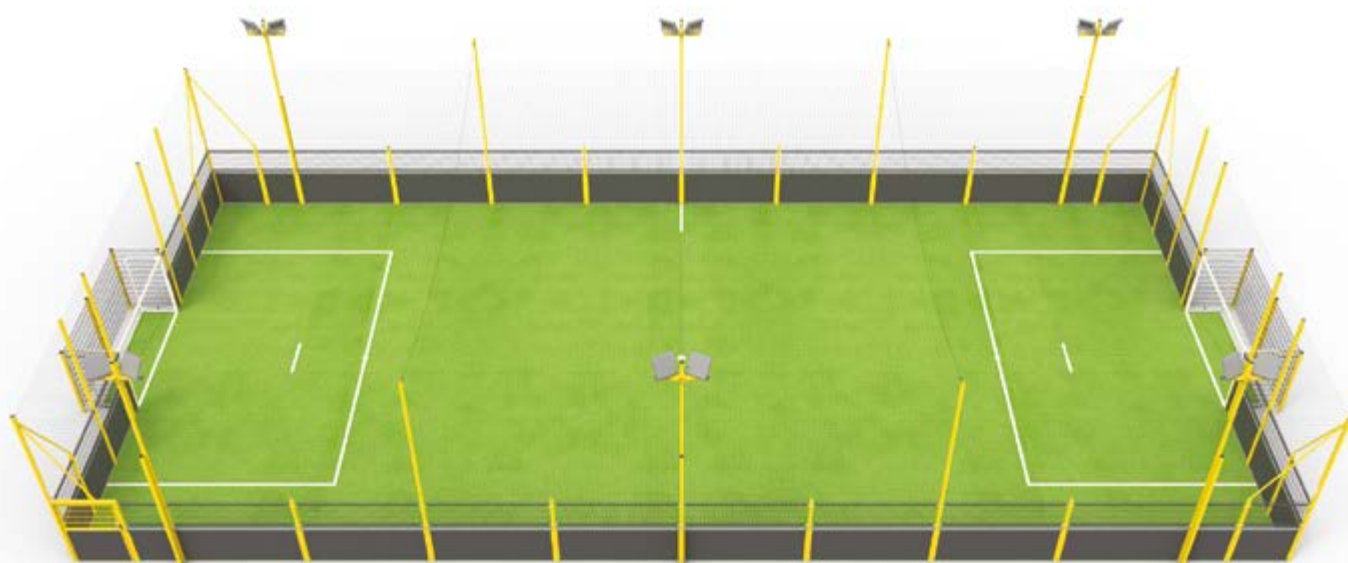
Range vélo





## TERRAIN DE SOCCER RENFORCÉS EXTÉRIEUR

Conforme au code du sport et aux normes FFF



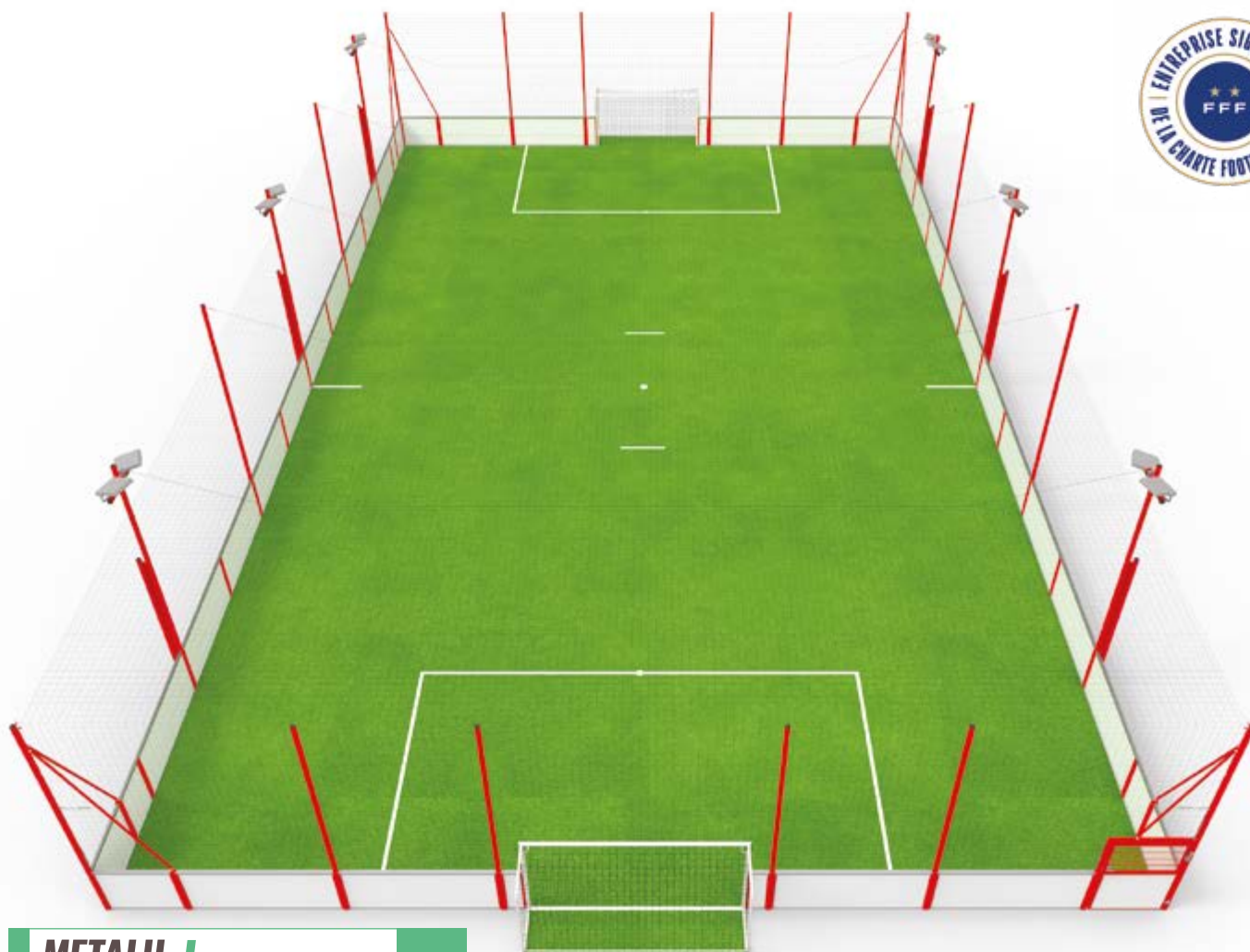
# TERRAIN DE SOCCER

## EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Conforme au code du sport et aux normes FFF



Soccer



### METALU +

- + Sur-mesure
- + Nombreuses combinaisons : terrain simple, doubles...
- + Grande gamme de couleurs

### PRÉSENTATION DU TERRAIN

Terrain **indoor ou outdoor**, simple, doubles, triples...

Dimensions de la surface de jeu conformes à la réglementation FFF :  
35 x 20 m, 30 x 18 m, 35 x 18 m, 30 x 20 m

Remplissage en partie basse (hauteur 1,15 m) en panneaux sandwich

Installation en scellement direct

**Filet de fronton en partie basse maille 100 mm sans nœuds, Ø 5 mm**

Filet de palissade et de fronton en partie haute maille 120 mm sans nœuds, Ø 4 mm

Filet de toit maille 120 mm sans nœuds, Ø 2.3 mm

**Filets intégrés dans la lisse aluminium au dessus des panneaux sandwich**

Jambes de force sur poteaux d'angles et système d'élingue pour le filet de toit

Porte à rappel automatique en acier cataphorèse plastifiée,  
largeur de passage 1 016 mm ou 1 400 mm, hauteur de passage 2 155 mm  
avec remplissage treillis soudés en partie haute, et panneaux sandwich en partie basse

### TYPE DE POTEAUX

Poteaux 80 x 80 mm en acier galvanisé plastifié, épaisseur 3 mm

Poteaux et poteaux d'angle hauteur 5,33 m hors sol

Rehausse filet de toit et/ou supports projecteurs hauteur 6,33 m hors sol en double poteaux

Poteaux intermédiaires hauteur **1,17 m** hors sol

### BUTS DE SOCCER

2 buts 4 x 2 m (dimensions FFF) ou 3 x 2 m, en acier galvanisé plastifié blanc Ø 80 mm

Filets de but, maille 100 mm sans nœuds, Ø 4 mm

Crochets vissés en nylon, résistants aux U.V.

Arceaux renforcés en acier galvanisé plastifié Ø 50 mm, profondeur 0,6 m ou 1 m

Barre de stabilisation Ø 32 mm en acier plastifié en partie basse des arceaux

### OPTIONS

Porte 2 vantaux largeur 2,11 m

Dimensions de la surface de jeu sur-mesure

Box de rangement avec ou sans gravure personnalisée

Dimensions des buts sur-mesure

Mousses de protection des poteaux

Scellement sur platine

Range vélo



Système push à l'intérieur du terrain

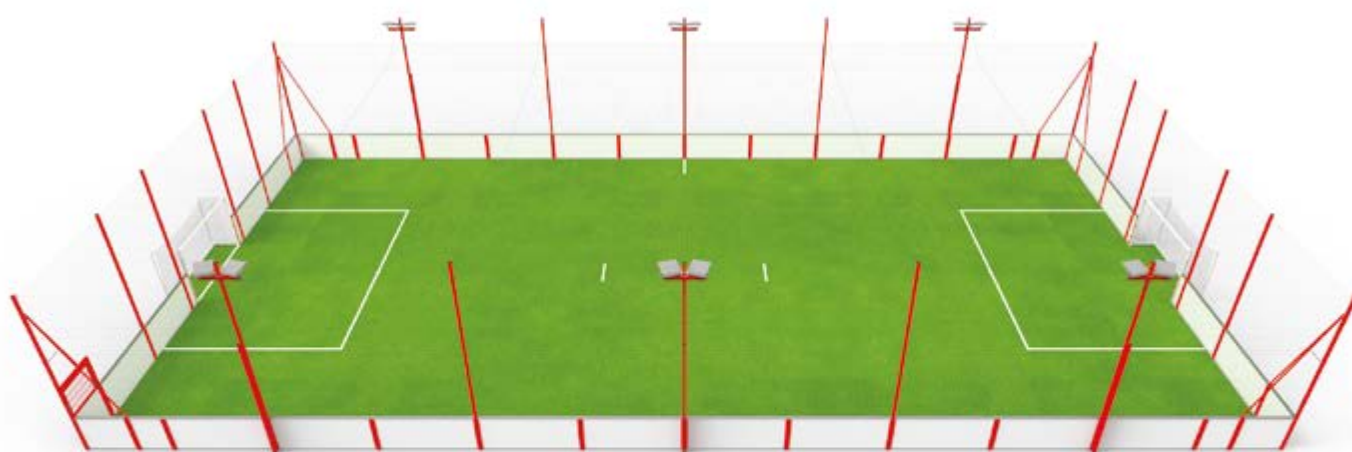


Option box de rangement personnalisable



## TERRAIN DE SOCCER EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Conforme au code du sport et aux normes FFF

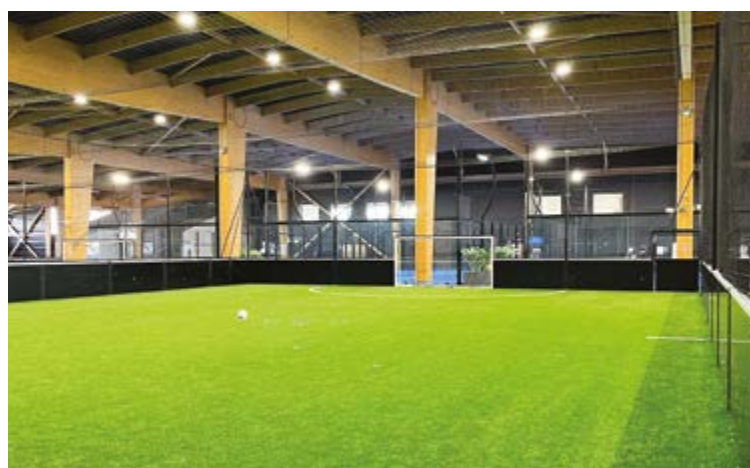


Soccer

### TERRAINS DE SOCCER **DOUBLES**



### SOCCER **INDOOR**



## LE STREET SOCCER

### TERRAIN DE SOCCER EN ACCÈS LIBRE

Conforme à la norme NF EN 15312



Soccer

Surface plane pour un rebond parfait du ballon

#### METALU +

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

Grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut : entraxe 2,18 m et 1,55 m

Poteaux galvanisés plastifiés 80 x 80 mm

Lisse de main-courante galvanisée plastifiée 80 x 40 mm

##### Fronton :

2 m de grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut

et 3 m de filet maille carrée 145 x 145 mm, Ø 2,5 mm

Poteaux départ et inter 80 x 80 mm en acier galva plastifié avec bouchons PVC noir

Façades handball monobloc 3 x 2 m en acier galvanisé plastifié

Fond de buts : 4 grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut

2 côtés de but en grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut :

1 grille pleine + 1 demi grille

#### COULEURS DISPONIBLES



RAL texturé 3000 (rouge)



RAL texturé 6005 (vert)



RAL texturé 5015 (bleu)



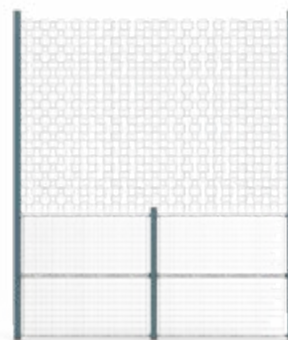
RAL texturé 7016 (gris)



RAL texturé 9005 (noir)



Palissade type 1



Palissade type 2

#### 2 TYPES DE PALISSADES AU CHOIX

##### Palissade type 1

1 m de grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut

Main-courante 80 x 40 mm, acier galvanisé plastifié avec bouchons PVC noir

Poteaux de main-courante 80 x 80 mm, acier galvanisé plastifié avec bouchons PVC noir

##### Palissade type 2

2 m de grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut

+ 3 m de filet maille carrée 145 x 145 mm, Ø 2,5 mm

Poteaux 80 x 80 mm en acier galvanisé plastifié en RAL texturé avec bouchons PVC noir

1 poteau de rétention 80 x 80 mm acier galvanisé plastifié en milieu de palissade ou en décalé d'une grille (permet d'éviter les barres d'écartement)

##### Équipement optionnel

Portillon remplissage caillebotis de 2,16 m de large en acier galvanisé plastifié, ouverture à droite

Filet de toit

PMR dans les buts en remplacement d'une demi grille de but



# TERRAINS DE FOOT 7 CONTRE 7 ET FUTSAL

## LE PITCH

Soccer



Portail hauteur 2 m, 1 ventail



Fronton mixte : barreaudé

\* Selon la zone de vent



Poteaux bipodes

### METALU +

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

Taille standard : 40 x 20 m - Autres dimensions sur demande

\*Poteaux d'angles et intermédiaires 6 m hors sol en acier galvanisé et plastifié Ø 90 mm. Et poteaux intermédiaires 2 m hors sol en acier galvanisé et plastifié Ø 50 mm.

Portail barreaudé 1,5 m de large sur 2 m de haut avec serrure  
Grillage lourd 3,9/4,4 mm galvanisé et plastifié en partie basse sur 2 m de hauteur

Filet maille 145 mm, fil Ø 2,5 mm en partie haute sur 4 m de hauteur

Câble acier gainé Ø 5 mm, anneaux brisés, raidisseurs

But 3 x 2 m à sceller en carré de 80 x 80 mm, en acier plastifié blanc - Filet maille 120, fil Ø 3 mm

Autres dimensions sur demande

#### Options

Peinture texturée (Choix de 10 couleurs)

Fronton mixte : barreaudé - 3,9/4,4

Portail 3 m deux vantaux

Support projecteur avec poteaux bipodes

### Informations

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



## LE TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE ET SES DEUX CHARIOTS DE TRANSPORT



**Montage  
rapide**  **chrono !**

### METALU +

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

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

Les modules de 2 m peuvent se monter et se démonter sans outils.

Surface de jeu standard : 20,7 x 11,4 m.

#### Structure :

Poteaux et structure en acier galvanisé à chaud brut

2 buts de foot de 3 x 2 m avec filet maille 100 mm

Accès par les portes latérales pivotantes des buts

#### Remplissage :

Panneaux d'habillage en bois Glissnot équipés d'une ossature acier galvanisé pour fixation sur poteaux

Cheminement périphérique en bois Glissnot recouvert d'un film à relief antidérapant et imputrescible

Filet pare-balls en PE maille 120, noué en 2,5 mm sur 2 m de hauteur tout autour du terrain, au-dessus des panneaux d'habillage



#### Option :

Deux chariots de transport pour déplacer facilement un terrain de dimensions standard

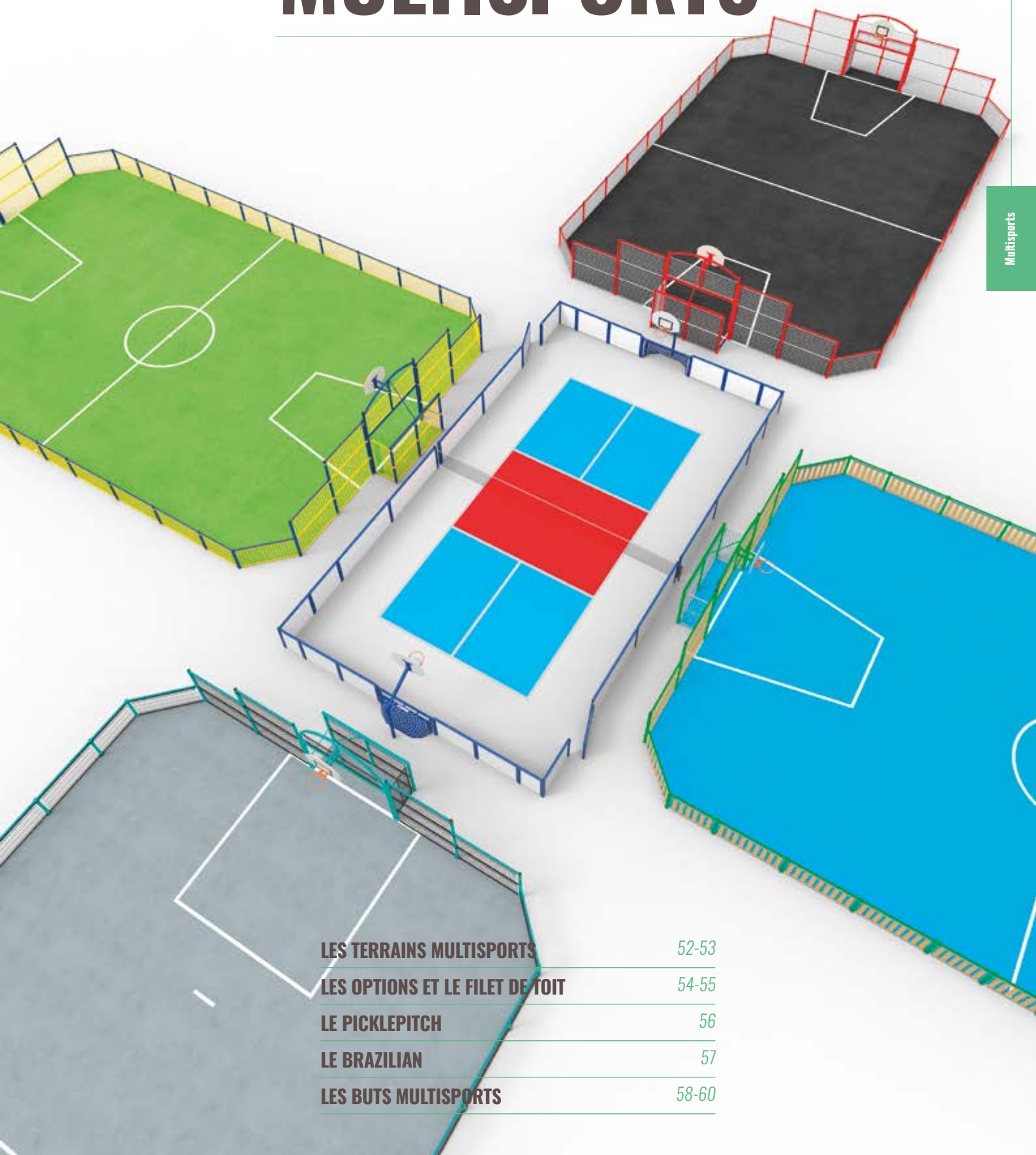
Panneaux PEHD

Autres surfaces de jeu sur demande

Deux chariots de transport en option



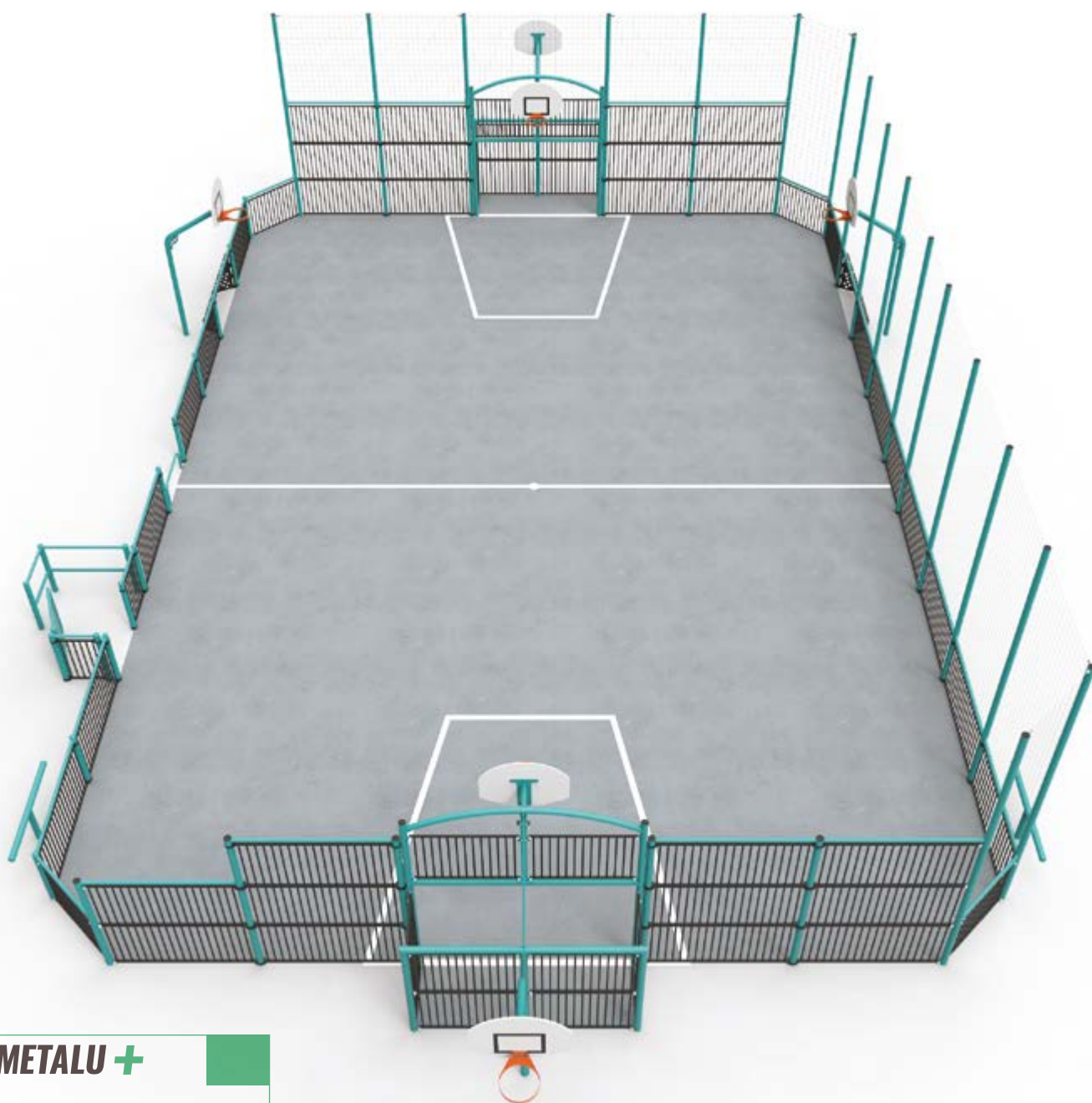
# MULTISPORTS



LES TERRAINS MULTISPORTS	52-53
LES OPTIONS ET LE FILET DE TOIT	54-55
LE PICKLEPITCH	56
LE BRAZILIAN	57
LES BUTS MULTISPORTS	58-60

## LES TERRAINS MULTISPORTS MODULABLES À L'INFINI

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



Multisports

### METALU +

- + Entièrement personnalisable
- + Large choix d'options

### DES TERRAINS ENTièrement MODULABLES

- Dimensions de la surface de jeu sur-mesure
- Buts 3 x 2 m
- Poteaux en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm pour les frontons et les palissades
- Lisses en acier plastifié Ø 60 mm
- Fixation des grilles par brides en aluminium plastifié avec tampon EPDM pour l'absorption du bruit et des vibrations
- Visserie inox inviolable et caches écrous
- Panneaux de basket demi-lune en PEHD 1200 x 900 mm
- Cercles de basket en fer plat sans filet, hauteur de 2,60 à 3,05 m. Réglable à la pose
- Scellement direct ou sur platine
- Entrée sur le terrain par les buts ou au centre
- Traitement anticorrosion adapté pour l'extérieur





## LES TERRAINS MULTISPORTS MODULABLES À L'INFINI

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



### 3 remplissages = 3 terrains

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



#### DEAUVILLE BARREAUDÉ

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

#### BORÉAL Panneaux BOIS OU PVC RECYCLÉ

Lames en pin traité autoclave classe 4 de 145 x 27 x 890 mm, avec les 4 bords arrondis  
Ou lames PVC recyclé de 140 x 30 x 890 mm avec les 4 bords arrondis  
Profilés aluminium pour maintenir les lames bois ou PVC

#### BROOKLYN CAILLEBOTIS

Panneaux caillebotis pressé en acier galvanisé, avec grand angle de vue et surface plane partie jeu, renforcés par deux tubes en acier galvanisé, en carré de 30 x 30 mm  
Plastification sur demande

### 1 remplissage hors France

Le terrain multisports Hérouville est exclusivement dédié au marché international



#### HÉROUVILLE TREILLIS SOUDÉS

Treillis soudés en fil Ø 8 mm en acier galvanisé plastifié, renforcés par deux tubes en acier galvanisé plastifié, en carré de 30 x 30 mm



## TERRAINS MULTISPORTS

### LES OPTIONS

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



#### BUT FERMÉ, SEMI-OUVERT, OU BARRIÈRE ANTI-CYCLE

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



#### RÉHAUSSE PARE-BALLON

Réhausse pare-ballons jusqu'à 6 m



#### BUT BRÉSILIEN

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



#### BANC ASSIS-DEBOUT

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



#### ACCÈS PMR PALISSADE

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



#### ACCÈS PMR BUT

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



# TERRAINS MULTISPORTS

## LES OPTIONS ET LE FILET DE TOIT

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



### PANIER DE BASKET SUPPLÉMENTAIRES

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



### PASSAGE ANTI-CYCLE

Tube en acier plastifié galvanisé, Ø 60 mm



### POTEAUX MULTISPORTS

Poteaux multisports (volley-ball, tennis, badminton)



### PANS COUPÉS

Largeur 1,55 m ou 2,18 m



### LE FILET DE TOIT

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

### Autres options disponibles

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

## TERRAIN DE PICKLEPITCH

### LE PICKLEBALL 3-EN-1

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



Terrain picklepitch avec options pare-balls et buts de basket

### METALU +

- + Buts brésiliens monoblocs
- + Poteaux de pickleball + filet
- + Choix des couleurs
- + Entretien facile de la structure
- + Excellente résistance aux intempéries et aux UV
- + Paniers de basket en option

### LE 3-EN-1 PICKLEPITCH

Structure en acier galvanisé plastifié en carré de 80 x 80 mm  
 Lisse en aluminium plié plastifié, recouvrant le remplissage en panneaux sandwich  
 2 portillons d'accès sur chaque palissade du terrain  
 Panneaux sandwich épaisseur 60 mm, hauteur 1,15 m  
 Scellement direct **Réf. HE010270**

#### Poteaux de pickleball (voir page 99)

Poteaux en acier galvanisé et plastifié Ø 60 mm, gris texturé RAL 7016  
 Hauteur 90 cm  
 Barres de cadrage pour le filet  
 Tension du filet par treuil à crémaillère  
 Visserie inox inviolable

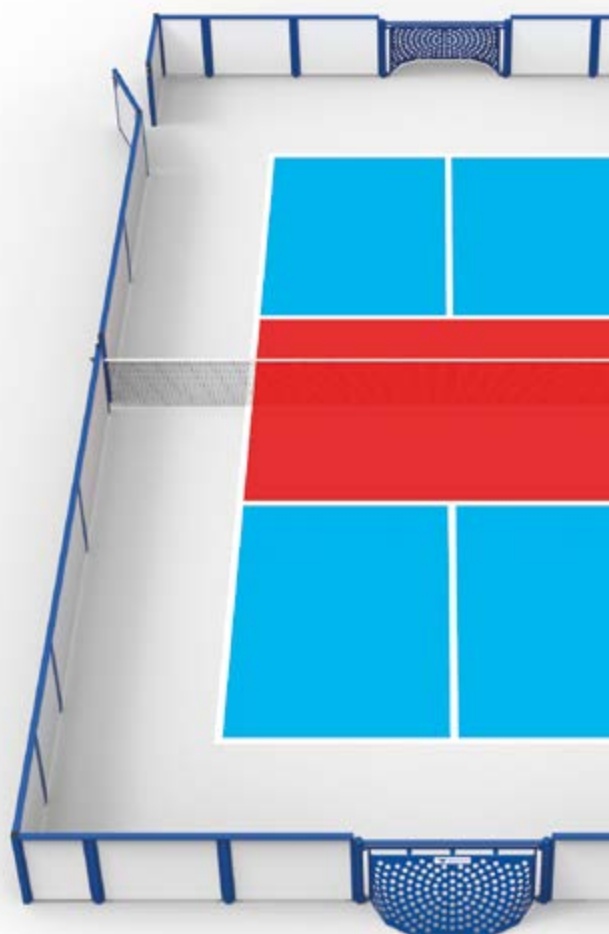
#### Équipement optionnel

Traitement spécial des poteaux pour les implantations en bord de mer

**Paniers de basket (voir page 67)** en acier plastifier, poteaux Ø 114 mm, avec gousset de renfort, et cercle réglementaire renforcé avec filet

Filet pare-ballon 4 m (total 5 m hors sol) sur frontons

Scellement sur platine **Réf. HE010272**





# TERRAINS MULTISPORTS

## LE BRAZILIAN

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



Multisports

### METALU +

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

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

#### Dimensions

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

#### Équipement optionnel

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

#### Configuration optionnelle

Nombreuses configurations possibles, et similaires aux terrains multisports



## BUTS MULTISPORTS

### LE CLASSIC : FOOT, HAND, BASKET

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

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Le Classic :  
remplissage barreaudé



Le Classic Wood :  
remplissage bois sur le fronton



Le Classic 7 :  
remplissage barreaudé



Le Classic Net - remplissage filet

## METALU +

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

### BUTS MULTISPORTS EN ACIER Ø 102 MM

Dimensions intérieures : 3 x 2 m

Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm

Fixation des grilles de côté de but par plats soudés,  
et des grilles arrières par bride aluminium

Visserie inviolable inox - Jonctions et gueules de loup en aluminium moulé

#### Panier de basket

Hauteur du cercle réglable à la pose de 2,60 m à 3,05 m - Déport de 0,60 m

Panneau 1/2 lune PEHD 1200 x 900 x 20 mm, livré avec un cercle en fer plat

#### Remplissage barreaudé Classic et Classic Wood

Fonds de buts et côtés en grilles barreaudées galvanisées en tube Ø 25 mm  
et structure en carré de 30 x 30 mm

Remplissage en partie haute, barreaudé pour le Classic,  
et en pin sylvestre classe 4 traité autoclave pour le Classic Wood

#### Remplissage filet Classic Net

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

#### Option

Version classic 7 (7,85 m de large) ou classic 12 (12,20 m de large)

Plastification des grilles

Scellement direct ou fixation sur platines

Color sur demande

Filet supplémentaire à l'unité Réf. 112MS900N



## BUTS MULTISPORTS

### FOOT, HAND, BASKET

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

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Le Savary - remplissage filet



Le Grande Delle - remplissage treillis soudé

Multisports

#### LE SAVARY ET LE GRANDE DELLE

Dimensions intérieures : 3 x 2 m

Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm

Visserie inoxydable inox

Jonctions et gueules de loup en aluminium moulé

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

##### Panier de basket

Déport de 0,60 m

Hauteur du cercle réglable à la pose de 2,60 m à 3,05 m

Panneau 1/2 lune PEHD 1200 x 900 x 20 mm, livré avec un cercle en fer plat

##### Option

Fixation sur platine

Filet supplémentaire à l'unité Réf. 112MS900N

#### METALU +

+ Panneau de basket en PEHD

+ Cercle de basket hauteur 2,60 à 3,05 m

+ Structure en tube Ø 102 mm

##### Remplissage filet Le Savary (Livré avec filet)

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

##### Remplissage grille Le Grande Delle

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

Fixation des grilles de côté de but par plats soudés, et des grilles arrières par bride aluminium



Le Combi Junior

#### LE COMBI ET LE COMBI JUNIOR

Façade avant en acier galvanisé 80 x 80 mm plastifié gris texturé RAL 7016

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

Panneau 1/2 lune en PES 1120 x 775 mm

##### Le Combi

Dimensions intérieures du but : 3 x 2 m

Hauteur du cercle 2,60 m ou 3,05 m.

##### Le Combi Junior

Dimensions intérieures du but : 2,4 x 1,7 m

Hauteur du cercle 2,60 m

##### Option

Fixation sur platines

Filet supplémentaire à l'unité

Combi Réf. 112MS900N, Combi Junior Réf. 112MS901N

## BUTS MULTISPORTS FOOT, HAND

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

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Le Barreaudé - remplissage barreaudé

### BUTS DE FOOTBALL/HANDBALL

Dimensions 3 x 2 m

Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm

#### Le Barreaudé

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

#### Le Belles Portes

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

#### Le Grand Parc

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

#### Options

Color sur demande

Filet supplémentaire à l'unité **Réf. 112MS900N** (Le Belles Portes)

Scellement direct ou fixation sur platines



Le Belles Portes - remplissage filet



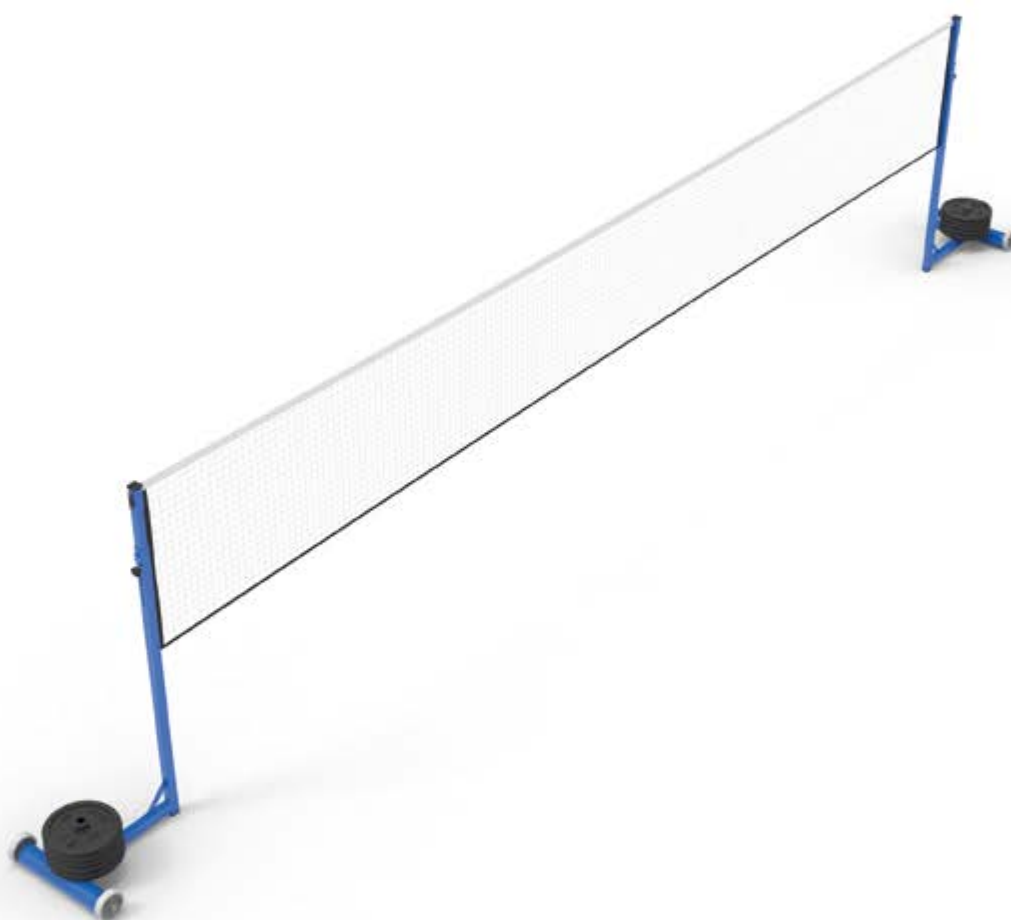
Le Grand Parc - remplissage treillis soudés

## LES RÉFÉRENCES DE LA GAMME

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



# BADMINTON



<b>COMPÉTITION</b>	<b>62</b>
<b>SCOLAIRE - LOISIRS</b>	<b>63</b>

## BADMINTON COMPÉTITION

Conforme à la norme EN 1509 et aux recommandations FFBAD



Position haute



Réf. FOUR007



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

### METALU +

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

### POTEAUX RÉGLABLES À SCELLER AVEC FOURREAUX TYPE 1, CLASSE A ET B

Poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifiés Réf. BA020220

Hauteur réglable du filet : 1400 et 1550 mm

Livrés sans fourreaux

2 poteaux simples

**Option :** 2 fourreaux + 2 couvercles Réf. FOUR007



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



Réf. BA021225

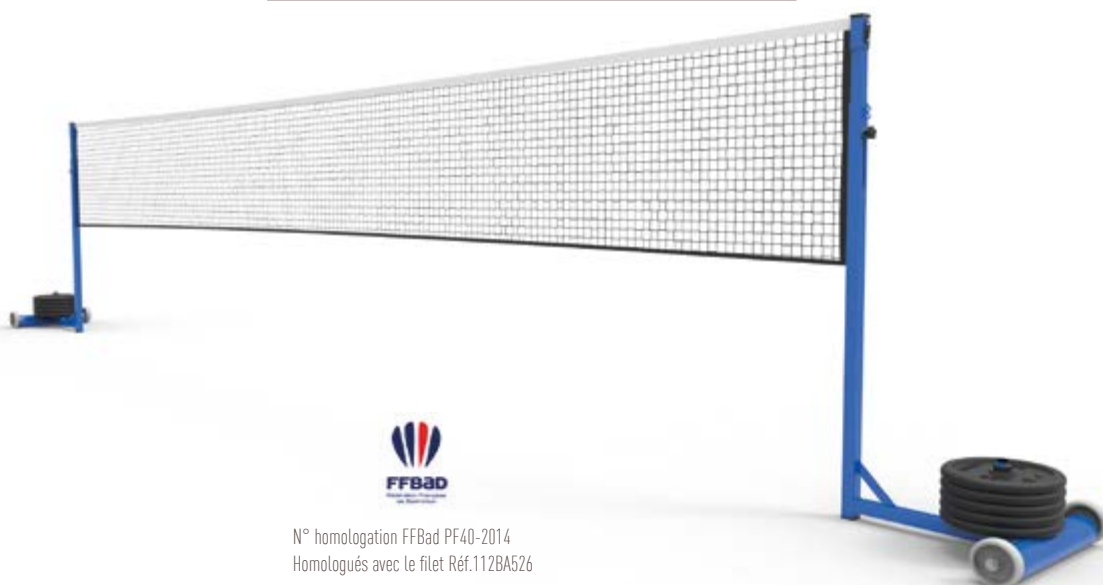
### POTEAUX RÉGLABLES AVEC EMBASE ET FIXATION AU SOL TYPE 2, CLASSE A ET B

Poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifiés Réf. BA021225

Hauteur réglable du filet : 1400 et 1550 mm

Fixation avec une cheville à frapper qui se visse dans le sol

2 poteaux avec embase



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

### POTEAUX DE COMPÉTITION LESTÉS CLASSE A ET B

2 poteaux de 75 kg autostables avec contrepoids, tubes en acier plastifié, en carré de 40 x 40 mm, contrepoids de 20 kg intégré dans l'embase du poteau Réf. BA021227

Tension du filet à l'aide d'un taquet coinçeur, verrouillage par maillon

5 contrepoids (non fournis) de 10 kgs par poteau, sécurisés par une bague de fixation

Vendu avec le filet, Réf. 112BA526

2 roues Ø 125 mm par poteau

### METALU +

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



## BADMINTON SCOLAIRE - LOISIRS

Conforme à la norme EN 1509



Réf. BA020210

### POTEAUX À SCELLER AVEC FOURREAUX

Descriptif : poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifié

Hauteur du filet : 1550 mm

Livrés sans fourreaux

2 poteaux : Réf. BA020210

Poteau central : Réf. BA020213

Option : 2 fourreaux + 2 couvercles Réf. FOUR007



Réf. BA021202



Réf. BA021203

### POTEAUX MOBILES LESTÉS

Poteaux lestés autostables

Tube en acier carré 40 x 40 mm plastifié avec socle à roulettes

Hauteur du filet : 1550 mm

2 poteaux de 45 kg unitaire avec lest en fonte Réf. BA021203

2 poteaux de 25 kg unitaire avec lest en fonte Réf. BA021202

1 poteau central de 45 kg avec lest en fonte Réf. BA021208

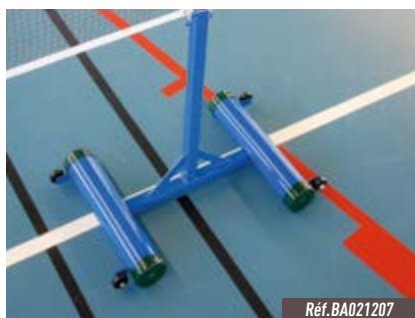
Faites évoluer les poteaux de 25 kg Réf. BA021202 vers une version 45 kg en y associant le contrepoids de 20 kg Réf. BA021212.

Pour aménager 2 terrains de badminton, combinez les produits : 2 poteaux autostables

+ 1 poteau central = 2 terrains Réf. BA021203 ou Réf. BA021202, + Réf. BA021208



Réf. BA021206



Réf. BA021207

### POTEAUX AVEC SOCLE À LESTER

Poteau carré 40 x 40 mm plastifié

Socles en acier plastifié à remplir de sable pour être lestés

Hauteur du filet : 1550 mm

2 poteaux à lester Réf. BA021206

1 poteau central à lester Réf. BA021207



Réf. BA020205



Réf. BA020101

### POTEAUX "ÉCO"

2 poteaux latéraux avec platine à lester Réf. BA020205

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

Poteau central en acier plastifié, carré 30 x 30 mm Réf. BA020101

Platine forme "3 pieds"

Hauteur du filet : 1550 mm

### ACCESSOIRES

2 contrepoids en fonte de 20 kg chacun Réf. BA021212

2 fourreaux adaptateurs pour scellement Ø 90 mm et poteaux de badminton à sceller Réf. BA020215

2 fourreaux pour poteaux 40 x 40. Longueur 300 mm Réf. FOUR007



Réf. BA021212



Réf. BA020215



Réf. FOUR007

# BASKETBALL



Basket

<b>PACK 3V3 COMPÉTITION</b>	65
<b>EXTÉRIEUR COMPÉTITION</b>	66
<b>EXTÉRIEUR ENTRAÎNEMENT/SCOLAIRE</b>	67
<b>EXTÉRIEUR SCOLAIRE</b>	68
<b>MOBILE COMPÉTITION</b>	69
<b>INTÉRIEUR MOBILE ENTRAÎNEMENT</b>	70-71
<b>CHARPENTE</b>	72-74
<b>INTÉRIEUR MURAL</b>	75-76
<b>ACCESSOIRES</b>	77



# PACK BASKET 3X3 COMPÉTITION

## OFFRE COMPLÈTE RÉGLEMENTAIRE

Conforme à la norme NF EN 1270

**MODÈLE RENFORCÉ**  
Existe aussi en version standard



4 goussets de renfort

**METALU +**

- + Testé 10 fois à 500 kg
- + Mât renforcé
- + Jambes de force surdimensionnées
- + Tête ajustable en hauteur sur 13 cm
- + Pack conforme FFBB
- + Coloris possibles

**MODÈLE RENFORCÉ**

Version renforcée : testé 10 fois à 500 kg,  
4 jambes de forces et renfort du mât

**MODÈLE STANDARD**



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

### Informations

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

Le pack que nous vous proposons, répond au cahier des prescriptions techniques de la FFBB et contient tout l'équipement dont vous aurez besoin pour accueillir des compétitions de 3X3.

### CONTENU DU PACK

<b>Panneau de basket</b>	Panneau de basket rectangulaire en méthacrylate 1800 x 1050 mm Fixation sur cadre fixe en acier galvanisé à chaud Réglage vertical sur 13 cm, et horizontal sur 5 cm (en fixation platine)
<b>Renforts</b>	4 jambes de force en acier galvanisé plastifié, Ø 40 mm
<b>Cercle</b>	Cercle à déclenchement réglable de 50 à 110 kg - Traitement anticorrosion Hauteur 3,05 m
<b>Mât</b>	Acier galvanisé à chaud en carré de 140 x 140 mm, épaisseur 4 mm Mât en deux parties assemblées par 6 boulons, déport 2,25 m Goussets de renfort
<b>Filet</b>	Fil Ø 6 mm
<b>Mousses</b>	Mousse largeur 300 mm en partie basse du poteau : épaisseur 80 mm Mousse à visser en partie basse du panneau
<b>Options</b>	Contre platine à sceller pour basket sur platine, Réf BB031816-UNITE Plastification du mât

#### 3x3 renforcé

#### 3x3 standard

Scellement direct

BB031050-RENF

BB131604-FIXE-A

Fixation sur platine

BB031051-RENF

BB131704-FIXE-A

### HABILLAGE DAOMEY

Vitrophanie sur panneau de basket rectangulaire en méthacrylate 1800 x 1050 x 15 mm **pour buts de basket 3x3 renforcés uniquement.**

Design réalisé par les créateurs de la marque sport lifestyle Daomey.

Cercle de compétition à déclenchement extérieur réglable de 50 à 110 kg Réf. **BB035101-U**

Mousse de protection noire à visser pour panneau 1800 x 1050 mm Réf. **BB031124**

Protection 300 x 300 x 2000 mm avec bâche noire pour poteau de 140 x 140 mm Réf. **MOUS0303**



# BASKET EXTÉRIEUR COMPÉTITION

## DÉPORT 2,25 m

Conforme à la norme NF EN 1270

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



### METALU +

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

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



Panneau PES

Panneau méthacrylate

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

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



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

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



## BASKET EXTÉRIEUR ENTRAÎNEMENT/SCOLAIRE

### DÉPORT 1,20 m

Conforme à la norme NF EN 1270

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

#### BUT CARRÉ 100 x 100 mm

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

#### METALU +

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

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

#### BUT ROND Ø 114 mm

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

### DÉPORT 0,60 m

Conforme à la norme NF EN 1270



#### BUT ROND Ø 102 mm

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

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



Tour 2 têtes

#### TOUR 4 TÊTES OU 2 TÊTES

Gris RAL 7016 texturé  
COLOR sur demande

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

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

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

Plastification sur demande.

	Hauteur : 2,60 m		Hauteur : 3,05 m	
	Scellement direct	Scellement sur platine	Scellement direct	Scellement sur platine
Tour 2 têtes	BB134802RE	BB134902RE	BB134802RE	BB134902RE
Tour 4 têtes	BB135202RE	BB135302RE	BB135602RE	BB135702RE



## BASKET MOBILE COMPÉTITION INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

Conforme à la norme NF EN 1270



### METALU +

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

#### Accessoires:

Jeu de 4 contrepoids pour 1 but déport 2,25 m - Réf. BB031040-OP01-UNITE

Jeu de 4 ancrages supplémentaires Réf. HB050418

Plus-value pour 1 panneau en verre trempé, 1800 x 1050 x 12 mm - Réf. BB031040-OP30-UNITE

Plus-value pour 1 panneau méthacrylate, 1800 x 1050 x 15 mm - Réf. BB031040-OP10-UNITE

Plus-value pour 1 cercle compétition 105 kg type tube, Réf. BB031040-OP20-UNITE

Plus-value pour 1 cercle compétition 105 kg type tube extérieur, Réf. BB031040-OP40-UNITE

Filet blanc en fil Ø 6 mm - Réf. 112BB0003

Mousse de protection panneau à visser noire - Réf. BB031124

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

#### Attention

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

#### Hauteur fixe : 3,05 m

	En intérieur	En extérieur	
	Acier plastifié	Acier galvanisé	Acier galvanisé et plastifié
Déport 2,25 m	BB131040RE-FIXE	BB131041RE-FIXE	BB131042RE-FIXE
Déport 3,25 m	BB131050RE-FIXE	BB131051RE-FIXE	BB131052RE-FIXE

#### Hauteur ajustable : 2,60 ou 3,05 m

	En intérieur	En extérieur	
	Acier plastifié	Acier galvanisé	Acier galvanisé et plastifié
Déport 2,25 m	BB131040RE-COMB	BB131041RE-COMB	BB131042RE-COMB
Déport 3,25 m	BB131050RE-COMB	BB131051RE-COMB	BB131052RE-COMB

# BASKET INTÉRIEUR MOBILE TÉLESCOPIQUE

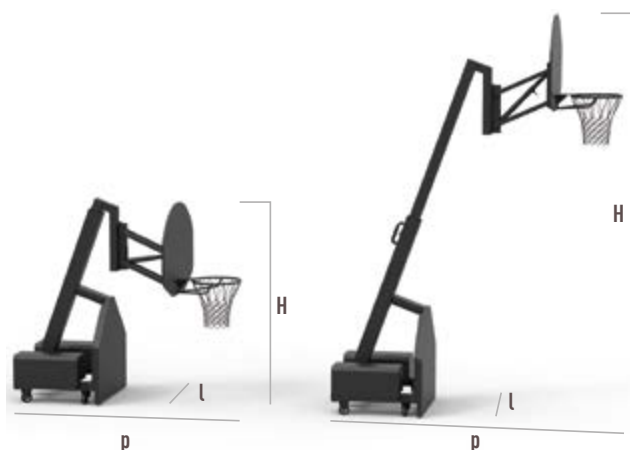
## ENTRAÎNEMENT - DÉPORT DE 0,70 À 1,20 m

Conforme à la norme NF EN 1270



### METALU +

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



#### Mini (hors tout)

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

#### Maxi (hors tout)

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

Avec tête à gaz et panneau demi-lune en PES 1120 x 775 mm **Réf. BB130220DL-A**

Avec tête à gaz et panneau rectangulaire PES 1200 x 900 mm **Réf. BB130220RE-A**

Avec tête à vis et panneau demi-lune en PES 1120 x 775 mm **Réf. BB130230DL**

Avec tête à vis et panneau rectangulaire PES 1200 x 900 mm **Réf. BB130230RE**

#### Accessoires

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

### Informations

Color sur demande, hors tête réglable.

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

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



# BASKET INTÉRIEUR MOBILE

## TÊTE FIXE OU RÉGLABLE - DÉPORT 0,60 m

Conforme à la norme NF EN 1270

Hauteur du panneau  
réglable à l'installation  
de 1,20 m à 2,60 m  
ou de 1,20 m à 3,05 m

Tête réglable à vis  
hauteur 2,60 m ou 3,05 m

Tête réglable à gaz  
hauteur 2,60 m ou 3,05 m

Mousse de protection du mât  
en option

Mousse de protection basse  
en option

### METALU +

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

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

### Accessoires

Option lest supplémentaire **Réf. BB1302LS**

Mousse de protection du mât **Réf. MOUS0201**

Mousse de protection basse **Réf. MOUSBB03**

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

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

### Informations

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

## BASKET CHARPENTE

### RELEVABLE ET/OU RÉTRACTABLE - COMPÉTITION

Conforme à la norme NF EN 1270

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

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

En intégrant les contraintes de la salle (hauteur, matériaux, obstacles...)

En proposant le type de fût adapté : basket relevable ou basket relevable rétractable

En proposant le meilleur système de fixation de la structure et les adaptations nécessaires

En adaptant le projet à vos besoins : fût droit ou coudé, tête fixe ou réglable, types de panneaux...

Dans le respect de la sécurité : Metalu Plast intègre un double haubannage indépendant, une élingue de sécurité, et un stop-chute

En conformité avec le périmètre de jeu obligatoire

#### But rétractable

Un moteur unique relié à un système de poulies permet de rétracter le fût coulissant et de lever le fût principal.

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

Fût coulissant renforcé double tube 80 x 40 mm avec roulements à billes étanches.

La qualité de coulisement est assurée par le positionnement spécifique des roulements sur les 2 fûts.

Le système rétractable peut par exemple être utilisé pour éviter un luminaire, un rail de rideau ou un chauffage, pour permettre le relevage entre deux fermes trop rapprochées ou pour éviter que le but ne se retrouve dans la zone de jeu lors de la pratique d'autres sports dans la salle.



<b>Structure</b>	Structure en acier plastifié blanc RAL 9010 fût principal en acier de 100 x 100 mm, et fût bas coulissant en 90 x 90 mm. Le fût s'abaisse pour la mise en position de jeu.
<b>Déport</b>	Longueur du fût adaptée au projet. Et déport de 1 200 mm entre la face avant du panneau et l'intérieur de la ligne de jeu
<b>Réglage</b>	Systèmes de réglage permettant un ajustement très fin de la position du panneau.
<b>Sécurité</b>	Double haubannage croisé assurant une parfaite stabilité de la structure en position de jeu, ou lors du relevage. Élingue de sécurité et stop-chute à rappel automatique
<b>Têtes</b>	Tête fixe ou tête combinée (à vis ou électrique). Compatible avec tous les panneaux 1800 x 1050 mm (polyester, méthacrylate et verre trempé) ou 1200 x 900 mm
<b>Fixation</b>	Fixations possibles pour charpente métallique, lamellé-collé, béton et mur en pignon ...
<b>Informations complémentaires</b>	Livré avec les accessoires de montage.

#### 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.

#### METALU +

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



Focus sur mât de basket rétractable



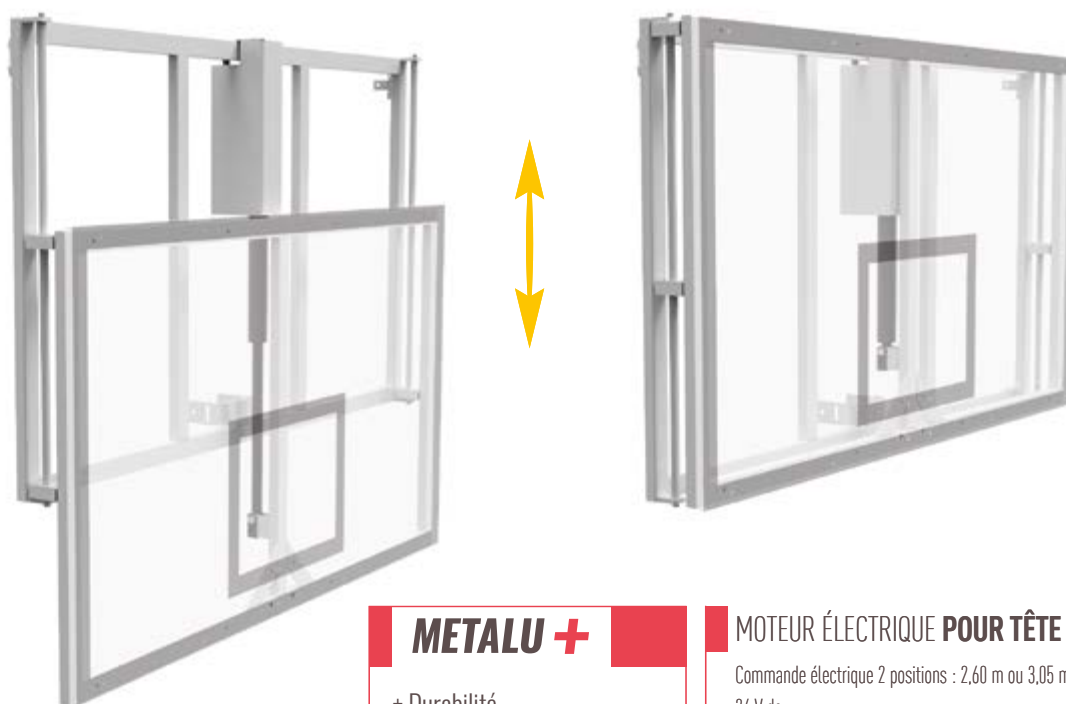
Existe en version extérieure

Version extérieure du basketball charpente



## TÊTE COMBINÉE ÉLECTRIQUE ET RÉALISATIONS SUR-MESURE

Conforme à la norme NF EN 1270



### METALU +

- + Durabilité
- + Simplicité

### MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR TÊTE COMBINÉE

Commande électrique 2 positions : 2,60 m ou 3,05 m

24 V dc

Moteur testé à 450 Kg

**Test d'endurance : 14 000 cycles complets (montée + descente)**  
**Soit plus de 3 cycles par jour pendant 10 ans !**

Basket

### Informations

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

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



Adaptation de la tête sur structure existante



Fût coudé pour éviter une rampe de néons



Adaptation pour éviter les câbles et tirants existants lors du relevage

## BASKET CHARPENTE PIÈCES DÉTACHÉES

Conforme à la norme NF EN 1270

### TREUILS



Treuil électrique mural standard



Capot de protection pour treuil électrique



Treuil manuel 300 kg

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

### ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ



Fixation par crapautage des poulies de relevage et anti-chute



Élingue de sécurité



Kit accessoires Réf. BC030300 et poulie orientable Réf. BC030812

Produits	Références	Présentation
Capot de protection du treuil électrique mural	BC030207	Conseillé pour protéger les treuils installés à moins de 4 m de hauteur. à visser sur le treuil. Prévu pour être utilisé avec une manivelle pour treuil débrayable.
Stop-chute à rappel automatique	BC030601	Stop-chute de 10 m. Dispositif de sécurité rendu obligatoire selon la norme NF S 52-400 sur les buts basket charpente
Kit accessoires et câblerie	BC030300	A. Cosse Cœur 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



Stop-chute à rappel automatique



## BASKET INTÉRIEUR MURAL RABATTABLE - COMPÉTITION

Conforme à la norme NF EN 1270



### BUT MURAL RABATTABLE COMPÉTITION



#### Informations

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

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

## BASKET INTÉRIEUR

### MURAL - ENTRAÎNEMENT

Conforme à la norme NF EN 1270

Existe en version  
extérieure



Gris RAL 7016 texturé

COLOR sur demande

Basket intérieur tête fixe 2 bras Réf. BB130107

Existe en version  
extérieure



Blanc RAL 9010

Basket intérieur tête réglable vérin à gaz Réf. BB130120-A

Système  
de vérin  
amélioré

Existe en version  
extérieure



Blanc RAL 9010

COLOR sur demande

Basket intérieur tête fixe 1 bras et panneau rectangulaire Réf. BB130101



Blanc RAL 9010

Basket intérieur tête réglable vis sans fin Réf. BB130125

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

### Informations

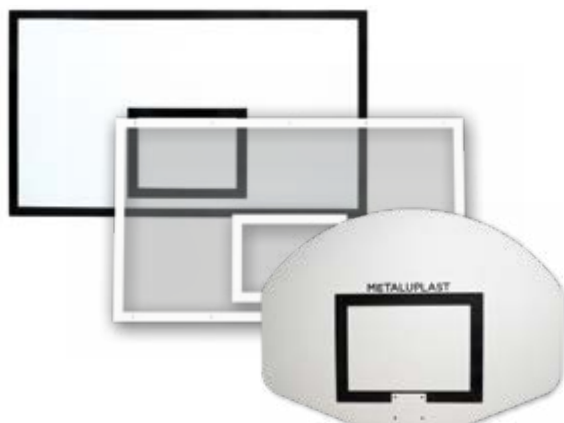
Lorsque le support n'est pas "droit", le but s'adapte à un support "spécifique". Différents paramètres sont alors étudiés : la résistance, les cotes (largeur, profondeur, etc.), les inclinaisons... Ainsi que tous les types de supports : poteau béton, bois lamellé-collé, métallique IPE .... Dans ce cas,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

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



## BASKET ACCESSOIRES

### PANNEAUX



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

### CERCLES



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

Vendus sans filet



Basket

### ACCESSOIRES



Mousse pour panneau



Mousse noire pour poteau

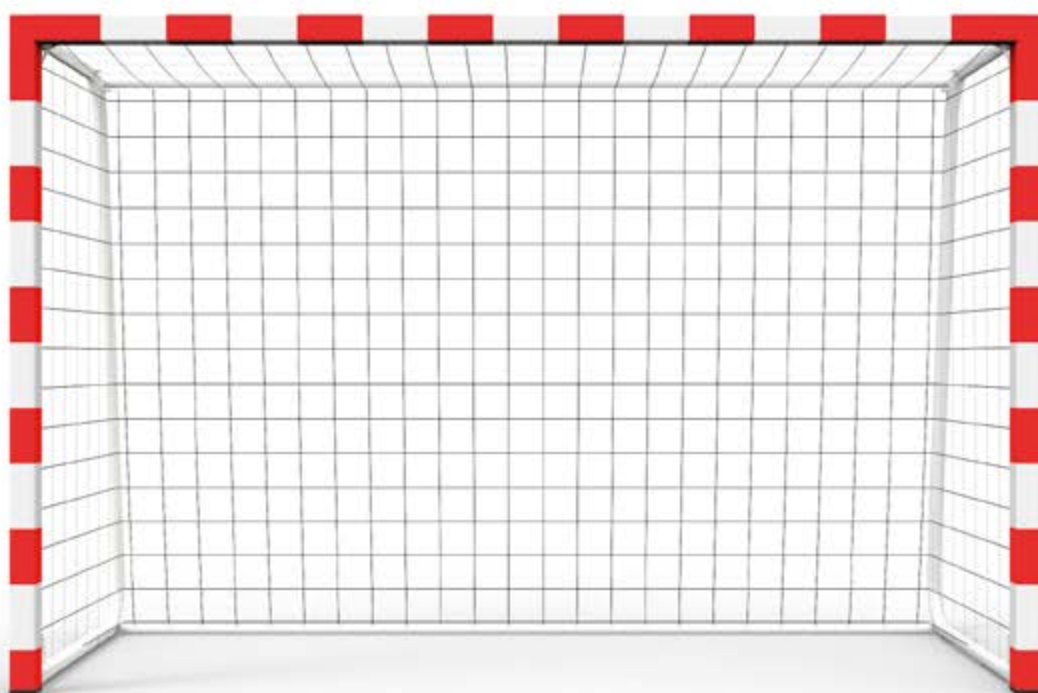


Ancrage à sceller

	Présentation du produit	Références
Les mousses de protection	Mousse de protection noire à visser pour panneau 1800 x 1050 mm	BB031124
	Mousse de protection noire à visser pour panneau 1200 x 900 mm	BB031127
	Mousse de protection à visser noire pour panneau 1800 x 1050 mm	BB031124
	Mousse de protection en PEBD à coller pour panneau 1800 x 1050 mm en polyéthylène basse densité recyclable à 100% (PEBD)	BB031106-UNITE
	Protection 200 x 200 x 2000 mm pour poteau 100 x 100 mm, Ø 102 et Ø 114 mm	MOUS0201
	Protection 300 x 300 x 2000 mm avec bâche noire pour poteau de 140 x 140 mm	MOUS0303
	Protection 200 x 400 x 2000 mm	Nous consulter
	Mousse de protection basse pour but mobile d'entraînement	MOUSBB03
Autres accessoires	Ancrage à sceller pour basket sur platine (unité)	BB031816-UNITE
	Ancrages à linguet	BB031812
	Jeu de 4 chevilles	HB050418
	Jeu de 2 chevilles	BB130201
	Crochet d'ancrage M14	BB031811
	Foureaux à sceller pour but 100 x 100 mm (unité)	BB031815-UNITE
	Manivelle pour tête combinée à vis	BB031316
	Crosse de manœuvre basket mural réglable à gaz	BB031315
	Râtelier mural à ballons	BB031317

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

# HANDBALL



<b>PRÉSENTATION DE LA GAMME</b>	<b>79</b>
<b>BUTS HAUT NIVEAU</b>	<b>80-81</b>
<b>BUTS COMPÉTITION</b>	<b>82-83</b>
<b>BUTS RABATTABLES OU RELEVABLE</b>	<b>84</b>
<b>BUTS SCOLAIRES</b>	<b>85</b>
<b>BUTS DE RUE</b>	<b>86</b>
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>87</b>



# PRÉSENTATION DE LA GAMME

## CHOISIR UN BUT DE HANDBALL

### COMMENT CHOISIR SES BUTS DE HAND ?

#### Critère 1 - Le scellement :

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

#### Critère 2 - Le type de façade :

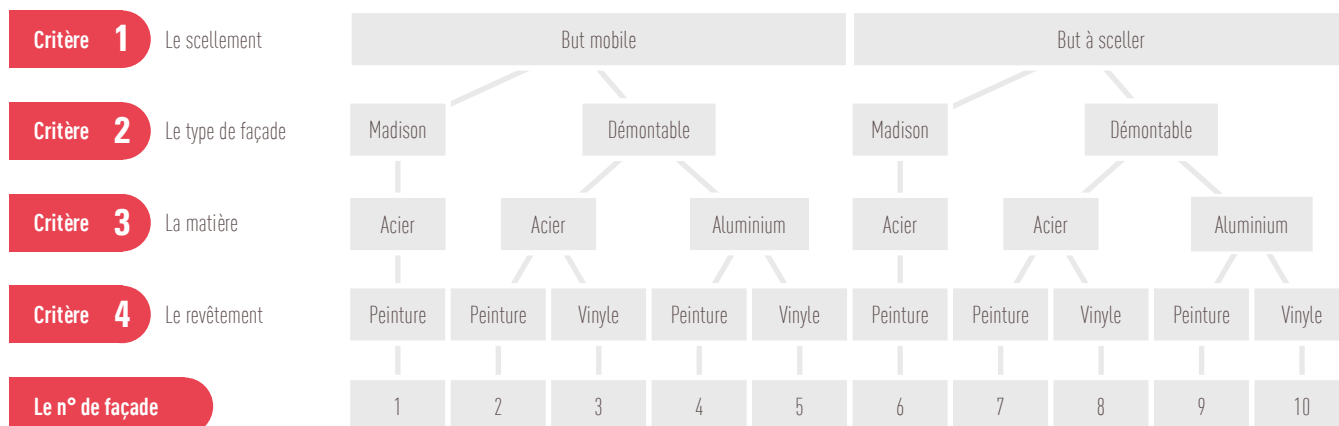
Façade "Madison" : façade monobloc par coupe d'onglets renforcés.  
Liaison des montants hauts et bas par système PostLock®.  
Façade démontable : liaison des montants et de la transversale par jonction en aluminium renforcé.

#### Critère 3 - La matière :

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

#### Critère 4 - Le revêtement :

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



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



Profilé en aluminium  
plastifié 80 x 80 mm



Profilé en acier plastifié  
80 x 80 mm

### LA FAÇADE MADISON

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

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

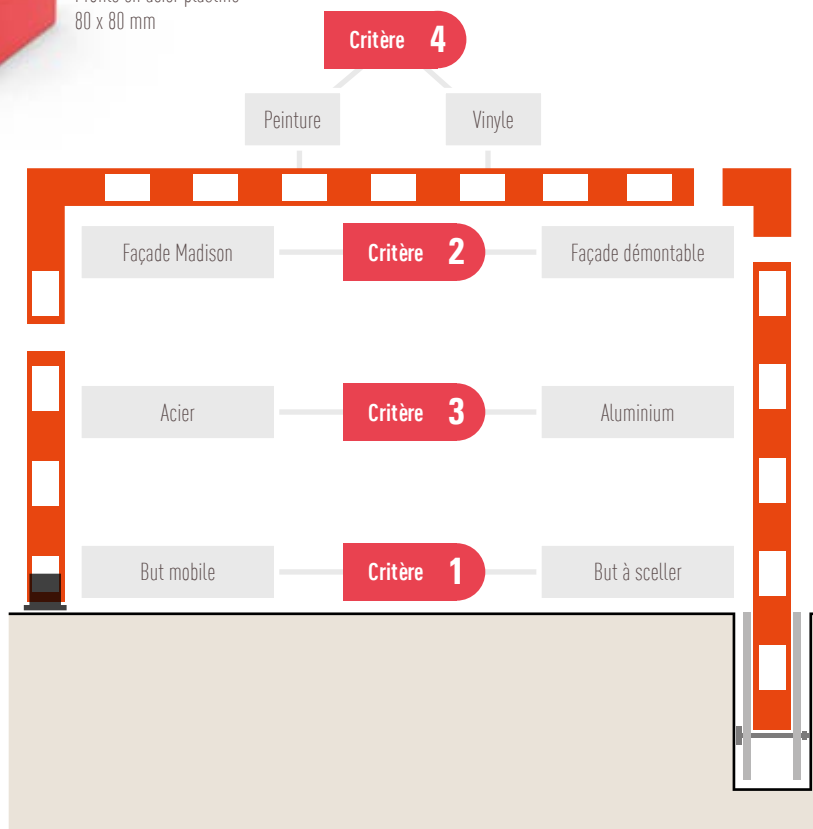
Grâce à PostLock® l'acheminement des produits devient aussi simple qu'avec une façade fixe démontable.

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

### Informations

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

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



## BUTS DE HANDBALL HAUT NIVEAU

### ARCEAUX FIXES Ø 50 mm, DOUBLE BARRE DE STABILISATION

Conforme à la norme EN 749

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



#### METALU +

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



#### BUTS HAUT NIVEAU MADISON AVEC ARCEAUX Ø 50 mm

##### Descriptif de la façade

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

##### Options

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

##### Descriptif des arceaux

Arceaux Ø 50 mm de forme trapézoïdale

- profondeur haute : 850 mm

- profondeur basse : 1170 mm

Tube en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 renforcé dans les angles (autres couleurs sur demande)

2 barres de stabilisation en partie haute et basse Ø 32 mm

Demi-maillons soudés pour fixer le filet amortisseur

4 ancrages par but. Ce système est particulièrement adapté à l'installation sur sols souples. Fixation par 4 chevilles à expansion pour sol béton (fournies)

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



## BUTS DE HANDBALL HAUT NIVEAU

### ARCEAUX ORIENTABLES Ø 50 mm

Conforme à la norme EN 749

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



### METALU +

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

### BUTS DE COMPÉTITION AVEC ARCEAUX Ø 50 mm

Arceaux orientables (+ 30° à - 90 °) Ø 50 mm en acier galvanisé plastifié blanc de profondeur 1000 mm

- 2 vérins de réglage de niveau par but
- 2 jambes de force en partie haute et 2 jambes de force en partie basse
- 1 barre de stabilisation télescopique
- 2 ancrages par but : fixation avec crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)

#### Options

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

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



Jambe de force en partie haute

## BUTS DE HANDBALL COMPÉTITION

### ARCEAUX FIXES Ø 50 mm, BARRE DE STABILISATION

Conforme à la norme EN 749

 de 10 % à 30 % de matériaux recyclés



Focus de la fixation des arceaux sur les façades



Vérins de réglage et ancrages au sol fournis

### BUTS DE COMPÉTITION AVEC ARCEAUX Ø 50 mm

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

#### Options

\*Fourreaux en option Réf.FOUR010

Façade	Scellement	Fabrication	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 OU REPLIABLES

Conforme à la norme EN 749

 de 10 % à 30 % de matériaux recyclés



#### BUTS AVEC ARCEAUX FIXES Ø 32 mm

##### Descriptif des arceaux

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

##### Option

Barre de stabilisation en partie basse

\*Fourreaux en option Réf. FOUR010

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

#### BUTS AVEC ARCEAUX REPLIABLES Ø 32 mm

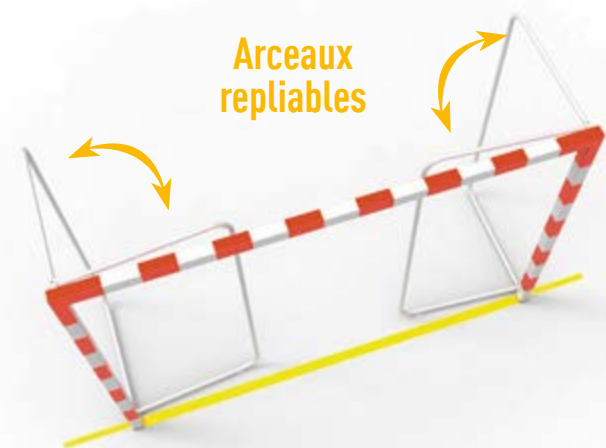
##### Descriptif des arceaux

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

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

Possibilité d'adaptation sur ancrages existants

\*Fourreaux en option Réf. FOUR010



Façade	Scellement	Fabrication	Matériau	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 RELEVABLE

Conforme à la norme EN 749

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



En fixation poteaux Réf. HB01N001

#### BUTS AVEC FAÇADE RABATTABLE

##### Descriptif des arceaux

Cadres rabattables en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010, en carré de 35 x 35 mm et 30 x 30 mm

Barres d'écartement télescopiques fixées au mur permettant le réglage de 0,90 m à 1,40 m ou de 1,40 m à 2,10 m

2 roues par but fixées sous les barres d'écartement pour faciliter le déplacement

Fixation avec 2 crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)

Maillons soudés pour fixer le filet

Existe en fixation sur poteaux lorsque la fixation murale n'est pas possible :

4 poteaux sur platine, **Réf. HB01N001**



But rabattable avec grand déport

Façade	Scellement	Fabrication	Matériau	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

##### Réf. HB07N212NBI

Façade mobile Madison avec système PostLock®

Cadres relevables en acier galvanisé plastifié blanc RAL 9010 réglables sur la transversale

Déport 1,60 à 2,40 m

Livré avec système de relevage du filet

Système de platine avec pige pour maintien en position au sol

Maillons soudés pour fixer le filet

Treuil électrique livré avec contacteur électrique et poulie **Réf. BC030202**

Stop chute à rappel automatique **Réf. BC030601**

**Option :** Adaptation sur support spécifique sur demande





## BUTS DE HANDBALL SCOLAIRES

### PRIM'HAND ET HAND SCOLAIRE

Conforme à la norme EN 749



#### BUTS AVEC ARCEAUX Ø 32 mm

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

#### Options

Jeu de fourreaux rectangulaires en aluminium à sceller **Réf. FOUR006**



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



■ Façade rouge RAL 300  
 ■ Façade blanc RAL 9010

## BUTS DE HANDBALL DE RUE LOISIR

Conforme à la norme EN 749

♻️ de 10 % à 30 % de matériaux recyclés



Réf. HB05N230BV

### FAÇADE AVEC ARCEAUX

Buts 3 x 2 m réalisés en tube acier carré 80 x 80 mm galvanisé plastifié de couleur rouge uni, avec arceaux latéraux réalisés en tube acier galvanisé plastifié Ø 50 mm.

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade

Fixation des filets par crochets nylon

Scellement sur platine **Réf. HB05N230**

Scellement direct **Réf. HB05N232**

Scellement sur platine + bandes vinyles **Réf. HB05N230BV**

Scellement direct + bandes vinyles **Réf. HB05N232BV**

**Buts de hand à 4** en acier galvanisé plastifié blanc  
2,4 x 1,7 - 80 x 80 mm

Sur platine **Réf. HB05N330**

En scellement direct **Réf. HB05N332**

### Accessoires

Filets haute résistance pour buts de hand maille 100 mm polypropylène avec nœuds, Ø 4 mm **Réf. 112HBBULL201N**

Sandows Ø 6 mm pour la fixation des filets **Réf. FLFB1111**



Réf. HB05N308-B

### FAÇADE DE HAND / FOOT

Buts 3 x 2 m réalisés en tube acier sendzimir Ø 102 mm plastifié blanc

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade

Scellement direct dans le béton

Pas de crochets ni de filet **Réf. HB05N308-B**

### Conseil

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





## DESCRIPTION DE LA GAMME

(1) - Chariot de transport pour buts de handball repliables mobiles:

2 paires : **Réf. HB HB050416**

1 paire : **Réf. HB HB050242**

(2) - Jeu de 4 fourreaux + 4 couvercles pour montants 80 x 40 mm **Réf. FOUR006**

(3) - Jeu de 2 fourreaux + 4 couvercles pour montants 80 x 80 mm **Réf. FOUR002**

(4) - Jeu de 2 mousses pour 1 but de hand poteaux carrés 80 x 80 mm 130 x 180 mm (3 faces + bandes velcro) sur 1800 mm de haut. Bâche bleue 600 gr/m². **Réf. MOUSHB01**

(5) - Jeu de 4 manchons à sceller avec fourreaux, Ø 40 mm extérieur, adaptable sur hand mobile. Tube mâle Ø 34 mm **Réf. HB050405**

(6) - Jeu de 2 râtelier muraux pour 1 but de hand arceaux repliables Ø 32 mm **Réf. HB050420** pour 2 buts de hand arceaux repliables Ø 32 mm **Réf. HB050417**

(7) - Jeu de 4 pattes d'ancrage amovibles pour buts de handball repliables **Réf. HB050415**

Jeu de 4 couvercles pour ancrages Ø 60 mm (non livré avec les buts) **Réf. HB050408**

Jeu de 4 ancrages complémentaires **Réf. HB050401**

Kit sandow pour 1 paire de buts **Réf. FLFB1111**

Crochets nylon pour buts aluminium en sachet de 56 : blanc **Réf. SAI00**

Crochets nylon pour buts acier, à visser en sachet de 56 : blanc **Réf. SBY000**

Crochets nylon pour buts acier, double fixation, à visser en sachet de 56 En noir : **Réf. SCB00**

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



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



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



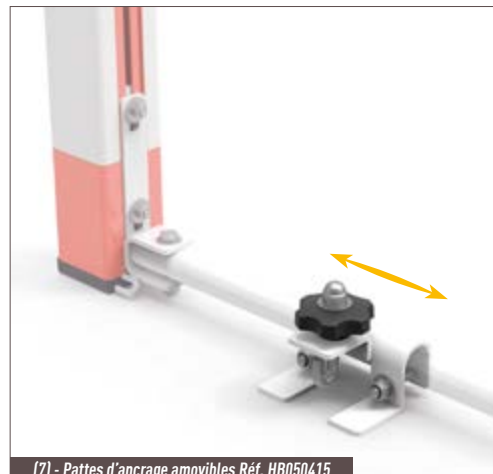
(4) - Mousses Réf. MOUSHB01



(5) - Manchon à sceller Réf. HB050405



(6) - Support pour 1 but Réf. HB050420 - 2 buts Réf. HB050417



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

# RUGBY



**POTEAUX DE RUGBY ALUMINIUM** 89

**ACCESSOIRES DE RUGBY** 90

**BUT DE FOOT GAÉLIQUE** 90

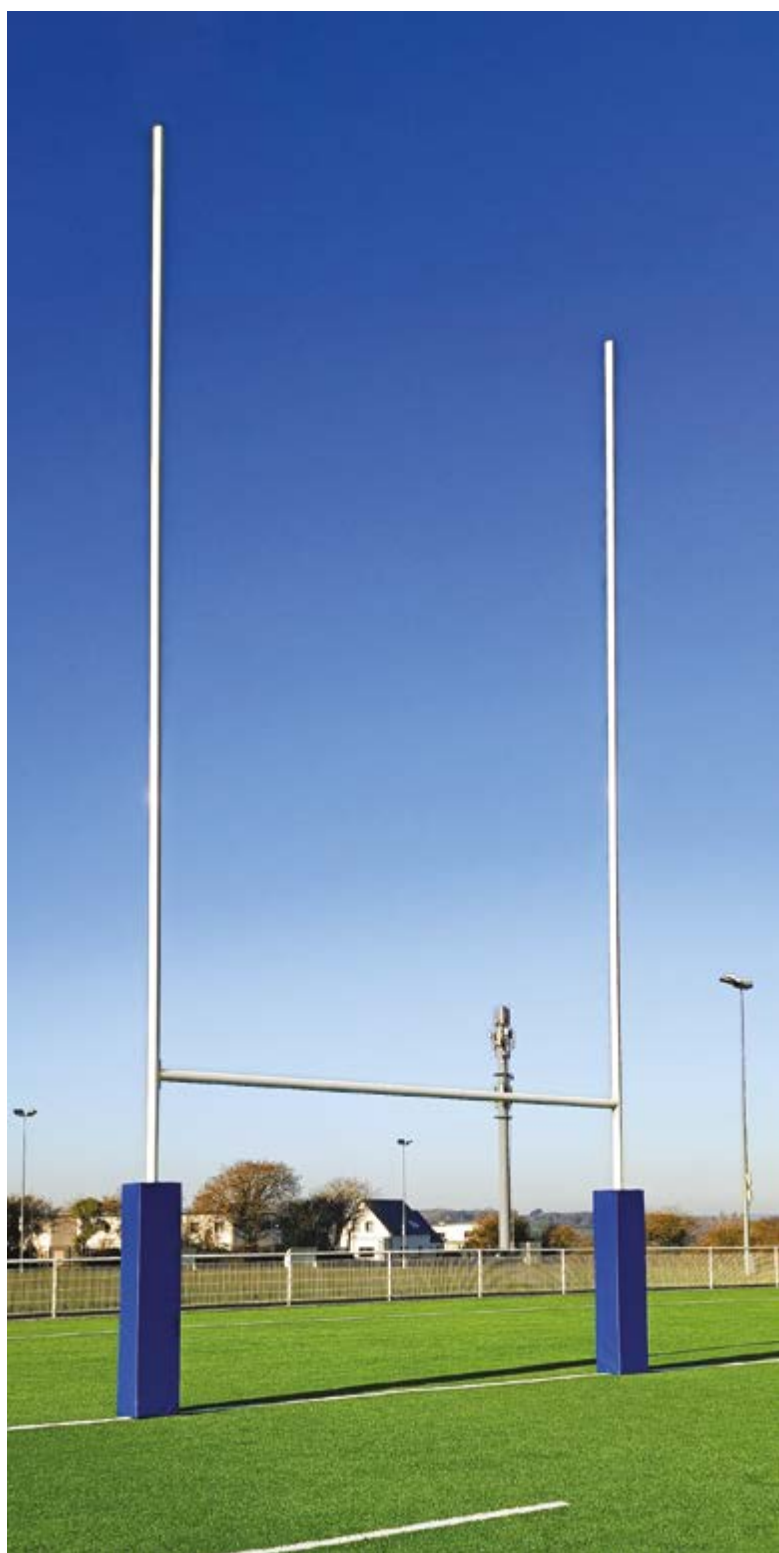


# POTEAUX DE RUGBY ALUMINIUM

## ENTRAÎNEMENT - COMPÉTITION

Conforme à la norme NF EN 16 579

de 10 % à 50 % de matériaux recyclés



### POTEAUX DE RUGBY ALUMINIUM

Poteaux en tube aluminium Ø 102 mm et Ø 96 mm plastifié blanc RAL 9010

Poteau en 2 parties : la liaison se fait par coulisement de la partie haute dans la partie basse par manchonnage.

Transversale démontable fixée par 8 boulons

Scellement par fourreaux (non fournis)

#### Options :

Charnières

Fourreaux

### METALU +

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



### Conseils

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

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

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

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

Hauteur hors sol	Matière	Charnière	Références	Zone de vent <sup>(1)</sup>
8 m (entraînement)	Aluminium	Sans	RU070111M	CAT3
		Avec	RU070111M-C	(2)
11 m (compétition)		Sans	RU070112M	CAT2
		Sans	RU070112M-RENF	CAT3
		Avec	RU070112M-C	(2)

## ACCESSOIRES DE RUGBY ET BUT DE FOOT GAÉLIQUE

Conforme à la norme NF EN 16 579

 de 20 % à 50 % de matériaux recyclés



Réf. MOUS0301



Réf. RU070311

### ACCESSOIRES DE RUGBY

Jeu de 14 corners flexibles. Réf. RU070307

Jeu de 4 charnières permettant la mise en place et le démontage des buts aluminium en les basculants en toute sécurité. Réf. RU070303

Jeu de 4 fourreaux (1,2 m) + couvercles Réf. RU070301

Mousse de protection hauteur 2 m (housse PVC, fixation par Velcro®)

à l'unité : 200 x 200 mm Réf. MOUS0201

à l'unité : 300 x 300 mm Réf. MOUS0301

à l'unité : 400 x 400 mm Réf. MOUS0401

à l'unité : 500 x 500 mm Réf. MOUS0501

Jeu de 3 râteliers pour poteaux de rugby démonté Réf. RU070311

Jeu de 3 supports à sceller pour un but de rugby Réf. RU070312

Jeu de 4 supports fanions pour 2 buts de rugby aluminium

Réf. RU070313



Réf. RU070312



Réf. RU070313



Réf. RU070301



Réf. RU070303



### BUTS DE FOOT GAÉLIQUE

Paire de buts de foot gaélique en aluminium, Réf. FB04N601

Ø 102 mm, plastifié blanc (RAL 9010)

Oreilles "support filet", Ø 32 mm en acier, vert (RAL 6005)

Filets maille 120 mm, tressé Ø 3 mm noir

Dimensions :

- Intérieur du but : 6,5 x 2,5 m

- Hauteur hors sol des poteaux : 10,67 m

Assemblage :

- Poteau en 2 parties

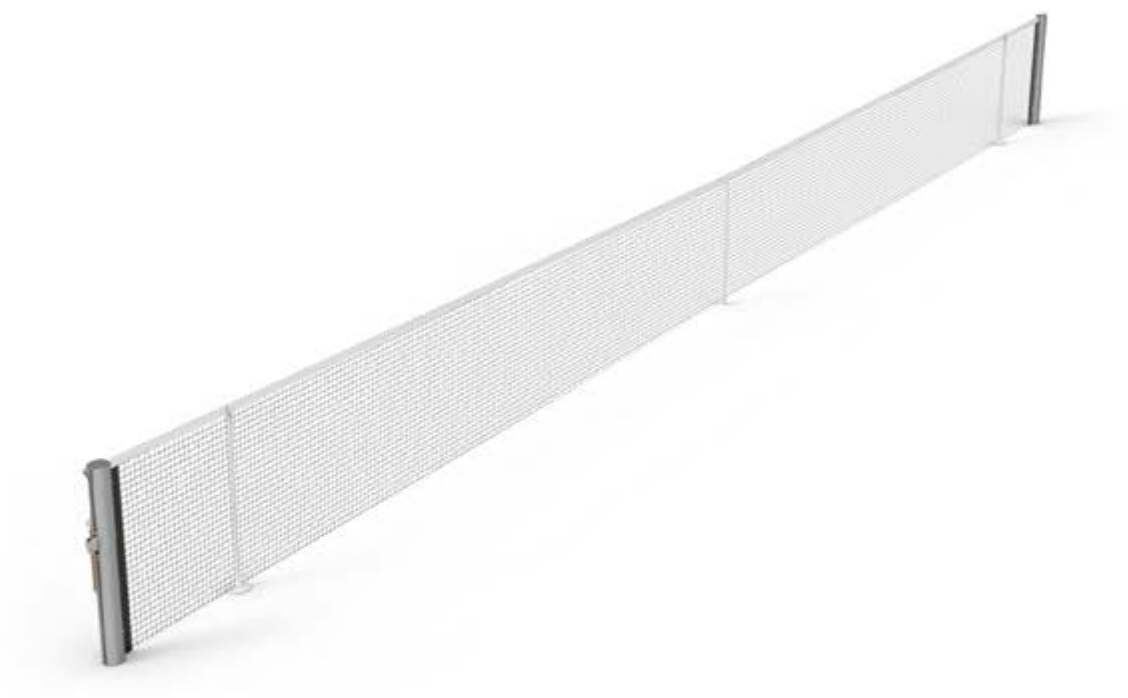
- Liaison par coulissement de la partie haute dans la partie basse par manchonnage

- Transversale démontable à emboîter dans des coulisseaux acier fixés par vis

Scellement : jeu de 4 fourreaux + couvercles, Réf. RU070301 (non fournis)



# TENNIS



<b>CLÔTURES TENNIS</b>	92-95
<b>CHAISES D'ARBITRE</b>	96
<b>POTEAUX OVOÏDES</b>	97
<b>POTEAUX RONDS OU CARRÉS</b>	98
<b>POTEAUX MOBILES</b>	99
<b>POTEAUX DE PICKLEBALL</b>	99
<b>ACCESSOIRES</b>	100

## CLÔTURE TENNIS CINTRÉE

### HAUTEUR 3 m

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



### METALU +

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

### CLÔTURE CINTRÉE HAUTEUR 3 m

Fixation de la jambe de force par manchonnage soudé sur poteaux de départ et d'angle

Jambes de force avec double cintrage pour mise en place dans des gaines de réservation

Compatible avec éclairage LED

Possibilité de fixer les 5 premiers fils sur 1 seul point d'attache (en étoile), ou à l'horizontale

Barre de tension insérée dans les demi maillons du poteau : sans ligature

### Caractéristiques des clôtures cintrées

#### Structure

Structure en acier galvanisé plastifié

Poteaux de Ø 70 mm à Ø 102 mm et jambes de force Ø 50 mm

#### Remplissage

Grillage simple torsion plastifié vert maille 45 mm

Guide-fils soudés tous les 50 cm sur le poteau

Grillage disponible en fil Ø 2,4/3,2 mm

#### Porte

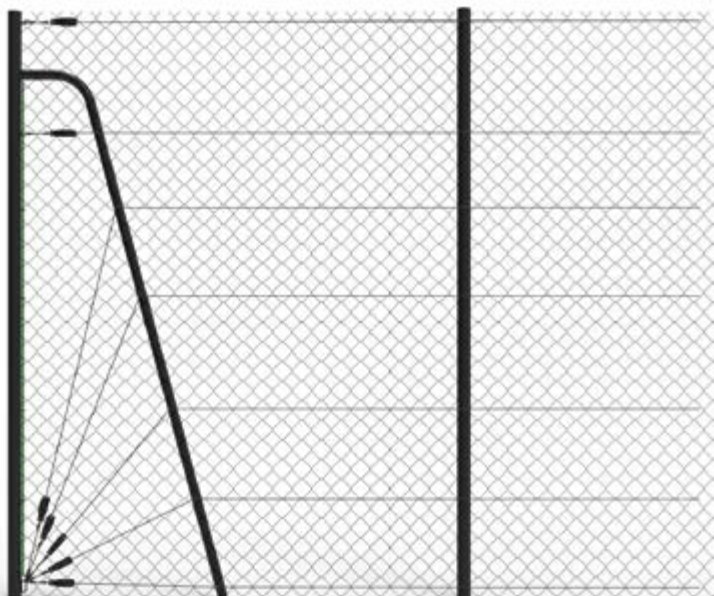
Dormant Ø 70 mm et battant en carré de 40 x 40 mm

Sans jambes de force

Remplissage grille en treillis-soudé plastifié maille 45 x 45 mm fil Ø 4 mm

Porte simple avec barre de seuil visible : cornière 30 x 30 mm en inox plastifié

Porte double avec 2 barres d'écartement Ø 70 mm





## CLÔTURE TENNIS DROITE

HAUTEUR 3, 3,5 OU 4 m

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



### METALU +

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

### CLÔTURE DROITE, HAUTEUR 3 m, 3,5 m ET 4 m

Barre de tension ligaturée

Plats soudés sur poteaux de départ et d'angle

### Caractéristiques des clôtures droites

#### Structure

Structure en acier galvanisé plastifié

Poteaux de Ø 70 mm à Ø 114 mm et jambes de force Ø 50 mm

Diamètre des poteaux adaptés en fonction de la hauteur hors sol, de l'éventuelle présence de brise-vue/brise-vent et des espacements prévus entre les poteaux (couramment 3,60 m)

#### Remplissage

Grillage simple torsion plastifié vert maille 45 mm

Guide-fils soudés tous les 50 cm sur le poteau

Grillage disponible en fil Ø 2,4/3,2 mm

#### Porte

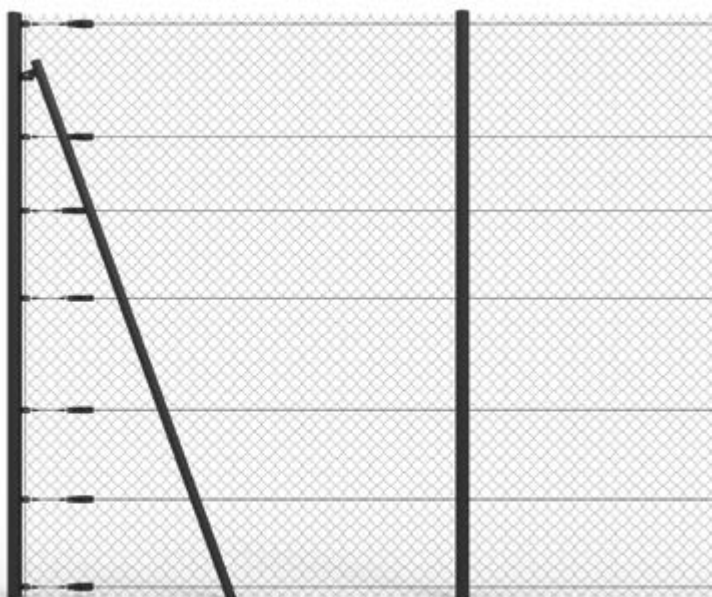
Dormant Ø 70 mm et battant en carré de 40 x 40 mm

Sans jambes de force

Remplissage grille en treillis-soudé plastifié maille 45 x 45 mm fil Ø 4 mm

Porte simple avec barre de seuil visible : cornière 30 x 30 mm en inox plastifié

Porte double avec 2 barres d'écartement Ø 70 mm



## LA NORME EUROCODE ET OPTIONS DE CLOISONNEMENT

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

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

### Conseils

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



**METALU +**

+ 2 sens d'ouvertures possibles

### PORTES DE TENNIS

#### Équipement standard :

Dormants en acier galvanisé plastifié Ø 70 mm

2 sens d'ouverture par changement de position de la gâche pour les portes 1 et 2 battants

Et par changement de position de la poignée et du groom pour la porte antivandalisme

Battants en acier galvanisé plastifié en carré de 40 x 40 mm

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

Remplissage de la porte avec grille de maille 45 mm, Ø fil 4 mm

Serrure et gâche Locinox® avec gonds en inox

Demi maillons soudés sur les dormants

#### Équipement optionnel :

Serrure à carte

Serrure à code mécanique

Digicode pour porte antivandalisme uniquement



## CLÔTURES TENNIS

OPTIONS ÉCLAIRAGES, OPTIONS DE CLOISONNEMENT ET ACCÈS SÉCURISÉS



Trappe de visite

### SUPPORTS PROJECTEUR - POTEAUX BIPODES

Poteau bipode en acier galvanisé plastifié

Couleur RAL identique à la structure

Les poteaux sont munis d'une trappe de visite pour tirer les câbles lors de l'installation et pour faciliter la maintenance

Les poteaux sont dimensionnés conformément à l'Eurocode



### SÉPARATION DE TERRAIN

Main-courante tubulaire en acier Ø 60 mm galvanisé ou galvanisé plastifié

Hauteur des poteaux : 1,1 m hors sol

Espacement entre les poteaux : 2 m, 2,50 m et 3 m

Tés d'assemblage aluminium monoblocs ou demi-coquilles

Anneaux inox soudés sur le poteau pour la fixation du grillage



Bâche pour terre battue

### METALU +

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

### BRISE-VENT, BRISE-VUE ET BÂCHE POUR TERRE BATTUE

Brise-vent : 2 modèles 50% et 65%

Filet tricoté monofil en polyéthylène haute densité - Confection avec bande PVC sur la périphérie et œillets tous les 50 cm

Brise-vue : 1 modèle 80%

Filet tricoté bandelettes en polyéthylène haute densité - Confection avec bande PVC sur la périphérie et œillets tous les 30 cm

Bâche de protection pour terre battue hauteur 50 cm

Accessoires de pose disponibles : colliers de fixation ou essences métalliques



(1) Serrure standard à barillet européen



(3) Serrure à carte

### FERMETURE SÉCURISÉE

Serrure standard à barillet européen (1)

Digicode (2)

Serrure à carte (3)

Serrure à code mécanique (4)



(2) Digicode



(4) Serrure à code mécanique

## CHAISES D'ARBITRE DE TENNIS

Conforme au règlement de la FFT

de 10 % à 30 % de matériaux recyclés



Chaise d'arbitre en aluminium plastifié



Chaise d'arbitre en acier plastifié avec chaises latérales

### METALU +

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

### CHAISE D'ARBITRE DE TENNIS

Chaise en aluminium ou en acier

Coque en PP (polypropylène) traité anti-UV

Échelle :

- Échelle droite, largeur de 500 mm
- Marches plates striées antidérapantes largeur 85 mm (version aluminium)
- Marches barreaudées Ø 32 mm (version acier)

Tablette écriteiroire

Porte vêtements et sacs central

Dimensions :

- Hauteur de l'assise : 2 m
- Encombrement au sol : 1,60 x 0,77 m

#### Chaises latérales

Hauteur de l'assise : 0,44 m

Encombrement au sol (chaise comprise) : 2,20 x 0,52 m

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

\* Usage intérieur uniquement

\*\* Adapté à un usage extérieur normal

Pour une utilisation extérieure ou intérieure en milieu humide - piscine, lac, zone de baignade - privilégiez l'aluminium.

#### Équipement optionnel

Support parasol pour chaises d'arbitre. Pour pied de parasol Ø 22 à 25 mm Réf. TN080220

Coque plastique de rechange Réf. ABCOQ002



Support parasol



Coque plastique



# POTEAUX DE TENNIS OVOÏDES 100/120 mm À SCELLER

Conforme à la norme NF EN 1510 type 1

de 50 % à 70 % de matériaux recyclés



modèle déposé

## METALU +

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

## POTEAUX OVOÏDES ANODISÉS

Poteaux de tennis ovoïdes 100/120 mm en aluminium anodisé

Système de tension du filet par treuil à crémaillère

Barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, couissant dans les crochets

### Fixation au sol

à sceller

Fourreaux à sceller et couvercles aluminium disponibles :

- Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003
- Fourreaux ovoïdes 100/120 mm Réf. FOUR001

### Poteaux de tennis ovoïdes vendus par paire

Pour scellement rond Ø 90 mm - Réf. TN120106-90

Pour scellement ovoïdes - Réf. TN120106

Livrés sans fourreaux



Profilé en aluminium ovoïde  
anodisé 100/120 mm

Compatibilité possible  
avec les fourreaux Ø 90 mm



# POTEAUX DE TENNIS ROUNDS OU CARRÉS À SCELLER OU SUR PLATINE

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

de 20 % à 60 % de matériaux recyclés



Poteau de tennis rond à sceller en aluminium plastifié blanc

## POTEAUX ROUNDS OU CARRÉS À SCELLER

Conforme à la norme NF EN 1510 Type 1

Tension du filet par treuil à crémaillère





Barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets

Livrés sans fourreaux

**2 matériaux disponibles :**

Acier galvanisé plastifié blanc

Aluminium plastifié blanc

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



Poteau de tennis carré à sceller en acier galvanisé plastifié blanc



Poteau de tennis carré sur platine vert RAL 6005

## POTEAUX CARRÉS SUR PLATINE

Conforme à la norme NF EN 1510 Type 2

Tension du filet par treuil à crémaillère

Poteaux acier galvanisé sur platine

Barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets

Livrés avec 2 ancrages à sceller

Platine dimension 250 x 250 mm

 COLOR sur demande

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

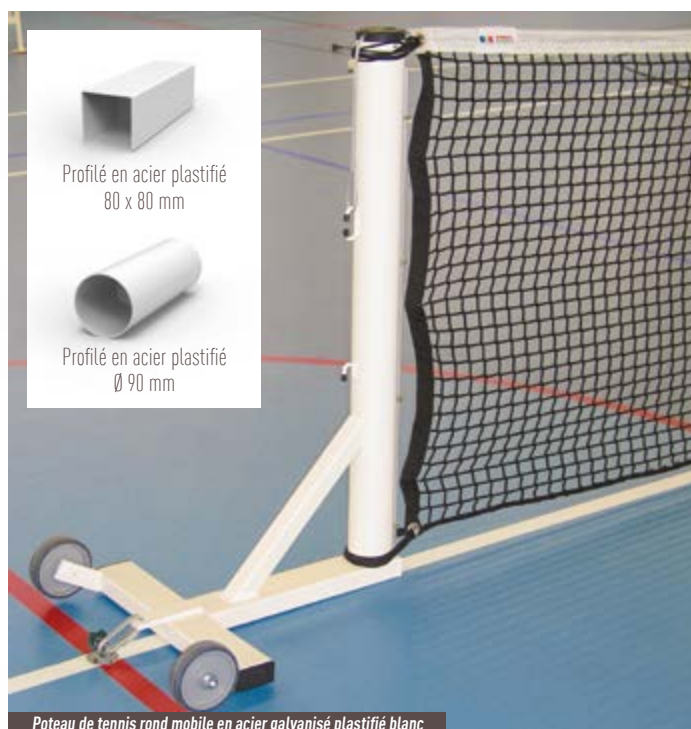


Poteau de tennis carré sur platine blanc



## POTEAUX DE TENNIS MOBILES ET POTEAUX DE PICKLEBALL

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Profilé en acier plastifié  
80 x 80 mm

Profilé en acier plastifié  
Ø 90 mm

Poteau de tennis rond mobile en acier galvanisé plastifié blanc

### POTEAUX DE TENNIS MOBILES

Conforme à la **norme NF EN 1510 Type 2**

Tension du filet par treuil à crémaillère

Poteaux mobiles livrés avec des barres de cadrage Ø 8 mm en aluminium, coulissant dans les crochets

Roues arrière en Ø 125 mm avec bande de roulement en revêtement souple non tâchant

Livrés avec 2 ancrages à sceller

Utilisables avec ancrages à linguet (non fournis)

#### 2 versions disponibles

Tube acier galvanisé Ø 90 mm, plastifié blanc **Réf. TN080108**

Tube acier galvanisé carré 80 x 80 mm, plastifié blanc **Réf. TN080109**



Poteau de tennis carré mobile en acier galvanisé plastifié blanc



### METALU +

- + Simplicité et solidité
- + Version mobile : utilisable avec ancrages à linguet

### POTEAUX DE PICKLEBALL - MOBILES OU À SCELLER

Poteaux en acier galvanisé et plastifié Ø 60 mm, gris RAL 7016, hauteur 90 cm

Barres de cadrage pour le filet

Tension du filet par treuil à crémaillère

**Version mobile** avec embase à ancrer en acier galvanisé et plastifié 80 x 40 mm (avec ancrage à linguet et crochet en J ou tige filetée) et roues Ø 125 mm.

#### Équipement optionnel

Boîtier d'ancrage + crochet en "J" ou tige filetée

Fixation sur platine

Filet

Autres couleurs disponibles

## ACCESSOIRES : KIT MINI TENNIS

### CHARIOT DE TRANSPORT - FOURREAUX - TREUIL À CRÉMAILLÈRE

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Piquet de simple en aluminium

#### PIQUETS DE SIMPLE

Conforme à la **norme NF EN 1510**

Hauteur : 1,07 m

Poteaux en aluminium carré 25 x 25 mm

Large platine ronde Ø 140 mm pour une meilleure stabilité

Bande du filet parfaitement maintenue sur le poteau

Poteau **Réf. TN080111**



Régulateur

#### RÉGULATEUR ET BOÎTIER D'ANCRAGE

Régulateur, bande tissée, à velcro, boucle acier **Réf. TN080306**

Boîtier d'ancrage régulateur **Réf. TN080302**

de 80 % à 90 % de matériaux recyclés

#### METALU +

- + Solidité renforcée
- + Blocage sécurisé de la crémaillère

#### TREUIL À CRÉMAILLÈRE

Treuil **Réf. TN080304**

Conforme à la norme NF EN 1510

Corps en aluminium (vis de fixation fournies)

Crémaillère en acier zingué plein et pignon en laiton  
Manivelle ergonomique en aluminium plastifié rouge  
pour plus de sécurité et de confort d'utilisation

Possibilité de monter la manivelle à droite  
ou à gauche du boîtier



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

#### KIT MINI TENNIS

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

Réalisé en tube aluminium 40 x 40 mm plastifié rouge, RAL 3000

Hauteur des poteaux : 0,810 m

Barre de stabilisation prévue pour tous les kits

Livré avec filet maille 45 mm Ø 2 mm

**Disponible en 3 versions**

Kit mini tennis 3 m + filet **Réf. TN080500**

Kit mini tennis 6 m + filet **Réf. TN080505**

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

#### CHARIOT DE TRANSPORT

Chariot en tube carré de 40 x 40 mm en acier plastifié blanc pour :

4 paires de poteaux **Réf. VB090600**

5 paires de poteaux **Réf. VB090605**

6 paires de poteaux **Réf. VB090610**

#### RÂTELIERS VOIR PAGE 111

#### JEU DE 2 FOURREAUX ET COUVERCLES

Pour poteaux ovoïdes 100/120 mm **Réf. FOUR001**

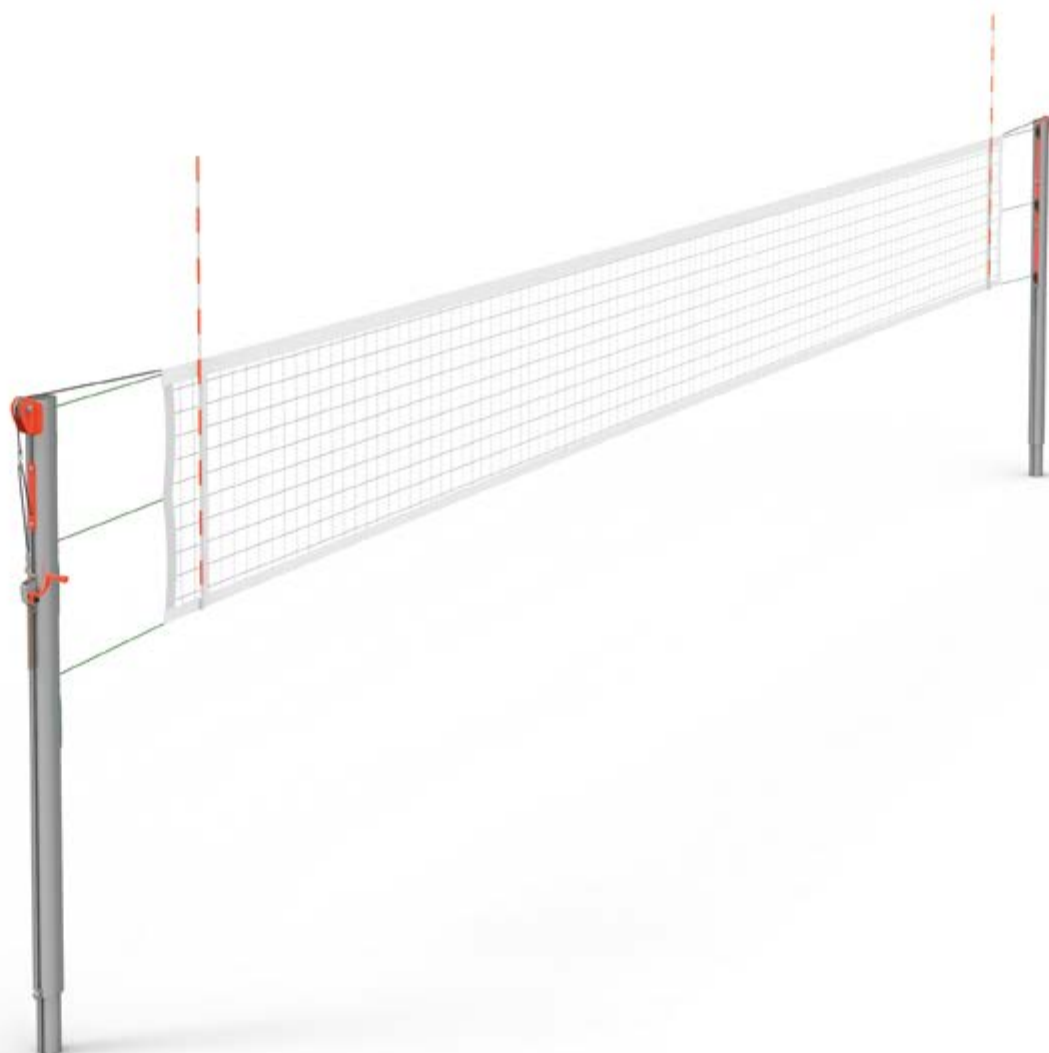
Pour poteaux carrés 80 x 80 mm **Réf. FOUR002**

Pour poteaux ronds Ø 90 mm **Réf. FOUR003**





# VOLLEY-BALL



<b>POTEAUX HAUT NIVEAU OVOÏDES</b>	<b>102</b>
<b>POTEAUX DE COMPÉTITION OVOÏDES</b>	<b>103</b>
<b>POTEAUX DE COMPÉTITION RONDS</b>	<b>104</b>
<b>POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT RONDS</b>	<b>105</b>
<b>POTEAUX SCOLAIRES</b>	<b>106</b>
<b>POTEAUX SPÉCIFIQUES</b>	<b>106</b>
<b>RANGEMENTS ET ACCESSOIRES</b>	<b>107</b>

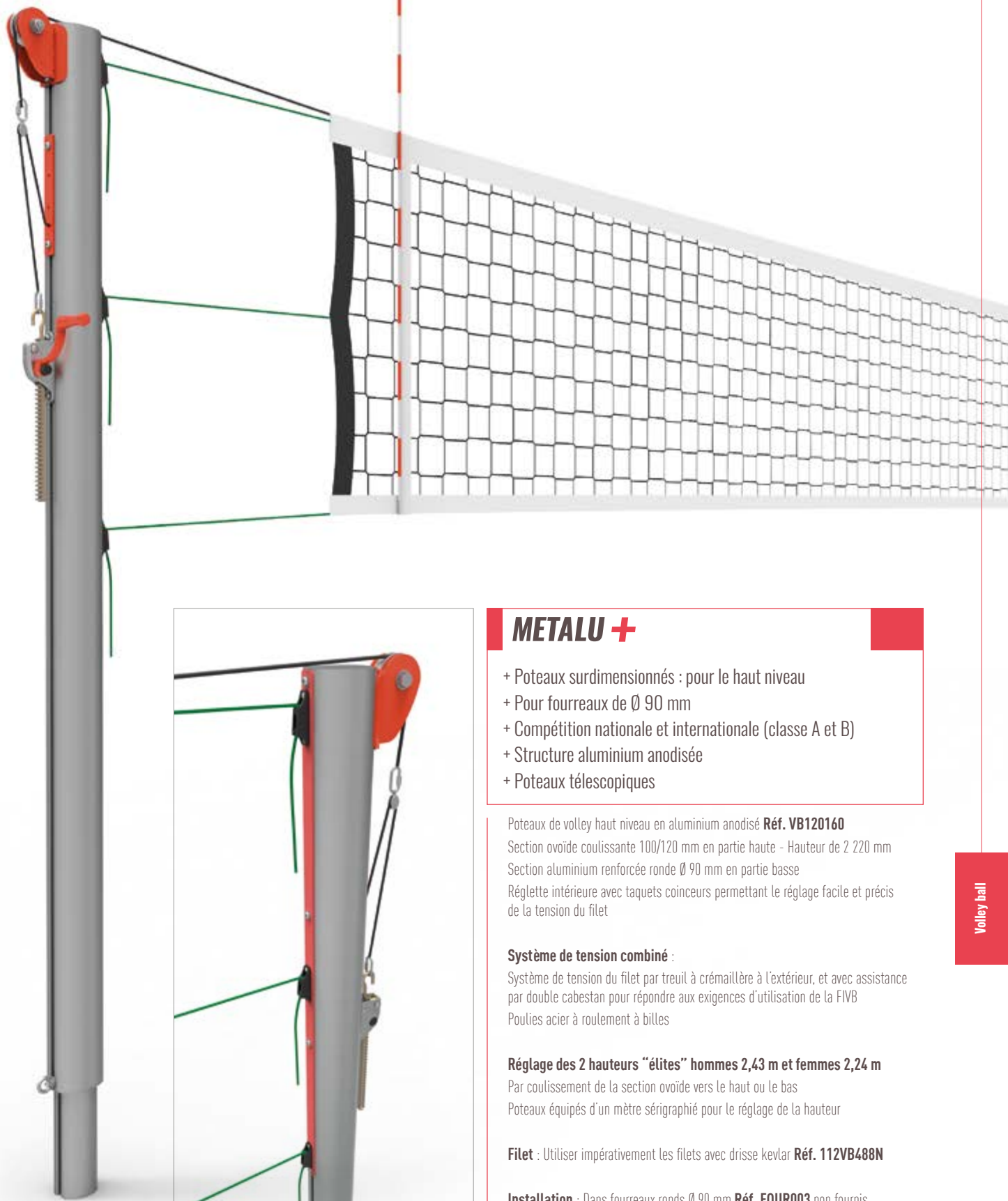
■ Gris anodisé

■ Réglettes rouge RAL 3000

## POTEAUX HAUT NIVEAU OVOÏDES EN ALUMINIUM ANODISÉ COMPÉTITION CLASSE A ET B

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

♻️ de 30 % à 40 % de matériaux recyclés



### METALU +

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

Poteaux de volley haut niveau en aluminium anodisé **Réf. VB120160**

Section ovoïde coulissante 100/120 mm en partie haute - Hauteur de 2 220 mm

Section aluminium renforcée ronde Ø 90 mm en partie basse

Réglette intérieure avec taquets coinçeurs permettant le réglage facile et précis de la tension du filet

#### Système de tension combiné :

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

Poulies acier à roulement à billes

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

Par coulissement de la section ovoïde vers le haut ou le bas

Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur

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

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

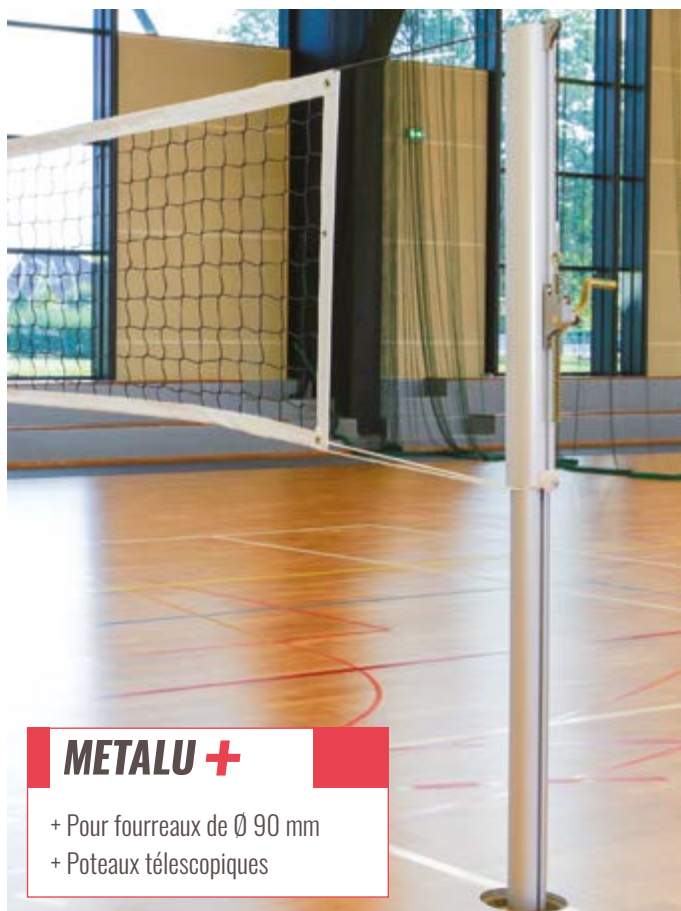


Gris anodisé  
Réglettes grises RAL texturé 7016

## POTEAUX DE COMPÉTITION OVOÏDES EN ALUMINIUM ANODISÉ - COMPÉTITION CLASSE A ET B

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

de 40 % à 70 % de matériaux recyclés



### METALU +

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



### METALU +

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

### POTEAUX DE VOLLEY DE COMPÉTITION OVOÏDE MILLENNIUM

Réf. VB120156

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

#### Système de tension

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

**Filet :** Utiliser les filets sans mousquetons (voir page 126)

#### Réglage des hauteurs

Par coulisement 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 DE VOLLEY DE COMPÉTITION "TOUT OVOÏDE"

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

#### Système de tension au choix

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

**Filet :** Utiliser les filets avec mousquetons (voir page 126)

#### 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**

### 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

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

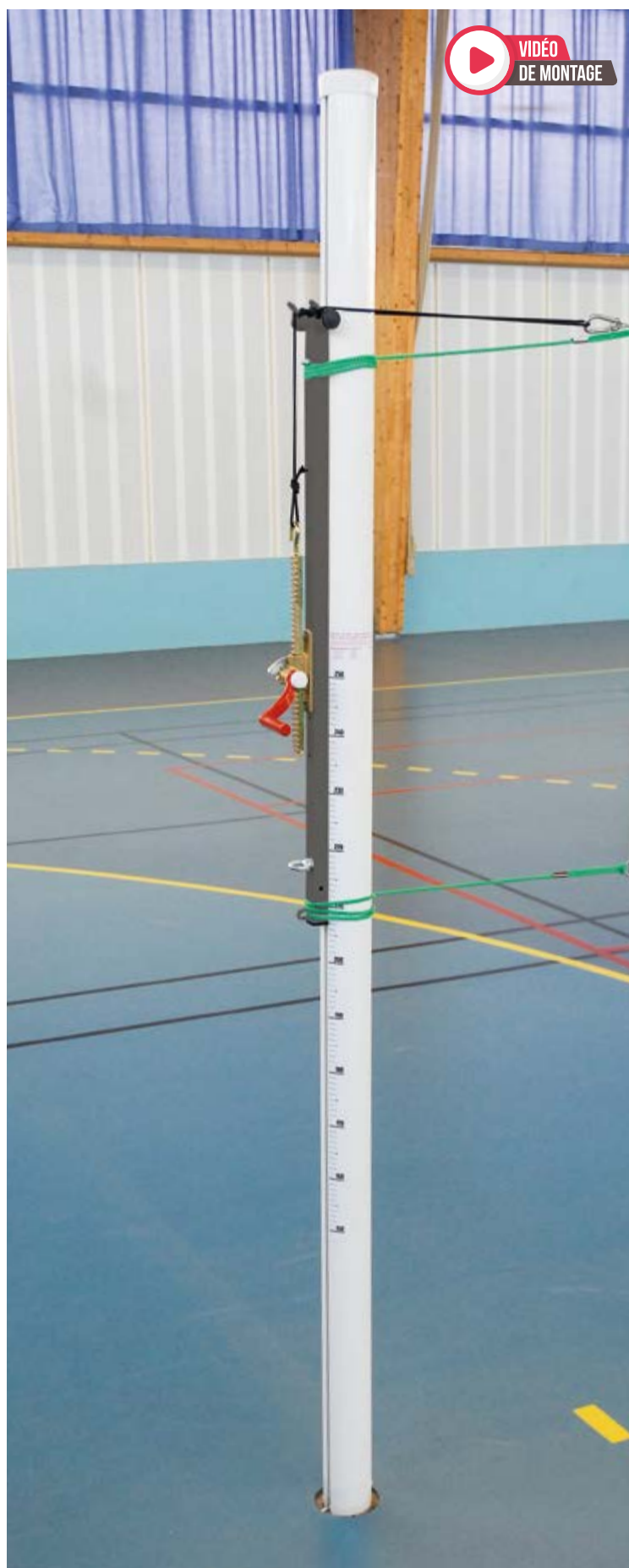
Blanc RAL 9010

Réglettes grises RAL texturé 7016

## POTEAUX DE COMPÉTITION RONDS EN ALUMINIUM PLASTIFIÉ - COMPÉTITION CLASSE A ET B

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

de 10 % à 40 % de matériaux recyclés



### POTEAUX DE VOLLEY DE COMPÉTITION RONDS EN ALUMINIUM PLASTIFIÉ

Réf. VB090155

Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium renforcé et plastifié blanc

Réglage des hauteurs par réglette coulissante le long du poteau

Double tension treuil et cabestan à l'extérieur des poteaux

Tension du filet : pré-tension par cabestan et tension par treuil à crémaillère

Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour réglage de la hauteur

Poteaux adaptés pour la compétition

Livrés sans fourreaux

#### Installation

Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003

### METALU +

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



Treuil à crémaillère

#### Informations

Pas de poteau central pour la compétition

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



Blanc RAL 9010

Réglettes grises RAL texturé 7016

## POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT RONDS

### ALUMINIUM OU ACIER - CLASSE C

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

de 40 % à 50 % de matériaux recyclés



Poteau aluminium rond latéral



Poteau aluminium rond central

### POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT EN ALUMINIUM

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



#### Installation

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

### Informations

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

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

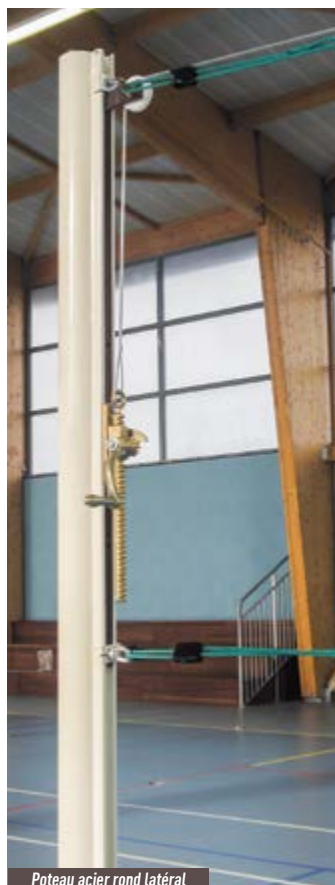
de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

### POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT EN ACIER

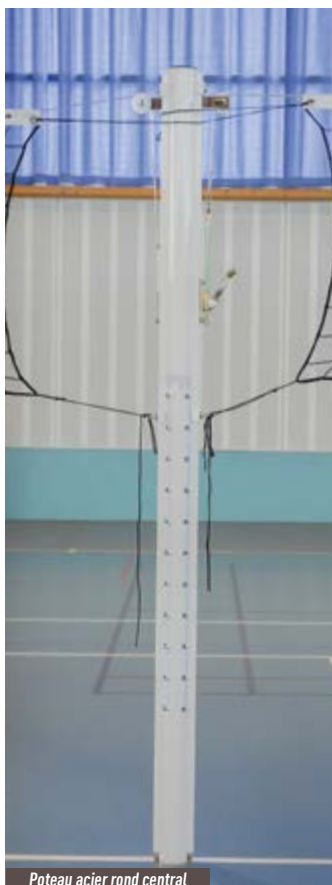
Poteaux en tube Ø 90 mm acier sendzimir  
 Réglage des hauteurs grâce à une réglette coulissante sur toute la hauteur du poteau  
 Tension du filet par système à cabestan ou par treuil (drisse tendue par poulie et taquet coinçeur)  
 Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour réglage de la hauteur 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



#### Installation

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

Poteau acier rond latéral



Poteau acier rond central

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

Blanc RAL 9010  
Réglettes grises RAL texturé 7016

## POTEAUX DE VOLLEY-BALL SCOLAIRES

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

de 10 % à 40 % de matériaux recyclés



### POTEAUX SCOLAIRE ALUMINIUM

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



#### Installation

Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003

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

## POTEAUX DE VOLLEY-BALL SPÉCIFIQUES & PODIUM

Conforme à la norme EN 1509

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



### POTEAUX MOBILES

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



### POTEAUX MULTI-USAGES

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

COLOR sur demande

### PODIUM ALUMINIUM PLASTIFIÉ BLANC

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





## RANGEMENTS ET ACCESSOIRES

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

 de 80 % à 90 % de matériaux recyclés

### METALU +

- + Solidité renforcée
- + Blocage sécurisé de la crémaillère

#### TREUIL À 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



Râtelier mural pour 4 paires de poteaux Réf. VB090303

#### RÂTELIERS

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

Jeu de 2 montants avec crochets

##### Râtelier mural

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

##### Râtelier sur platine

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

#### ACCESSOIRES DE VOLLEY-BALL

 de 20 % à 30 % de matériaux recyclés

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



#### CHARIOT DE TRANSPORT RÉF. VB090600

Chariot en tube carré de 40 x 40 mm en acier plastifié blanc pour :

- 4 paires de poteaux **Réf. VB090600**
- 5 paires de poteaux **Réf. VB090605**
- 6 paires de poteaux **Réf. VB090610**

# AUTRES SPORTS



<b>TRIBUNES ET TABLES DE MARQUE</b>	<b>109</b>
<b>VESTIAIRES</b>	<b>110-111</b>
<b>DANSE, SLACKLINE ET BOXE</b>	<b>112</b>
<b>SÉPARATIONS, RAIL ET BÂCHES, CLOISONS</b>	<b>113</b>
<b>RAIL À GRIMPER ET CHARIOT DE CONTRÔLE</b>	<b>114</b>
<b>STREET WORKOUT</b>	<b>115</b>
<b>HOCKEY</b>	<b>116</b>
<b>BEACH VOLLEY</b>	<b>117</b>
<b>BEACH SOCCER, BEACH TENNIS ET SANDBALL</b>	<b>118</b>
<b>KAYAK-POLO</b>	<b>119</b>
<b>HANDISPORT</b>	<b>120</b>



## TRIBUNES ET TABLES DE MARQUE

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

Existe en version  
extérieure



### METALU +

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

#### TRIBUNES MOBILES INDOOR ET OUTDOOR

Réf. TG3602XX

Metalu Plast fabrique des tribunes mobiles de 2, 3 ou 4 rangs. En combinant les modules d'assises de 8, 12 et 16 places, créez les tribunes vous permettant d'accueillir le nombre de personnes de votre choix.

Structure en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifié blanc RAL 9010

Assises en profilé aluminium, plastifié gris RAL 7016 autre RAL sur demande

Modules d'assises largeur 2 m, et d'escalier largeur 1 m, sur 2, 3 ou 4 rangs

Plancher contreplaqué antidérapant "Glissnot", épaisseur 15 mm

Garde-corps en tube rond Ø 32 mm avec passage libre sur les côtés du 1er rang

Tribune mobile avec 4 roues pivotantes avec frein

Stockage : bascule de la tribune pour un gain de place et une mobilité simplifiée

Option : plus-value pour utilisation en extérieur



Position relevée



Tribune vue de côté

	2 rangs	3 rangs	4 rangs
Profondeur totale	1210 mm	2010 mm	2810 mm
Largeur du module d'assise	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Largeur du module d'escalier	1000 mm	1000 mm	1000 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



### METALU +

- + Facile à déplacer
- + Espaces de rangement

#### TABLE DE MARQUE

Structure acier plastifié blanc RAL 9010

Plancher contreplaqué antidérapant "Glissnot", épaisseur 15 mm

Lisses en aluminium renforcé, plastifié blanc

Caissons fermés avec un couvercle en acier par crochet, possibilité d'installer des cadenas (non fournis)

Table de 3 personnes : 2 caissons. Table de 6 personnes : 3 caissons

Réglette pose crayon

4 roues (modèle 3 personnes) ou 6 roues (modèle 5 personnes)

Table 3 personnes **Réf. GY010416**, longueur 1,6 m

Table 5 personnes **Réf. GY010426**, longueur 2,4 m

## VESTIAIRES

### MODULES INDÉPENDANTS

de 10 % à 50 % de matériaux recyclés

Existe maintenant  
en galva à chaud

**METALU +**

- + Dimensions sur mesure
- + Vaste gamme de couleurs

### VESTIAIRES

Les consoles métalliques sont réalisées en tube acier carré 35 x 35 mm  
La structure métallique est entièrement plastifiée blanche (en version standard)  
3 matériaux au choix pour les assises, dossiers, porte-patères et porte-paquets :  
- Aluminium renforcé, plastifié, coloris : gris RAL 7016 **(A)**  
Autres couleurs sur demande, voir page 125  
- Bois exotique Iroko **(B)**  
- Bois Sapin rouge du nord **(C)**

#### 3 systèmes de fixation

Fixation murale

Fixation au sol

Fixation au sol uniquement pour les consoles centrales

#### 2 types de patères "double fixation"

Standard : patère PVC, fixation 2 vis

Option : patère acier, fixation 2 vis Réf. VSPATAC01

Traitement anticorrosion renforcé sur demande



Profils lisses aluminium, Iroko ou pin du nord



Patères PVC standard et patères acier en option

### Conseils

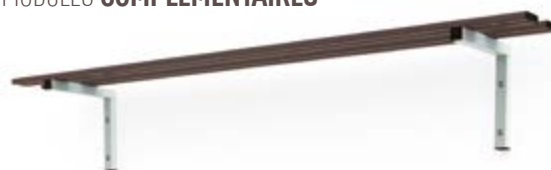
Tous nos vestiaires sont fabriqués à la demande selon vos spécificités : imaginez votre vestiaire, prenez vos cotes (en vous aidant du dossier technique que nous vous fournirons) puis passez votre commande.

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

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

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

### MODULES COMPLÉMENTAIRES



Porte-paquets mural Réf. VSREP9



Porte-patères Réf. VSREP10



Structure : blanc brillant RAL 9010  
Assise : gris brillant RAL 7016  
COLOR sur demande

## VESTIAIRES

### MODULES INDÉPENDANTS

de 10 % à 50 % de matériaux recyclés



VSREP0



VSREP1



VSREP3



VSREP5



VSREP7



VSREP1-B



VSREP3-B



VSREP5-B



VSREP7-B



VSREP2



VSREP4



VSREP6



VSREP8

Console et potelet : Blanc RAL 9010

Potences Gris texturé RAL 7016

## POTELETS ET CONSOLES DE DANSE

### POTEAUX DE SLACKLINE ET POTENCES DE BOXE



Potelet + console simple



Potelet + console double



Console double

### POTELETS ET CONSOLES DE DANSE

#### Barre :

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

#### Potelet :

Potelet en acier plastifié blanc en carré de 40 x 40 mm Réf. GYDANSPPS

Console simple ou double à choisir en plus du potelet (potelet non inclus)

Hauteur console haute : 1050 mm

Hauteur console basse : 850 mm

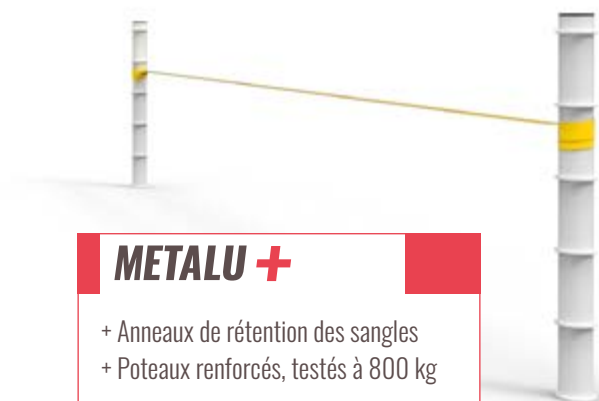
Distance depuis le mur d'appui : 550 mm

#### Console

Console en acier galvanisé plastifié en tubes de Ø 45 mm

Fixation murale ou sur potelet

Console simple Réf : GYDANSPPS et console double Réf. GYDANSPPD



### METALU +

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

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

### POTEAUX DE SLACKLINE

Poteaux en acier renforcé plastifié Ø 90 mm Réf. VB090130

6 anneaux soudés pour retenir la sangle hauteur : 0 mm, 200 mm, 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm

#### Équipement optionnel

Pour une version démontable, scellez les poteaux dans les fourreaux

Réf. FOUR003



Potence rabattable et potence fixe

### METALU +

+ Testé à 320 kg sur l'anneau

### POTENCE MURALE POUR SAC DE BOXE

Structure de la potence acier en carré de 40 x 40 mm, galvanisé plastifié

Platine de fixation murale en acier galvanisé plastifié, épaisseur 10 mm

Pour la version rabattable : loquet pour la rotation de la potence en acier Ø 10 mm et axe Ø 12 mm

#### 2 systèmes de fixation :

Fixation murale fixe ou fixation murale rabattable

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



## SÉPARATIONS, RAIL ET BÂCHES

### CLOISONS PLIABLES ET NON PLIABLES



Rail de séparation

#### SÉPARATION

##### Rail de séparation

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

##### Rideaux de séparation

##### Confection sur-mesure : nous consulter

Ourllets en périphérie, œillets en partie haut, bande de lestage en partie basse, mailles en partie haute, dimension des mailles, type de bâche ou de toile...  
Dimensions : Hauteur standard 2 m. Autres dimensions sur demande



Bâche de séparation avec filet en partie haute

#### Information

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

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



Cloison mobile repliée Réf. TG400111



Cloison mobile dépliée 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

## RAIL À GRIMPER ET CHARIOT DE CONTRÔLE

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Rail pour cordes à grimper

### RAIL POUR CORDES À GRIMPER

Longueur standard 6 m

Rail en acier galvanisé plastifié 70 x 85 mm, à fixer sur une poutre en bois lamellé-collé, poutre métallique ou béton **Réf. RA100501**

Supports à adapter en fonction du type de charpente : nous consulter

Glisseurs chariot 4 galets **Réf. 4090448**

### Information

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

Contactez votre conseiller commercial pour obtenir le dossier technique complet



Glisseur chariot 4 galets



### CHARIOT DE CONTRÔLE

Chariot en structure métallique, entièrement plastifié, très résistant reposant sur 4 roues dont 2 orientables **Réf. FS800300**

Le chariot de contrôle est composé de :

- 13 lests de 20 Kg en acier avec poignées.
- 1 lest de 10 Kg en acier avec poignées.
- 1 mât en tube acier (pour la traction horizontale).
- 1 palan à chaîne mini 500 Kg.
- 1 sangle et 1 câble

Contrôle du foot, hand, basket, hockey sur gazon, rugby conformément à la norme NF S52-409

### Dimensions

Longueur : 1100 mm x Largeur : 800 mm x Hauteur : 1800 mm

Poids total : 320 Kg



## STREET WORKOUT LES AGRÉS

Conforme aux normes NF EN 16630 et FD S52-903 1176-1

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

### METALU +

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

### LES AGRÉS

#### Table Réf. SW010101

Plateforme : 870 x 560 mm  
 Hauteur : 300 mm

#### Triples barres de pompes Réf. SW010102

Hauteurs : 200 - 500 - 800 mm

#### Triples barres parallèles Réf. SW010103

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

#### Triples barres de tractions Réf. SW010104

Hauteurs : 1800 - 2100 - 2400 mm

#### Le combiné Réf. SW010105

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

#### Tunnel Réf. SW010106

Hauteurs : 700 - 900 mm  
 Espace : 600 mm

#### Le mini combiné Réf. SW010107

Hauteurs : 1800 - 2100 - 2400 mm

#### Le six pack Réf. SW010108

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

#### Descriptif commun de la gamme :

Poteaux en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm  
 avec bouchon aluminium

Barres de préhension traitées anticorrosion  
 plastifiées et antidérapantes Ø 34 mm  
 (Ø 60 mm pour les triples barres parallèles).

Chaque agrès possède son étiquette individuelle  
 avec consignes de sécurité et indications  
 d'exercice spécifique.

**16 couleurs texturées sont disponibles  
 sur demande.**



Table Réf. SW010101



Triples barres de pompes Réf. SW010102



Triples barres parallèles Réf. SW010103



Triples barres de tractions Réf. SW010104



Le combiné Réf. SW010105



Tunnel Réf. SW010106



Le Six Pack Réf. SW010108



Le mini combiné Réf. SW010107

## BUT DE HOCKEY SUR GAZON

### HOCKEY ET STREET HOCKEY

de 20 % à 30 % de matériaux recyclés



#### BUT DE HOCKEY SUR GAZON

Buts 3,66 m x 2,14 m **Réf. HK060201**

Buts en aluminium plastifié blanc, profilé 75 x 50 mm

Arceaux arrières latéraux réalisés en tube acier sendzimir Ø 32 mm blanc

Planche de bois contre-plaqué marine avec surface anti-dérapante en partie basse du but :

Hauteur de la planche : 400 mm

épaisseur de la planche : 15 mm

Fixation des filets par crochets nylon se clipsant dans la glissière arrière du profilé

Livrés avec ancrages

Conforme au code du sport et à la norme hockey NF EN 750

#### Accessoires

Jeu de 4 ancrages supplémentaires **Réf. HB050401**

Jeu de 4 roues pour buts de hockey sur gazon **Réf. HK060202**



#### BUT DE HOCKEY

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

Tube Ø 60 mm en acier galvanisé plastifié blanc

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade

Arceaux en acier galvanisé plastifié blanc Ø 25 mm

Profondeur arrière du but : 0,90 m

Livrés sans ancrages

**Filet conseillé en polypropylène maille 45 mm**

Ø fil 3 mm - **Réf. 112HKBULL502B**

#### BUT DE STREET HOCKEY

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

Buts en acier galvanisé plastifié blanc Ø 60 mm

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade

Arceaux en acier sendzimir plastifié blanc Ø 25 mm

Livrés sans ancrages



## BEACH VOLLEY

### COMPÉTITION, LOISIR ET ACCESSOIRES

de 10 % à 40 % de matériaux recyclés



#### BEACH VOLLEY COMPÉTITION

Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium renforcé et plastifié blanc RAL 9010 **Réf. VB090163**

Réglage des hauteurs par réglette coulissante le long du poteau

Réglette avec système de tension par treuil

Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur

Poteaux adaptés à la compétition

Embase en aluminium à ensabler 980 x 730 mm

Filet conseillé : Bande périphérique bleue **Réf. 112VBBULL40439**

#### Accessoires

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

#### Information

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



#### BEACH VOLLEY LOISIR

Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium plastifié, blanc RAL 9010 **Réf. VB090161**

Réglage des hauteurs grâce à une réglette coulissante sur toute la hauteur du poteau

Tension du filet par système à cabestan (cordon tendu par poulie et taquet coinreur)

Poteaux équipés d'un mètre sérigraphié pour le réglage de la hauteur

Embase en aluminium à ensabler 980 x 730 mm

Filet conseillé **Réf. 112VBBULL40415**



Embase aluminium

#### ACCESSOIRES DE BEACH VOLLEY

Bandes de délimitation pour beach volley 8 x 16 m et 9 x 18 m **Réf. VB090126**

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

2 embases aluminium, à ensabler, 980 x 730 mm **Réf. VB090128**



Bandes de délimitation pour beach volley

## BEACH SOCCER, BEACH TENNIS ET SANDBALL

### COMPÉTITION ET LOISIR



#### BUTS DE BEACH SOCCER COMPÉTITION de 30 % à 40 % de matériaux recyclés

Buts 5,50 x 2,20 m en tube Ø 102 mm aluminium plastifié jaune RAL 1023, avec oreilles support filet et jambes de force réalisées en tube acier sendzimir plastifié Ø 32 mm **Réf. FB04N408**

Fixation des buts dans le sable à l'aide d'une planche de stabilisation centrale basse

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade.

Fixation des filets par crochets nylon se clipsant dans la glissière arrière du profilé

#### Accessoires :

2 filets tressés en polyéthylène (PE) maille 145 mm fil Ø 3 mm, coloris blanc **Réf. 112FBBULL106XW** et coloris noir **Réf. 112FBBULL106XN**

Jeu de 10 corners pour beach-soccer avec drapeaux jaunes **Réf. FB040910**

Bande de délimitation pour beach-soccer **Réf. FB040911**



#### POTEAUX DE BEACH TENNIS

**Réf. TN080408**

Tube aluminium Ø 90 mm plastifié blanc RAL 1023

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. 112TNBULL0105**

Bande de délimitation **Réf. VB090126**

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



#### BUTS DE SAND BALL 3 x 2 m

Tube aluminium plastifié Ø 102 mm jaune RAL 1023, avec arceaux de maintien du filet en tube acier sendzimir plastifié Ø 32 mm **Réf. HB05N408**

Fixation des buts dans le sable à l'aide d'une planche de stabilisation centrale basse

Pièces de jonction en aluminium moulé dans les angles de la façade

Fixation des filets par crochets nylon se clipsant dans la glissière arrière du profilé et par un sandow en partie arrière basse

#### Accessoires

Filet noir en polypropylène maille 100 mm Ø fil 3 mm **Réf. 112HBBULL200N**

Rouleau de sandow pour une paire de buts **Réf. FLFB1111**



## KAYAK-POLO

### COMPÉTITION ET LOISIR



#### METALU +

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

#### BUTS SUR FLOTTEURS

Réf : KP060107

##### Façade

En aluminium 50 x 50 mm

Dimensions intérieures : 1,5 x 1,0 m

Cadre peint en rouge avec bandes blanches adhésives.

2 hauteurs de jeu : 1,70 m (jeunes) et 2m

##### Structure

En 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



#### BUTS SUSPENDUS

♻️ de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

Façade Réf : KP060106

Façade en aluminium plastifié rouge en carré de 50 x 50 mm et bandes blanches adhésives

Dimensions intérieures : 1,5 x 1,0 m

Anneaux fixés sur la transversale haute du cadre pour le passage des élingues et en partie basse

Suspension grâce à des élingues (non fournies)

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



#### BUTS SUR POTEAUX

Façade en aluminium plastifié rouge en carré de 50 x 50 mm et bandes blanches adhésives

Dimensions intérieures : 1,5 x 1,0 m

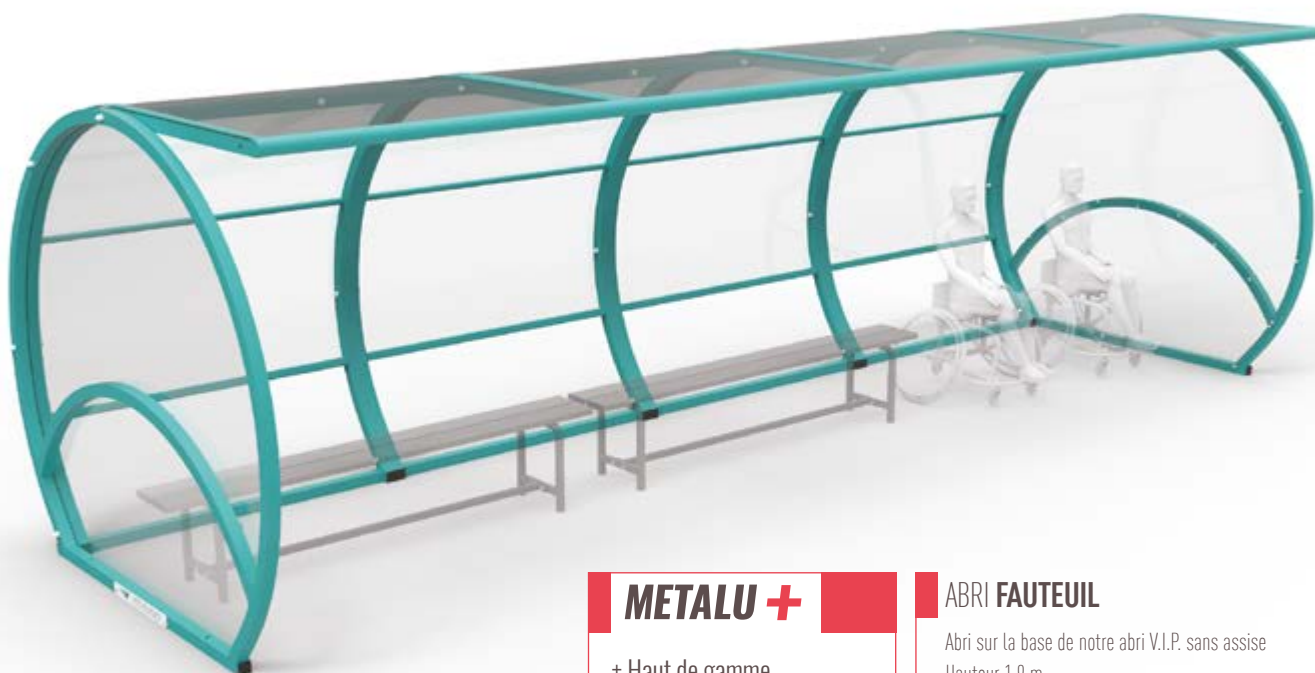
Hauteur réglable en fonction de la catégorie de jeu et de la hauteur de l'eau

Poteaux en acier galvanisé en carré de 100 x 100 mm

Produit sur mesure : nous consulter

## HANDISPORT

ABRI FAUTEUIL, HANDI BANC ET BUT DE TORBALL



### METALU +

- + Haut de gamme
- + Abris modulables

#### ABRI FAUTEUIL

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



#### HANDI BANC

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

#### Options

Autres couleurs sur demande, voir page 125  
Assise en bois exotique Iroko ou en sapin rouge du nord  
Voir page 114

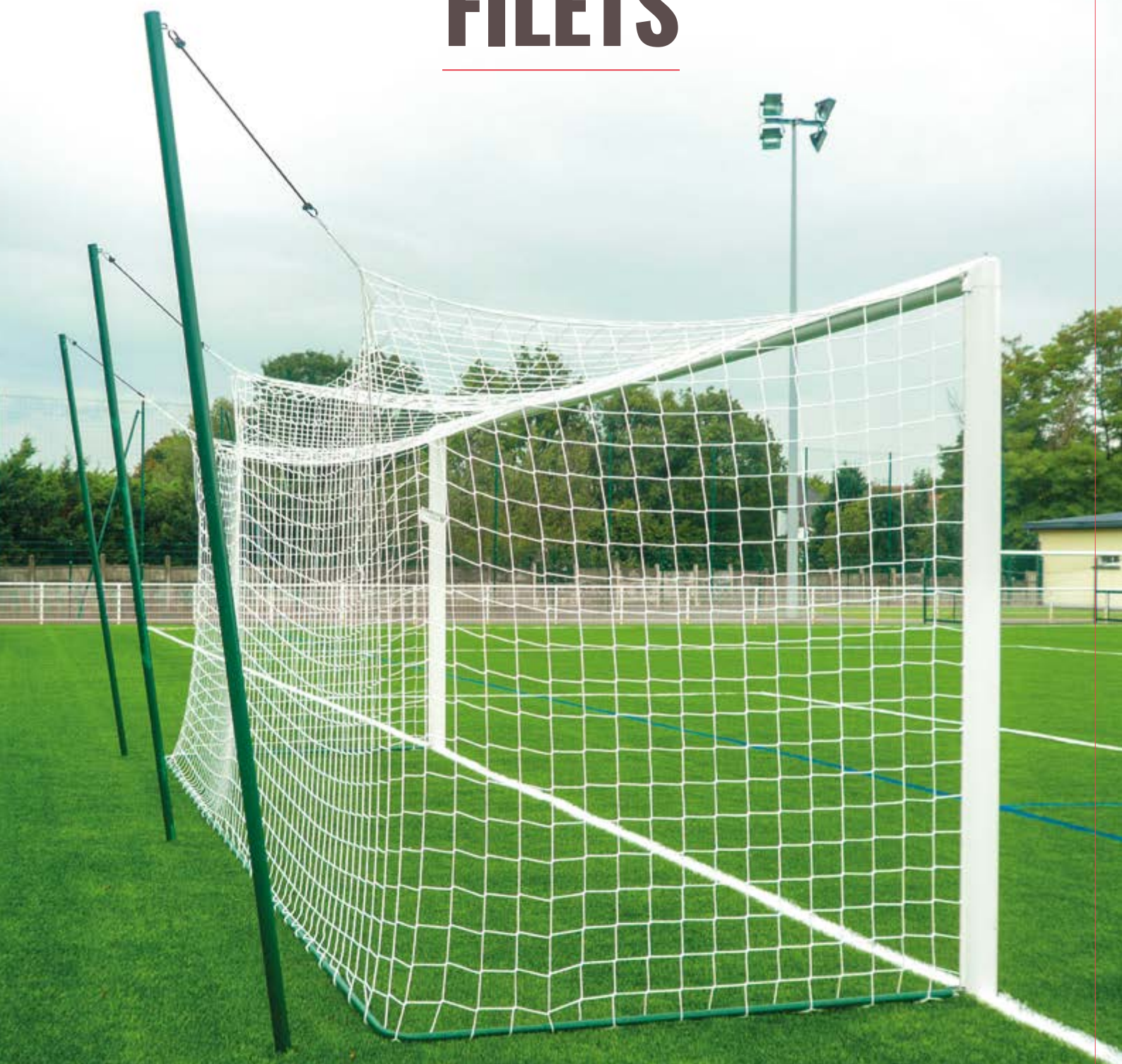


#### BUT DE TORBALL

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



# FILETS



**BADMINTON, HANDBALL, HOCKEY ET BASKETBALL 122**

**TENNIS, VOLLEY ET SPORTS DE PLAGE 123**

## LES FILETS

### BADMINTON, HANDBALL, HOCKEY ET BASKETBALL

#### COMMENT CHOISIR SON FILET ?

**Polyéthylène (PE) :** Pour un usage extérieur et intérieur

Matière très résistante aux U.V

Filets majoritairement avec nœuds pour une meilleure mise en place et tenue du filet

**Polypropylène (PP) :** Pour un usage extérieur et intérieur

Matière résistante aux U.V

Filets plus souples, sans nœuds

**Polyamide (PA) :** Pour un usage intérieur uniquement

Filets à la maille fine, pour la pratique de badminton

#### Information

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

#### CÂBLÉ OU TRESSÉ ? DE LA MAILLE DOUBLE ?

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

Les brins sont «twistés» pour composer le fil

Filets avec nœuds de diamètre maximum de 2,5 mm

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

Les brins sont tressés pour composer le fil

Le fil tressé peut être noué facilement, et au diamètre souhaité (jusqu'à 4 mm)

Le filet tressé présente une plus grande souplesse que le filet câblé

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



#### FILETS DE BADMINTON

Maille 19 mm en polyamide

Dimension : longueur 6020 mm x hauteur 760 mm

Bandeau en partie haute de 39,5 mm

Pour la compétition, les poteaux doivent être normalisés avec leurs filets

Couleur marron

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

#### FILETS DE HANDBALL

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



PP sans nœuds



PE 4 mm maille simple



PE 2 mm maille simple

Maille 100 mm (réglementation FFHB)

Simple ou double, de 2 à 4 mm réglementation FFHB)

Filet Noir

Le filet amortisseur doit être de la même maille et de la même couleur que le filet du but (réglementation FFHB)

Filets vendus par paire

#### FILETS DE HOCKEY

**Hockey sur gazon :** Filet en polypropylène maille 45 mm, Ø fil 4 mm

Réf. 112HKBULL500N

**Rink Hockey :** Filet en polypropylène maille 45 mm Ø fil 3 mm

Réf. 112HKBULL502V vert, ou Réf. 112HKBULL502W blanc

**Street Hockey :** Filets vendus par paire

Filet en polypropylène vert maille 48 mm Ø fil 3 mm Réf. 112HK0155

#### FILETS DE BASKETBALL

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



# LES FILETS

## TENNIS, VOLLEY ET SPORTS DE PLAGE

### FILETS DE TENNIS

#### Les différents modèles :

Dimensions standard : 12,7 x 1,07 m

Câble longueur 13,40 ou 13,80 m selon modèle

Maille 42 ou 45 mm selon modèle

Maille double : sur les 6 premiers rangs pour assurer la solidité des filets

Filet noir vendu à l'unité

#### Accessoires sur demande :

Régulateur filet : **Réf. TN080306**

Bande de rechange PVC **Réf. TN080316**

Bande de rechange polyester tissé **Réf. TN080315**

Câble de rechange nu, longueur 13,5 m **Réf. TN080310**

Boîtier d'ancrage régulateur **Réf. TN080302**

#### Filets de mini tennis :

Longueur 3 m **Réf. 112TN3853**

Longueur 6 m **Réf. 112TN3856**

Longueur 8 m **Réf. 112TN3858**

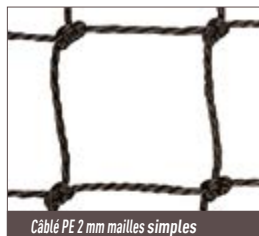
Références	Ø du fil	Matériau	Bande	Renfort latéral et partie basse
<b>Filets avec nœuds, livrés sans régulateur</b>				
6 rangées de maille double sous la bande				
<b>112TN3302PN</b>	3 mm	TPE	Bande tissée	Renfort PVC
<b>112TN3302N</b>	3 mm	TPE	Bande tissée	
<b>Filets sans nœuds, livrés sans régulateur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



Tressé PE 3 mm mailles doubles



Tressé PP sans nœuds



Câblé PE 2 mm mailles simples

### VOLLEY COMPÉTITION

Norme classe A et B : filet noir avec des bandes supérieures, inférieures et latérales blanches.

Des mires doivent être prévues

Maille 100 mm, bande blanche PVC

Filet vendu à l'unité

Dimension : 9,50 m x 1 m

Câble acier gainé 5 mm / 6 mm

Bande supérieure : PVC blanc, largeur 70 mm, cordeau de tension en partie basse

Bande de 50 mm sur le périmètre

Bandes de côté fixées sur les bandes supérieures et inférieures avec du VELCRO® pour permettre un positionnement précis au-dessus des lignes de jeu

Fil tressé polypropylène 3 mm

Barre de cadrage métallique

#### Références filets : (FIVB)

Longueur câble acier : 12,15 m **Réf. 112VBBULL437N**

Avec mousquetons **Réf. 112VBBULL438N** (entraxe entre les mousquetons : 10,30 m)

**Filet de compétition internationale** - 6 points de fixation, câble kevlar, **Réf. 112VB488N**

### VOLLEY ENTRAÎNEMENT

#### Filet à tension par cordeau

Fil PP tressé Ø 2,5 mm.

Bande supérieure : PVC blanc, largeur 40 mm, cordeaux de tension en partie haute et basse

Dimension : 9,5 x 1 m

**Réf. 112VBBULL415N**

#### Filet à tension par câble

Câble acier gainé 5 mm, longueur 12,15 m

Fil PP tressé 3 mm

Bande supérieure : PVC blanc, largeur 50 mm, cordeau de tension en partie basse

Dimension : 9,50 m x 1 m

**Réf. 112VBBULL401N**

### SPORTS DE PLAGE

**Beach Volley Loisir** : tension par cordeau

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

**Beach Volley compétition** : tension par cordeau

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

#### Beach Tennis

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

**Beach Soccer** : 2 filets en PPM maille 120 mm Ø fil 4 mm

Blanc **Réf. 112FBBULL106XW** ou Noir **Réf. 112FBBULL106XN**

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

# TECHNIQUE



LES GAMMES DE COULEURS	125
DIMENSIONS DES TERRAINS	126-128



## LES GAMMES DE COULEURS

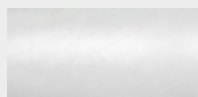
### COLOR, COLOR+ ET COLOR 300



#### LA GAMME "COLOR"

8 couleurs RAL texturées et 6 couleurs RAL brillantes  
au **choix sans plus-value**

##### RAL mat texturé



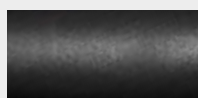
RAL texturé 9010 (blanc)



RAL texturé 5002 (bleu)



RAL texturé 1018 (jaune)



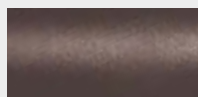
RAL texturé 9005 (noir)



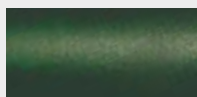
RAL texturé 5015 (bleu)



RAL texturé 3000 (rouge)



RAL texturé 7016 (gris)



RAL texturé 6005 (vert)

##### RAL brillant



RAL 9005 (noir)



RAL 7016 (gris)



RAL 5015 (bleu)



Gris Metalu Plast



RAL 6005 (vert)



RAL 3000 (rouge)



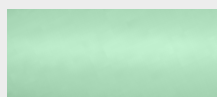
#### LA GAMME "COLOR +" <sup>(1)</sup>

8 couleurs RAL texturées  
et 6 couleurs RAL brillantes de la gamme COLOR

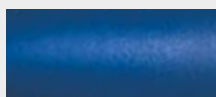
+ 8 couleurs RAL texturées et 3 couleurs RAL brillantes **sans plus-value selon certaines conditions**

Couleurs standard pour structure de soccer et structure de terrains multisports.  
Couleurs en option pour les consoles et les lisses de vestiaires.

##### RAL mat texturé



RAL texturé 6019 (vert)



RAL texturé 5017 (bleu)



RAL texturé 1028 (orange)



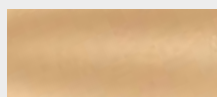
RAL texturé 9006 (gris)



RAL texturé 5018 (turquoise)



RAL texturé 3011 (pourpre)



RAL texturé 1001 (beige)



RAL texturé 6029 (vert)

##### RAL brillant



RAL 6019 (vert)



RAL 7036 (gris)



RAL 5002 (bleu)



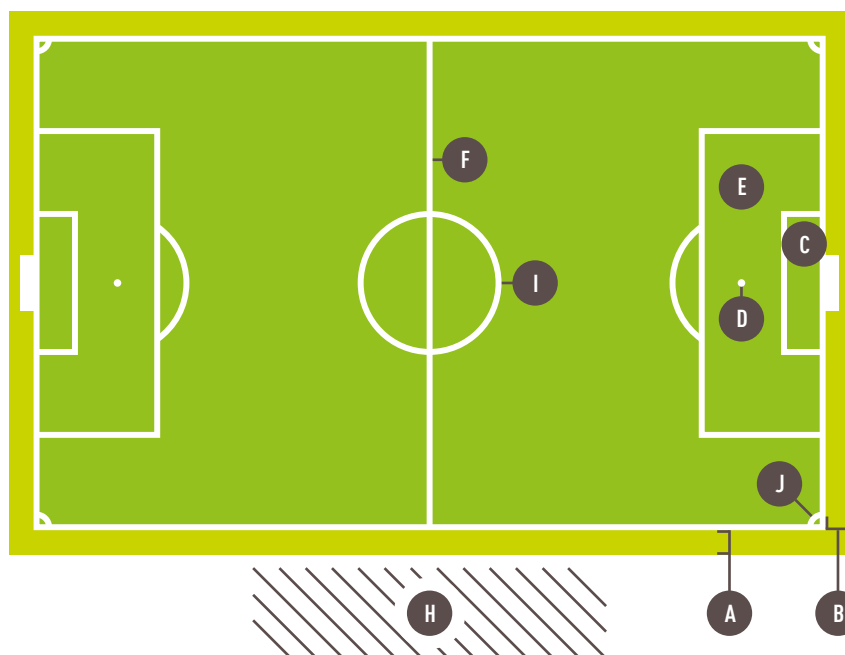
#### LA GAMME "COLOR 300" <sup>(1)</sup>

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

<sup>(1)</sup> 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.

## DIMENSIONS DES TERRAINS

### FOOTBALL, SOCCER, MULTISPORTS



#### TERRAIN DE FOOTBALL

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

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

**A.** Zone de dégagement : **2,5 à 6 m**

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

**C.** Surface de but

**D.** Point de penalty

**E.** Surface de réparation

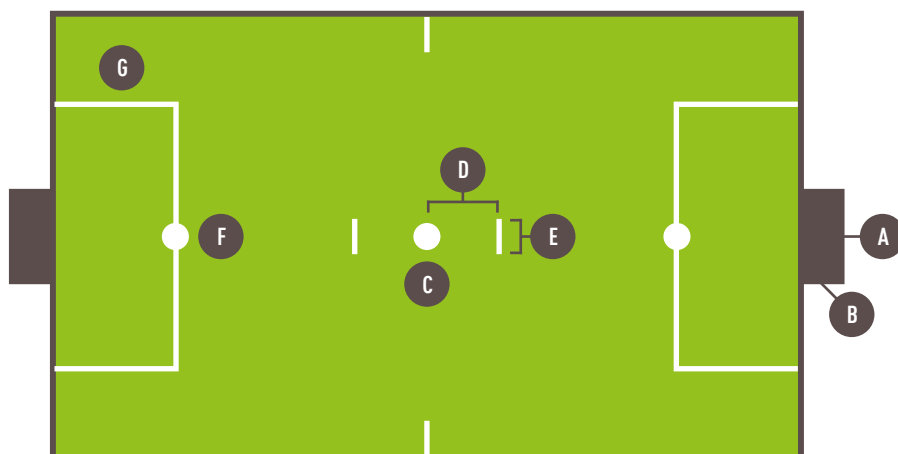
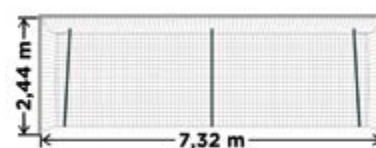
**F.** Ligne médiane

**G.** Ligne de touche

**H.** Zone technique

**I.** Rond central

**J.** Corner



#### TERRAIN DE SOCCER

Surface de jeu : **sur mesure**

Spécifications FFF : **nous consulter**

**A.** Largeur de but : **3 ou 4 m**

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

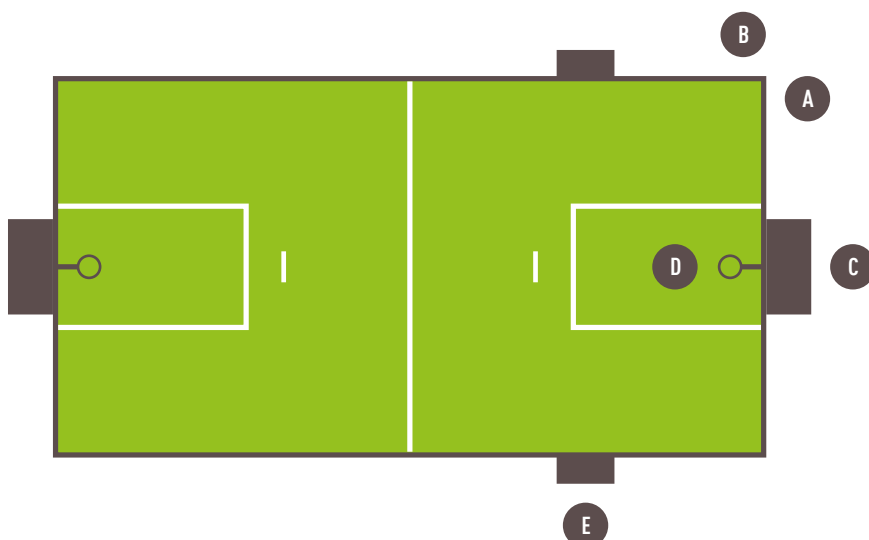
**C.** Rond central : **Ø 0,22 m**

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

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

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

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



#### TERRAIN MULTISPORTS

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

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

Tracé de terrain : **libre**

**A.** Fronton

**B.** Palissade

**C.** But multisports

**D.** Panier de basket

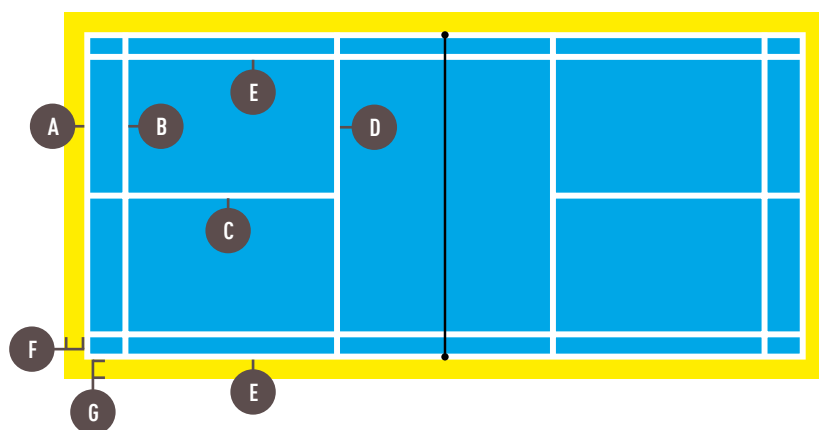
**E.** But brésilien

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



## DIMENSIONS DES TERRAINS

### BADMINTON, HANDBALL ET BASKETBALL

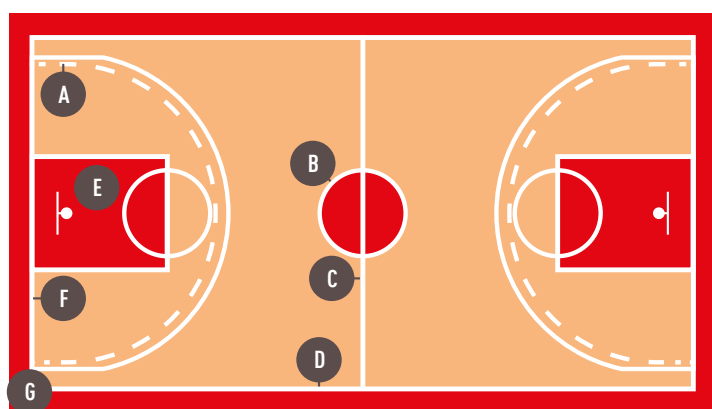
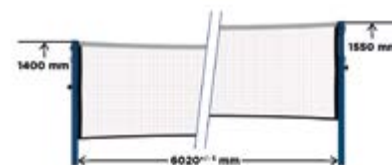


#### TERRAIN DE BADMINTON

Longueur de la surface de jeu : **13,40 m**

Largeur de la surface de jeu : **6,10 m**

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

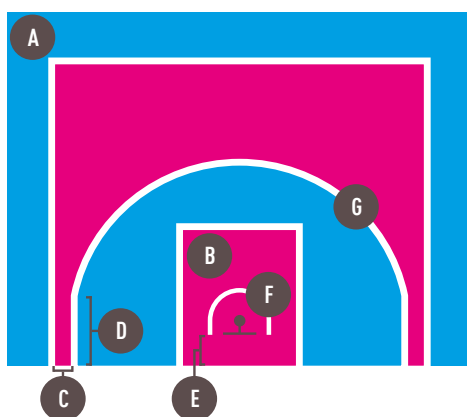


#### TERRAIN DE BASKET

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

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

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



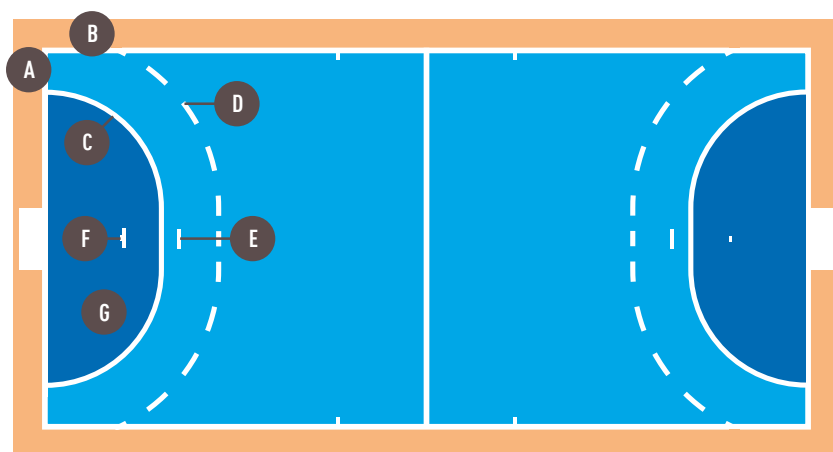
#### TERRAIN DE BASKET 3X3

Le terrain doit être délimité par des lignes de 5 cm

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

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

- A. Zone de dégagement **2 m minimum**
- B. Raquette : **4,9 x 5,8 m**
- C. **0,9 m**
- D. **2,99 m**
- E. **1,2 m**
- F. **Ø 1,25 m**
- G. **Ø 6,75 m**



#### TERRAIN DE HANDBALL

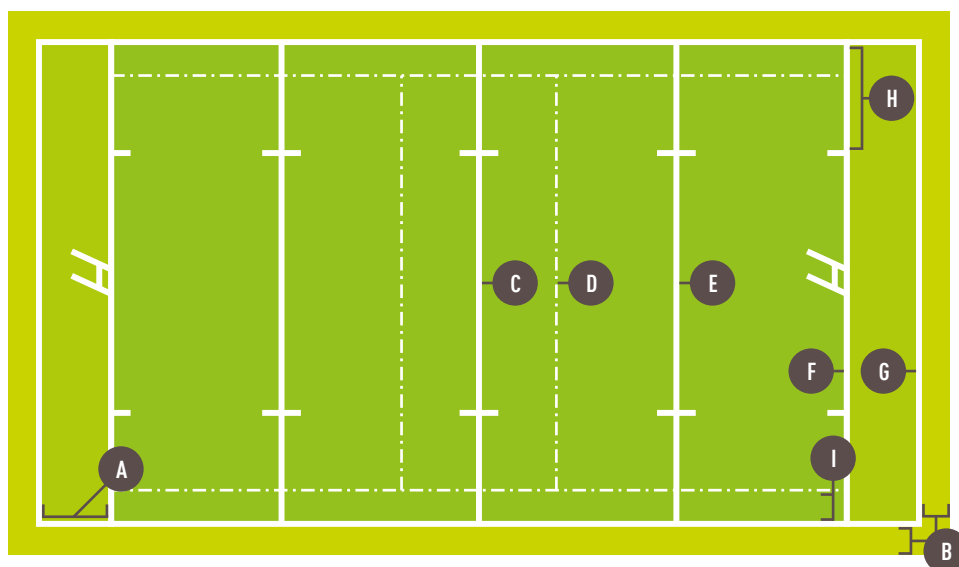
Longueur de la surface de jeu : **40 m**

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

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

## DIMENSIONS DES TERRAINS

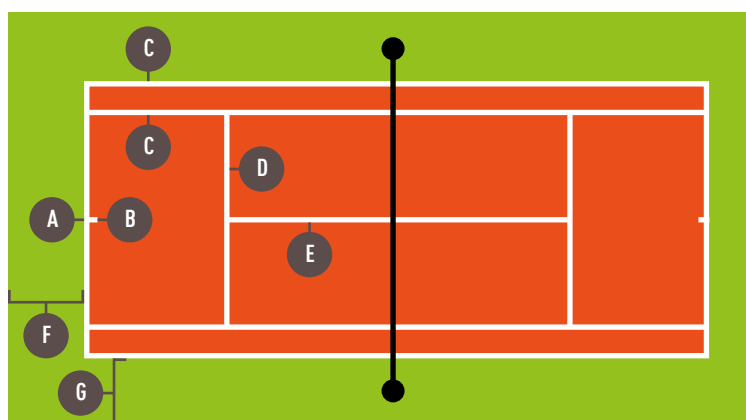
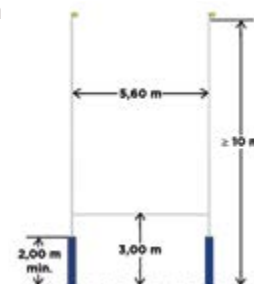
### RUGBY, TENNIS ET VOLLEYBALL



#### TERRAIN DE RUGBY

Longueur de la surface de jeu : **95 à 100 m**  
 Largeur de la surface de jeu : **66 à 68 m**

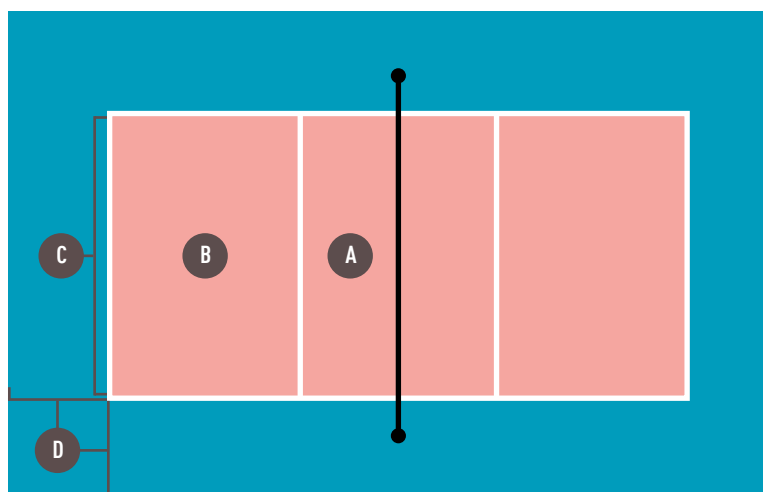
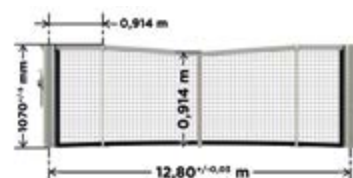
- A. En but : 12 à 22 m
- B. Zone de dégagement : 3,5 m minimum
- C. Ligne médiane
- D. Ligne des 10 m
- E. Ligne des 22 m
- F. Ligne de but
- G. Ligne de ballon mort
- H. 15 m
- I. 5 m



#### TERRAIN DE TENNIS

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

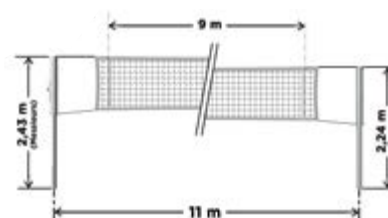
- A. Ligne de fond
- B. Marque du centre
- C. Lignes de côtés
- D. Ligne de service
- E. Ligne centrale de service
- F. Zone de recul : **6,10 m minimum**
- G. Zone de dégagement : **3,5 m minimum**



#### TERRAIN DE VOLLEYBALL

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

- A. Zone avant
- B. Zone arrière
- C. Zone de service
- D. Zone de dégagement : 3 m mini.





# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE - ÉQUIPEMENTS SPORTIFS ET CLÔTURES SPORTIVES

## 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 (accusé de réception de commande). 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 transporteur dans les locaux définis dans l'accusé de réception de commande. Dans tous les cas, le client est tenu d'assurer la réception et le déchargement des produits à ses frais et risques. Il doit donc être présent ou représenté aux lieux et jour de la livraison convenus entre les parties et prévoir les moyens de manutention adaptés. A défaut, les frais de retours et de manutention complémentaires seront refacturés au client, sur présentation de justificatifs.

**3.2** 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. A défaut d'un tel engagement, les dépassements de délai ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, retenue ni à annulation de commandes ou travaux en cours. Notre société est autorisée à procéder à des livraisons ou travaux de façon globale ou partielle. Si, pour quelque cause que ce soit, notre société procède à une livraison en une ou plusieurs fois, de tout ou partie des produits, matériels et outillages nécessaires à l'installation, ceux-ci se trouvent sous la garde et la responsabilité du client avec toute conséquence de droit.

En tout état de cause, le client s'oblige à prendre livraison des produits à la date définie dans l'accusé de réception de commande.

**3.3** Les produits de notre société, quelles que soient les conditions de transport, voyageant aux risques et périls du client. 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 ou représenté 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 l'accusé de réception de commande et la notice de montage.

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 en tout état de cause à décharger, stocker, monter, poser, installer, entretenir, maintenir et utiliser les produits conformément à leur destination, à la réglementation en vigueur, aux notices transmises (qui ne couvrent pas les interactions avec les autres produits non fournis par notre société) ; et à respecter et faire respecter l'ensemble de ses obligations vis à vis de ses propres clients. Notre société ne peut en aucun cas être responsable des interventions par des tiers ou le client lui-même ; de l'usure anormale de ses produits ; d'actes de malveillance ; des défauts et détériorations des produits livrés consécutifs à des conditions anormales ou non conformes de déchargement, stockage, montage, pose, entretien, maintenance et d'usage, postérieures à la livraison de ces produits.

Sont également exclues de toute garantie légale ou conventionnelle :

- Les dommages intentionnellement causés ou provoqués
- Les dommages résultant d'une transformation, d'un démontage ou remontage non exécuté par notre société
- Les dommages subis par le produit du fait d'un point de frottement de celui-ci, du fait de la chute ou d'un choc
- Le changement de teinte
- Les dommages aux surfaces exposées à un milieu très agressif ou corrosif, tels que pollution ou atteinte par fumées d'usine ou produits chimiques ou environnement bord de mer
- Les dommages qui seraient provoqués par des conditions de rugosité de terrains ou d'exposition au vent ou de neige non conformes à celles reprises dans l'accusé de réception de commande
- Les dommages dus à un ou plusieurs couples galvaniques (métaux différents)

Enfin, notre société ne peut être responsable des manquements du client vis-à-vis du client final.

Par conséquent, tous frais consécutifs aux événements repris au 4.2, 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 déchargée de plein droit et sans indemnité de son obligation de délivrance à compter de la date de survenance des événements et s'engage à prévenir le client dans les plus brefs délais.

**4.6** Dans le cadre de la vente de ses produits, METALU PLAST octroie à ses Clients une garantie contractuelle destinée à couvrir les frais de réparation, remise en état de ses équipements dans les conditions définies en annexe des présentes conditions générales.

### 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. Notre société se réserve le droit de demander au client une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant, sur présentation de justificatifs.

Toute facture demeurée impayée de plus de quinze jours, après mise en demeure par lettre recommandée avec avis de réception ou exploit d'huissier, sera majorée de 20 % avec un minimum de 2000 euros à titre d'indemnité pénale et forfaitaire.

La présente clause ne déroge pas à l'obligation de payer les intérêts moratoires prévus ci-dessus, ainsi que les éventuels frais judiciaires.

**5.4** Avant l'exécution d'une vente ou prestation de services, notre société se réserve le droit de réclamer à son client soit un acompte, soit une caution bonne et solvable du prix de sa vente ou prestation.

### 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 considérera non conforme avant sa commande, afin de permettre à notre société de réviser son offre en conséquence.

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

### 7) Confidentialité – Propriété intellectuelle

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

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

### 8) Réserve de propriété

Les produits vendus par notre société demeurent sa propriété jusqu'au paiement intégral du prix en principal, frais, intérêts et accessoires par le client. Toutefois, les risques sont transférés dès la délivrance. Le client s'oblige personnellement à l'égard de notre société à ne pas disposer par quelque moyen que ce soit, ni en pleine propriété, ni par constitution d'un gage des produits achetés avec 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 :**

**METALU PLAST**

ZI des Breholles - 14540 Soliers

+33 (0)2 31 23 22 00



# METALU PLAST

Bien plus que du sport

## SIÈGE FRANCE - CAEN

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

## AGENCE RHÔNE-ALPES - LYON

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

## DÉPARTEMENT INTERNATIONAL

ZI des Breholles - 14540 Soliers  
+33 (0)2 14 40 90 14

## AGENCE MAROC - CASABLANCA

40, rue Omar Riffi - 21000 Casablanca  
+212 (0)6 00 69 94 94

## AGENCE USA - MIAMI

+1 786 201 3747

[www.metalu-plast.com](http://www.metalu-plast.com)



Suivez-nous !



LinkedIn



Facebook



Instagram