

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^{er} fabricant de matériel sportif à obtenir la certification Origine France Garantie pour l'ensemble de ses gammes de produits.



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° FROO125475

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



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

INTRODUCTION

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

ABRIS DE TOUCHE

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

FOOTBALL

LES PACKS CERTIFIÉS FIFA
PRÉSENTATION DE LA GAMME
BUTS GAMME STAR AVEC FILETS INTÉGRÉS
BUTS À 11 JOUEURS
BUTS À 8 JOUEURS
BUTS TRANSPORTABLES 360° AZTECA
BUTS TRANSPORTABLES
SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT
BUTS REPLIABLES SAN SIRO
BUTS REPLIABLES ANFIELD
BUTS MOBILES ET SPÉCIFIQUES
ACCESOIRES
FILETS

CLÔTURES SPORTIVES

LA NORME EUROCODE
PARE-BALLONS
LES CLÔTURES 2 m HORS SOL
LES FIXATIONS
PARE-BALLONS NETFLIX
LES PORTAILS
MAINS-COURANTES
LES PORTILLONS

SOCER

TERRAIN DE SOCCER RENFORCÉ
TERRAIN DE SOCCER
STREET SOCCER
TERRAIN DE FOOT 7 CONTRE 7
TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE

2

6
7
8
9
10

12-13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24-26
27

29
30-32
33
34
35
36
37-41
42

44-45
46-47
48
49
50

TERRAINS MULTISPORTS

LES TERRAINS MULTISPORTS
LES OPTIONS ET LE FILET DE TOIT
LE PICKLEPITCH
LE BRAZILIAN
LES BUTS MULTISPORTS

52-53
54-55
56
57
58-60

BADMINTON

COMPÉTITION
SCOLAIRE - LOISIRS

62
63

BASKET-BALL

PACK 3V3 COMPÉTITION
EXTÉRIEUR COMPÉTITION
EXTÉRIEUR ENTRAÎNEMENT/SCOLAIRE
EXTÉRIEUR SCOLAIRE
MOBILE COMPÉTITION
INTÉRIEUR MOBILE ENTRAÎNEMENT
CHARPENTE
INTÉRIEUR MURAL
ACCESOIRES

65
66
67
68
69
70-71
72-74
75-76
77

HANDBALL

PRÉSENTATION DE LA GAMME
BUTS HAUT NIVEAU
BUTS COMPÉTITION
BUTS RABATTABLES OU RELEVABLE
BUTS SCOLAIRE
BUTS DE RUE
ACCESOIRES

79
80-81
82-83
84
85
86
87

RUGBY

POTEAUX DE RUGBY ALUMINIUM
ACCESOIRES DE RUGBY
BUT DE FOOT GAÉLIQUE

89
90
90

TENNIS

CLÔTURES TENNIS
CHAISES D'ARBITRES
POTEAUX OVOÏDES
POTEAUX RONDS OU CARRÉS
POTEAUX MOBILES
POTEAUX DE PICKLEBALL
ACCESOIRES

92-95
96
97
98
99
99
100

VOLLEY-BALL

POTEAUX HAUT NIVEAU OVOÏDES
POTEAUX DE COMPÉTITION OVOÏDES
POTEAUX DE COMPÉTITION RONDS
POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT RONDS
POTEAUX SCOLAIRE
POTEAUX SPÉCIFIQUES
RANGEMENTS ET ACCESOIRES

102
103
104
105
106
106
107

AUTRES ÉQUIPEMENTS

TRIBUNES ET TABLES DE MARQUE
VESTIAIRES
DANSE, SLACKLINE ET BOXE
SÉPARATIONS, RAILS ET BÂCHES, CLOISONS
RAIL À GRIMPER ET CHARIOT DE CONTRÔLE
STREET WORKOUT
HOCKEY
BEACH VOLLEY
BEACH SOCCER, BEACH TENNIS ET SANDBALL
KAYAK-POLO
HANDISPORT

109
110-111
112
113
114
115
116
117
118
119
120

FILETS

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

122
123

TECHNIQUE

LES GAMMES DE COULEURS
DIMENSIONS DES TERRAINS

125
126-128

CGV

129

**TÉLÉCHARGER
LE CATALOGUE**



BIENVENUE CHEZ METALU PLAST

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

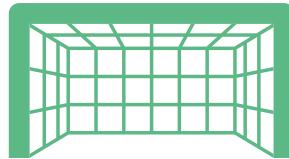
Chez Metalu Plast, nous concevons, fabriquons et livrons des équipements sur mesure pour vos projets les plus exigeants. Avec plus de 45 ans d'expertise, nous mettons tout en œuvre pour vous proposer des solutions fiables, durables et 100 % personnalisées.

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 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

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

NOTRE MODÈLE

LA TRANQUILLITÉ DU PORTEUR DE PROJET

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



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

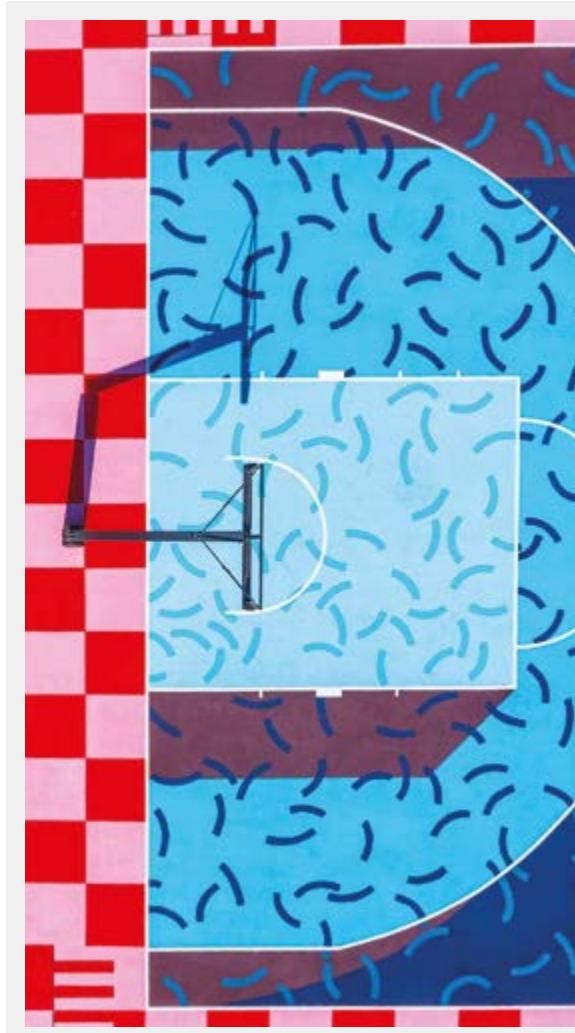
Vos projets sont portés par des artisans qualifiés, experts des appels d'offres et formés à nos produits.

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

2010	Filtration des fumées de soudure
2013	Création d'un poste QHSE Certification Origine France Garantie
2019	Mise en place d'une politique de réduction des déchets
2022	Création d'un poste RH, amélioration des conditions de travail, isolation par l'extérieur du site de production, panneaux solaires, LED, rénovation du circuit à air comprimé, nouvelle ligne peinture...
2023	Réduction de 30% des déchets résiduels Réalisation d'un diagnostic ecoflux phase 1 Réalisation d'un bilan carbone sur les données de 2022
2024	Installation d'un récupérateur de chaleur Mise en place d'un compacteur de déchets Création d'une charte éthique et audit SMETA
2025	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 CO₂ 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



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

Façade blanc RAL 9010
COLOR sur demande

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



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

METALU +

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



Profondeur totale : 2,18 m



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

 Façade blanc RAL 9010
 COLOR sur demande

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



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 MonoVIP



 Façade blanc RAL 9010
 COLOR sur demande

ABRIS DE TOUCHE MONOBLOC

PROFONDEUR 1,03 m x HAUTEUR 1,80 m

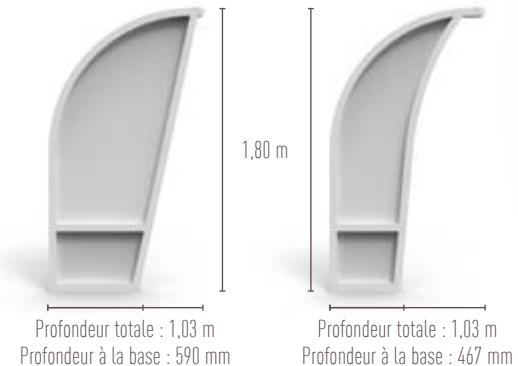
Conforme au règlement FFF



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 écritoire, 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 pastifié



Assise : Gris RAL 7016

Structure en blanc RAL 9010

COLOR sur demande

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 ⁽¹⁾ - 2 mm - Transparent		Sandwich ALU/PE ⁽²⁾ /ALU 2 mm Plastifié blanc
Protection arrière	PC ⁽¹⁾ alvéolé 6 mm translucide	Sandwich ALU/PE ⁽²⁾ /ALU 2 mm Plastifié blanc	
Hauteur 1,6 m	1 m	AB16AV10	AB16TV10
	1,5 m	AB16AV15	AB16TV15
	2 m	AB16AV20	AB16TV20
	2,5 m	AB16AV25	AB16TV25
	3 m	AB16AV30	AB16TV30
	3,5 m	AB16AV35	AB16TV35
	4 m	AB16AV40	AB16TV40
	5 m	AB16AV50	AB16TV50
	6 m	AB16AV60	AB16TV60
			AB16TT60
Hauteur 2 m	1 m	AB20AV10	AB20TV10
	1,5 m	AB20AV15	AB20TV15
	2 m	AB20AV20	AB20TV20
	2,5 m	AB20AV25	AB20TV25
	3 m	AB20AV30	AB20TV30
	3,5 m	AB20AV35	AB20TV35
	4 m	AB20AV40	AB20TV40
	5 m	AB20AV50	AB20TV50
	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



METALU +

- + Dossier inclinable



METALU +

- + Porte-gobelet intégré

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

FAUTEUIL SLIM

Revêtement en simili-cuir
Structure en acier cataphorèse plastifié

Équipement optionnel

Fauteuil en 2 couleurs
Marquage personnalisé

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

Attention

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

REMPILLAGE 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



PMMA* transparent

VIP : 5 mm

MonoVIP : 4 mm

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



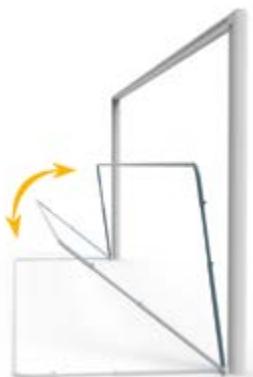
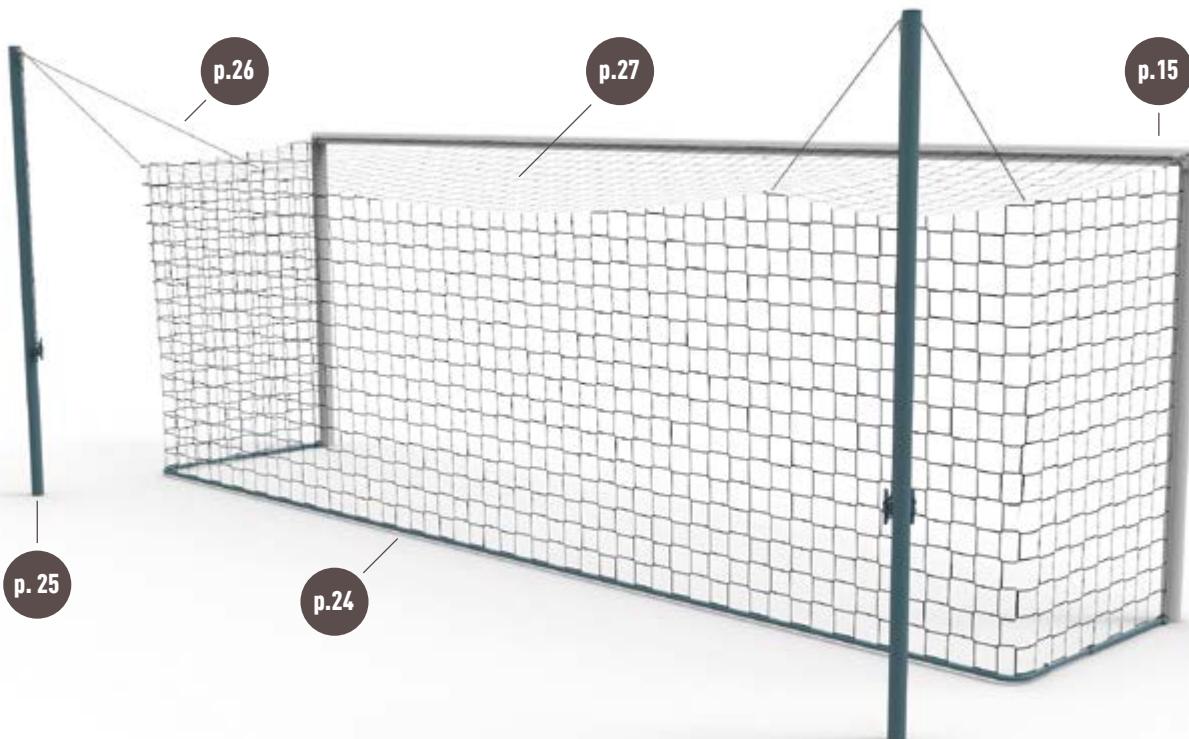
LES PACKS TOUT COMPRIS CERTIFIÉS FIFA

LE WORLD CUP

Conforme à la norme NF EN 748



de 20 % à 30 % de matériaux recyclés



Système de relevage



Taquet coinceur



Taquet tourneur



Fourreaux Réf. FB040612

PACK FIFA WORLD CUP

Réf. FB04N003-FIFA

Type de poteaux	2 buts à 11 aluminium Millennium star, Réf. FB04N521-STAR Poteaux et transversales en aluminium plastifié blanc Ovoïde 100 x 120 mm
Type de filet	2 filets sans noeuds Ø 4 mm maille carrée 120 mm, Réf. 112FBULL102W-S Filets intégrés dans le profilé aluminium Star sans crochets + sadow
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 packPour chaque pack Worldcup commandé,
Metalu Plast vous offre les 4 corners

Corner avec borne géomètre



Profilé Millennium STAR

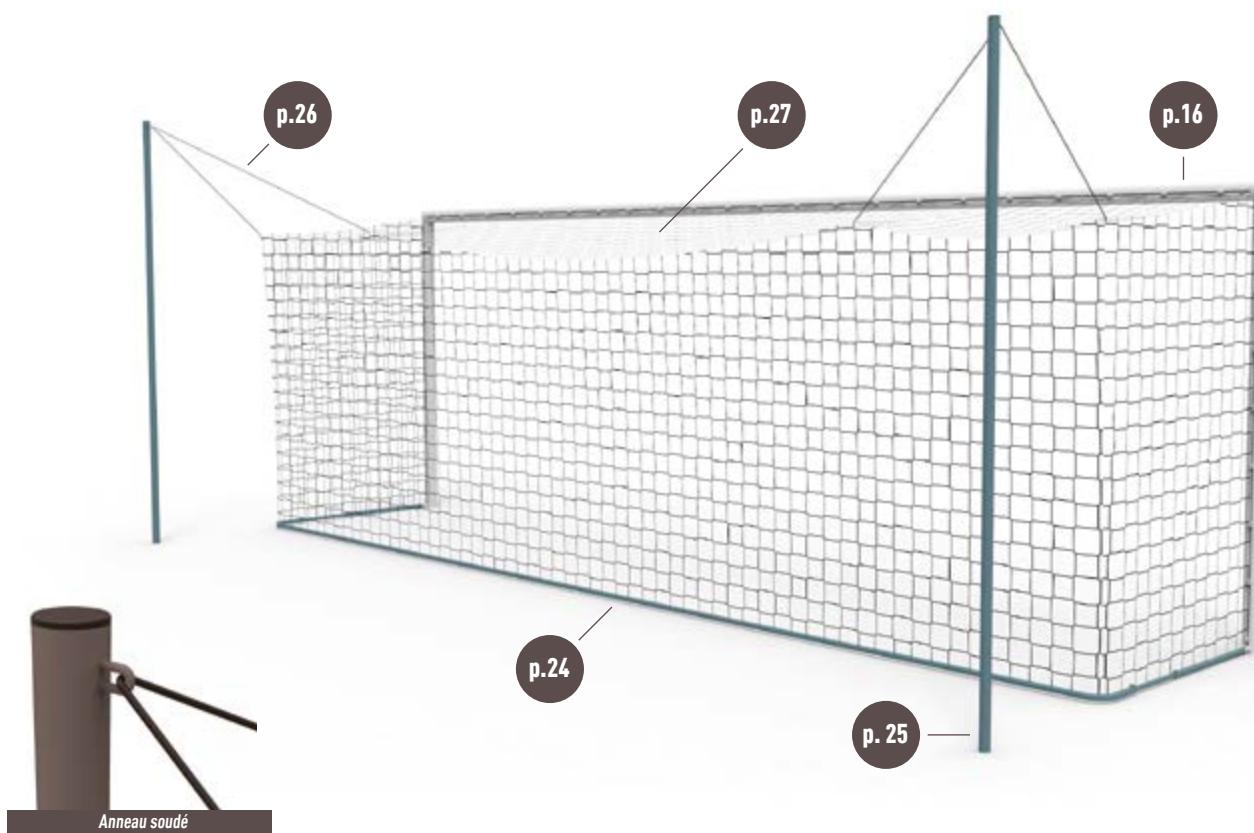
METALU +

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

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 Maracana, Réf.FB04N511: Poteaux et transversales en aluminium plastifié blanc Ø 102 mm
Type de filet	2 filets sans nœuds Ø 4 mm maille carrée 120 mm, Réf.112FBULL102W Crochets nylon sur le cadre pour maintenir le filet + sadow
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.**METALU +**

- + Rapport qualité/prix
- + Solidité de la structure

PACK FIFA DIVISION D'HONNEUR

Réf.FB04N002-FIFA

Type de poteaux	2 buts à 11 Acier, Réf.FB04N402 : Poteaux et transversales en acier galvanisé plastifié blanc Ø 102 mm
Type de filet	2 filets sans nœuds Ø 3 mm maille carrée 120 mm, Réf.112FBULL101N Crochets nylon sur le cadre pour maintenir le filet + sadow
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 + sadow**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

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 pliables pour les profilés en aluminium rond Ø 102 mm et ovoïdes 100/120 mm.



Profilé Millennium



Profilé Maracana



Profilé acier



Profilé Millennium STAR et Maracana STAR

Attention : Fourreaux pour buts à sceller et pliables 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 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

Blanc RAL 9010

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

Filets : voir page 27. Nous consulter



Filet intégré au profilé par une glissière

Modèle	Profilé du tube	Pratique	Dimensions	Matière	Fixation filet	Références
Millennium STAR		Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	Intégré dans la glissière	FB04N521-STAR
		Foot à 11 avec adaptateurs (page 33)	7,32 x 2,44 m			FB04N527-STAR
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m			FB04N323-STAR
Maracana STAR		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m			FB04N325-STAR
		Foot à 11	7,32 x 2,44 m			FB04N511-STAR
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m			FB04N313-STAR
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m			FB040207-STAR

BUTS À 11 JOUEURS

À SCELLER - FILETS FIXÉS AVEC CROCHETS

Conforme à la norme NF EN 748



de 10 % à 40 % de matériaux recyclés



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	++++	++++	++++	+++

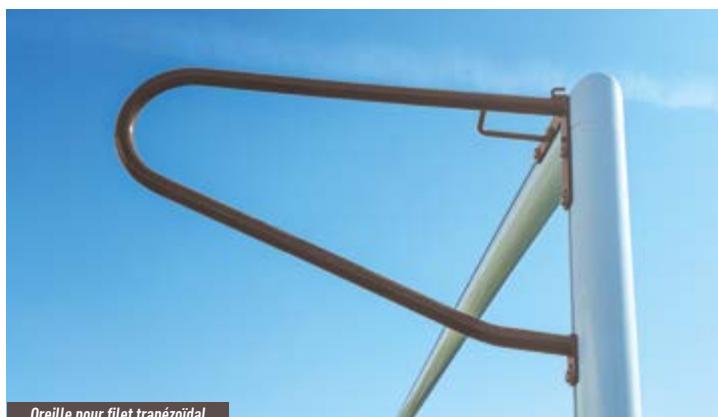
Modèle	Profilé	Pratique	Dimensions	Matière	Fixation filet	Références	
Maracana		Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Aluminium plastifié	Crochets glissés dans le profilé	FB04N511
Acier		Rond Ø 102 mm	Foot à 11	7,32 x 2,44 m	Acier galvanisé plastifié	Crochets vissés au poteau	FB04N402

 Blanc RAL 9010

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		6 x 2,10 m ^[1]	Aluminium plastifié	Crochets glissés dans le profilé	FB04N313	FB04N315
		6 x 2,10 m ^[1]	Acier galvanisé plastifié	Crochets vissés au poteau	FB04N204-B	FB04N206-B
		5 x 2 m ^[2]	Aluminium plastifié	Crochets glissés dans le profilé	FB040207	FB040208
		5 x 2 m ^[2]	Acier galvanisé plastifié	Crochets vissés au poteau	FB040107-B	FB040108-B

[1] Buts conformes au règlement FFF [2] Conforme NF EN 748

CATALOGUE
ÉQUIPEMENTS SPORTIFS
2026 - 2027

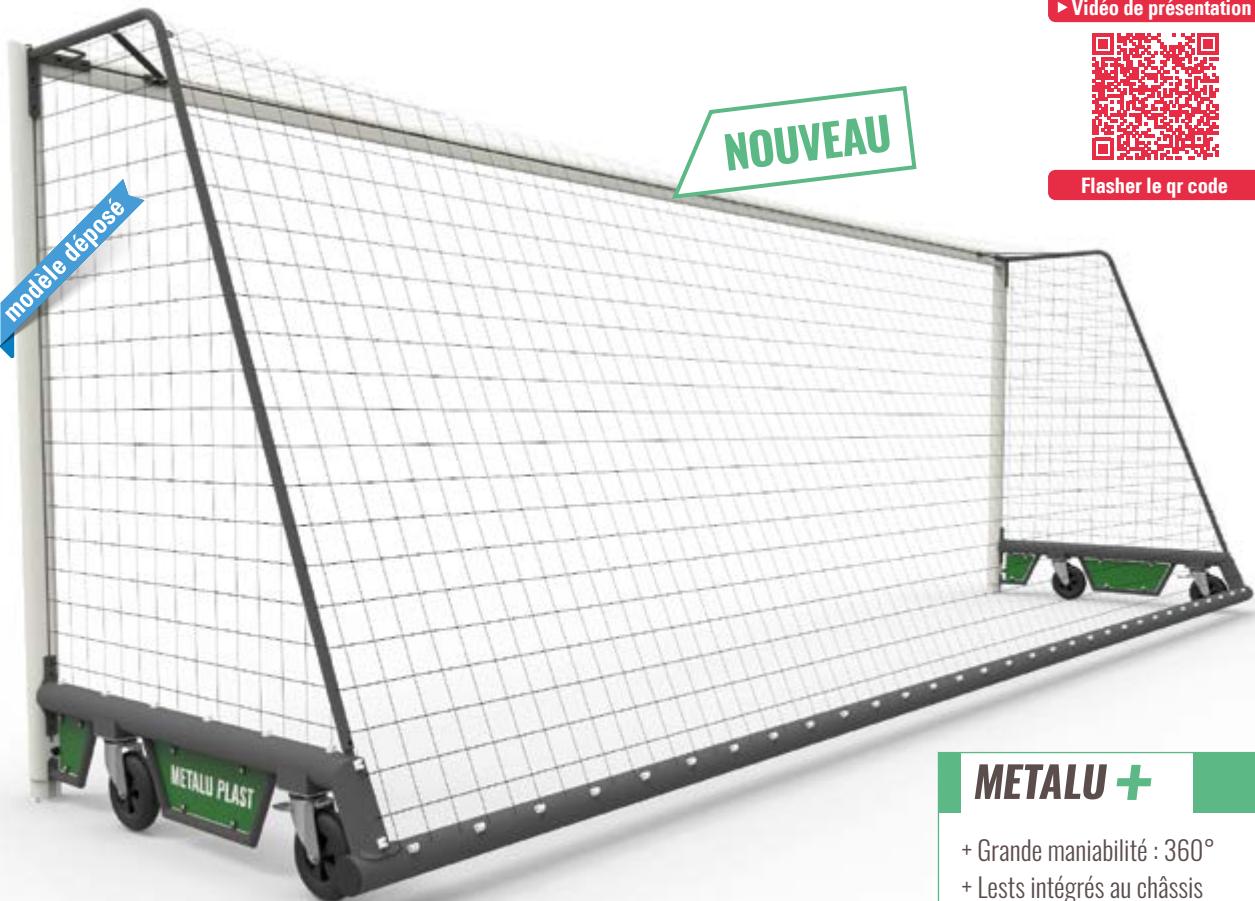
 Façade blanc RAL 9010
 Châssis en gris RAL 7016 texturé



BUTS TRANSPORTABLES 360° AZTECA

TYPE 4 - À 8 OU 11 JOUEURS

Conforme à la norme NF EN 748



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 tests 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

METALU +

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



Profilé aluminium Ø 102 mm



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



Focus : tests 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

 VIDÉO
DE MONTAGE



METALU +

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

BUTS TRANSPORTABLES MARACANA ET MILLENNIUM⁽¹⁾

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

Assise du but en aluminium Ø 102 mm / Ancrages fournis

Oreilles et jambes de force en tube acier galvanisé plastifié gris RAL 7016 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 ^[1]	Aluminium plastifié	2 x 59 kg	FB04N515
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m ^[2]		2 x 49 kg	FB04N310
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m ^[1]		2 x 43 kg	FB04N707
Maracana		Foot à 11	7,32 x 2,44 m ^[1]		2 x 57 kg	FB04N514
		Foot à 8 (France)	6 x 2,10 m ^[2]		2 x 47 kg	FB04N308
		Foot à 8 (Europe)	5 x 2 m ^[1]		2 x 42 kg	FB04N701

[1] Buts transportables, conformes à la norme NF EN 748 - Type 3

[2] Buts conformes au règlement FFF

 Façade blanc RAL 9010
 Cadre arrière gris RAL 7016

SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT AVEC LESTS ET ROUES ESCAMOTABLES



Conforme à la norme NF EN 748

 de 10 % à 40 % de matériaux recyclés

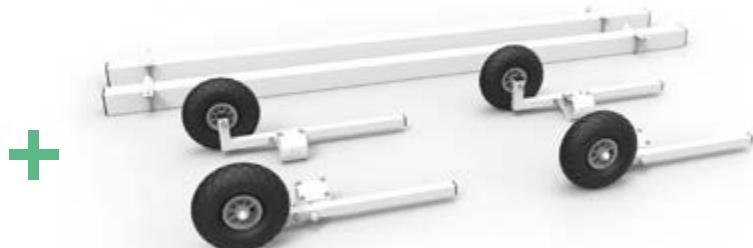


METALU +

- + 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



Façade blanc RAL 9010
Cadre arrière gris RAL 7016
COLOR sur demande

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



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	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	FB04N364-STAR-B
			5 x 2 m						
San Siro Maracana STAR		Rond Ø 102 mm	6 x 2,10 m					FB04N351-STAR-B	FB04N354-STAR-B
			5 x 2 m						
San Siro		Rond Ø 102 mm	6 x 2,10 m	Acier galvanisé plastifié		Par crochets vissés	FB04N250-B (Sur-mesure)	FB04N251-B	FB04N702-B
			6 x 2,10 m	Aluminium plastifié					
			5 x 2 m	Aluminium plastifié					

 Façade blanc RAL 9010
 Cadre arrière en acier galvanisé

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

 Façade blanc RAL 9010
 Cadre arrière gris RAL 7016 texturé

BUTS MOBILES ET BUTS SPÉCIFIQUES



 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



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 mm

Option

Système d'ancrage à sceller supplémentaire

Ancre type queue de cochon

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

	Ø 102 mm aluminium	Ø 102 mm acier
Foot à 8 joueurs	Oui	
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 ⁽¹⁾	Références Buts à sceller ⁽²⁾	
Spécifique Indoor ou outdoor	Rond Ø 102 mm	3 x 2 m	Acier galvanisé plastifié	Mobile ou à sceller	FB040102-B	FB040113-B	
		4 x 2 m			FB040103-B	FB040114-B	
		5 x 2 m			FB040104-B	FB040115-B	
		6 x 2 m			FB040105-B	FB040116-B	
	Rond Ø 102 mm	3 x 2 m	Aluminium plastifié		FB040202	FB040213	
		4 x 2 m			FB040203	FB040214	
		5 x 2 m			FB040204	FB040215	
		6 x 2 m			FB040205	FB040216	

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

ACCESSOIRES

DE FOOTBALL



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

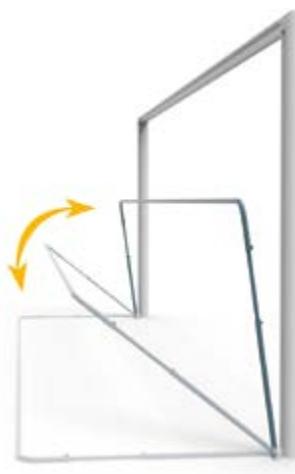
Éléments d'ancre fournis

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



de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

MÂTS ARRIÈRES

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

Équipement optionnel

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

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

Pour la compétition

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

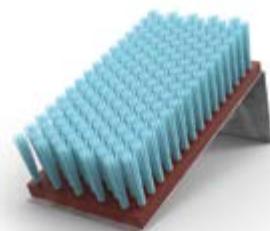


RÂTELIER MURAL À BALLONS

Réf. BB031317

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

Monter des buts ovoïdes
dans des fourreaux ronds
Ø 102 mm



ADAPTATEURS OVOÏDE/ROND Ø 102 mm

Réf. FB040639

4 fourreaux adaptateurs
pour profiles ovoïdes Millennium 100/120 mm
dans fourreaux rond 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

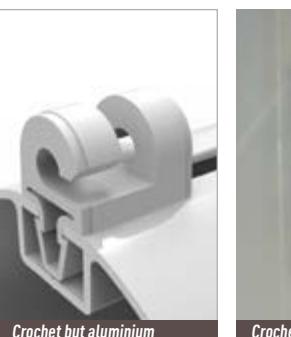
Crochets à visser en nylon pour le maintien des filets pour buts acier

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 ⁽¹⁾	Nœud	Maille	Couleur	Avec crochet		Filet intégré ⁽²⁾ Maille 120 mm norme EU
					Maille 145 mm	Maille 120 mm norme EU	
Pour transportables et buts à oreilles							
11 joueurs	PP	Sans	Ø 3 mm - Maille simple	Noir - Blanc		112FBBULL185(N/W)	
	PP	Sans	Ø 4 mm - Maille simple	Noir		112FBBULL186N	
Forme rectangulaire Européenne							
8 joueurs	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/B/C)	112FBBULL102W-S(BI/N/C)
Pour buts rabattables, buts transportables, et buts avec oreilles, forme rectangulaire Européenne							
8 joueurs	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)	
2 systèmes de fixation :	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

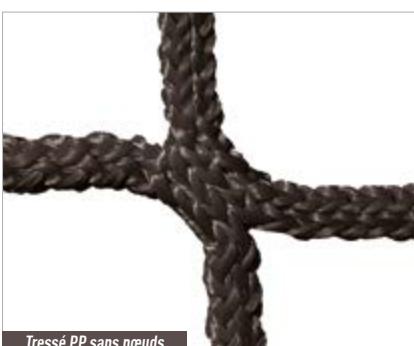
Réf. 112FBBULL112N-S

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



Tressé PP sans nœuds

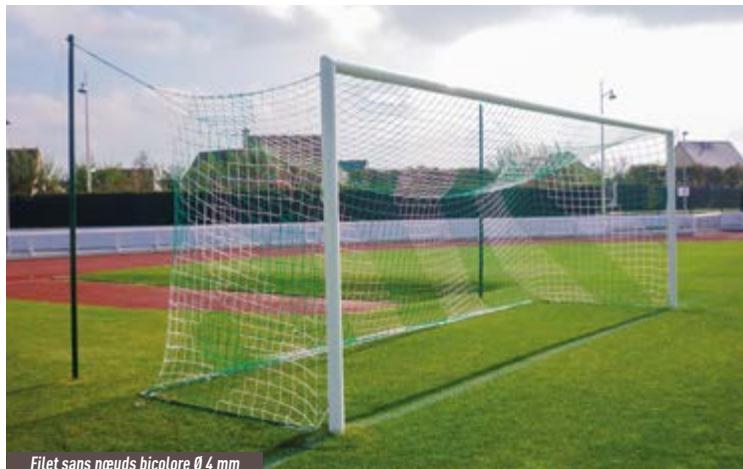


Câblé PE 2 mm mailles simples

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

Information

Filets livrés avec cordeaux de tension arrières montés.



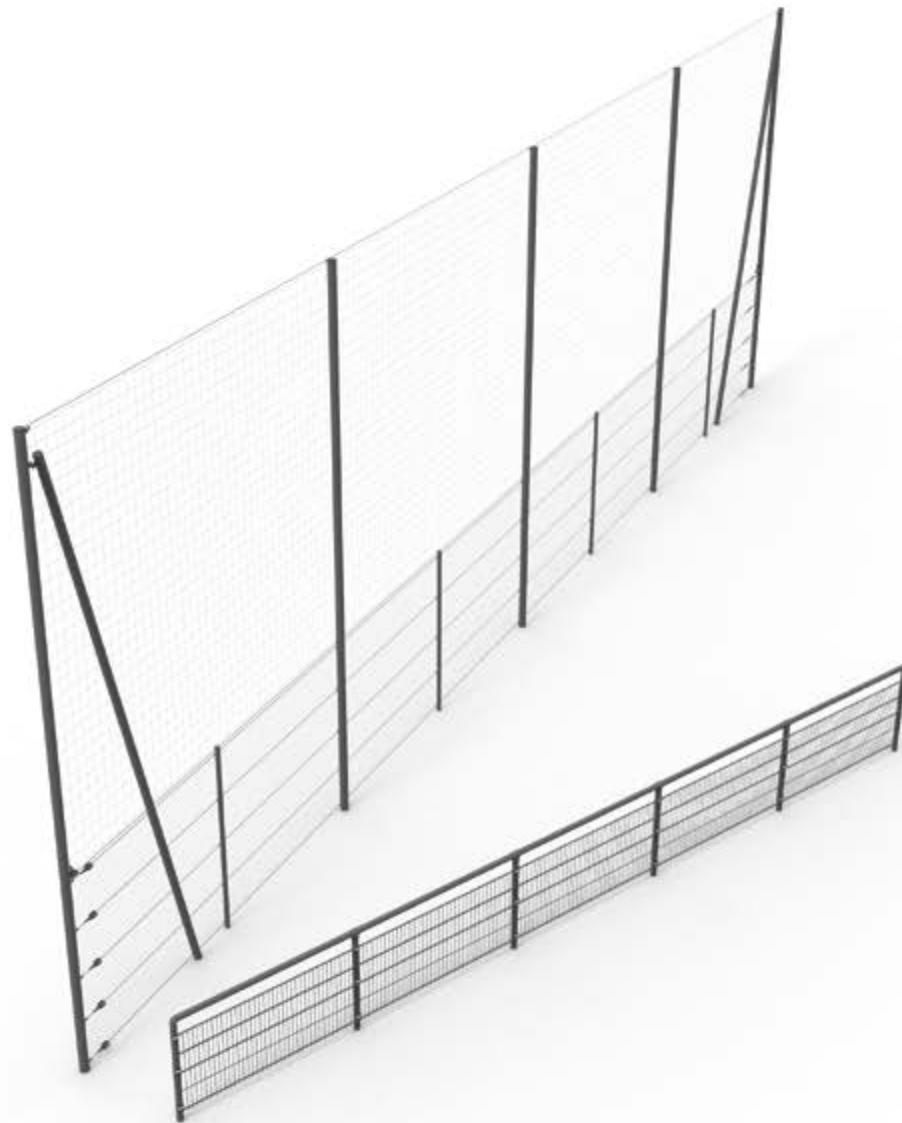
Filet sans nœuds bicolore Ø 4 mm

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



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

CLÔTURES SPORTIVES



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

LA NORME EUROCODE

POUR TOUTES LES STRUCTURES EN ACIER



Clôture grande hauteur en poteaux bipodes

Rappel

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

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

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

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

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

Entraxe poteaux 7,5 m (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-ballons, 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

Cloîtures



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 m² - 50 % < 10 m² - 20 % < 20 m²

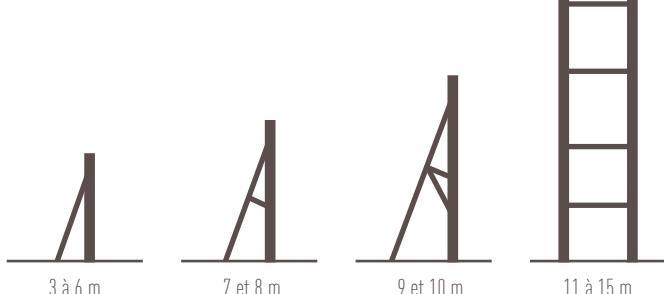
Accessoires

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.



 Vert RAL 6005 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

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

Cloîtures



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

Habillement 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)

Traitements 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

 Vert RAL 6005 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

CLÔTURES

2 m HORS SOL

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



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.

Clôtures

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...)



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.



PARE-BALLONS

LES FIXATIONS

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



LA FIXATION DU FILET

Câble acier gaîné 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)



Cloûtures



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



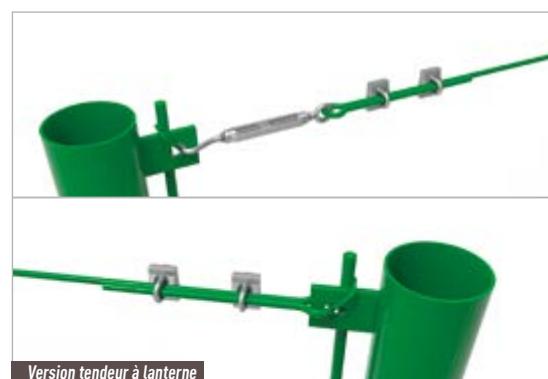
Plat soudé



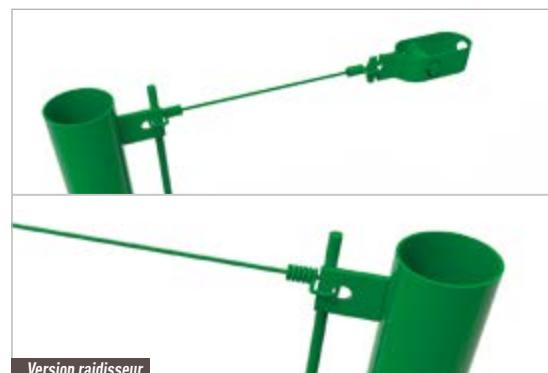
Anneau soudé



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)

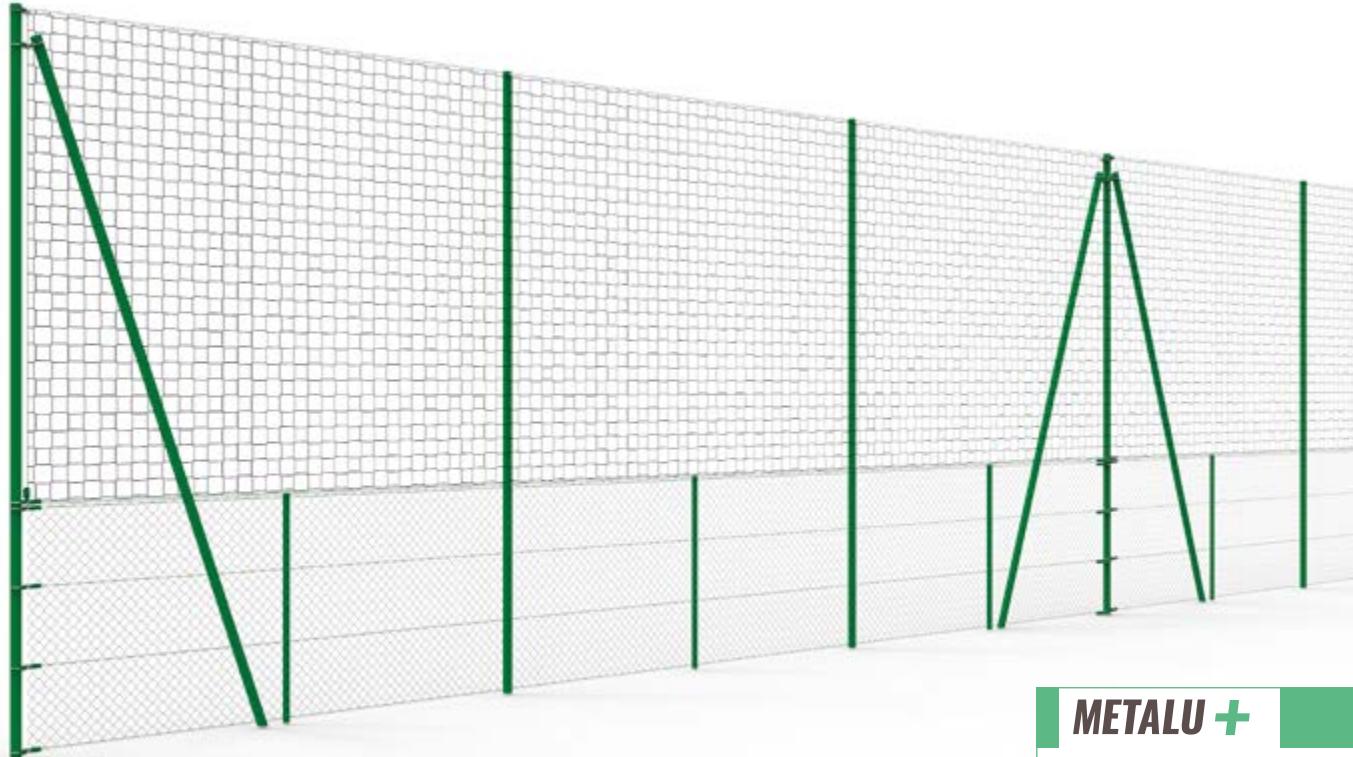
- Par plats soudés sur les poteaux de départ, d'angle ou de rétention
- Par anneaux inox soudés (grillage 3,9/4,4) pour les poteaux intermédiaires ou guide-câble en cas de réparation
- Par guide-fil soudés (grillage 2,4/2,9) pour les clôtures tennis

Vert RAL 6005 ou gris RAL 7016
COLOR sur demande

PARE-BALLONS NETFLIX

6 m HORS SOL - FIXATION COLLIER

Clôtures



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

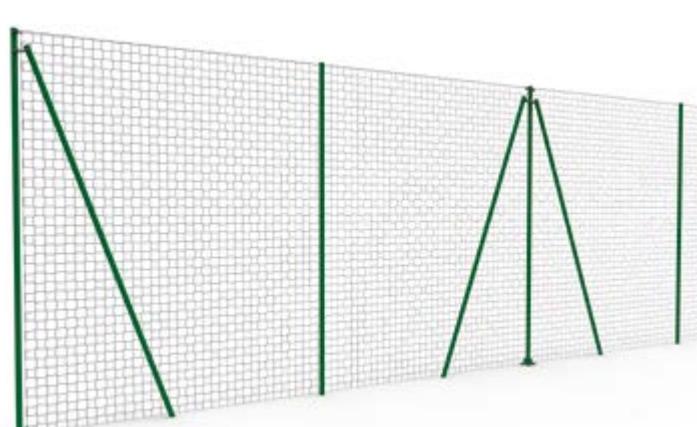
Possibilité d'installer 4 m de filet en partie haute et laisser 2 m de vide en partie basse

METALU +

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



Poteau de départ et jambe de force



HABILLAGE "TOUT FILET"

Version tout filet sur 6 m de hauteur



Assemblage bride + étrier

 Vert RAL 6005 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

PORTRAIS

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

PORTRAIS 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 bavoiets



Pare-ballons sans scellement en applique murale



Remplissage bois hauteur 2 m intégré à un pare-ballon



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

 Blanc RAL 9010 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

MAIN-COURANTE OVOÏDE DB-LOCK®

REMPILLAGE TREILLIS SOUDÉS DANS L'AXE

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

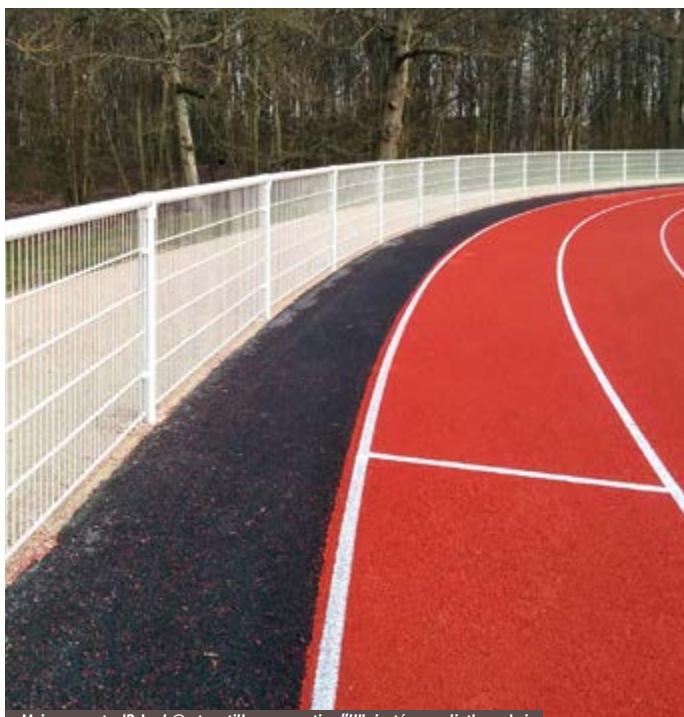


METALU +

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



Profilé poteau dB-Lock®



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

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 mm

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.

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®.

 Blanc RAL 9010 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

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® :

Étiers en inox brossé avec amortisseur polymère haute résistance

Vissières 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

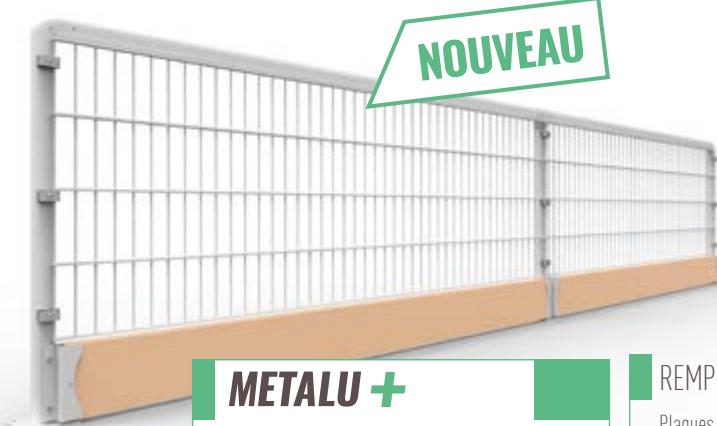
Réglage latéral possible de 5 à 9 mm

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

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.



METALU +

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

REmplissage 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

 Blanc RAL 9010 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

MAIN-COURANTE

LES "OUVRAGES SPÉCIAUX"



U riveté pour remplissage bois ou mixte



Version scellement de pied pour poteau aluminium

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

 Blanc RAL 9010 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

MAIN-COURANTE

REMPLISSAGE 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

REMPISSAGE 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 té 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

 Blanc RAL 9010 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

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



METALU +

 de 10 % à 70 % de matériaux recyclés

- + Produit économique
- + Pose rapide et facile

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



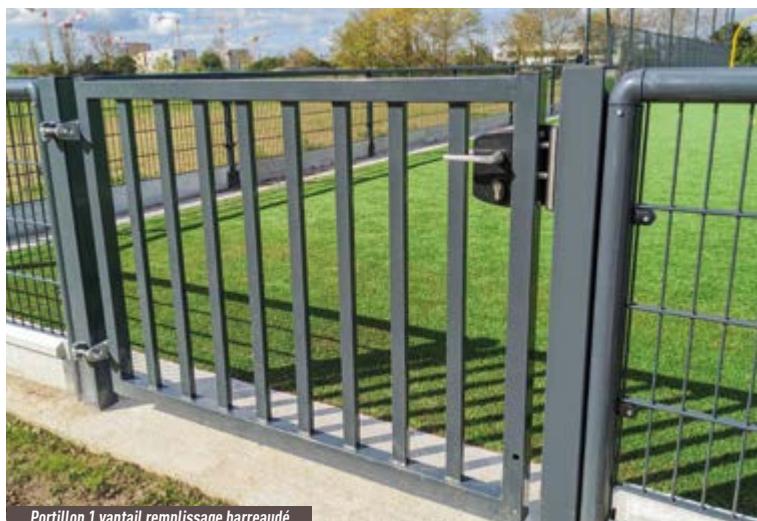
PASSAGE COULISSANT

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°

 Blanc RAL 9010 ou gris RAL 7016
 COLOR sur demande

PORTILLONS

REmplissage treillis soudés ou barreaudés



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, baïonnette acier

Portillon (2 vantaux)

Largeur 2 m, 3 m et 4 m

Ouverture à 180° et gonds réversibles, baïonnette 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 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



Fourreau

Loquet coulissant

Arrêteoir

LES ACCESSOIRES

Fourreau

150 mm en hauteur

Loquet coulissant

450 mm en hauteur, aluminium

Plusieurs positions de verrouillage

Arrêteoir

500 mm en hauteur, aluminium

Buté réglable en profondeur

Informations

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

SOCER



Soccer

TERRAIN DE SOCCER RENFORCÉ	44-45
TERRAIN DE SOCCER	46-47
TERRAIN DE STREET SOCCER	48
TERRAIN DE FOOT 7 CONTRE 7 ET FUTSAL	49
TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE	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 plastifié.

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

Rehausseurs 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

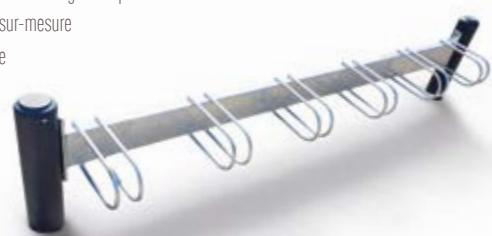
Dimensions de la surface de jeu sur-mesure

Box de rangement avec ou sans gravure personnalisée

Dimensions des buts sur-mesure

Scellement sur platine

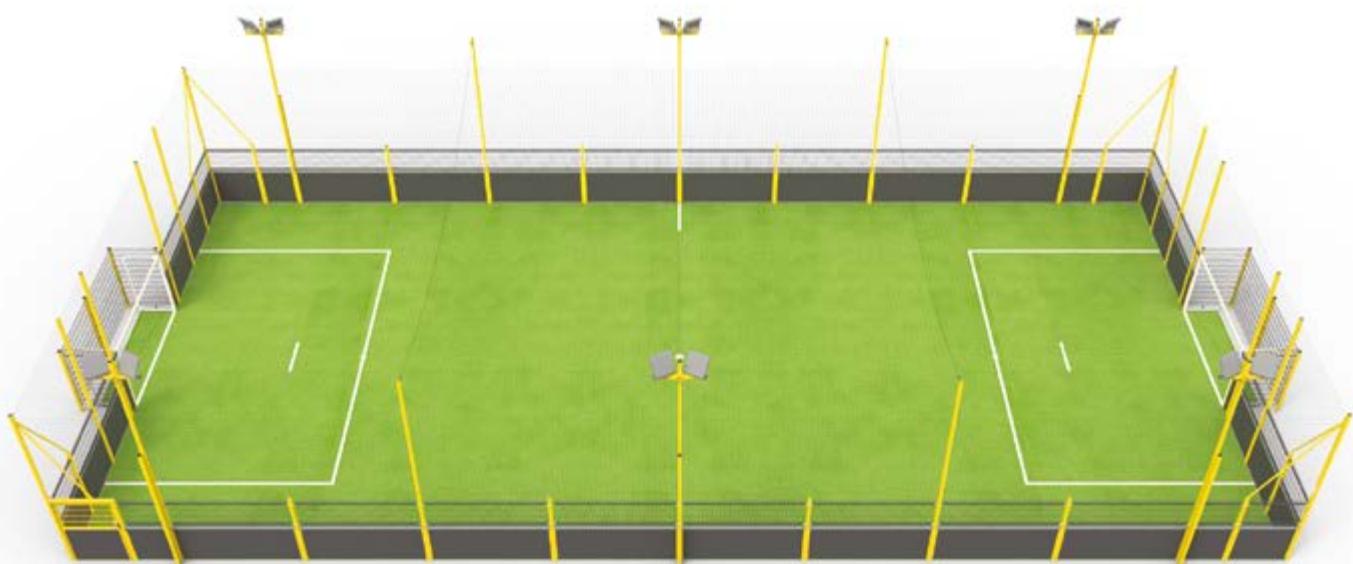
Range vélo



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



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 plastifié.

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

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

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 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

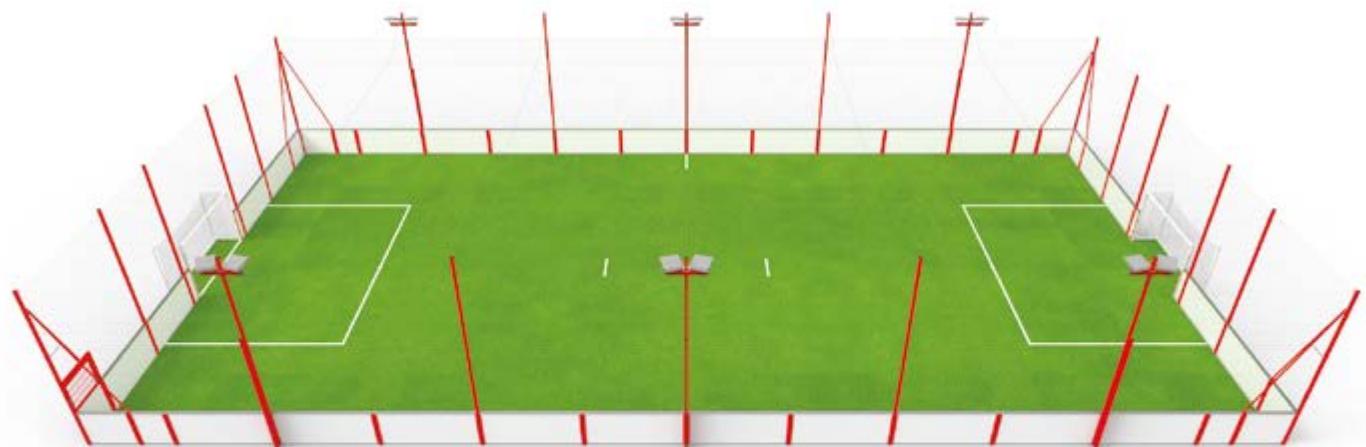


Option box de rangement personnalisable

TERRAIN DE SOCCER

EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Conforme au code du sport et aux normes FFF

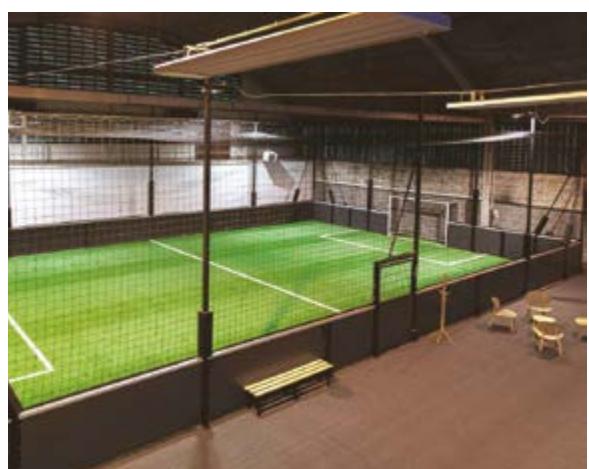


Soccer

TERRAINS DE SOCCER DOUBLES



SOCCE INDOOR



LE STREET SOCCER

TERRAIN DE SOCCER EN ACCÈS LIBRE

Conforme à la norme NF EN 15312



Surface plane pour un rebond parfait du ballon

METALU +

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

Grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut : entraxe 2,18 m et 1,55 m
Poteaux galvanisés plastifiés 80 x 80 mm

Lisse de main-courante galvanisée plastifiée 80 x 40 mm

Fronton :

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

COULEURS DISPONIBLES



RAL texturé 3000 (rouge)



RAL texturé 6005 (vert)



RAL texturé 5015 (bleu)



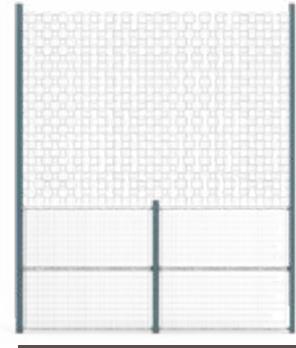
RAL texturé 7016 (gris)



RAL texturé 9005 (noir)



Palissade type 1



Palissade type 2

2 TYPES DE 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

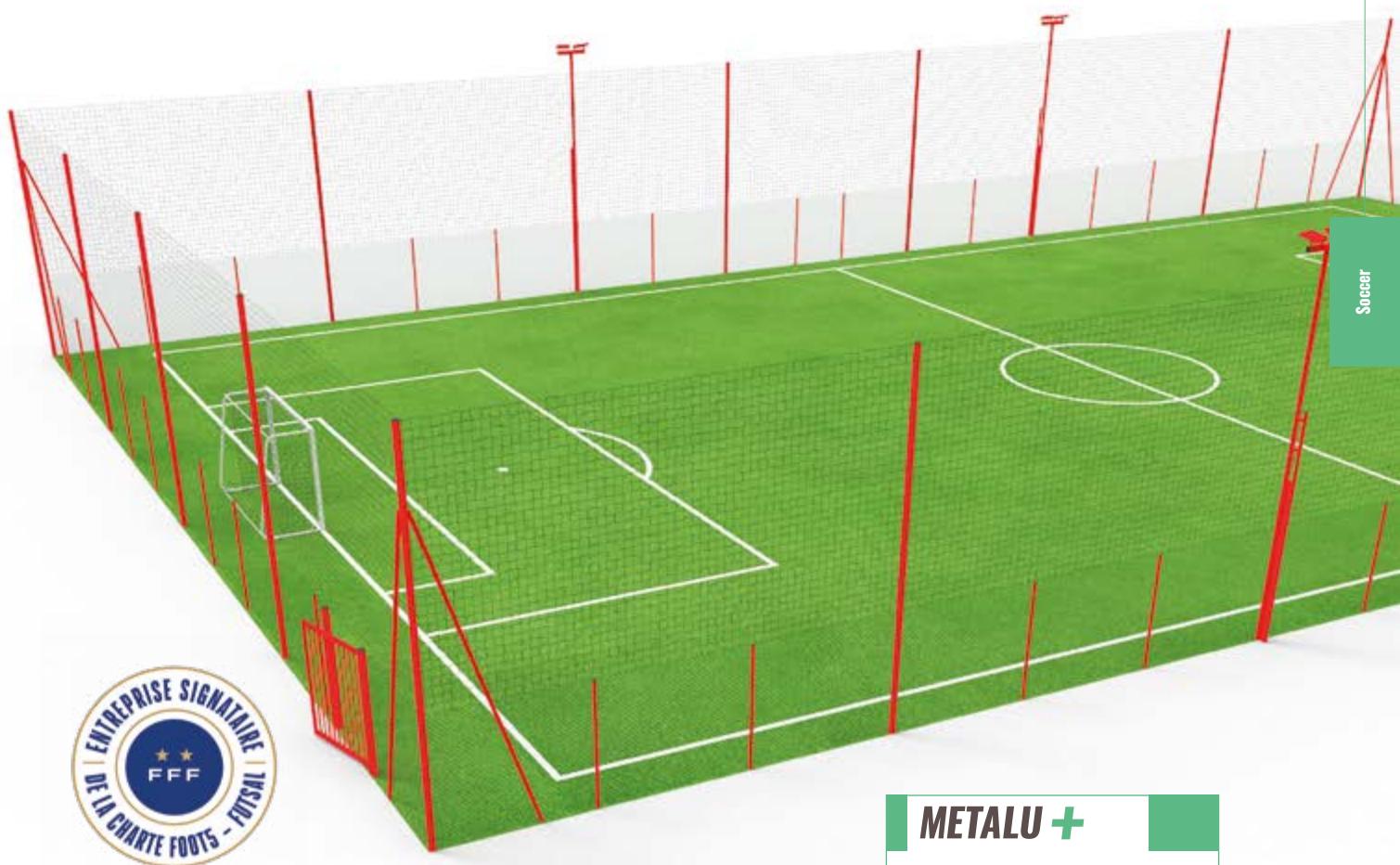
2 m de grilles caillebotis en acier galvanisé à chaud brut
+ 3 m de filet maille carrée 145 x 145 mm, Ø 2,5 mm
Poteaux 80 x 80 mm en acier galvanisé plastifié en RAL texturé avec bouchons PVC noir
1 poteau de rétention 80 x 80 mm acier galvanisé plastifié en milieu de palissade ou en décalé d'une grille (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

METALU +

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



Portail hauteur 2 m, 1 vantail



Poteaux bipodes



Fronton mixte : barraudé

* Selon la zone de vent

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 barraudé 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 : barraudé - 3,9/4,4

Portail 3 m deux vantaux

Support projecteur avec poteaux bipodes

Informations

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

LE TERRAIN DE SOCCER DÉMONTABLE

ET SES DEUX CHARIOTS DE TRANSPORT



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 :

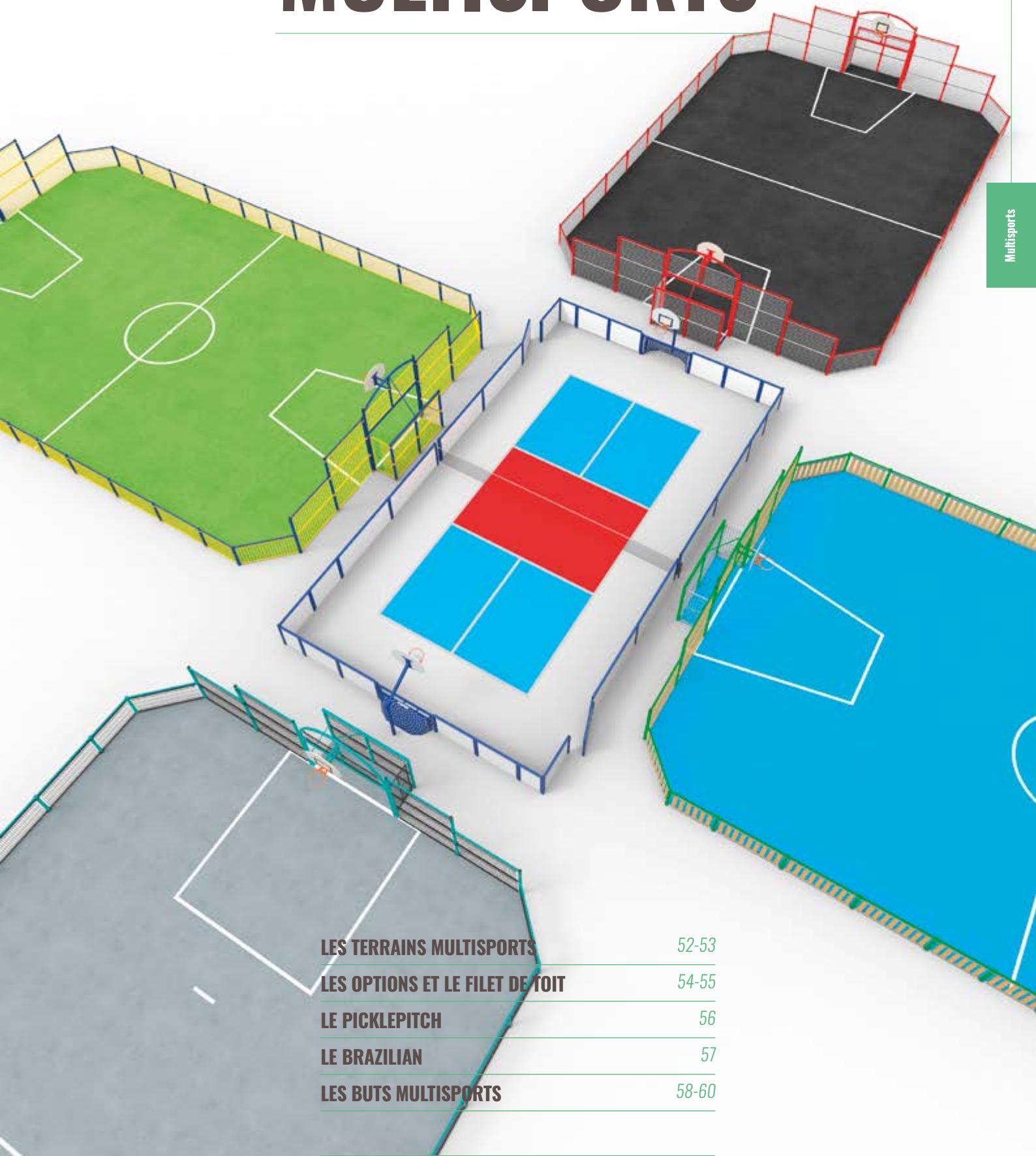
Poteaux et structure en acier galvanisé à chaud brut
2 buts de foot de 3 x 2 m avec filet maille 100 mm
Accès par les portes latérales pivotantes des buts

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



MULTISPORTS



Multisports

LES TERRAINS MULTISPORTS

MODULABLES À L'INFINI

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



METALU +

- + Entièrement personnalisable
- + Large choix d'options

DES TERRAINS ENTIEREMENT 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

Vissserie 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.

Multisports



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



PANIERS DE BASKET SUPPLÉMENTAIRES

Paniers de basket supplémentaires (arrière ou latéraux)

Tube rond Ø 114 mm, monobloc en acier galvanisé plastifié

Panneaux de basket demi-lune en PEHD 1200 x 900 mm

PASSAGE ANTI-CYCLE

Tube en acier plastifié galvanisé, Ø 60 mm



POTEAUX MULTISPORTS

Poteaux multisports (volley-ball, tennis, badminton)

PANS COUPÉS

Largeur 1,55 m ou 2,18 m



LE FILET DE TOIT

Dimensions sur-mesure, vendu au m²

Mailles carrées 145 x 145 mm, fil Ø 2,5 mm

Poteaux d'angle 5 m hors sol

Poteaux intermédiaires frontons, 5 m hors sol

Poteaux intermédiaires palissades, 6 m hors sol

Fixation des élingues par 1/2 maillons, maillons rapides, raidisseurs en acier plastifiés, serres câbles et mousquetons alpin inox, élingues en câble acier gainé Ø 5 mm

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-ballons 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

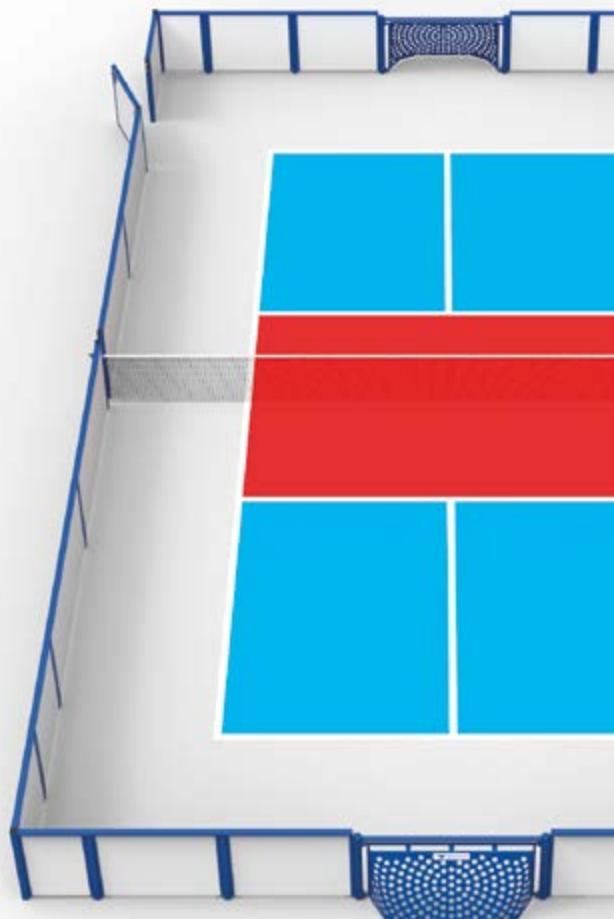
Équipement optionnel

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



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

Vissérie 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



Blanc RAL 9010
COLOR sur demande

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

Gris texturé RAL 7016
COLOR sur demande

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

LE SAVARY ET LE GRANDE DELLE

Dimensions intérieures : 3 x 2 m

Structure : tube en acier galvanisé plastifié Ø 102 mm

Visserie inviolable inox

Jonctions et gueules de loup en aluminium moulé

Filet polyéthylène 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 1,7m

Hauteur du cercle 2,60 m

Option

Fixation sur platines

Filet supplémentaire à l'unité

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

Gris texturé RAL 7016

COLOR sur demande

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

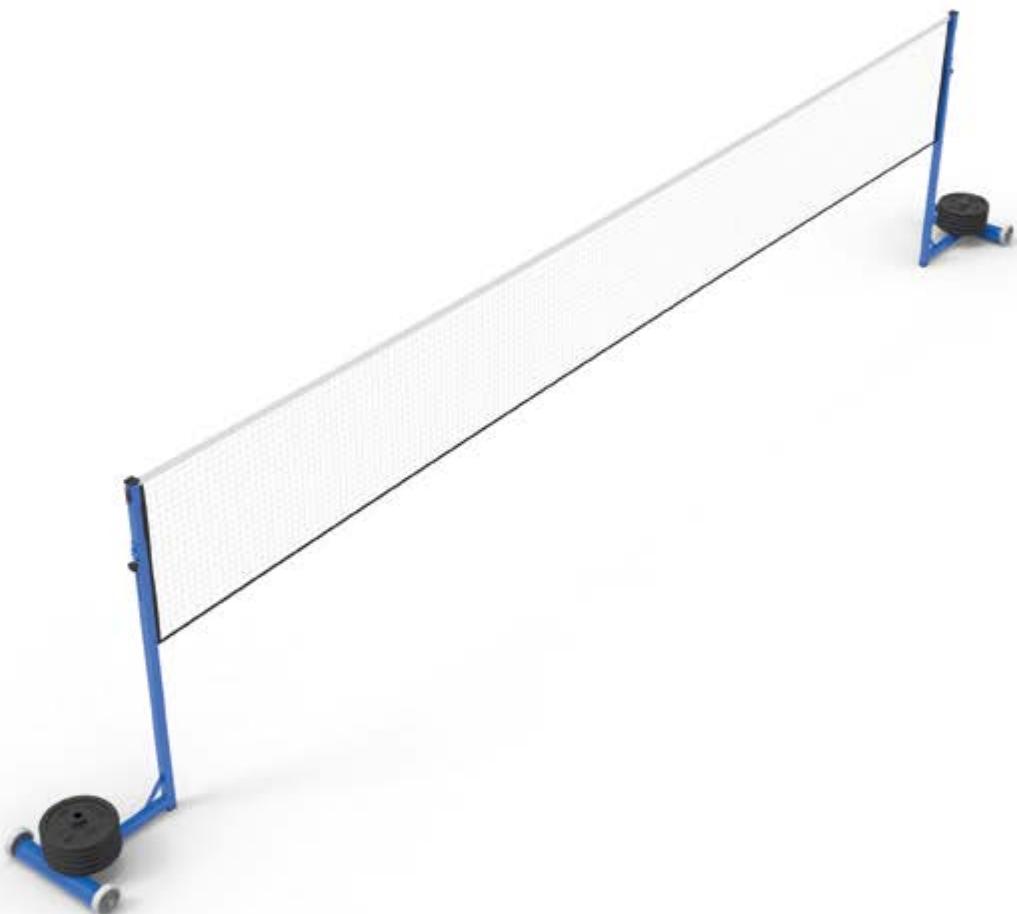


Le Grand Parc - remplissage treillis soudés

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
	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
	Le Barreaudé	3 x 2 m	3,20 m	Barreaudé	HE010102-BAR	HE010112-BAR
Foot / Hand	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



Badminton

COMPÉTITION

62

SCOLAIRE - LOISIRS

63

Bleu RAL 5017

BADMINTON

COMPÉTITION

Conforme à la norme EN 1509 et aux recommandations FFBAD



Position haute



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

METALU +

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



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



Réf. BA021225

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

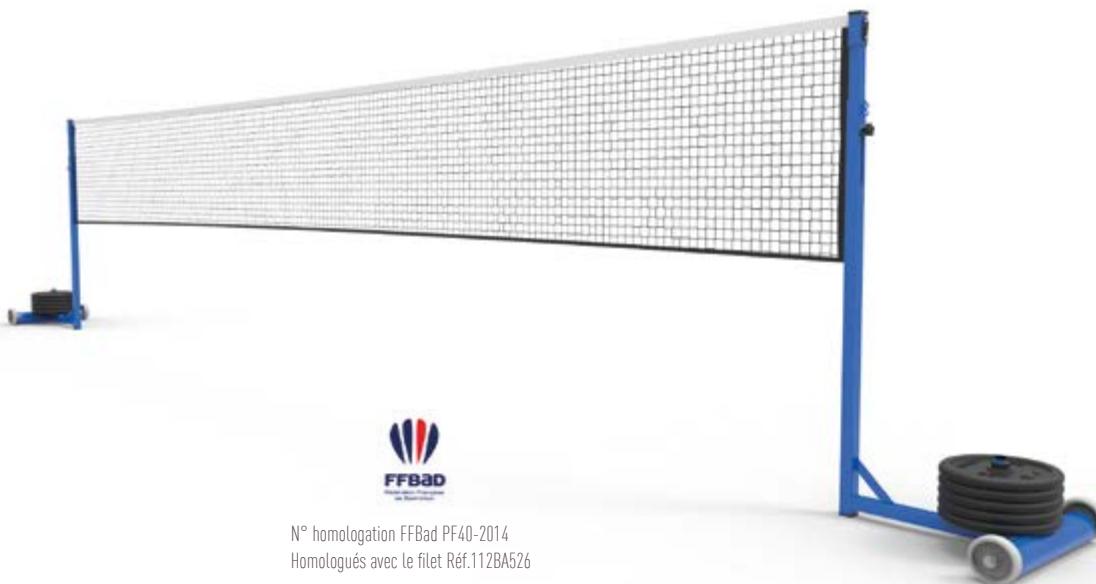
Poteaux en tube acier carré 40 x 40 mm, plastifiés Réf. BA020220

Hauteur réglable du filet : 1400 et 1550 mm

Livrés sans fourreaux

2 poteaux simples

Option : 2 fourreaux + 2 couvercles Réf. FOUR007



N° homologation FFBad 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 coinceur, 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 coinceur
- + Déplacement sans effort grâce aux roues

Bleu RAL 5017

BADMINTON

SCOLAIRE - LOISIRS

Conforme à la norme EN 1509



Réf. BA020210



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

POTEAUX À SCELLER AVEC FOURREAUX

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

Hauteur du filet : 1550 mm

Livrés sans fourreaux

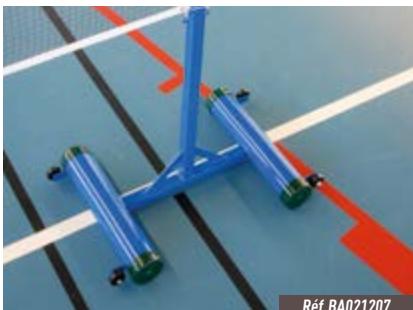
2 poteaux : Réf. BA020210

Poteau central : Réf. BA020213

Option : 2 fourreaux + 2 couvercles Réf. FOUR007



Réf. 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

ACCESOIRES

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

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

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



MODÈLE STANDARD



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

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

Informations

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

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

CONTENU DU PACK

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

Vitrage 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 Daömy.

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



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

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
	Pour la version à hauteur réglable : montée et descente du panneau par système à vis sans fin inox à l'aide d'une manivelle
	But hauteur fixe standard ou but hauteur réglable : livré avec un panneau PES 1800 x 1050 mm, un cercle renforcé et un filet Ø fil 5 mm
	But hauteur fixe avec cadre galvanisé : livré avec un panneau méthacrylate 1800 x 1050 mm, un cercle renforcé et un filet Ø fil 5 mm
	Fixation du cercle sur la structure ne provoquant aucun effort sur le panneau
	Jambes de force pour ajuster la verticalité du panneau et renforcer la structure
	Scellement direct ou sur platine Pour la version sur platine : contre-platine non fournie Réf. BB031816-UNITE
	But vendu à l'unité



Hauteur fixe 3,05 m - Tête standard Panneau PES uniquement	
Scellement direct	Scellement sur platine
BB131602RE-A	BB131702RE-A

Gris RAL 7016 texturé
Façade blanc RAL 9010

BASKET EXTÉRIEUR ENTRAÎNEMENT/SCOLAIRE

DÉPORT 1,20 m

Conforme à la norme NF EN 1270

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



METALU +

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

■ BUT CARRÉ 100 x 100 mm

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

Hauteur fixe :
2,60 m Hauteur fixe :
3,05 m

	Monobloc	Scellement direct	Scellement sur platine	Scellement direct	Scellement sur platine
	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
		Acier galvanisé plastifié	BB140203	BB140303	BB140603
					BB140703



■ BUT ROND Ø 114 mm

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

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

Gris RAL 7016 texturé
COLOR sur demande

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 (RE) ou 1/2 lune PES (DL) 1120 x 775 mm Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine Pour la version sur platine : contre-platine non fournie Réf. BB031816-UNITE
	But vendu à l'unité

Scellement direct

BB14D203

Scellement sur platine

BB14D303

Hauteur 2,60 m

Hauteur 3,05 m

BB14D703



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 (RE) Cercle renforcé et filet Ø fil 5 mm
	Scellement direct ou sur platine Pour la version sur platine : contre-platine non fournie Réf. BB031816-UNITE
	But vendu à l'unité

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

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

Plastification sur demande.

Hauteur : 2,60 m

Scellement direct

BB134802RE

Hauteur : 3,05 m

Scellement sur platine

BB134902RE

	Scellement direct	Scellement sur platine	Scellement direct	Scellement sur platine
Tour 2 têtes	BB134802RE	BB134902RE	BB134802RE	BB134902RE
Tour 4 têtes	BB135202RE	BB135302RE	BB135602RE	BB135702RE

 Blanc RAL 9010
COLOR sur demande

BASKET MOBILE COMPÉTITION

INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

Conforme à la norme NF EN 1270



Galvanisé - replié

Basket

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

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

Attention

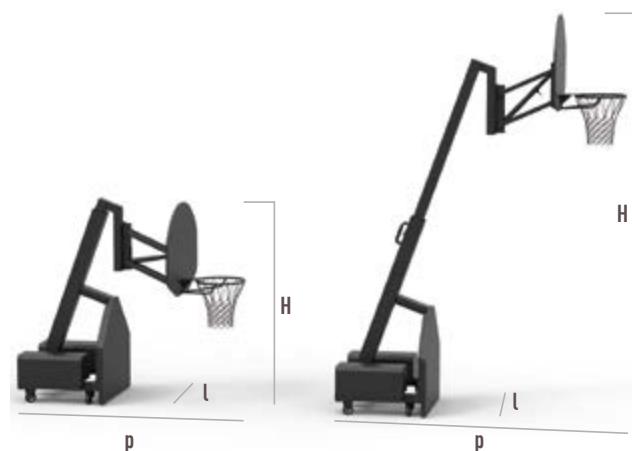
Les paniers de basket mobiles doivent obligatoirement être ancrés en mode de jeu et en stockage.

 Façade blanc RAL 9010

BASKET INTÉRIEUR MOBILE TÉLESCOPIQUE

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

Conforme à la norme NF EN 1270



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.

METALU +

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

	Hauteur du cercle	Déport		Hauteur du cercle	Déport
Tête haute	3,05 m	1,20 m		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 filé Ø fil 5 mm
	Fixation au sol par 2 chevilles à expansion pour sol en béton non fissuré, armé ou non. 4 lestes 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 fil 5 mm
	Fixation au sol par 1 ou 2 chevilles à expansion pour sol en béton non fissuré, armé ou non. Lest de 36 kg avec un capot de protection en acier plastifié Équipé de 4 roues pour le transport : 2 fixes et 2 orientables
	But vendu à l'unité

Accessoires

Option lest supplémentaire Réf. BB1302LS

Mousse de protection du mât Réf. MOUS201

Mousse de protection basse Réf. MOUSB03

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

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

Informations

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

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 haubanage indépendant, une élingue de sécurité, et un stop-chute

En conformité avec le périmètre de jeu obligatoire

But retractable

Un moteur unique relié à un système de poulières 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 coulissemement est assurée par le positionnement spécifique des roulements sur les 2 fûts.

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



Structure	Structure en acier plastifié blanc RAL 9010 fût principal en acier de 100 x 100 mm, et fût bas coulissant en 90 x 90 mm. Le fût s'abaisse pour la mise en position de jeu.
Déport	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
Réglage	Systèmes de réglage permettant un ajustement très fin de la position du panneau.
Sécurité	Double haubanage 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
Têtes	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
Fixation	Fixations possibles pour charpente métallique, lamellé-collé, béton et mur en pignon ...
Informations complémentaires	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 haubanage
- + Stabilité de la tête



Focus sur mât de basket rétractable

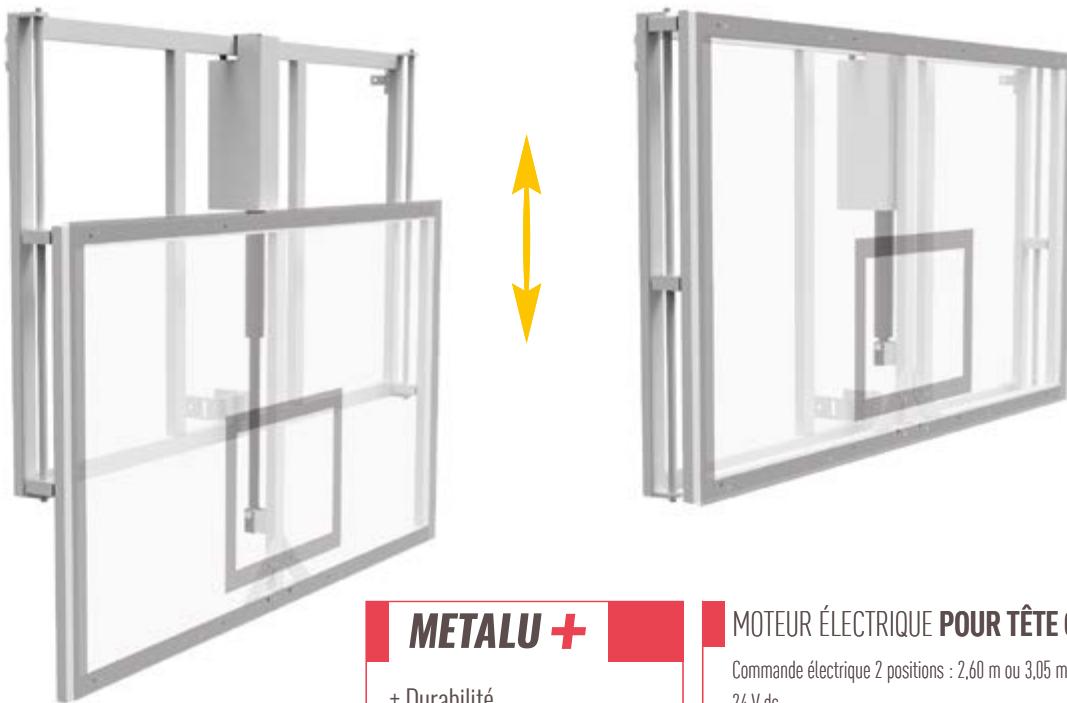
Existe en version extérieure



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 !

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

 Blanc RAL 9010
 COLOR sur demande

BASKET CHARPENTE

PIÈCES DÉTACHÉES

Conforme à la norme NF EN 1270

TREUILS



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



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. Cossé Coeur zingué Ø 6 mm (22 unités) B. Câble acier galvanisé Ø 6 mm (100 ml) C. Serre câble Ø 6 mm (70 unités) D. Tendeur à lanterne n°12 (8 unités) E. Maillon rapide n°10 (34 unités)
Poulie orientable	BC030812	F. Poulie orientable



BASKET INTÉRIEUR MURAL RABATTABLE - COMPÉTITION

Conforme à la norme NF EN 1270



Basket

■ 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
	Aacier 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 croise 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 croise de manœuvre permet de le déverrouiller pour le monter et le descendre en position de jeu.
	But vendu à l'unité

Informations

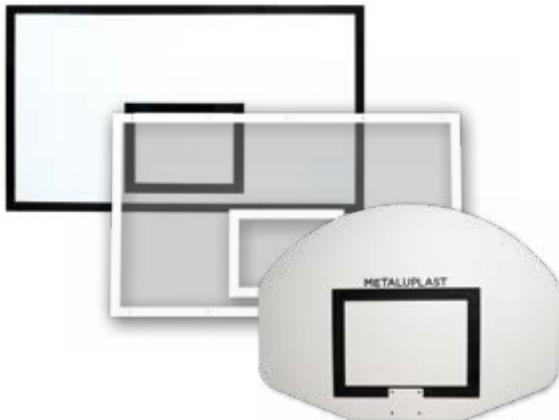
Lorsque le support n'est pas "droit", le but s'adapte à un support "spécifique". Différents paramètres sont alors étudiés : la résistance, les cotes (largeur, profondeur, etc.), les inclinaisons... Ainsi que tous les types de supports : poteau béton, bois lamellé-collé, métallique IPE Dans ce cas, nous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

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

BASKET

ACCESSOIRES

PANNEAUX



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

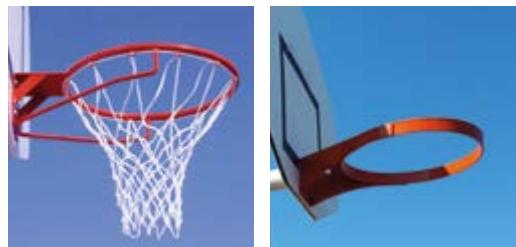
CERCLES

VIDÉO DE MONTAGE

Existe en version extérieure

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

Vendus sans filet



ACCESOIRES



Mousse pour panneau



Mousse noire pour poteau

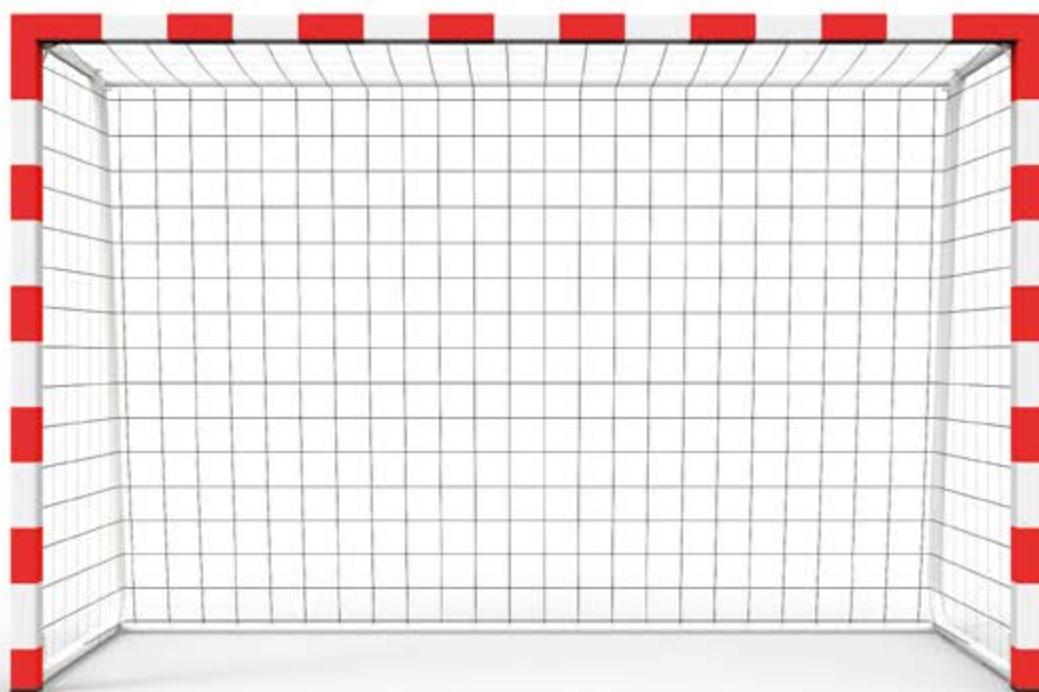


Ancrage à sceller

Présentation du produit	Références
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	MOUSB03
Ancrage à sceller pour basket sur platine (unité)	BB031816-UNITE
Ancrages à linguet	BB031812
Jeu de 4 chevilles	HB050418
Jeu de 2 chevilles	BB130201
Crochet d'ancrage M14	BB031811
Fourreau à sceller pour but 100 x 100 mm (unité)	BB031815-UNITE
Manivelle pour tête combinée à vis	BB031316
Crosse de manœuvre basket mural réglable à gaz	BB031315
Râtelier mural à ballons	BB031317

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

HANDBALL



Handball

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

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 :

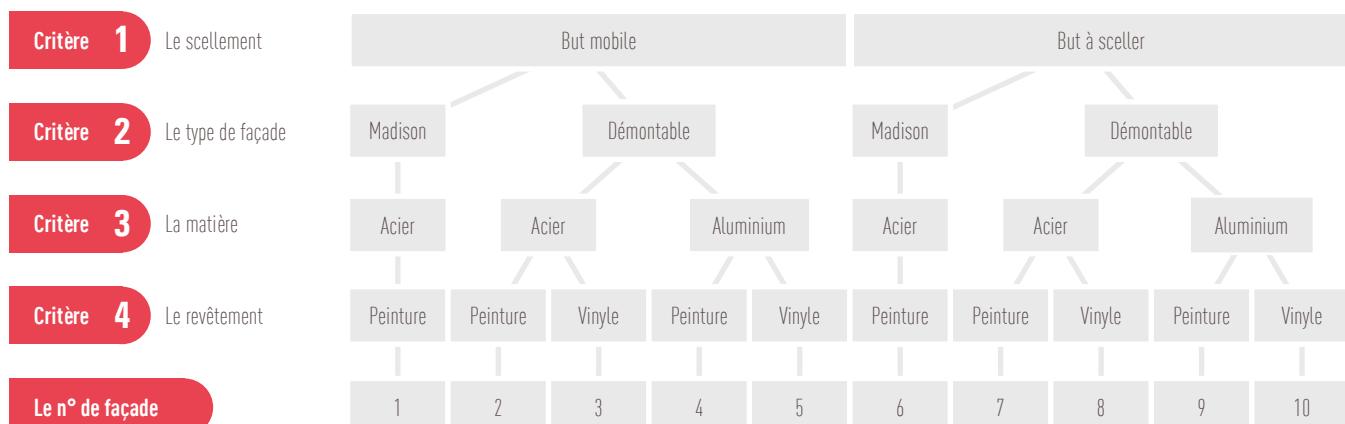
Les façades en aluminium plastifié : les crochets en nylon glissent et s'ajustent facilement pour y fixer les filets (conformément à la norme anti pincement).

Les façades en acier galvanisé plastifié : façades livrées avec des crochets nylon déjà fixés par des vis.

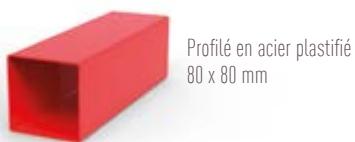
Critère 4 - Le revêtement :

Les façades peintes : bandes blanches et rouges plastifiées.

Les façades vinyle : façade plastifiée rouge et bandes vinyle blanches.



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.

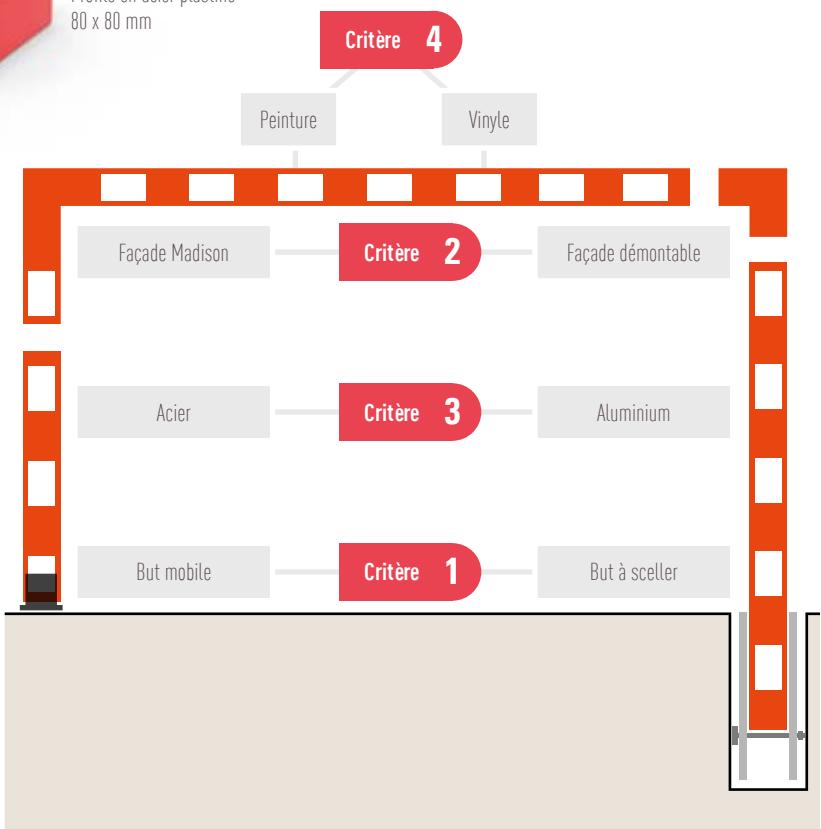
Grâce à PostLock® l'acheminement des produits devient aussi simple qu'avec une façade fixe démontable.

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).



Façade rouge RAL 3000
 Façade blanc RAL 9010
 COLOR sur demande

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 bicolore

Section de 80 x 80 mm

Options

Façade de couleur (Nuancier Color)

*Fourreaux en option Réf.FOUR010

Descriptif des arceaux

Arceaux Ø 50 mm de forme trapézoïdale

- profondeur haute : 850 mm
- profondeur basse : 1170 mm

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

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

Demi-maillons soudés pour fixer le filet amortisseur

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

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

Façade rouge RAL 3000
 Façade blanc RAL 9010
 COLOR sur demande

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



Jambe de force en partie haute

Façade rouge RAL 3000
 Façade blanc RAL 9010
 COLOR sur demande

BUTS DE HANDBALL COMPÉTITION

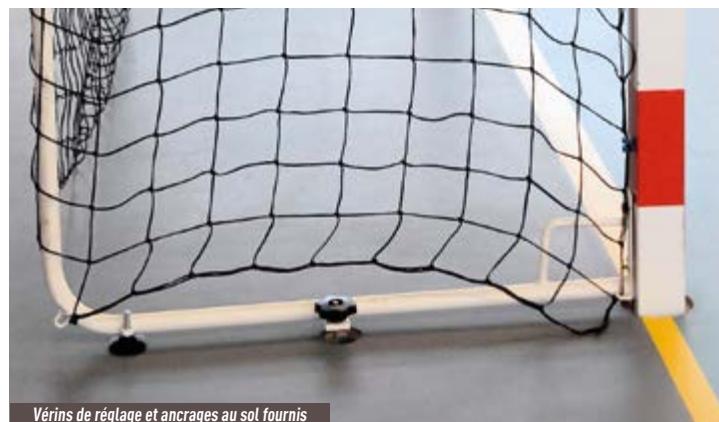
ARCEAUX FIXES Ø 50 mm, BARRE DE STABILISATION

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'ancre (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

Façade rouge RAL 3000
Façade blanc RAL 9010
COLOR sur demande

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

BUTS AVEC ARCEAUX REPLIABLES Ø 32 mm

Descriptif des arceaux

Arceaux en acier galvanisé Ø 32 mm plastifiés blanc RAL 9010 repliables contre la façade Profondeur 1025 mm

2 vérins de réglage par but

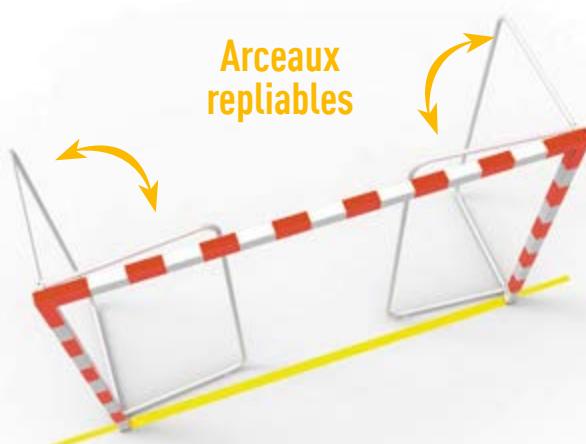
Fixation avec 2 crochets en J et boîtier d'ancrage (fournis)

Crochets soudés pour fixer le filet

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

Possibilité d'adaptation sur ancrages existants

*Fourreaux en option Réf.FOUR010



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

Façade rouge RAL 3000

Façade blanc RAL 9010

COLOR sur demande

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



But rabattable avec grand déport

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

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

BUT AVEC FAÇADE RELEVABLE

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




 Façade blanc RAL 9010

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	Matière	Dimensions	Traitement de surface	Références	Profil
Prim Hand	Mobile	Acier	2,4 x 1,7 m	Galvanisé + plastifié	HB05001	
	À sceller		2,4 x 1,7 m		HB05002	
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.

ACCESSOIRES



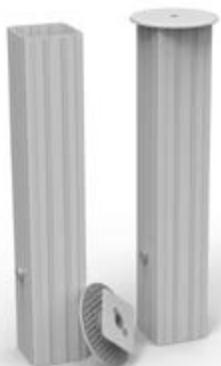
DESCRIPTION DE LA GAMME

- (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



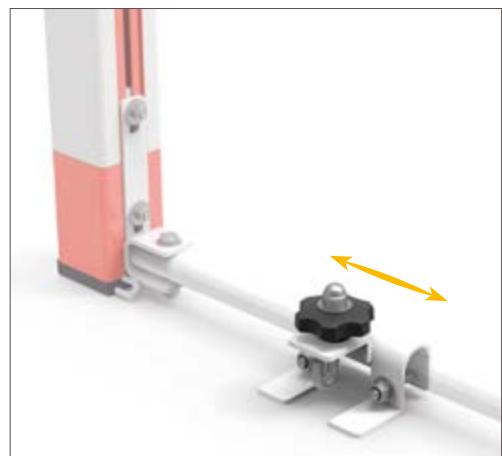
(4) - Mousses Réf. MOUSHB01



(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



Rugby

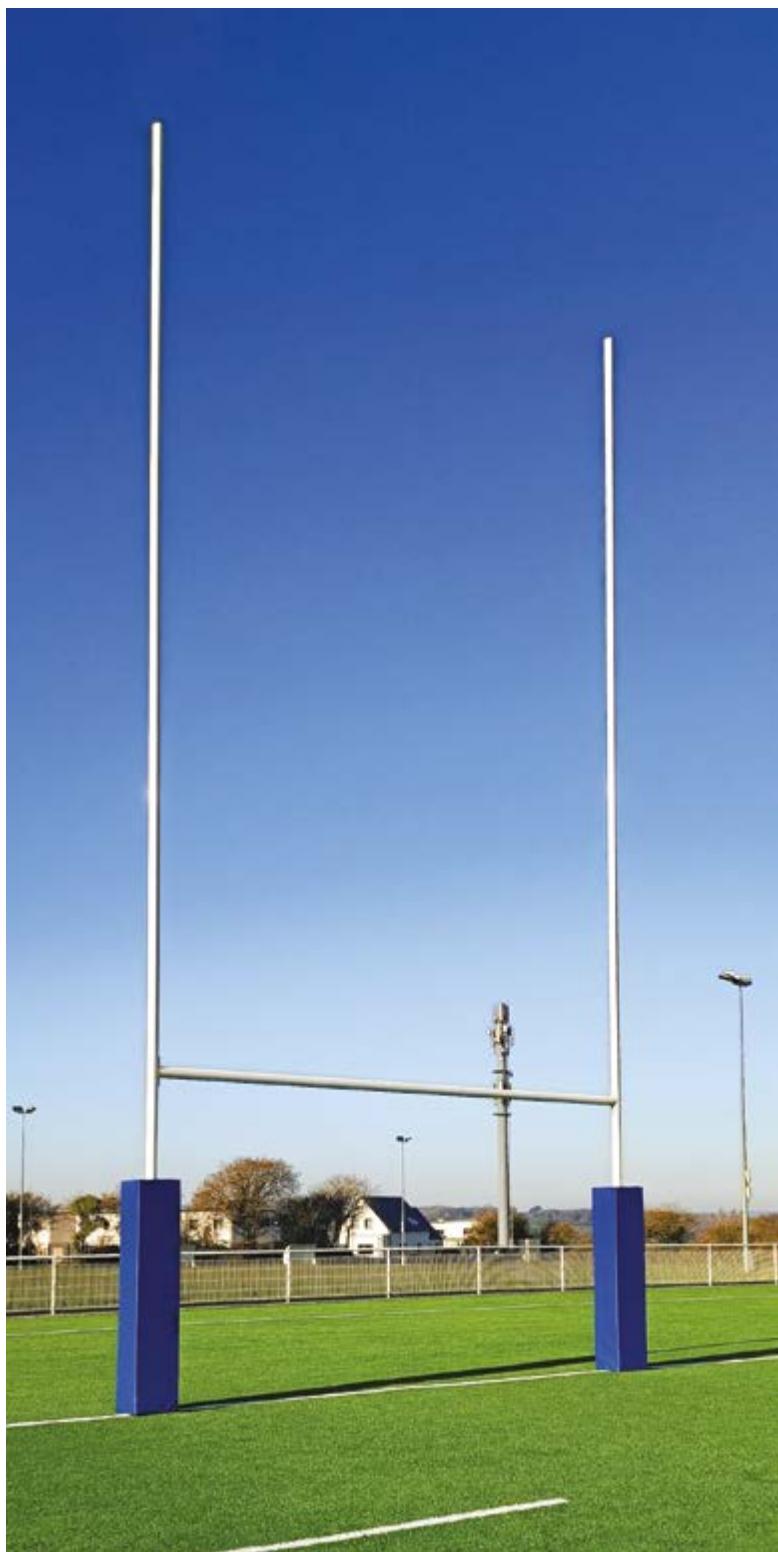
POTEAUX DE RUGBY ALUMINIUM	89
ACCESSOIRES DE RUGBY	90
BUT DE FOOT GAÉLIQUE	90

 Blanc RAL 9010

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 ⁽¹⁾	
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)	

ACCESOIRES DE RUGBY

ET BUT DE FOOT GAÉLIQUE

Conforme à la norme NF EN 16 579

 de 20 % à 50 % de matériaux recyclés



ACCESOIRES 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

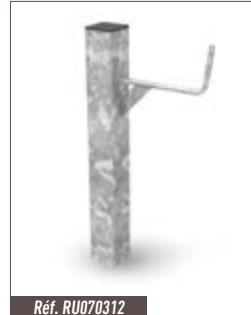
à l'unité : 500 x 500 mm Réf. MOUS0501

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



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)

Fillets maille 120 mm, tressé Ø 3 mm noir

Dimensions :

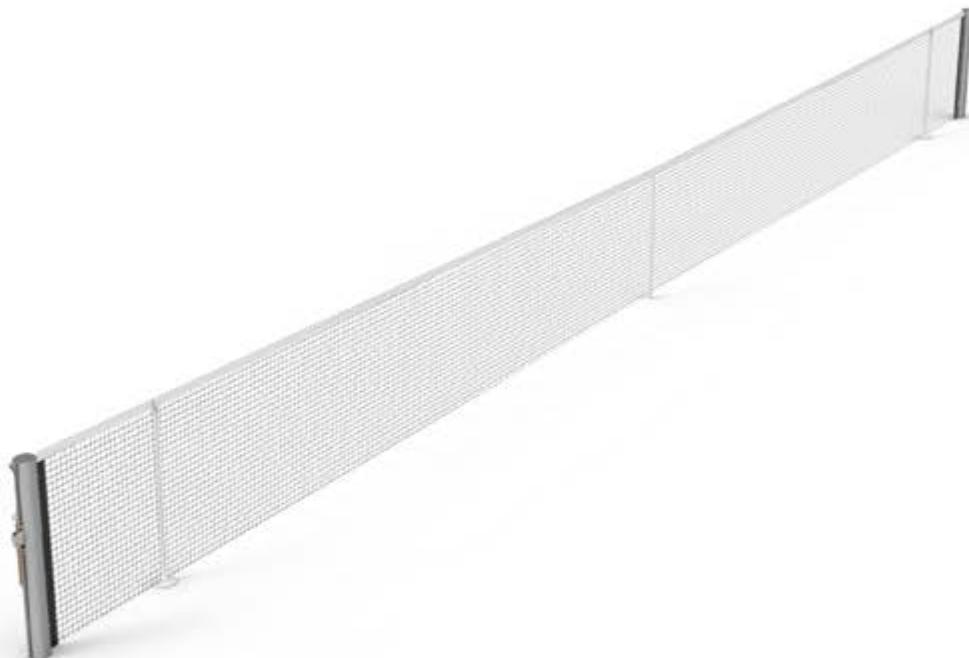
- Intérieur du but : 6,5 x 2,5 m
- Hauteur hors sol des poteaux : 10,67 m

Assemblage :

- Poteau en 2 parties
- Liaison par coulissement de la partie haute dans la partie basse par manchonrage
- Transversale démontable à emboîter dans des coulisseaux acier fixés par vis

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

TENNIS



Tennis

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

CLÔTURE TENNIS CINTRÉE

HAUTEUR 3 m

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

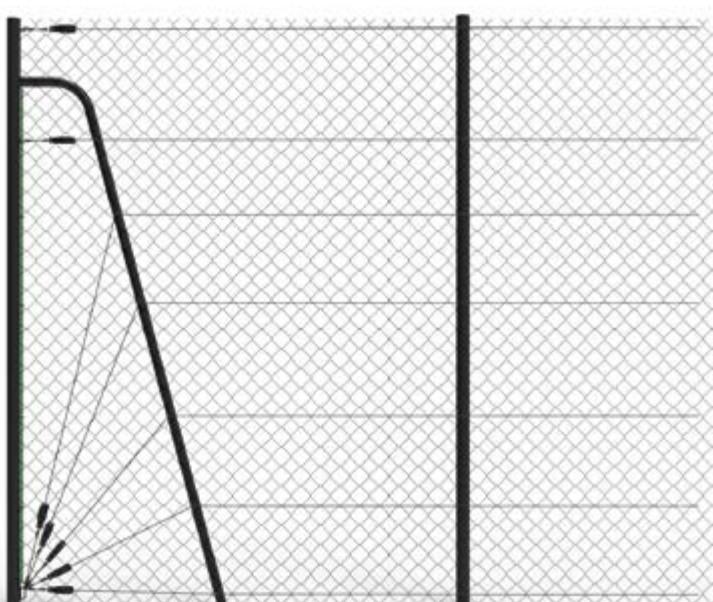


METALU +

- + 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

Vert RAL 6005
COLOR sur demande

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 espacement prévus entre les poteaux (courrament 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

Tennis

CLÔTURES TENNIS

OPTIONS ÉCLAIRAGES, OPTIONS DE CLOISONNEMENT ET ACCÈS SÉCURISÉS



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

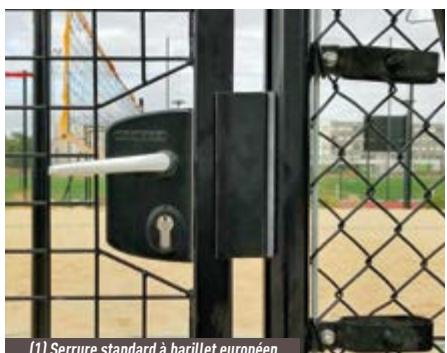


METALU +

+ 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 esses métalliques



FERMETURE SÉCURISÉE

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



Tennis

 Blanc RAL 9010
COLOR sur demande

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 écrtoire

Porte vêtements et sacs central

Dimensions :

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

Chaises latérales

Hauteur de l'assise : 0,44 m

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

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

* Usage intérieur uniquement

** Adapté à un usage extérieur normal

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

Tennis

Équipement optionnel

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

Coque plastique de rechange Réf. ABCQ002



Support parasol



Coque plastique

Gris anodisé

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



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, coulissant dans les crochets

Fixation au sol

à sceller

Fourreaux à sceller et couvercles aluminium disponibles :

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

Poteaux de tennis ovoïdes vendus par paire

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

Pour scellement ovoïdes - Réf. TN120106

Livrés sans fourreaux



Profilé en aluminium ovoïde anodisé 100/120 mm

**Compatibilité possible
avec les fourreaux Ø 90 mm**



 Façade blanc RAL 9010

POTEAUX DE TENNIS RONDS 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 RONDS OU CARRÉS À SCELLER

Conforme à la **norme NF EN 1510 Type 1**

Tension du filet par treuil à crémaillère

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

Livrés sans fourreaux

2 matériaux disponibles :

Acier galvanisé plastifié blanc

Aluminium plastifié blanc

Poteau rond Ø 90 mm à sceller

Réf. TN080102



Acier
G + P

Poteau carré 80 x 80 mm à sceller

Réf. TN080103



Aluminium
plastifié

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

Réf. TN080144

Carré 80 x 80 mm Blanc, sur platine

Réf. TN080104



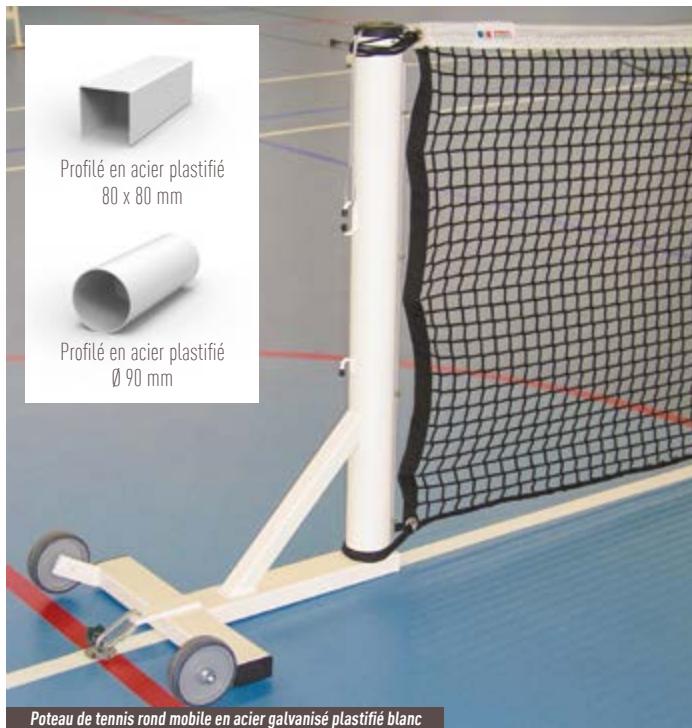
Poteau de tennis carré sur platine blanc

Tennis

 Façade blanc RAL 9010

POTEAUX DE TENNIS MOBILES ET POTEAUX DE PICKLEBALL

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



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 arrières 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



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

METALU +

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

Tennis

ACCESSOIRES : KIT MINI TENNIS

CHARIOT DE TRANSPORT - FOURREAUX - TREUIL À CRÉMAILLÈRE

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés



Pique 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



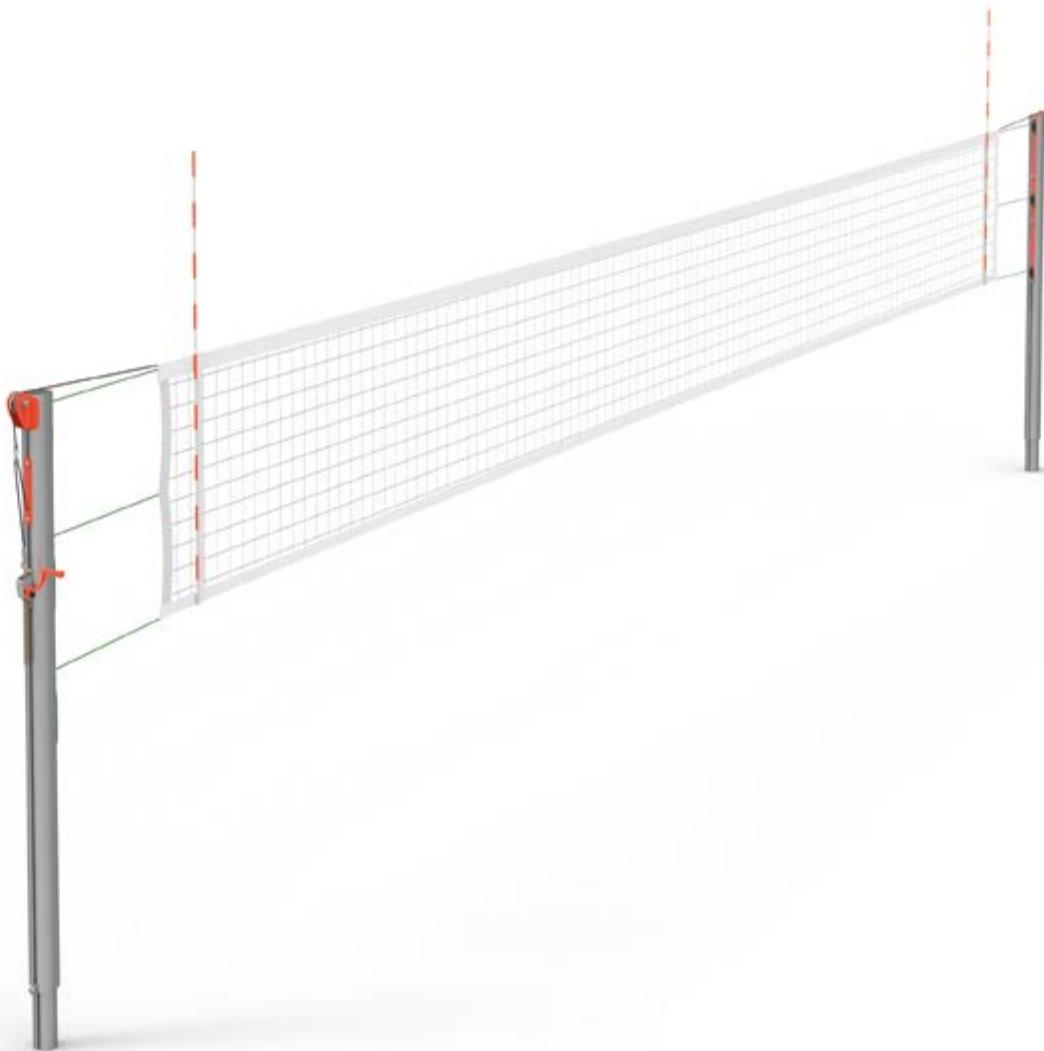
JEU DE 2 FOURREAUX ET COUVERCLES

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



Volley ball

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

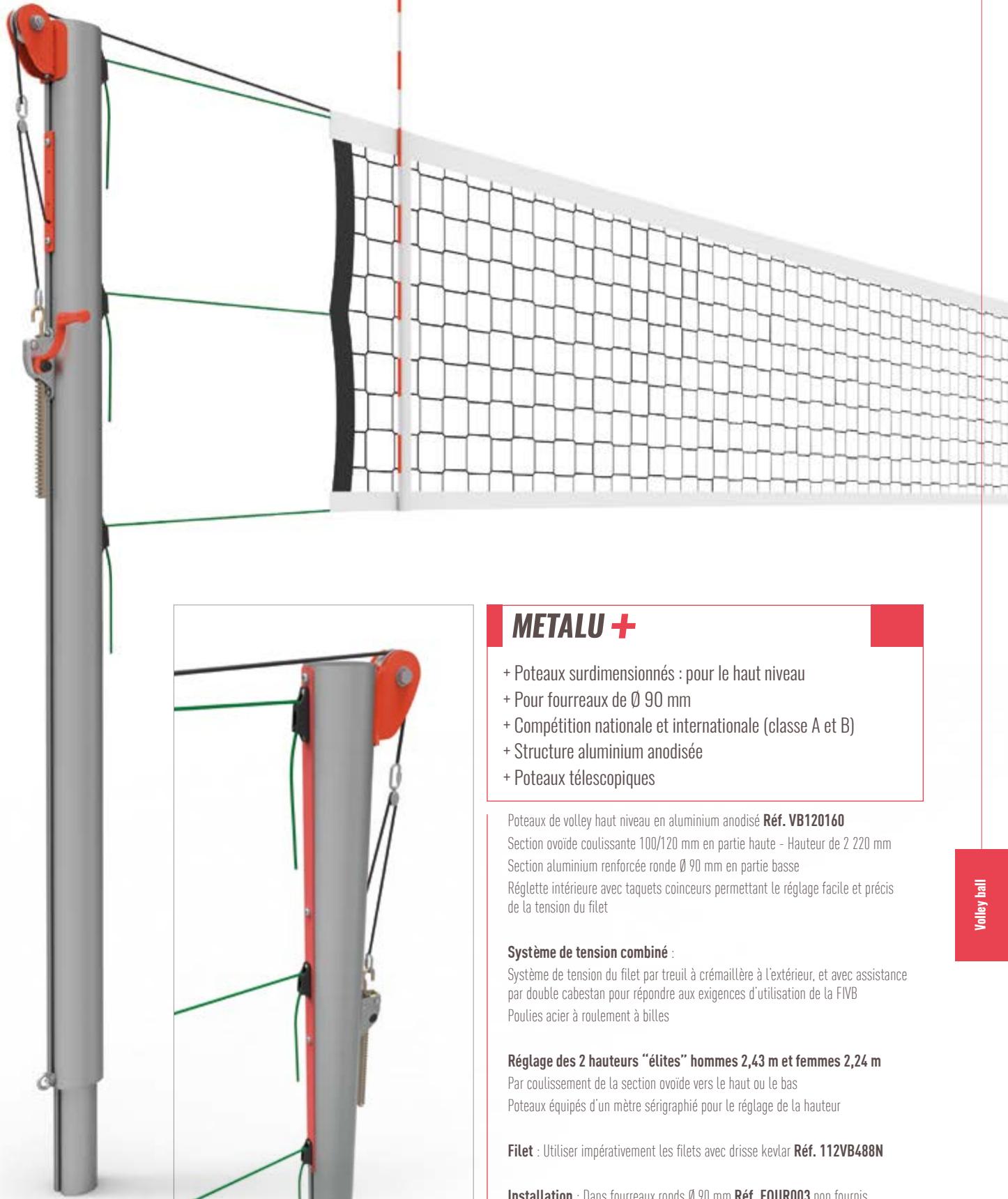
Gris anodisé
Réglettes rouge RAL 3000

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 coinceurs 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 coulisement de la section ovoïde vers le haut ou le bas

Poteaux équipés d'un mètre sériographié 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

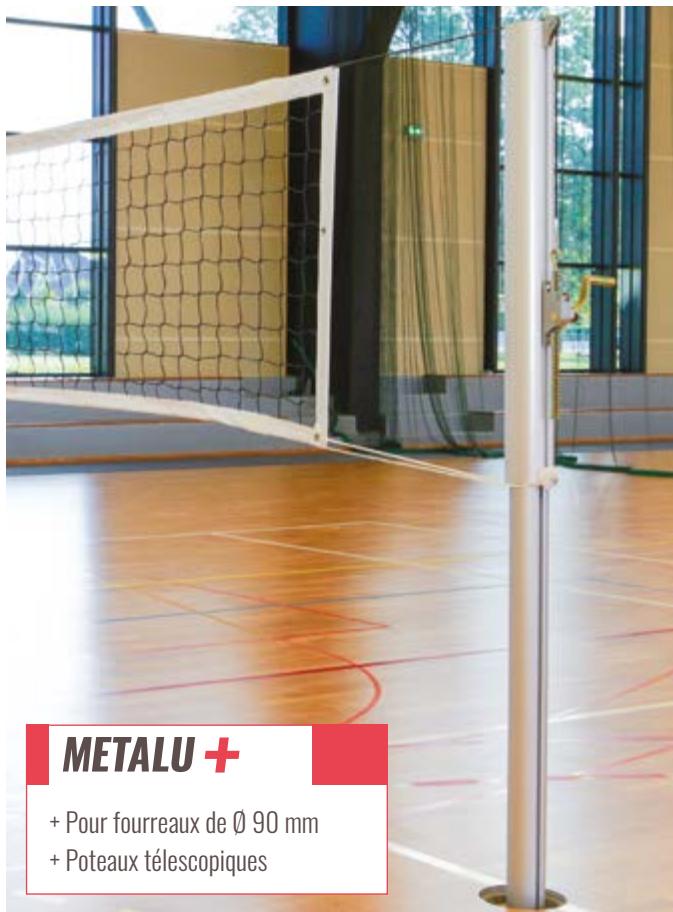
Gris anodisé
Réglettes grises RAL texturé 7016

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

Installation : Fourreaux ronds Ø 90 mm **Réf. FOUR003**

Informations

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

Classe A : Compétitions internationales (selon les règles de la FIVB)
Classe B : Compétitions nationales (selon les règles des fédérations nationales de volley-ball)
Classe C : Entraînement et école

POTEAUX DE VOLLEY DE COMPÉTITION "TOUT OVOÏDE"

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

Système de tension au choix

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

Filet : Utiliser les filets avec mousquetons (voir page 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

Treuil + cabestan

Double cabestan

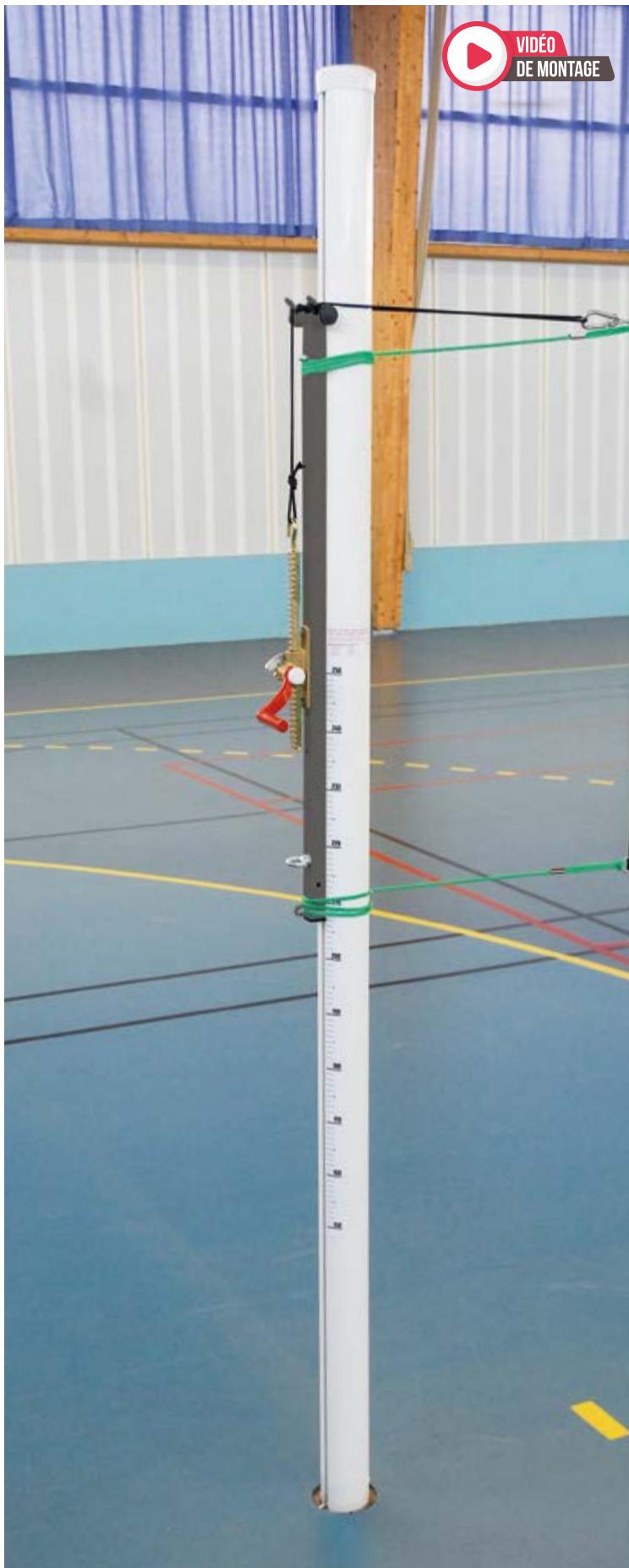
Fourreaux ronds Ø 90 mm	VB120155-90	VB120150-90
Fourreaux ovoïdes 100 / 120 mm	VB120155	VB120150

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



VIDÉO
DE MONTAGE

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 séigraphié pour réglage de la hauteur
Poteaux adaptés pour la compétition
Livrés sans fourreaux

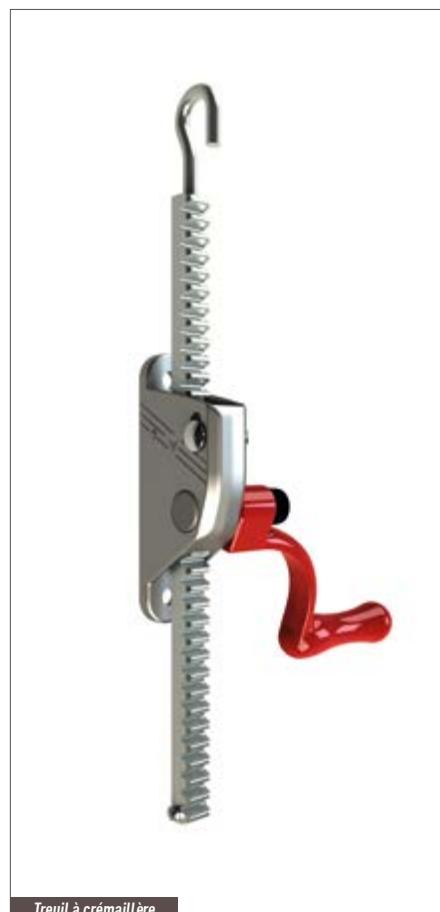


Installation

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

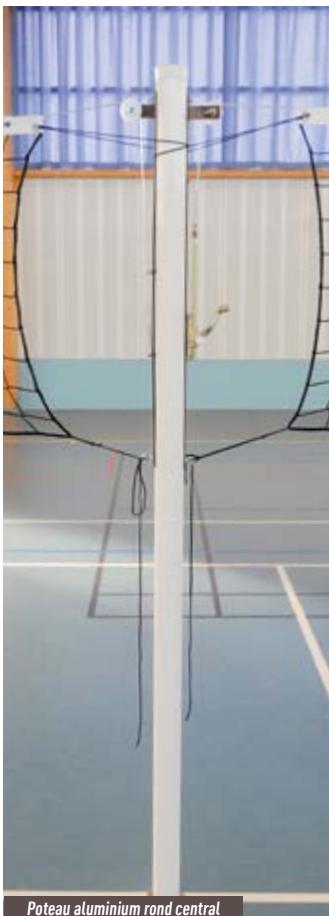
POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT RONDS

ALUMINIUM OU ACIER - CLASSE C

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



Poteau aluminium rond latéral



Poteau aluminium rond central

 de 40 % à 50 % de matériaux recyclés

POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT EN ALUMINIUM

Poteaux en tube Ø 90 mm aluminium renforcé et plastifié blanc
Réglage des hauteurs par réglette coulissante le long du poteau

Tension du filet par système de treuil à crémaillère

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

Livrés sans fourreaux



Installation

Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003

1 fourreau rond Ø 90 mm Réf. FOUR005

Informations

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

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

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

POTEAUX D'ENTRAÎNEMENT EN ACIER

Poteaux en tube Ø 90 mm acier sendzimir

Réglage des hauteurs grâce à une réglette coulissante sur toute la hauteur du poteau

Tension du filet par système à cabestan ou par treuil (drisse tendue par pouliet et taquet coinceur)

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



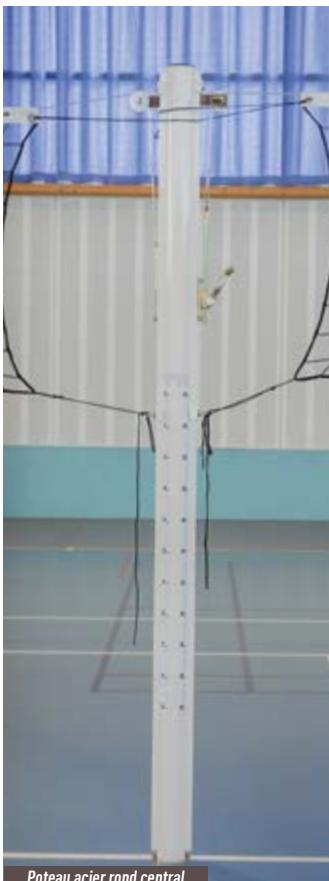
Installation

Fourreaux ronds Ø 90 mm Réf. FOUR003

1 fourreau rond Ø 90 mm Réf. FOUR005



Poteau acier rond latéral



Poteau acier rond central

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

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



POTEAUX DE VOLLEY-BALL SPÉCIFIQUES & PODIUM

Conforme à la norme EN 1509

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 lingot (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
 Escalier 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

 de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

RÂTELIER

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

ACCESOIRES DE VOLLEY-BALL

 de 20 % à 30 % de matériaux recyclés

Rail mural de volley-ball avec régllette 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



TRIBUNES ET TABLES DE MARQUE	109
VESTIAIRES	110-111
DANSE, SLACKLINE ET BOXE	112
SÉPARATIONS, RAIL 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

Structure : Blanc texturé RAL 9010
 Bancs et dossier : Gris brillant RAL 7016
 COLOR sur demande

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 : basculement 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

Régllette 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

Structure : blanc brillant RAL 9010

Assise : gris brillant RAL 7016

COLOR sur demande

VESTIAIRES

MODULES INDÉPENDANTS

de 10 % à 50 % de matériaux recyclés



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, dossier, 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 fournissons) 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			VSREPO

MODULES COMPLÉMENTAIRES



Porte-paquets mural Réf. VSREP9



Porte-patères Réf. VSREP10

 Structure : blanc brillant RAL 9010
 Assise : gris brillant RAL 7016
 COLOR sur demande

111

VESTIAIRES

MODULES INDÉPENDANTS

 de 10 % à 50 % de matériaux recyclés



VSREP0



VSREP3



VSREP5



VSREP7



VSREP1



VSREP7-B



VSREP3-B



VSREP1-B



VSREP6



VSREP4

VSREP2



VSREP8

Autres sports

Console et potelêt : 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. GYDANSPS

Console simple ou double à choisir en plus du potelet (potelet non inclus)

Hauteur console haute : 1050 mm

Hauteur console basse : 850 mm

Distance depuis le mur d'appui : 550 mm

Console

Console en acier galvanisé plastifié en tubes de Ø 45 mm

Fixation murale ou sur potelet

Console simple Réf : GYDANSCS et console double Réf. GYDANSCD



METALU +

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



de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

POTEAUX DE SLACKLINE

Poteaux en acier renforcé plastifié Ø 90 mm Réf. VB090130

6 anneaux soudés pour retenir la sangle haute : 0 mm, 200 mm, 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm

Équipement optionnel

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



METALU +

- + Testé à 320 kg sur l'anneau

Potence rabattable et potence fixe

POTENCE MURALE POUR SAC DE BOXE

Structure de la potence acier en carré de 40 x 40 mm, galvanisé plastifié

Platine de fixation murale en acier galvanisé plastifié, épaisseur 10 mm

Pour la version rabattable : loquet pour la rotation de la potence en acier Ø 10 mm et axe Ø 12 mm

2 systèmes de fixation :

Fixation murale fixe ou fixation murale rabattable

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

Blanc RAL 9010

SÉPARATIONS, RAIL ET BÂCHES

CLOISONS PLIABLES ET NON PLIABLES



SÉPARATION

Rail de séparation

Rail en acier galvanisé plastifié blanc, RAL 9010, 30 x 35 mm

Longueur à déterminer à la commande

Glisseurs montés sur roulements à billes + esses de fixation

Rideaux de séparation

Confection sur-mesure : nous consulter

Ourlets en périphérie, œillets en partie haut, bande de lestage en partie basse, mailles en partie haute, dimension des mailles, type de bâche ou de toile...

Dimensions : Hauteur standard 2 m. Autres dimensions sur demande



Information

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

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



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

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 tests 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

 Barres de préhension gris texturé RAL 7016
 COLOR + sur demande

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



Table Réf. SW010101



Triples barres de pompes Réf. SW010102

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



Triples barres de tractions Réf. SW010104

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



Le combiné Réf. SW010105

Tunnel Réf. SW010106

Hauteurs : 700 - 900 mm

Espace : 600 mm



Tunnel Réf. SW010106

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



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

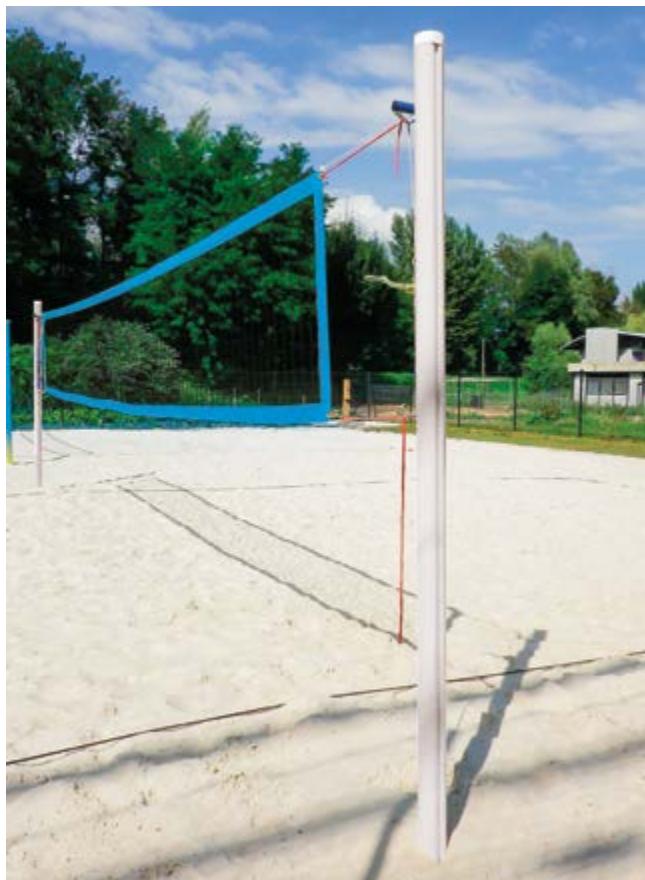
Arceaux en acier sendzimir plastifié blanc Ø 25 mm

Livrés sans ancrages


 Blanc RAL 9010

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 séigraphié 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 coincé)

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

Embase en aluminium à ensabler 980 x 730 mm

Filet conseillé Réf. **112VBBULL40415**



Embase aluminium

ACCESOIRES 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

Jaune RAL 1023
Blanc RAL 9010

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 Ø fil 3 mm, coloris blanc Réf. 112FBBULL106XW et coloris noir Réf. 112FBBULL106XN

Jeu de 10 corners pour beach-soccer avec drapeaux jaunes Réf. FB040910

Bandes 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

Bandes de délimitation Réf. VB090126

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



BUTS DE SANDBALL 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



BUTS SUSPENDUS

de 10 % à 20 % de matériaux recyclés

Façade Réf : KP060106

Façade en aluminium plastifié rouge en carré de 50 x 50 mm et bandes blanches adhésives

Dimensions intérieures : 1,5 x 1,0 m

Anneaux fixés sur la transversale haute du cadre pour le passage des élingues et en partie basse

Suspension grâce à des élingues (non fournies)

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

Système de flottaison

En acier galvanisé à chaud, 80 x 40 mm

Mousse haute densité cellules fermées (45kg/m³) : 2000 x 200 x 250 mm

Lest sur le socle de la structure pour équilibrer le but

Filet dimensions : 1,6 x 1,1 m - Maille : 100 x 100 mm, fil Ø 2.5 mm



BUTS SUR POTEAUX

Façade en aluminium plastifié rouge en carré de 50 x 50 mm et bandes blanches adhésives

Dimensions intérieures : 1,5 x 1,0 m

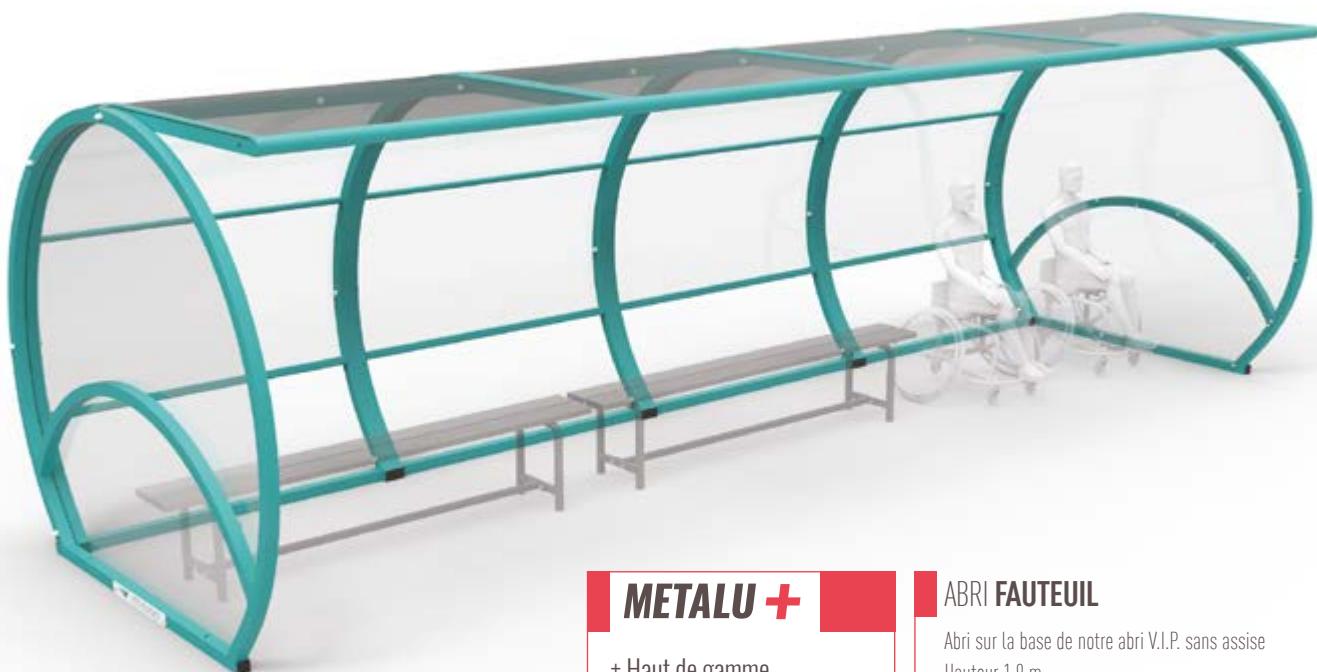
Hauteur réglable en fonction de la catégorie de jeu et de la hauteur de l'eau

Poteaux en acier galvanisé en carré de 100 x 100 mm

Produit sur mesure : nous consulter

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

Facade 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 poteau lorsque la fixation murale n'est pas possible Réf. TB01N222

FILETS



BADMINTON, HANDBALL, HOCKEY ET BASKETBALL 122

TENNIS, VOLLEY ET SPORTS DE PLAGE 123

Filets

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).



FILETS DE BADMINTON

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	Bandé partie haute	Bandé 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



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	112BB002-UN
Filet de basket en Polypropylène Ø 6 mm blanc	112BB003-UN
Filet de basket anti-vandalisme à l'unité, Ø 5 mm vert Livr. avec câble et serres câble	112BB005

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'ancre régulateur Réf. TN080302

Filets de mini tennis :

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



Tressé PE 3 mm mailles doubles



Tressé PP sans nœuds



Câblé PE 2 mm mailles simples

Références	Ø du fil	Matière	Bandé	Renfort latéral et partie basse
Filets avec nœuds, livrés sans régulateur				
112TN3302PN	3 mm	TPE	Bandé tissée	Renfort PVC
112TN3302N	3 mm	TPE	Bandé tissée	
Filets sans nœuds, livrés sans régulateur				
112TNBULL304N	4 mm	PP	Bandé PVC	Renfort latéral PVC, Partie basse surjet
112TNBULL301N	3 mm	PP	Bandé PVC	Renfort latéral PVC, Partie basse surjet
112TNBULL300N	3 mm	PP	Bandé PVC	Surjet

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

Bandé 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.

Bandé 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 tréssé 3 mm

Bandé 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

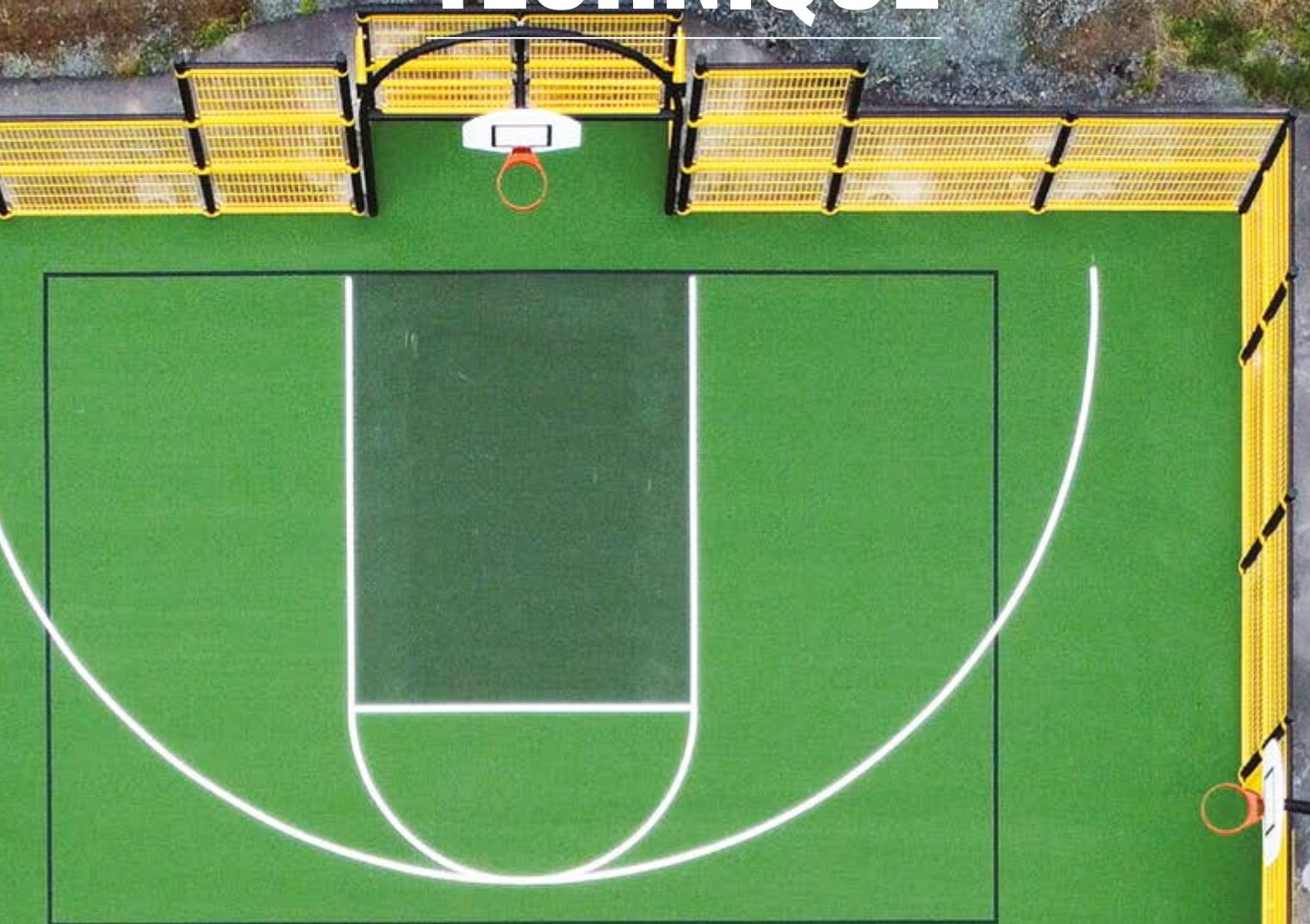
Beach Tennis

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. 112FBULL106XW ou Noir Réf. 112FBULL106XN

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

RAL mat texturé



RAL texturé 9010 (blanc)



RAL texturé 5002 (bleu)



RAL texturé 1018 (jaune)



RAL texturé 9005 (noir)



RAL texturé 5015 (bleu)



RAL texturé 3000 (rouge)



RAL texturé 7016 (gris)



RAL texturé 6005 (vert)

RAL brillant



RAL 9005 (noir)



RAL 7016 (gris)



RAL 5015 (bleu)



Gris Metalu Plast



RAL 6005 (vert)



RAL 3000 (rouge)



LA GAMME "COLOR+"⁽¹⁾

8 couleurs RAL texturés
et 6 couleurs RAL brillants de la gamme COLOR

+ 8 couleurs RAL texturés et 3 couleurs RAL brillants **sans plus-value selon certaines conditions**

Couleurs standard pour structure de soccer et structure de terrains multisports.
Couleurs en option pour les consoles et les lisses de vestiaires.

RAL mat texturé



RAL texturé 6019 (vert)



RAL texturé 5017 (bleu)



RAL texturé 1028 (orange)



RAL texturé 9006 (gris)



RAL texturé 5018 (turquoise)



RAL texturé 3011 (pourpre)



RAL texturé 1001 (beige)



RAL texturé 6029 (vert)

RAL brillant



RAL 6019 (vert)



RAL 7036 (gris)



RAL 5002 (bleu)



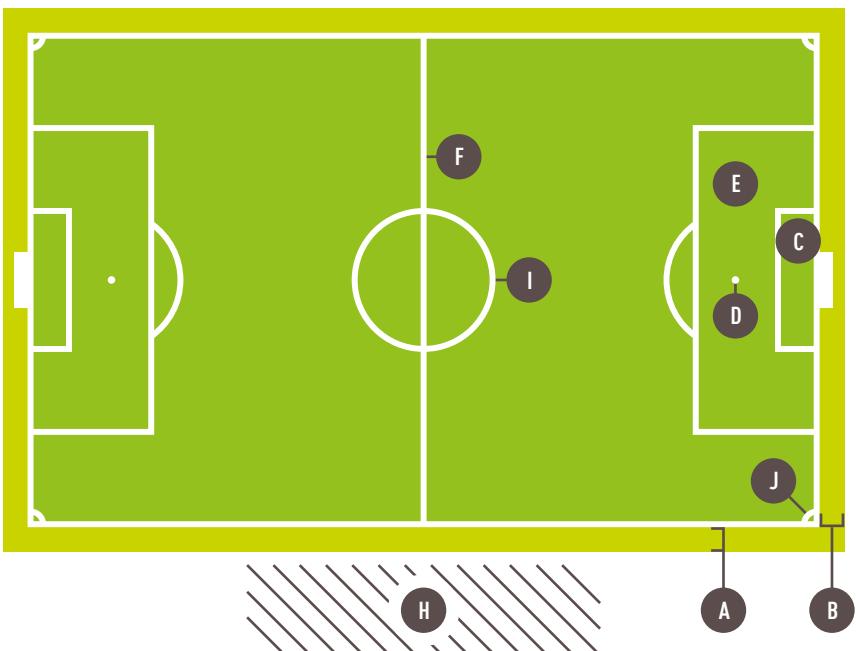
LA GAMME "COLOR 300"⁽¹⁾

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

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

DIMENSIONS DES TERRAINS

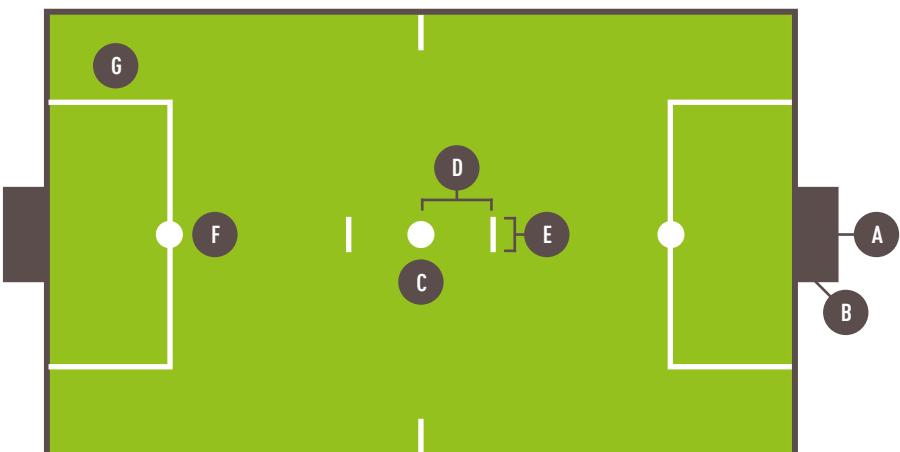
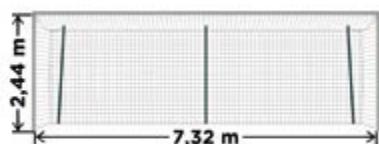
FOOTBALL, SOCCER, MULTISPORTS



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

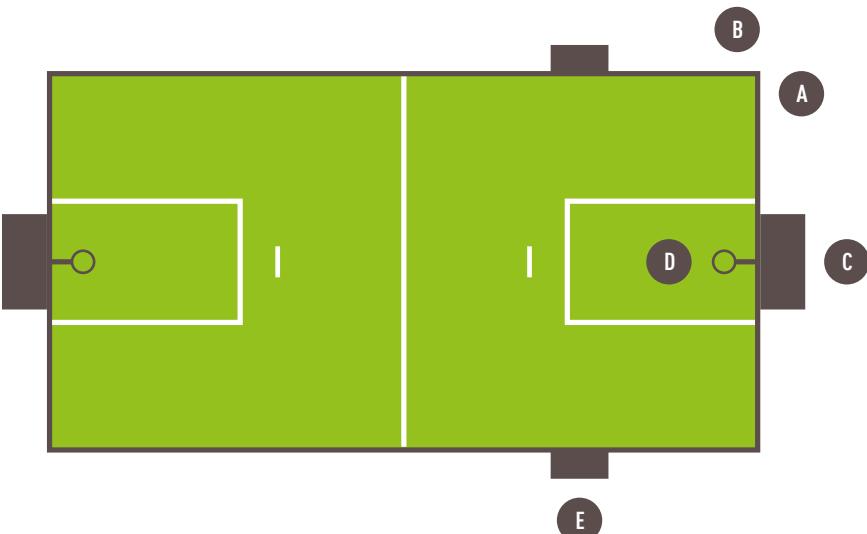


TERRAIN DE SOCCER

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**

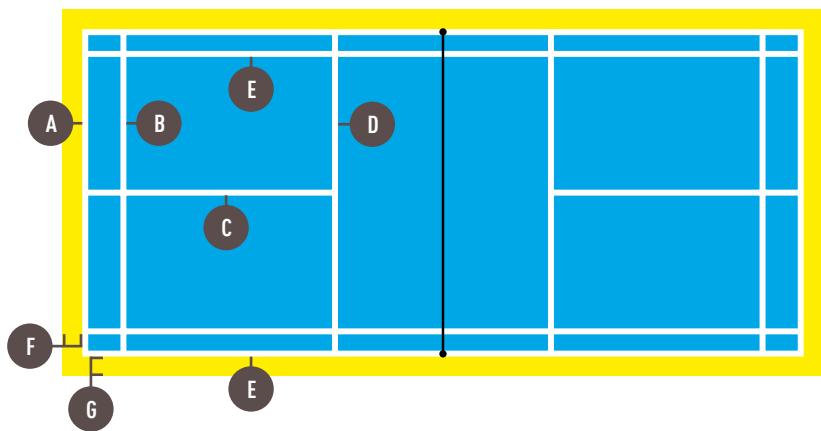
Tracé de terrain : **libre**

- 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

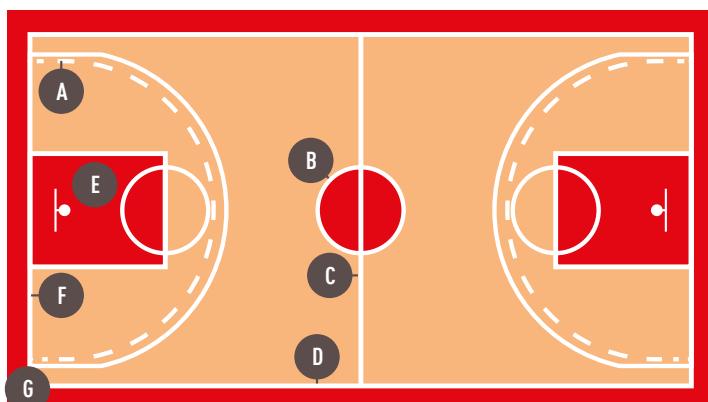
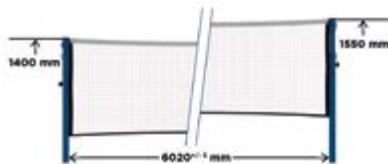
BADMINTON, HANDBALL ET BASKETBALL



TERRAIN DE BADMINTON

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

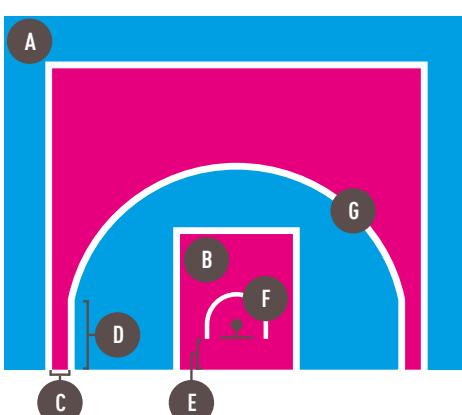
- A.** Ligne de fond
- B.** Ligne de service long pour les doubles
- C.** Ligne médiane
- D.** Ligne de service court
- E.** Lignes de côtés
- F.** Espace d'évolution : **0,6 m**
- G.** Espace d'évolution : **0,9 m**



TERRAIN DE BASKET

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

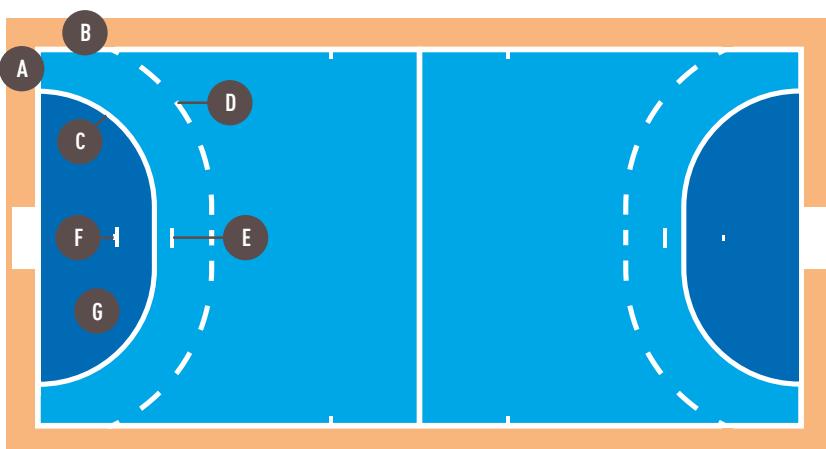
- A.** Ligne à 3 points
- B.** Cercle central
- C.** Ligne médiane
- D.** Ligne de touche
- E.** Zone restrictive
- F.** Ligne de fond
- G.** Zone de dégagement : **2 m minimum**



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



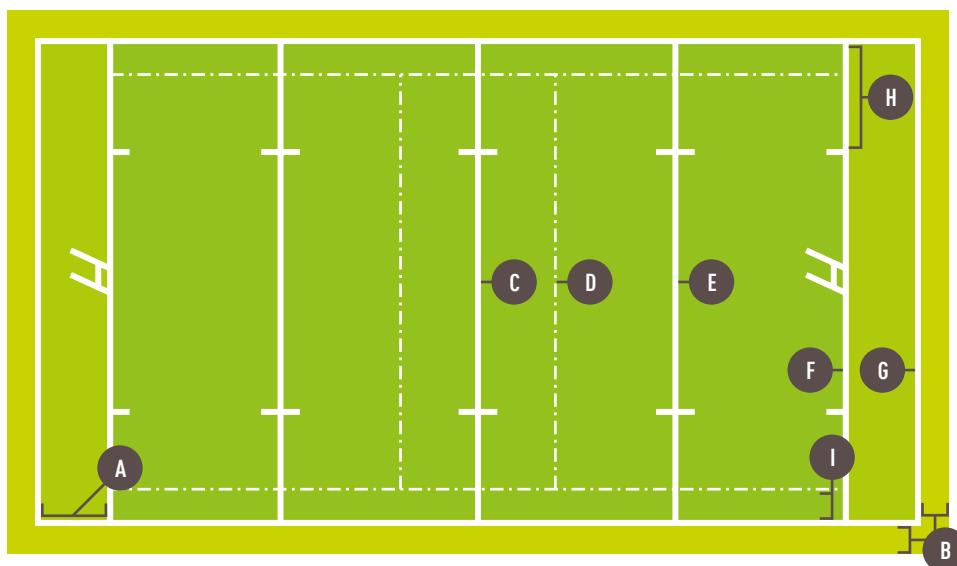
TERRAIN DE HANDBALL

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

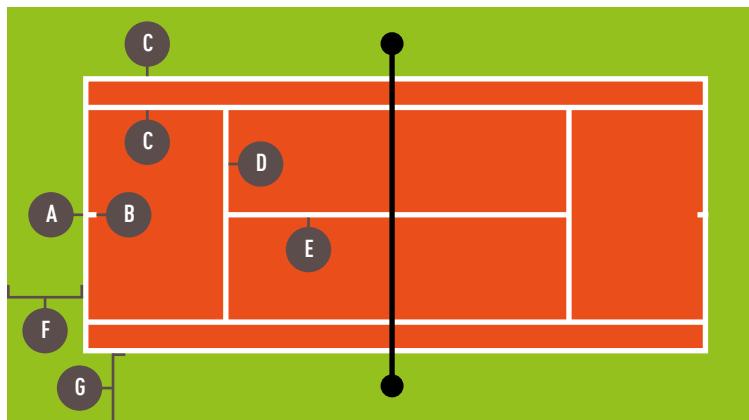
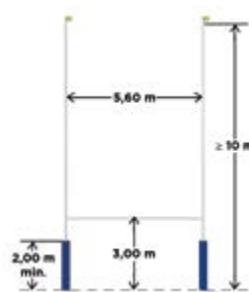
RUGBY, TENNIS ET VOLLEYBALL



TERRAIN DE RUGBY

Longueur de la surface de jeu : **95 à 100 m**
Largeur de la surface de jeu : **66 à 68 m**

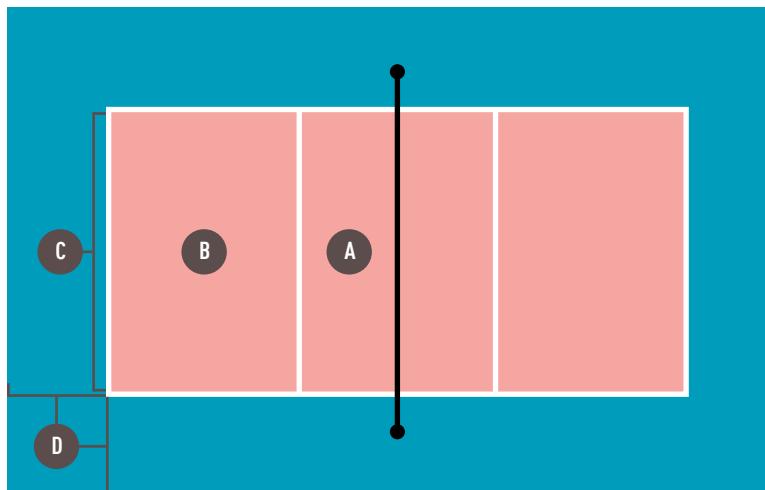
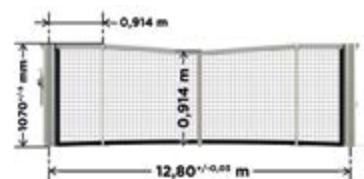
- A. En but : 12 à 22 m
- B. Zone de dégagement : 3,5 m minimum
- C. Ligne médiane D. Ligne des 10 m
- E. Ligne des 22 m F. Ligne de but
- G. Ligne de ballon mort H. 15 m
- I. 5 m



TERRAIN DE TENNIS

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

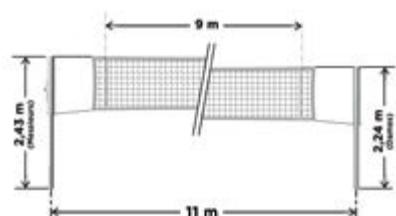
- A. Ligne de fond B. Marque du centre
- C. Lignes de côtés D. Ligne de service
- E. Ligne centrale de service
- F. Zone de recul : **6,10 m minimum**
- G. Zone de dégagement : **3,5 m minimum**



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 prennent 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 prévèle 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 constitue 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, voyagent 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 compte 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 déchargeage, 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 reposé, 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 reposé 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 quelle 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 précisées est en tout état de cause limité au montant de la commande ou du devis.

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

4.6 Dans le cadre de la vente de ses produits, METALU PLAST octroie à ses Clients une garantie contractuelle destinée à couvrir les frais de réparation, remise en état de ses équipements dans 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'huisser, 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 considèrera non conforme avant sa commande, afin de permettre à notre société de réviser son offre en conséquence.

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

7) Confidentialité – Propriété intellectuelle

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

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

8) Réserve de propriété

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

9) Clause attributive de juridiction

En cas de litige, les parties tenteront de trouver un accord amiable dans les 10 jours qui suivent la date de survenance dudit litige. 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

Suivez-nous !



LinkedIn



Facebook



Instagram

