FER FRANCE
METALLERIE ACIER & INOX

Fabriqué en
Occitanie

Simple, robuste et sans bruit...

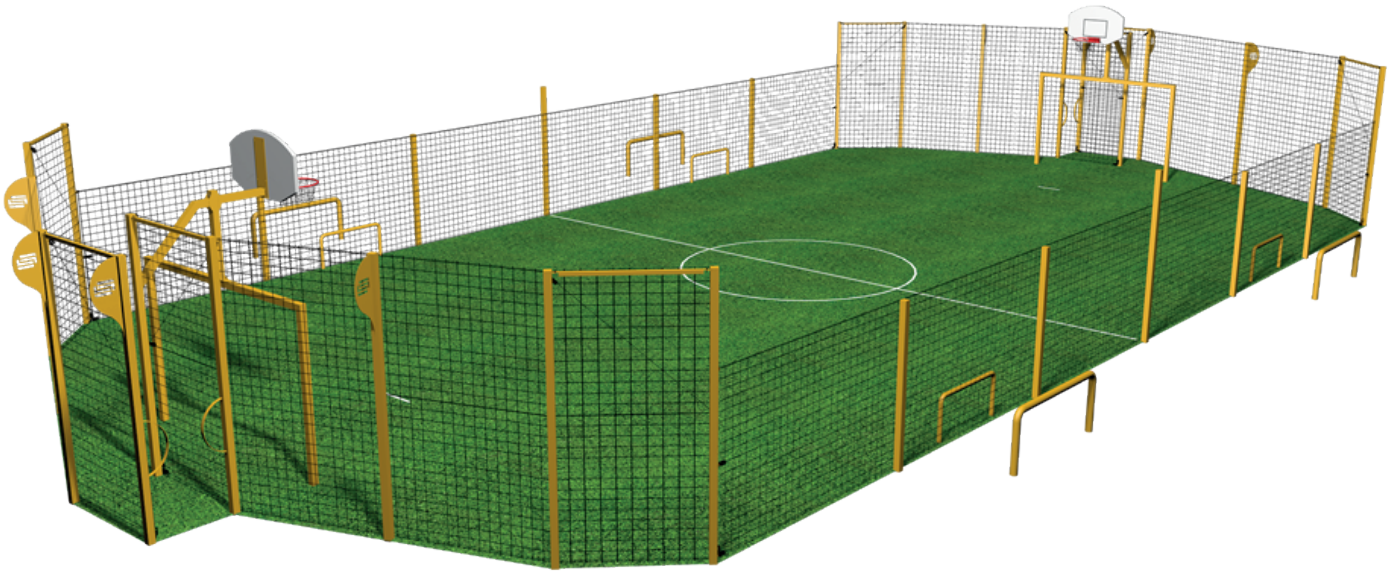
La structure d'un terrain multisport est extrêmement sollicitée. Cela est dû aux nombreux impacts de ballon qu'elle subit.

Ces impacts créent des vibrations qui détériorent les pièces les plus fragiles.
La fabrication de notre terrain a été pensée dans une logique de simplicité et de robustesse.

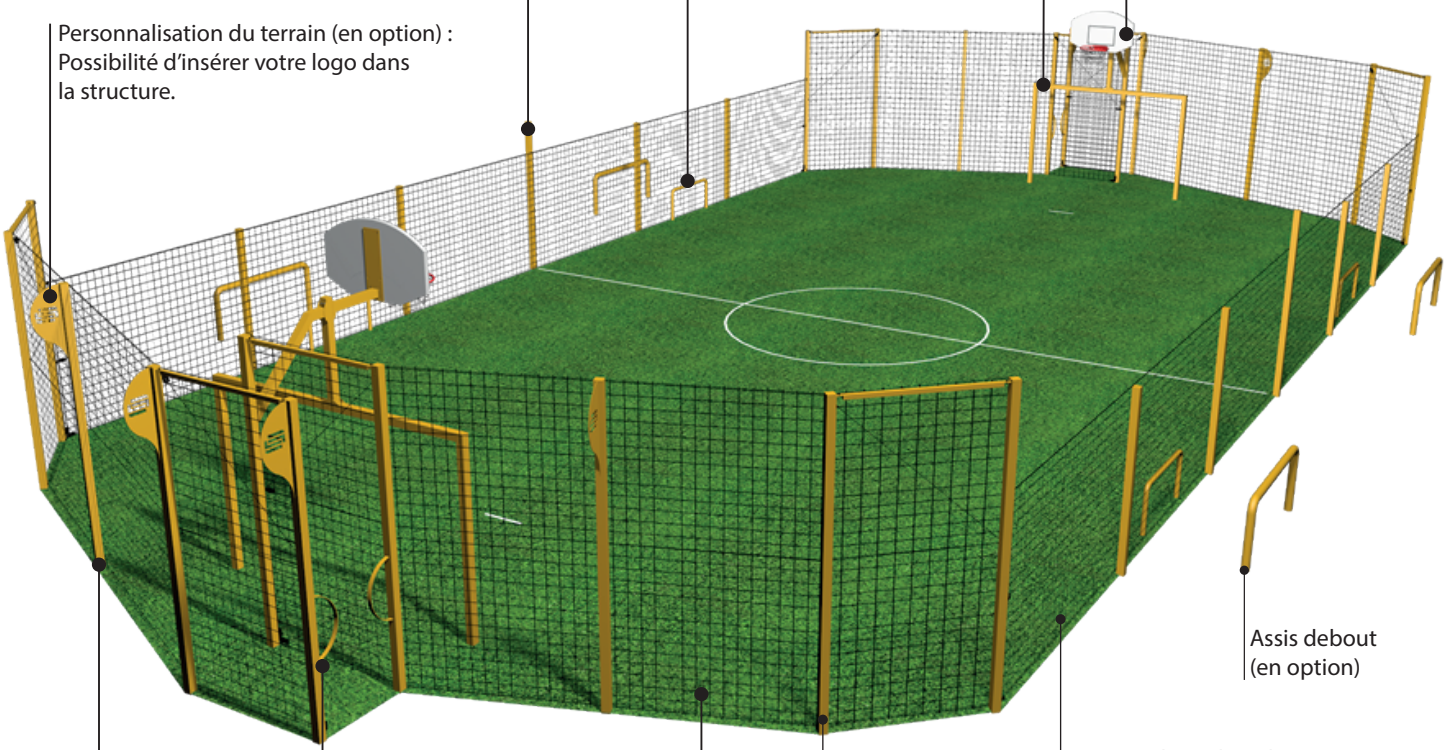
Avec "La toile" nous avons voulu pousser l'intégration au maximum, l'exercice était de concevoir un terrain qui puisse se poser partout, que cela soit en pleine forêt ou dans un quartier résidentiel, nous avons opté pour un design le plus épuré possible et une conception anti-bruit.

Pour cela nous avons choisis un remplissage en filet semi rigide qui procure plusieurs avantages, le premier est de pouvoir éliminer le bruit des ballons, le second est la transparence de la matière qui permet de le fondre dans le paysage, nous avons même travaillé sur la possibilité d'insérer des végétaux grimpant directement dans le filet qui permettrait d'avoir un effet de "fusion" avec la nature...

Nous proposons ce terrain en deux versions :
Une version en filet haute résistance Rtex en maille 45*45 avec un fil de diamètre 5 mm qui possède une résistance à la traction de 300 kg (par fil) et une seconde version en filet métallique anti vandalisme en maille 150*50 avec un fil de diamètre 3 mm qui possède une résistance à la traction de 570 kg (par câble).



La structure



Dimension du but 3 m par 2 m
Structure des cages en tube de 80*80

Hauteur du Panneaux
de Basket réglable:
3.05 m pour les seniors
2.60 m pour les juniors

Poteaux intermédiaires avec hauteur
du filet réglable :
2.43 m pour le Volley confirmé
2.00 m pour le Volley débutant
1.55 m pour le Badminton
1.05 m pour le Tennis et le Tennis ballon
Poteaux 80*80 mm

Mini but brésilien
(en option)

Personnalisation du terrain (en option) :
Possibilité d'insérer votre logo dans
la structure.

Assis debout
(en option)

Hauteur des palissades 2m.
Filet en Rtex haute résistance.
Maille 50, diamètre du fil 5 mm.
ou
Filet en Acier,maille 150*50 mm
diamètre du fil 3 mm.

Accès PMR sélectif:
permet le passage des fauteils
roulants & électriques mais
bloque les engins motorisés.

Hauteur des frontons 3m.
Filet en Rtex haute résistance.
Maille 50, diamètre du fil 5 mm.

Poteaux de fronton
80*80 mm.

Thermolaquage de
la structure par poudre
époxy cuite au four .
(Ral au choix du client).

Les caractéristiques

Structure des métaux
Acier profilé de classe 1 répondant aux normes N10-219 et NF A 49 643 1.
Qualité S235JR d'épaisseur 2 mm.
Recyclage de la matière estimé a 98 %.

Galvanisation des structures
Tubes Galvanisés répondant aux normes EN10-327 assurant une couche homogène de zinc de 0.2 mm.

Section des profilés
Fronton :
Structure porteuse en tube acier 80*80 mm.

Palissade :
Poteaux en tube acier 80*80 mm.

Finition irréprochable
Aucune partie tranchante.
Soudures soignées.
Sorties de tubes bouchonnées.

Thermolaquage
Projection d'une première couche de poudre primaire poly-zinc époxy de 80 microns .
Projection d'une seconde couche de poudre époxy coloré. *(choix parmi les 213 teintes ral classic en finition brillante ou satiné).*
Cuisson de l'ensemble au four a 200 °.
Possibilité de proposer des poudres a effets ou texturées *(en option).*

Remplissage
Filet en Rtex 6600
Maille 45*45 diamètre du fil 5 mm
Résistance a l'arrachement du fils 300 kg .
Ou
Filet Acier Maille 100*50 diamètre du fil 3 mm
Résistance a l'arrachement du cable 570 kg .

Soudure
Soudure MIC citoflux galva.
Le citoflux est un fil de soudure spécifique qui est utilisé pour le soudage de matière galvanisée.
Le citoflux est un fil fourré contenant une très forte concentration d'aluminium, associé à un gaz de type M21, il permet d'obtenir un cordon de soudure brillant qui ne rouille pas.
Le point de fusion de l'aluminium étant très bas, le soudage ne détériore pas la galvanisation présente aux abords du cordon de soudure.

Boulonnerie
Boulonneries Inox A2 .
Inserts taraudés Inox A2.
Système de fixation invisible intégré dans les tubes des palissades avec cache indémontable.

Option : boulonnerie inviolable inox A2
Notre système de boulonnerie inviolable est composé de boulons autocassant et de bille de sécurité spécialement conçu pour les endroits a fort risque de vandalisme.

Attention : Si vous choisissez cette option, la seule façon de remplasser des éléments sera de les découper.

Les garanties

En choisissant nos structures, vous avez la garantie d'une fabrication entièrement française dans le respect stricte des normes de sécurité AFNOR NF EN15 312/IN 1 d'octobre 2010.

Les garanties proposées se porte sur les défauts de fabrication et dans le cadre d'un plan de maintenance, elles ne prennent pas en compte les dégradations dues à des actes de vandalisme, ou à une utilisation détournée de l'équipement .

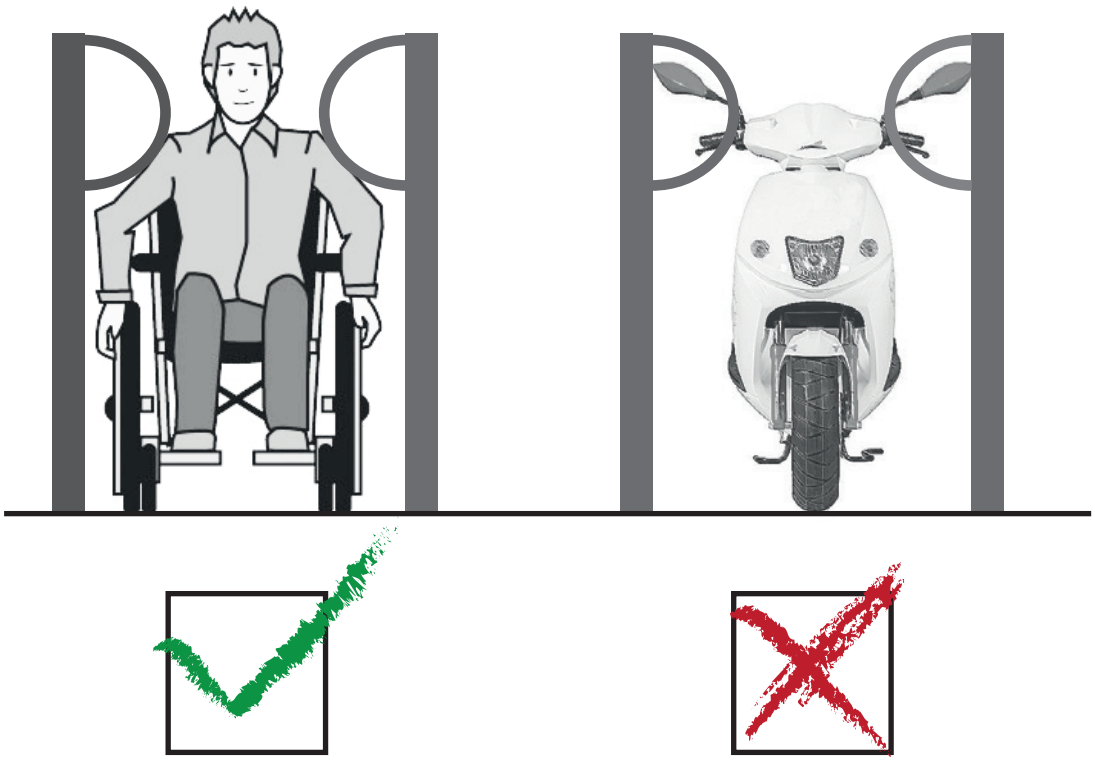
La structure acier
20 ans de garantie contre les déformations, perforations et arrachements dûs à la corrosion ou au cisaillement.

La boulonnerie et platine de fixation inox
25 ans de garantie contre les déformations, perforations et arrachements dûs à la corrosion ou au cisaillement.

Filet Rtex 6600
5 ans de garantie contre les décolorations.
2 ans de garantie contre l'arrachement.
(dans le cadre d'une utilisation normale et d'un contrôle annuel).

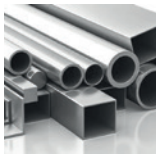
La structures inox :
25 ans contre la déformations, perforation et arrachement dûe à la rouille. (dans le cadre d'une utilisation normale et d'un contrôle annuel).

Non pris en charges par la garantie:
Salissure et oxydation par contamination.



La personnalisation

Dimensions personnalisation du terrain
modifiable en longueur et en largeur.

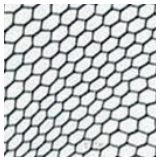


Choix des matériaux et du design
Strcuture du terrain en Acier ou Inox.
Filet Rtex maille 50*50 diamètre 5 mm.
Filet Acier dralo 100*50 diamètre 3 mm.

Choix parmi 213 couleurs du nuancier RAL classic
Thermolaquage de la totalité des terrains.

Hauteur des panneaux de basket ajustable
3.05 m hauteur de jeux pour les adultes.
2.60 m hauteur de jeux pour les plus jeunes.

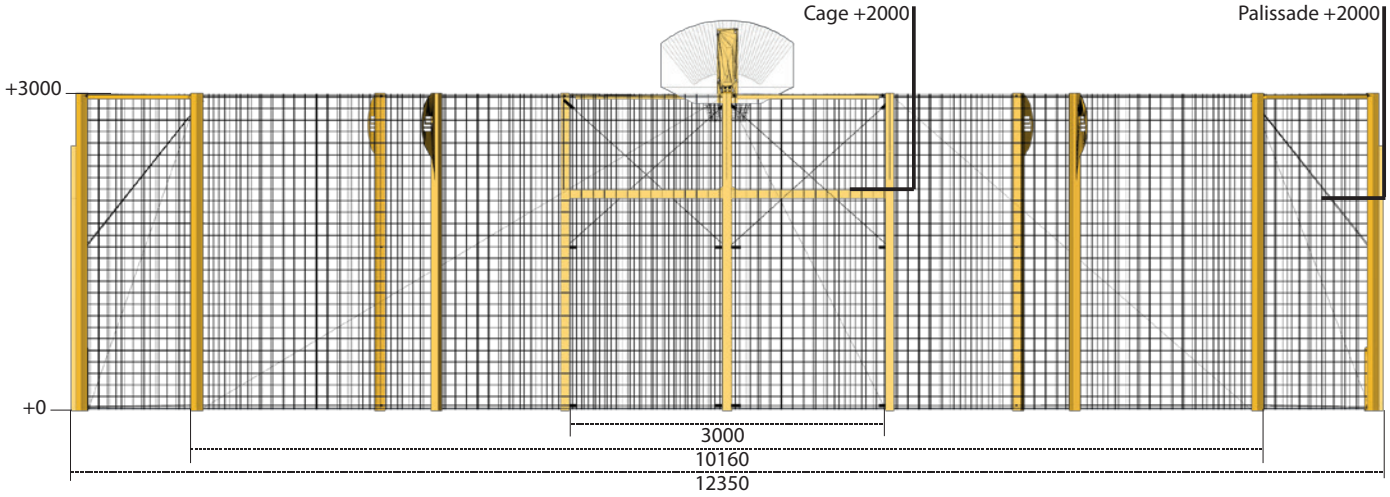
Sport praticables
Foot, Volley, Hand-ball, Tennis, Basket, Badminton,Tennis ballon.

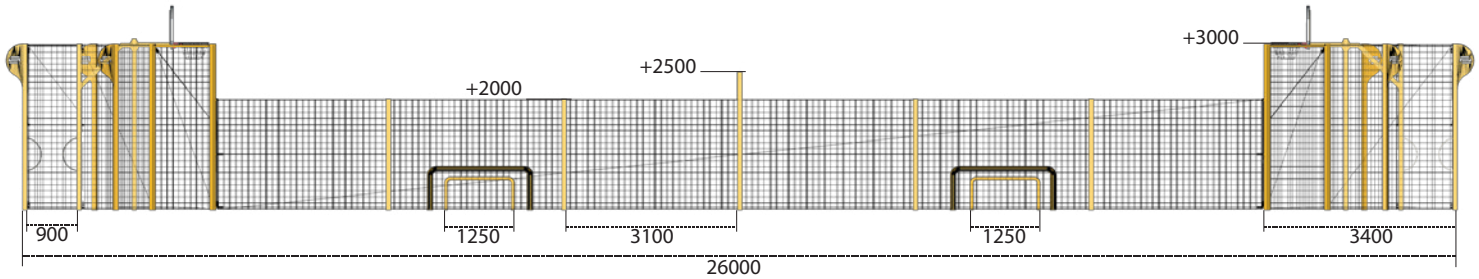


Intégration d'un pare ballons sur la structure
Réhausse du fronton.
Réhausse des palissades.
Mise en place d'un filet de toit.

Intégration de votre logo sur le terrain
Découpe laser de votre logo.

Les dimensions





La sécurité

Un panneau d'information *60*40cm* en aluminium laqué est fixé sur un fond de cage afin d'informer les utilisateurs des règles de sécurités et de mise à disposition de l'équipement *(normes NF EN 15 312 in1).*

Ce panneau est personnalisable *(impression de votre logo ou blason)* et doit contenir les informations suivantes :

Equipement interdit aux enfants de moins de 36 mois.
Ne pas grimper sur la structure ou les filets.
Ne pas se suspendre au cercle.
Ne pas porter de bagues ou autres bijoux en raison des risques d'amputation traumatique.

Le nom et le numéro de téléphone de l'administrateur / du contact pour la maintenance.
Le numéro à composer en cas d'accident.
La plaque constructeur.

Une fois la pose terminée, les contrôles de conformités et d'essais sur site des éléments mis en oeuvre seront efféctués.

A la fin du chantier, une attestation de conformité et d'essais sur site des éléments mises en oeuvre vous sera délivrée.

Les tests de solidités et stabilités sont réalisés selon l'article 6.1 de la norme NF EN 13 312 IN1 d'octobre 2010.

Plan de mainteance

Selon les directives fabricants et la norme EN 15312

Contrôle visuel de routine :

Pour l'équipement multisports en accès libre soumis à une utilisation intensive ou au vandalisme, le contrôle quotidien de ce type doit être nécessaire.

Propreté et dégagement du sol :
- Les déchets, gravier, pierre, etc, doivent être évacués de la surface de jeux.

Finition de la surface au sol :
- Recherche de trous ou de fissure visible sur le sol ou les fondations.

Intégrité structurelle :
- Contrôle visuel d'une usure excessive, de trace de rouille, d'altération du thermo laquage, de pièces manquantes, mal fixées ou dé-soudées, vérification des trous d'évacuation d'eau.

Intégrité des équipements :
- Vérification des panneaux, cercle et filet de basket.

Contrôle semestriel d'exploitation :

(A consigner dans un rapport et à renvoyer au fabricant.)

Propreté et dégagement du sol :
- Les déchets, gravier, pierre, etc, doivent être évacués de la surface de jeux.

Finition de la surface au sol :
- Recherche de trous ou de fissure visible sur le sol ou les fondations.

Intégrité structurelle :
- Contrôle de l'état des fixations et de leurs serrages.
- Vérification des bouchons et obturateurs.
- Nettoyage des trous d'évacuation d'eau.
- Nettoyage et élimination de trace de rouille ou d'altération du thermolaquage.
- Vérification des soudures : présence de fissure ou vibration anormale.
- Elimination des traces de vandalisme : remise en peinture* des tags et rayure.
- Recherche d'élément déformé, usé ou manquant.

Intégrité des équipements :
- Vérification de l'état des panneaux, cercle et filet de basket.
- Contrôle de l'état des fixations et de leurs serrages.
- Vérification des poteaux de volley et de ses attaches filets.
- Vérification du portillon (serrure et charnières) : Nettoyage et lubrification (lubrifiant au silicone) si nécessaire.

Contrôle annuel de sécurité :

(A effectuer par une entreprise habilité par le fabricant, rapport a envoyer au client)

Propreté et dégagement du sol :
- Les déchets, gravier, pierre, etc, doivent être évacués de la surface de jeux.

Finition de la surface au sol :
- Recherche de trous ou de fissure visible sur le sol ou les fondations.

Intégrité structurelle :
- Contrôle de l'état des fixations et leurs serrages. (changement si nécessaire)
- Vérification des bouchons et obturateurs. (changement si nécessaire)
- Nettoyage des trous d'évacuation d'eau.
- Recherche et élimination de trace de rouille ou d'altération du thermolaquage.
  (Nettoyage et remise en peinture*)
- Vérification des soudures : présence de fissure ou vibration anormale.(remise en soudure si nécessaire).
- Elimination des traces de vandalisme superficielle : remise en peinture* des tags et rayure.
- Recherche d'élément déformé, usé ou manquant. (réparation ou changement si nécessaire)

Intégrité des équipements :
- Vérification de l'état des panneaux, cercle et filet de basket.
- Contrôle de l'état des fixations et de son serrage.
- Vérification des poteaux de volley et de ses attaches filets.
- Vérification du portillon (serrure et charnières) : test, nettoyage et lubrification.
- Vérification du panneau d'information et des plaques constructeur.
- Test de stabilité des panneaux de basket (rapport à remettre au client et au fabricant)
- Test de rigidité des panneaux de basket (rapport à remettre au client et au fabricant)
- Test de stabilité des cages de hand (rapport à remettre au client et au fabricant)
- Test de rigidité des cages de hand (rapport à remettre au client et au fabricant)
- Mise en place d'étiquette indiquant les dates des derniers essais effectués

*Méthodologie de réparation :
Les remises en peinture se font suivant les indications ci dessous :
1 / Elimination des substrats non adhérent, rouille et ancienne peinture.
2/ Ponçage au grain fin de la zone à traiter.
3/ Passe de 2 couches de peinture au zinc.
4/ Passe de 2 couches de peinture antirouille (ral identique a l'ancienne peinture)

Fer France
ZAE Viargues 2
10 rue Helios
34710 Lespignan
Tel: 04 68 40 62 07
www.fer-france.fr