



SUD ENVIRONNEMENT

LES ESPACES MULTISPORTS



FABRICANT FRANÇAIS D'ÉQUIPEMENTS SPORTIFS



DE LA CONCEPTION A LA REALISATION

○○○○●



DE L'IDEE A LA CONCRETISATION

Avec notre bureau d'étude et nos outils CAO, nous formalisons et optimisons vos projets multisports, même les plus spécifiques, dans le respect de votre cahier des charges administratif & technique, des normes et des règlements en vigueur.

Pour garantir la réussite de votre projet, il est essentiel d'impliquer l'ensemble des personnes concernées par ce dernier (élus, responsables associatifs, futurs utilisateurs...). Aussi, Sport Nature ouvre ses portes à vos équipes, sur simple demande, dans le cadre de la définition de votre projet pour faire découvrir l'univers des multisports.

Grâce à notre outil de CAO, vous découvrirez votre projet en vision 3D avec possibilité de l'insérer graphiquement dans son futur emplacement. ○○○○

UN ESPACE DE JEU DE PROXIMITE

Free Sport est un équipement qui s'intègre parfaitement dans vos espaces urbains et ruraux. Esthétique et robuste, cette structure multisports offre aux jeunes et moins jeunes la possibilité de pratiquer en toute liberté et en toute sécurité

des activités variées (foot, hand, basket, volley)

Espace dédié aux jeux et aux sports, il peut être utilisé pour la pratique du sport en toute liberté ou dans le cadre scolaire ou encore dans le cadre associatif. ○○○○

QUALITE/ESTHETISME/PERFORMANCE

La technique, le design, les performances évoluent en permanence. Sport Nature vous assure la réalisation d'un équipement performant, durable, évolutif et dans le respect des normes de sécurité. ○○○○

EXPERTISE & MAITRISE TECHNIQUE

Notre unité de production possède des matériels et équipements de toute dernière génération : découpe automatisée, robot de soudure, banc d'usinage, dérochage mécanique, thermolaquage aux poudres polyester.... ○○○○



CONFORME À LA NORME NF EN 15312



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

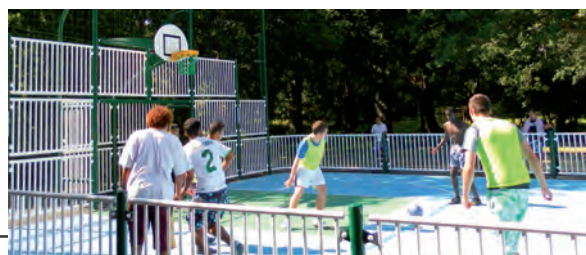
tant qu'entreprise **Eco-Responsable**, oriente ses choix technologiques pour ses procédés de fabrication dans le respect de l'environnement en ne générant que des DIB (Déchets Industriels Banals) :

- ◆ procédé de préparation des métaux uniquement par action mécanique et non chimique
- ◆ utilisation de poudres sans solvant pour le revêtement de ses produits
- ◆ collecte des déchets à la source via des systèmes d'aspiration pour minimiser les rejets atmosphériques
- ◆ procédé de production sans apport d'eau : aucun point d'eau dans l'atelier et donc aucun rejet industriel
- ◆ intégration dès la conception du produit du critère de lutte **contre les nuisances sonores**.
- ◆ choix des matériaux : acier et bois. Ces 2 matériaux sont recyclables. Sélection des fournisseurs de bois en intégrant le critère développement durable via l'exigence de label **FEPC** ou **FSC**
- ◆ **tri sélectif des déchets** sur le site de production

○○○○

LE CONCEPT GLOBAL

L'ESPACE MULTISPORTS Une structure multisports dynamique à l'image de votre collectivité (choix : configuration, dimensions, coloris).



LE CONCEPT ÉVOLUTIF

ONLY SPORTS Une déclinaison issue de la technique Free Sports.

- ◆ ONLY FRONTON
- ◆ ONLY BUT/BASKET

Nombreuses combinaisons et évolutions possibles (aménagement du site possible en plusieurs phases pour passer d'un but ONLY à un espace multisports Free Sports)



LES ESPACES MULTISPORTS



ESPACES MULTISPORTS ACIER

Structure à barreaudage (lisses horizontales Ø50mm ep 2mm, barreaux verticaux Ø28mm). Assemblage mécano-soudé lisses/barreaux : intégration des tubes « barreaux » à l'intérieur des tubes « lisses » avec une soudure périphérique. Ce mode d'assemblage rend difficile voir impossible l'arrachement des barreaux en cas de vandalisme. ○○○●

HAT TRICK

Structure acier galvanisée et themolaquée pour mini-terrains synthétiques de football. Produit conforme au cahier des charges du programme « UEFA - Hat Trick » Structure tout acier destinée à la pratique du futsal de 40m x 20m avec une zone de dégagement d'un mètre autour des lignes de jeu, l'ensemble ceinturé par une palissade barreaudée. L'aire de jeu est réalisée en gazon synthétique respectant les normes sportives fixées par le Règlement des Terrains et Equipements de la FFF. ○○○●

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE NOS MULTISPORTS



VISSERIE ANTI-VANDALISME



MATÉRIAUX ADAPTÉS

STRUCTURE :

- ◆ Matière : acier classe I et II. NFA 35-503
 - ◆ Traitement anticorrosion : galvanisation à chaud par immersion totale après travaux de soudure suivant les normes NF ISO 1461 et NF ISO 14713.
 - ◆ Préparation du support : dérochage mécanique (grenailage).
 - ◆ Finition : Thermolaquage aux poudres polyester par cuisson à 200°.
- Choix des coloris suivant nuancier de RAL standard ou spécifique.



POTEAUX :

- ◆ Poteaux Ø 90 mm ep 2 mm.
- ◆ Les poteaux peuvent être doublés pour assurer une solidité parfaite de la structure en fonction de la configuration de cette dernière.

PANNEAU BASKET :

- ◆ En demi-lune, polyester renforcé, ép. 20 mm.
- ◆ Cercle : Anti-vandalisme, en acier galvanisé plastifié, haute résistance en bout de cercle.

PANNEAU INFORMATION :

- ◆ Plaque en TRESPA.
- ◆ Lettres et logo en gravure noire.
- ◆ Fixée sur plaque en acier galvanisée thermolaquée et bridée sur ossature du but.
- ◆ Informations conformes aux exigences de la norme NF EN 15 312.



ESPACES MULTISPORTS ACIER/BOIS

Structure remplissage vertical bois dans cadre acier galvanisé à chaud (lames bois exotique imputrescible angles arrondis 120 X 28 X 840 mm). Bridage mécanique de chaque lame en six points. Aucun perçage dans la lame afin de préserver toutes ses qualités de durabilité (durabilité : classe 3). ○○○●

NORME NF EN 15 312

Nos Structures sont conformes à la norme **NF EN 15 312** "Équipements sportifs en accès libre" et au décret 07-1133 de juillet 2007 annexé au code du sport concernant les exigences de sécurité pour les buts de hand, foot et basket. ○○○●

CONFORME À LA NORME NF EN 15312



ANTI CORROSION STRUCTURE GARANTIE 20 ANS



ASSEMBLAGE DE QUALITÉ

FIXATION DES ÉLÉMENTS :

- ◆ Fixation des cadres barreautés aux poteaux par bridage mécanique spécialement étudié pour éviter tout glissement dans le temps.
- ◆ Trous en oblong sur les pattes de fixation permettent un réglage de l'ensemble de +/- 12 mm (axe x et y) pour un alignement parfait de l'ensemble.

BOULONNERIE :

- ◆ Platines : chevilles à frapper et écrous borgnes inox.
- ◆ Assemblage des cadres : visserie Torx inox.

PROTECTION :

- ◆ Cache écrou inviolable en polyamide.

SYSTÈME ANTI-BRUIT :

- ◆ Silentbloc caoutchouc (diam. 40 mm - ép. 4 mm).

Solution technique simple, robuste, très performante, et réduisant de manière significative les nuisances sonores liées aux vibrations de la structure.

- ◆ Bridage mécanique

SURFACE DE JEUX

DIMENSIONS :

- ◆ Toutes dimensions à partir de 12x7m.
- ◆ Dégagement d'1m en périphérie de la structure préconisée.

GAZON SYNTHÉTIQUE :

- ◆ 100 % polypropylène, lesté de sable à 25 kg/m², pigmenté et traité anti-UV.
- ◆ Hauteur du gazon : 22 mm. Surface de jeu confortable, durable et esthétique.

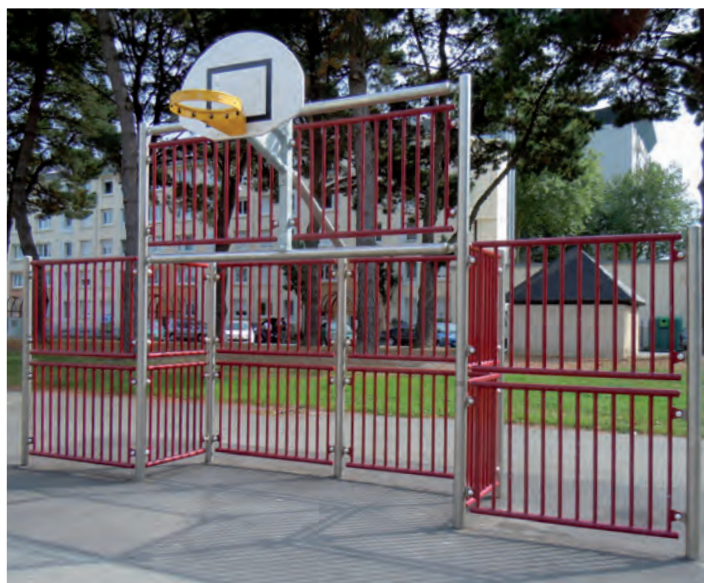
TRACÉ AU SOL :

- ◆ Basketball, handball, volleyball, football ...
- ◆ Peinture spéciale sol sportif, nous réalisons tous types de tracés en fonction de vos souhaits.

ONLY : BUT OU FRONTON MULTISPORT

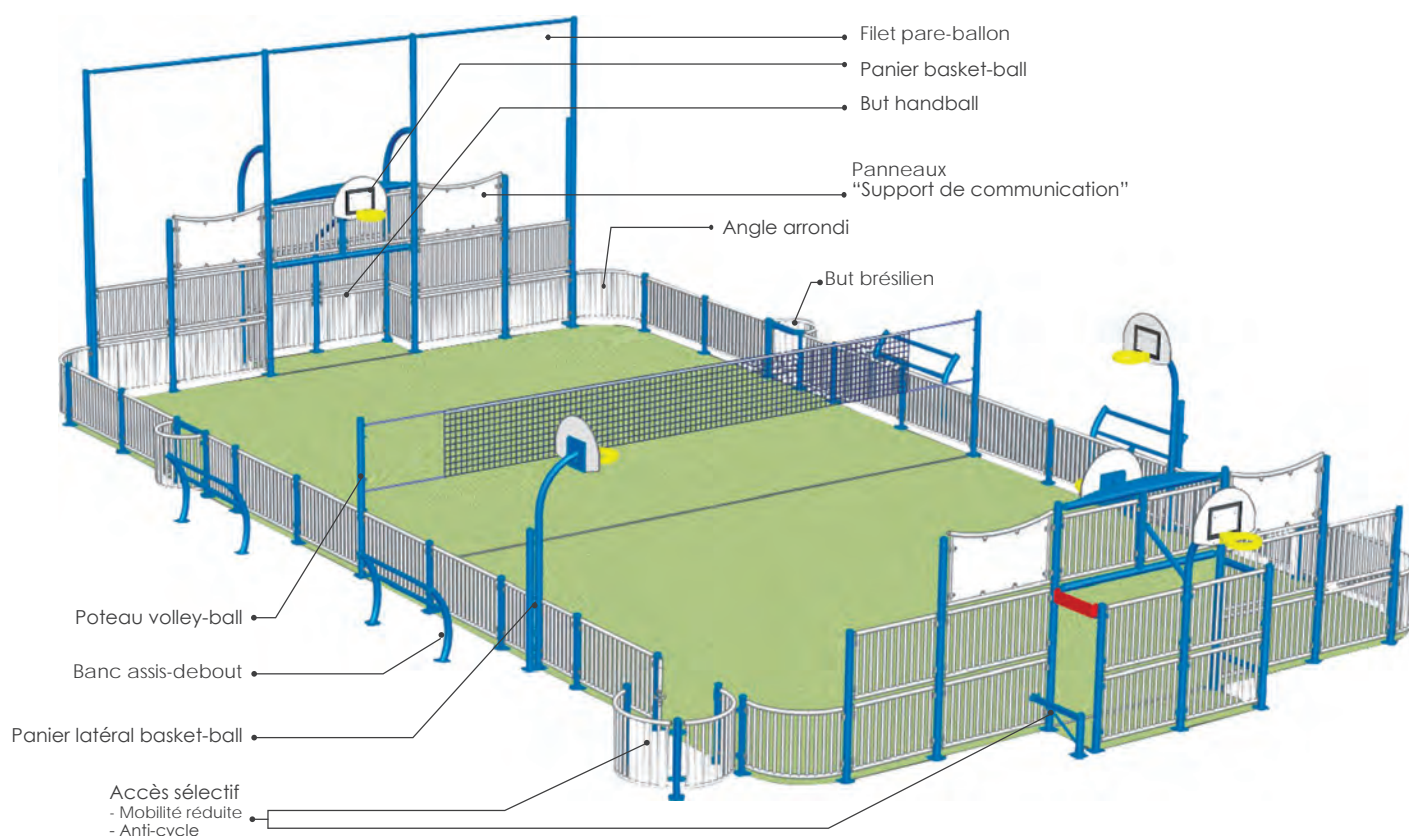
Conçu à partir de la gamme FREESPORT, les buts et/ou frontons ONLY SPORTS répondent à tous vos types de sites (cour d'école, square,...) et peuvent s'implanter sur vos sites les plus réduits. EVOLUTIFS & MODULABLES

○○○●



LA STRUCTURE MULTISPORTS

○○○●



Structure adaptable à la dimension de votre plateforme



RAPPEL I

en tant que donneur d'ordre, il est de la responsabilité du client de s'assurer que l'entreprise retenue pour la réalisation des travaux est apte à intervenir dans le respect de la réglementation.

UNE EQUIPE DE POSE FORMEE ET HABILITEE

Les poseurs référents pour la réalisation des chantiers ont reçu les formations nécessaires pour l'exécution des travaux d'installations d'équipements sportifs et infrastructures type multisports en toute sécurité

- ◆ Conduite d'engin de chantier (travaux d'excavation): **CACES R372 cat 1**
- ◆ Conduite de nacelle (travaux en hauteur) : **CACES 386 type 3B**
- ◆ Conduite engin de manutention (opération de chargement/déchargement..) : **CACES R372 cat 9** ○○○●

DES METHODES DE TRAVAIL VALIDEES

Démarche systématique pour prévenir des risques liés aux réseaux enterrés lorsqu'il y a des travaux d'excavation :

- ◆ **demande des DICT** effectuée par le coordinateur chantier Sport Nature
- ◆ **Planification** des poses, **information** vers le client et **suivi** des chantiers assuré par notre coordinateur chantier
- ◆ **Réception** des chantiers avec le donneur d'ordre ou son représentant ○○○●

DES MOYENS ADAPTES

Tous nos camions de chantier sont équipés : **protection individuelle** (casque, gilet de chantier, chaussures de sécurité, gants,...) et de **protection collective** (signalisation de zone de chantier : cônes, rubalise, ..), extincteur, trousse de premiers secours. ○○○●

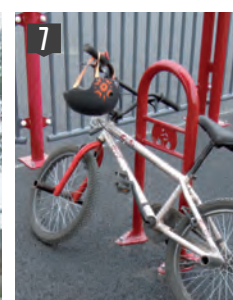
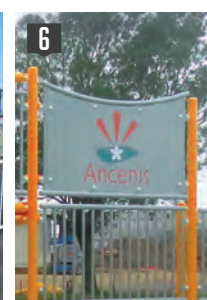
RESPONSABILITE

La société s'engage à fournir les moyens nécessaires pour réaliser les chantiers confiés dans le **respect de la réglementation** en vigueur afin de prévenir des risques inhérents à ses interventions.

Sur simple demande du client, peut prendre à sa charge l'établissement d'un **plan de prévention** pour le chantier concerné. ○○○●

ACCESSOIRES ET PERSONNALISATION

Faites de votre espaces multisports un lieu de rencontre convivial et fonctionnel ouvert à un large public pour la pratique du sport (foot, hand, basket, volley..).



1 BUT BASKET EXTERIEUR FRONTON

REF : 95680

But de basket cintré anti-vandalisme, placé derrière le but multisports. Panneau polyester forme demi-lune. Cercle de basket anti-vandalisme déport 0.60m- l'unité

2 PARE BALLONS

REF : 95600

Ht 4m, 5m ou 6 m hors sol. En fronton et/ou en palissade. Filet de protection en polypropylène, traité anti-UV, fil Ø2.3mm, coloris vert, ralingué sur le périmètre. Livré avec accessoires (câble aviation gainé Ø5mm, anneaux de fixation PVC, tendeurs à lanterne, serre câble...) si hauteur de Pare ballon > 4m : câble intermédiaire. Maille filet partie inférieure : 45x45mm ; maille filet partie supérieure : 140 x140mm. Le m².

3 SOL EN GAZON SYNTHETIQUE

REF : 95SMASH01

Gazon synthétique SMASH- Le m²
Grande élasticité + coefficient absorption chocs élevé = grand confort de jeux
Gazon : tapis ép 24mm ; touffes 22047u/m² ; fibre droite fibrillée en polypropylène stabilisé aux UV ht 22mm, ép60µm ; couleur verte
Sable : lestage avec sable blanc MI 0.4/0.9, lavé séché- sablage 25kg/m²

4 FILETS BASKET ANTI-VANDALISME

REF : 9.4677.2

Ame acier recouvert polypropylène. Fixation sur cercle par boulonnerie. L'unité

5 POTEAU VOLLEY-BALL

REF : 95620

poteau Ø90mm ép 2mm ht 2m50 ; livré avec filet ; tension par câble PP. Positionné dans l'axe centrale de la palissade - la paire

6 CADRE AVEC LOGO

REF : 95744

Cadre remplissage tôle acier galvanisée thermolaquée + logo adhésif de la collectivité ; dimensions maxi du logo lg 1500mm ht 650mm. L'unité

7 APPUI VELOS AVEC SIGNALÉTIQUE

REF : 76200

Structure acier Ø48mm, ép3mm ; larg 350mm, scellement 300 mm, ht hors sol 0m90. Design et fonctionnel- l'unité

8 ASSIS DEBOUT

REF : 95631

Poteaux verticaux Ø90mm ép 2mm cintré ht 1m30 ; lisses horizontales Ø60mm ép 2mm lg 2m - l'unité

9 ABRI JEUNES

REF : 95710

Conception acier, galvanisé à chaud intérieur/extérieur par immersion. Ht 2.2m- larg 2.10m - profondeur 1.10m. Montants tubes cintrés Ø90mm ép 2mm ; toit et renfort tube cintré Ø48mm ép 2mm ; fixation du toit et de l'assise par pattes mécano-soudées. Toit en tôle ép 1.5mm.

A sceller dans massifs béton ou sur patines par chevillage sur plots béton. Permet l'assise de 3 à 4 personnes- l'unité
Livré non assemblé

10 POUBELLE

REF : 95641

Conception tôle acier roulée, soudée sur armature renforcée. Fixation du corps sur poteaux par pattes mécano-soudées. Visserie inviolable inox avec protection anti-vol. Fixation sur massifs béton des poteaux sur platines avec chevilles à frapper. Finition galvanisée et thermolaquée- l'unité

11 BUT BRÉSILIEN

REF : 95611

2 poteaux Ø90mm, 1 transversale Ø90mm, 1 cadre barreauté courbe faisant office de cage arrière. Profondeur 0m50- l'unité

12 ACCÈS PMR SELECTIF

REF : 95671

Interdit l'accès aux 2 roues motorisés tout en permettant l'accès aux personnes à mobilité réduite.

1 portillon d'accès avec fermeture manuelle ; 2 cadres courbes rayon 776mm ; 5 poteaux Ø90mm ht 1.10m ; remplissage identique aux cadres barreautés. L'unité

◆ **Mémento :** Le décret 2006-555 du 17/05/12 applicable au 1er janvier 2015 Art R111-19-4 impose aux collectivités d'intégrer un accès PMR pour les structures sportives ERP dont les installations de plein air.

13 ACCÈS PMR PAR CÔTÉ BUT

REF : 95670

Conception mécanique avec fermeture possible par cadenas. Largeur 1m00- l'unité

NORMES ET SECURITE

Les normes en vigueur fixent les exigences dimensionnelles, de construction liées à la stabilité & la solidité de l'équipement et de sécurité. Sport Nature s'engage à respecter toutes ces exigences explicites et implicites lors de la mise sur le marché de ses équipements. Notre structure acier a été testée par le Laboratoire National d'Essais et de métrologie (LNE). De plus des tests de conformité in situ sont effectués afin d'attester de la conformité de nos buts au **décret 1133 du 24 juillet 2007**.

GARANTIES

DURÉE DE VALIDITÉ

Ossature : Galvanisation	20 ans
Stabilité – fixations scellements béton	5 ans
Thermo laquage	5 ans
Tenue mécanique des ensembles	
◆ boulonnerie ; charnières	5 ans
◆ soudures	10 ans
Gazon synthétique	5 ans
◆ usure et/ou vieillissement anormal	
◆ résistance du gazon à des conditions climatiques normales	
◆ résistance du gazon au pourrissement dans les conditions normales	
◆ stabilité aux UV dans des conditions normales	

Bois exotique : naturellement imputrescible, bois dur sélectionné pour sa résistance aux chocs, durabilité : classe 3.

Ces garanties s'entendent hors dégradations dues à des actes de vandalisme, ou à une utilisation détournée de celle initialement prévue pour l'équipement concerné et dans le cadre d'un plan de maintenance appliqué de la structure.

VERIFICATION PERIODIQUE

Pour garantir la sécurité des utilisateurs de la structure, l'exploitant doit établir et mettre en œuvre une procédure de contrôle comprenant la liste des éléments à vérifier :

- ◆ Entretien de la plate forme et de son environnement : **autant que de nécessaire** : • Balayage • Vidage des poubelles • Entretien des espaces verts
- ◆ Contrôle opérationnel : **1 fois /trimestre** minimum selon les critères de la norme NF S52-409
- ◆ Contrôle principal : **1 fois /tous les 2 ans** minimum selon les critères de la norme NF S52-409 • dont le contrôle stabilité et solidité des buts

PROPOSE UN CONTRAT DE VÉRIFICATION PÉRIODIQUE QUI COMPREND :

1ère année

- ◆ Fourniture de la liste des équipements à inspecter et d'un plan faisant apparaître la situation et la structure générale de l'aire de jeux ainsi que l'implantation des équipements couverts par ce contrat ;
- ◆ Fourniture des documents d'enregistrements permettant la traçabilité des actions menées sur chaque équipement. Le descriptif validé sera remis au souscripteur dans le mois qui suit la visite initiale.
- ◆ Accompagnement du prescripteur dans la formation du personnel ayant à sa charge les contrôles de routine sur les équipements concernés par le présent contrat. L'ensemble des documents nécessaires à la bonne exécution de ces contrôles seront fournis par la société.

Puis annuellement

- ◆ Inspection des équipements (contrôle visuel de l'état général des équipements),
- ◆ Identification des actions de maintenance à réaliser pour garantir l'utilisation en toute sécurité des équipements et l'exécution d'action de maintenance de 1er niveau (= contrôle de l'état des fondations et des surfaces; inspection des éventuelles variations des équipements ayant fait l'objet de réparations, d'ajout ou de remplacements)
- ◆ La tenue et la fourniture des enregistrements relatifs au suivi des équipements



SALLE DE SPORT



FITNESS



TERRAINS DE SPORT



ESPACES MULTISPORTS ET SKATE PARK



475, impasse Umberti • 82710 BRESSOLS • info@sudenvironnement.fr

Tél : 05 63 27 02 11 www.sudenvironnement.fr