

Wallonie



Mise à jour 01/01/2011

**Construire pour le sport**

***Infraspports***

**Fiche technique**

**SPORT DE RUE  
ESPACE MULTISPORTS**



**SERVICE PUBLIC DE WALLONIE**

Direction générale opérationnelle des Routes et des Bâtiments

***Infraspports***

Boulevard du Nord, 8

5000 NAMUR

Tél. 081/77.33.70

Fax : 081/77.38.88

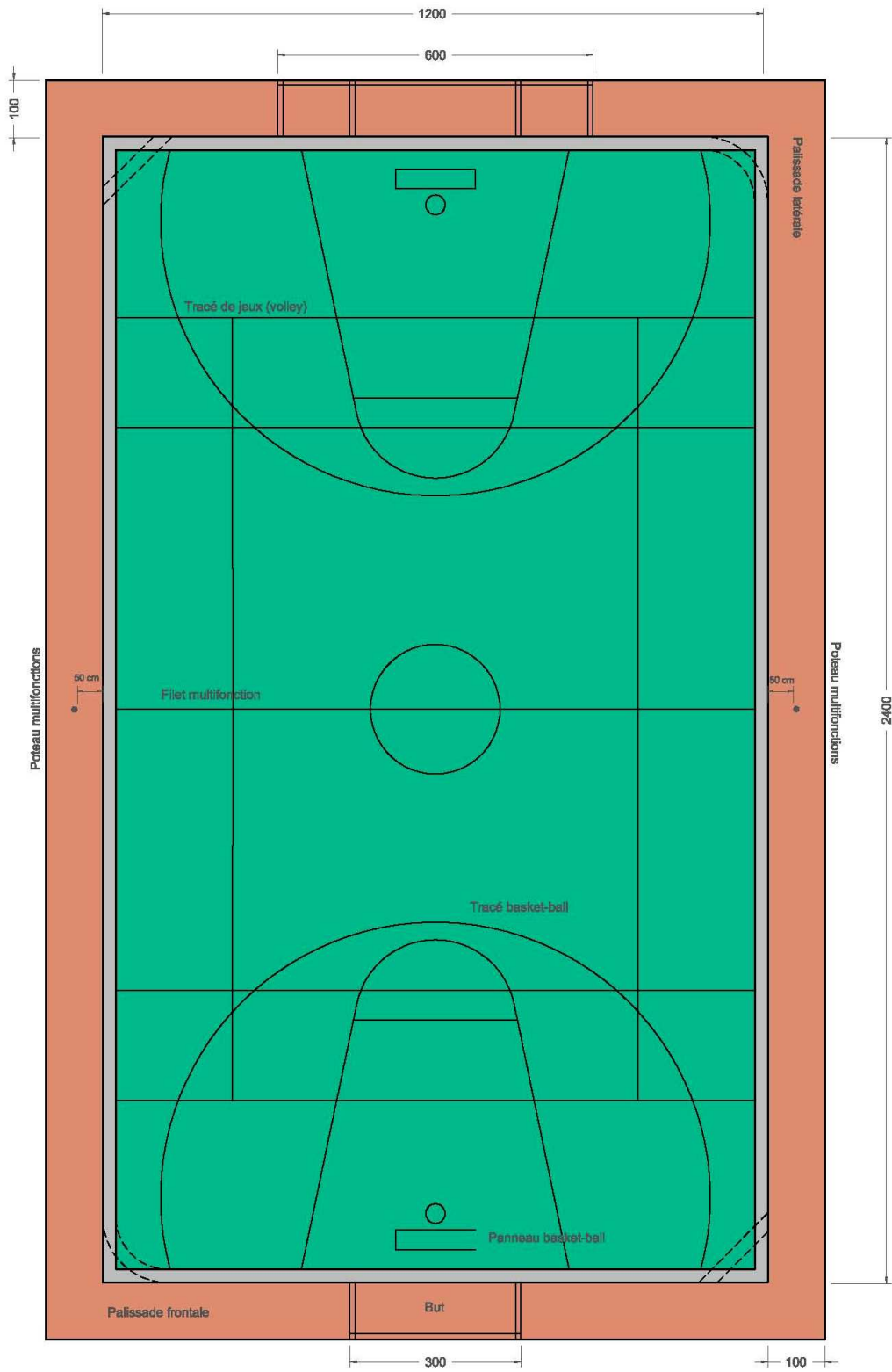
E-mail : [infraspports.dgo1@spw.wallonie.be](mailto:infraspports.dgo1@spw.wallonie.be)



Site Internet :

<http://pouvoirslocaux.wallonie.be>

# Tracé et dimensions d'un espace multisports 12 x 24 m



ESPACE MULTISPORTS			REMARQUES
Dimensions	Aire de jeux	Longueur : comprise entre 24 et 40 m Largeur : comprise entre 12 et 20 m	La longueur fera le double de la largeur  Avec ou sans le revêtement sportif de l'aire de jeux; A l'extérieur des palissades Conseillé : identique au support (hydrocarboné ou béton armé)
	Zones libres	Conseillé de prévoir 1 m en périphérie de l'aire de jeux	
Revêtements	1) Géotextile	Placé sur l'emprise de fond de forme	Terrassement compris entre 25 et 35 cm
	2) Drainage	A) Système de drainage avec drains primaires et drain collecteur (pour surface perméable) Voir schéma  A1) Drains parallèles au grand axe.  A2) Drains perpendiculaires au grand axe  B) Système de drainage périphérique autour de l'espace multisports (drain unique) Voir schéma  C) Placement de rigoles périphériques récoltant les eaux pluviales (pour surface imperméable) Voir schéma	Raccordement vers un réseau d'égouttage ou autres  L'espacement entre chaque ligne de drain est de +/- 3,5 m  Tuyaux en PVC annelés et perforés de diamètre 65 mm enrobés de fils de coco maintenus par des fils synthétiques  Profondeur de drainage variant de 25 à 35 cm avec une largeur de +/- 25 cm Pente des drains de +/- 0,5 à 2%
	3) Empierrement	1) Sur l'ensemble de l'espace multisports. 2) Epaisseur de +/- 15 cm de calibre +/- 20/32. 3) Pour la couche de finition, 5 cm de calibre 4/7	L'empierrement sera répandu mécaniquement et compacté par couches successives Garantir une planéité uniforme
	4) Sous-couche de revêtement de sol	1) Soit surfaces perméables en hydro-carboné ouvert  2) Soit surfaces imperméables en hydrocarboné fermé  3) Soit surfaces imperméables en dalle de béton armé	1) Drainage A  2) Drainage B ou C  3) Drainage B ou C P.S. référence RW 99 pour les hydrocarbonés et les bétons armés
	5) Revêtement de l'aire de jeux	1) Polyuréthane coulé sur place avec grains de caoutchouc type EPDM 2) Gazon synthétique lesté de sable	Revêtement ne provoquant aucune brûlure en cas de chute
Traçage des diff. disciplines	Lignage	Traçage pour les différentes disciplines : basket, mini-foot, handball, volley, tennis	Prévoir des teintes différentes pour chacun des jeux
Les palissades	Matériaux	1) Palissade métallique avec fixation par vissage, boulonnage ou soudage  2) Palissade bois avec adjonction de produits fongicides, insecticides, hydrofuges. Assemblage par vissage et boulonnage  3) Palissade bois/métal avec assemblage par boulon, vissage	Boulons et écrous en acier inoxydable anti-vandalisme  Elles seront chanfreinées et lisses
	Hauteur des palissades	1) Parties latérales (sur la longueur) : +/- 1 m de haut  2) Parties frontales sur la largeur : +/- 3 m	Avec possibilité d'une lisse périphérique Accès dans l'espace multisports se feront soit par les buts soit par les parties latérales En son milieu, placer un but avec un panneau de basket centré

## 1) Matériel sportif

### 1) Tennis, volley, badminton

Deux poteaux multifonctionnels seront scellés dans les massifs d'ancrage prévus à cet effet, à mi-longueur et à l'extérieur des palissades latérales. Ces poteaux seront munis de systèmes permettant de placer un filet central à des hauteurs différentes (volley, badminton, tennis).

Le filet sera réalisé en câble nylon ou polyéthylène diam. 2 mm, avec bande de renfort.

Fixations aux quatre coins par des sandows

### 2) Basket

Le panneau de basket sera placé au-dessus des buts où l'anneau sera positionné à une hauteur de +/- 3,05 m; avec filet en câble nylon ou en chaîne galvanisée, ou laissé libre.

### 3) Mini-foot

Les buts seront placés dans les palissades frontales, ayant comme dimensions 3 m x 2 m, servant de cage pour les buts. Remarque : un filet en câble polyéthylène blanc de diam. 3mm pourra être placé.

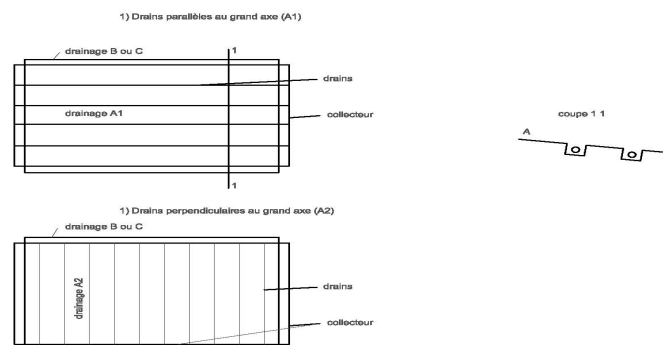
### 4) Escalade (en option)

La surface affectée à l'escalade est de +/- 6 m<sup>2</sup>.

Les pas de vis dans lesquels viennent se fixer des prises interchangeables seront placés sur la surface réservée à l'escalade.

Le soumissionnaire fournira 4 à 5 prises par m<sup>2</sup> dont il décrira les caractéristiques techniques ainsi que le nombre de pas de vis ( 10 à 15 par m<sup>2</sup>) à placer sur la paroi d'escalade. L'ensemble répondra aux 2 normes EN1176 et EN1177.

## 2) Système et réseau de drains



## 3) Remarque

La norme européenne NF EN 15312 s'applique aux équipements sportifs en accès libre.