

LA CONSTRUCTION D'UN TERRAIN DE BEACH TENNIS

CAHIER DES CHARGES FÉDÉRAL

JUIN 2018



LA CONSTRUCTION D'UN TERRAIN DE BEACH TENNIS

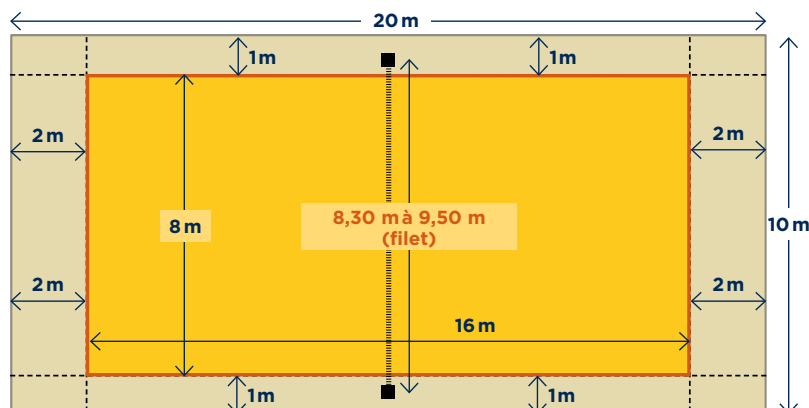
1/ LES DIMENSIONS

Le beach tennis se pratique sur une aire de jeu comprenant un terrain et une zone libre.

Le terrain de beach tennis, **en compétition**, mesure 8 mètres sur 16 mètres (lignes comprises).

Il est conseillé de prévoir un recul de 2 mètres derrière la ligne de fond de court et d'1 mètre sur les côtés. La surface totale nécessaire est d'environ 200 m² (10 m x 20 m) par terrain.

Afin d'éviter l'éblouissement des joueurs au soleil levant ou couchant, il est préférable, dans la mesure du possible, de prévoir une orientation nord-sud suivant le grand axe du court.



2/ LE TERRAIN DE BEACH TENNIS

Un terrain de beach tennis est composé, en général, de sable de quartz, de 2 poteaux et d'un filet, de lignes.

Il existe 3 solutions possibles de réalisation : **A/ La solution dite « plage »**

B/ La solution dite « construction de terrain de beach »

C/ La solution dite « transformation d'un court de tennis existant »

A/ LA SOLUTION DITE « PLAGE »

C'est la solution idéale d'implantation pour la pratique du beach tennis. Il est important de rechercher une « plage » de sable fin (voir chapitre sable) avec une surface plane, ratissée, préparée et sécurisée.

B/ LA SOLUTION DITE « CONSTRUCTION DE TERRAIN DE BEACH »

B1/ « Hors-sol préconisé par la FFT »

- Dimensions : 10 m x 20 m, soit 200 m²
- 40 cm de sable, soit 125 tonnes et environ 80 m³ de sable (le minimum requis étant de 30 cm)

Réalisation : préparation du support sur 5 cm - pose de bordure - fourniture d'un géotextile - mise en place des 40 cm de sable

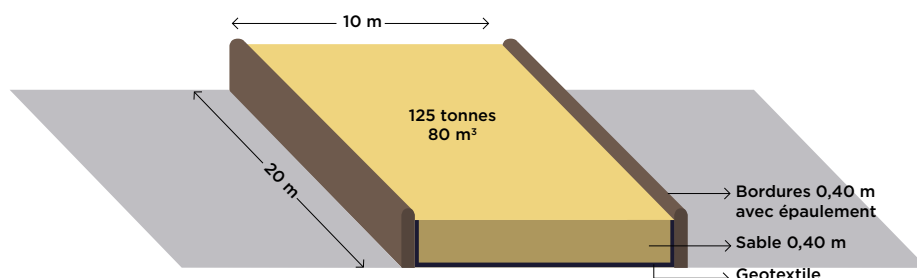
Le terrain sera réalisé sur une surface relativement plane, travaillée sur les premiers centimètres afin de corriger les quelques défauts de planéité et d'enlever les éléments grossiers (cailloux). Après les travaux préparatoires sera posé un tissu géotextile qui évitera ainsi la migration de végétaux et la pollution par des fines.

Le rebord stop sable

Pour éviter l'étalement du sable en dehors de la surface, le terrain doit être entouré d'un rebord en béton, en toile ou en bois d'une hauteur de 40 cm.

Une bordure avec épaulement est à prévoir pour consolider la réalisation.

Hors sol



B2/ « En profondeur »

- 60 cm minimum : graves de 20 cm - géotextile - 40 cm de sable - bordure
- Dimensions : 10 m x 20 m, soit 200 m²
- 40 cm de sable, soit 125 tonnes et environ 80 m³ de sable (le minimum requis étant de 30 cm)

Réalisation : décaissement – fourniture d'un géotextile – fondation drainante – pose de bordure – mise en place des 40 cm de sable

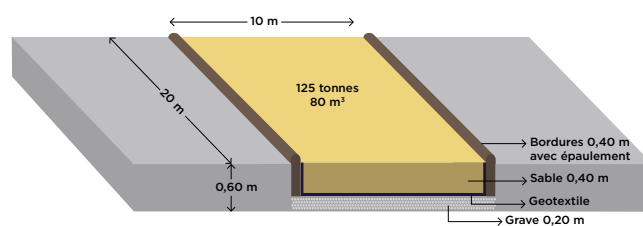
Cette solution ne peut être envisagée que dans le cas d'une construction de terrain. Elle consiste à réaliser une fondation drainante avant l'application du sable. Après des travaux préparatoires qui consistent à déblayer une certaine épaisseur de terre sur 60 cm, un tissu géotextile sera posé (en fonction de la qualité du sol) qui évitera ainsi la migration de végétaux et la pollution par des fines.

Cette fosse est remplie de 20 cm de cailloux concassés généralement d'une granulométrie de 20/40 sur 15 cm et de 5/15 sur 5 cm. (norme NF p90-110 de décembre 2008 : conditions de réalisation d'un terrain de tennis).

La mise en place d'un système drainant (des drains en épi de 40 mm de diamètre et des drains périphériques de 100 mm de diamètre) est à prévoir si la qualité du sol ne permet pas une évacuation facile et rapide des eaux de pluie.

Le coffrage doit être de la hauteur du sable, soit 40 cm minimum, en bois goudronné ou aggloméré et couvert à l'intérieur par un tissu géotextile parfaite-

En Profondeur



ment hermétique sur toute sa surface. Il sera solidement implanté dans le sol, par exemple à l'aide de barreaux métalliques ou en bois, car la poussée du sable est très forte. Il est également souhaitable de prévoir une marche afin de permettre un accès facile à l'espace de jeu et un éventuel accès machine pour l'entretien du terrain.

Dispositions communes

La clôture

Elle a pour but de contrôler l'accès au terrain, d'éviter la dispersion des balles et de préserver la propreté du sable. La clôture doit être suffisamment solide pour permettre de fixer des supports de communication type banderole et suffisamment haute pour éviter les intrusions.

Il est donc nécessaire de prévoir une porte d'accès aux personnes et aux machines pour l'entretien annuel du terrain.

Dans certains cas, le grillage métallique traditionnel laisse place à un filet de protection.

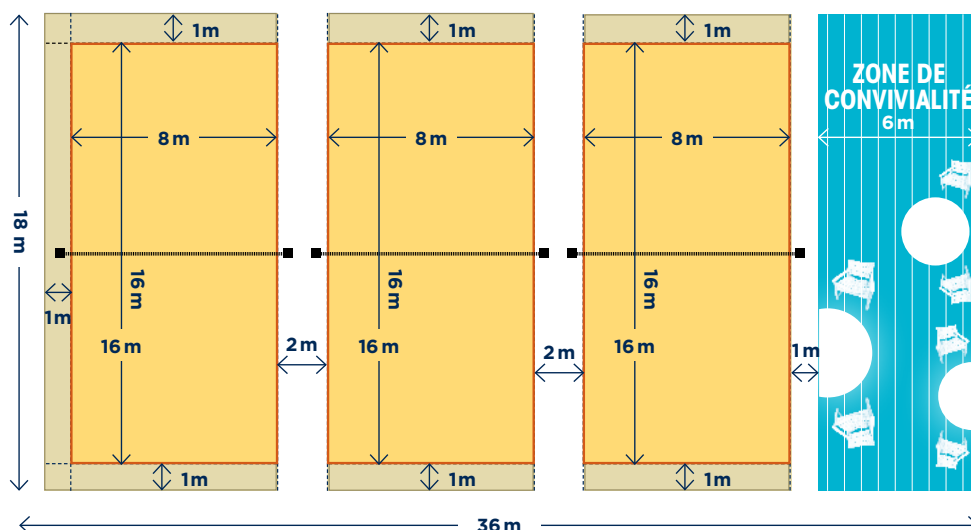
C/ LA SOLUTION DITE « TRANSFORMATION D'UN COURT DE TENNIS EXISTANT »

Il est possible d'aménager 3 terrains de beach tennis avec un espace multifonctions (accueil, convivialité, spectateurs, etc.) sur un court de tennis de 18 m x 36 m, soit 648 m². > voir schéma coupe et plan

- Dimensions : 3 terrains de 10 m x 18 m, soit 540 m², et un espace de convivialité de 108 m²
- 40 cm de sable sur 540 m² (uniquement les terrains), soit 340 tonnes et environ 220 m³ de sable

Réalisation : identique à la réalisation de structures hors-sol (B1)

Rappel : la surface nécessaire à l'aménagement d'un terrain de beach est d'environ 200 m² (10 m x 20 m), soit 125 tonnes de sable pour 40 cm d'épaisseur (environ 80 m³ de sable).



3/ LE SABLE

Le sable employé est un sable de quartz. Il doit être rond, défini et lavé, d'une granulométrie strictement supérieure à 0,1 mm.

En profondeur, il est nécessaire de prévoir une couche d'une épaisseur de 30 cm au minimum jusqu'à, idéalement, 40 cm. Il faut savoir qu'une épaisseur supérieure à 40 cm rendra le terrain trop dur et plus difficile à entretenir. En dessous de 30 cm, l'épaisseur de sable est insuffisante. Des trous peuvent se former au fil du temps et représenter un réel danger (blessure sur plongeon, etc.). Par ailleurs, n'importe quel type de sable ne fera pas l'affaire.

Un sable trop fin crée beaucoup de poussière et se compacte également rapidement tandis qu'un sable grossier est souvent coupant, ce qui rend les appuis et les plongeurs douloureux. La granulométrie conseillée pour éviter le durcissement lié à l'utilisation de l'espace est de 0,2 mm à 40% et de 0,3 mm à 60%.

Il est recommandé de prévoir des analyses hygiéniques du sable. Sa qualité doit être équivalente à celle des bacs à sable. Il est enfin nécessaire de procéder à un traitement spécifique pour empêcher la germination des graines et autres fruits indésirables.

L'entretien du sable

L'entretien de l'aire de jeu sablée consiste à décompacter le sable et à réduire les risques de contamination des joueurs. Il est conseillé un nettoyage périodique par ratissage du sable pour l'aérer et éliminer les éventuels corps étrangers. L'utilisation d'un motoculteur plusieurs fois par an évite un tassement des couches supérieures du sable. Il convient de protéger le sable des animaux en utilisant une clôture adaptée tout autour de l'aire de jeu.



4/ LES ÉQUIPEMENTS

Les poteaux

Les poteaux sont arrondis et lisses, d'une hauteur généralement comprise entre 1,80 m (amovibles) et 2,55 m (fixes). Ils se fixent sur des fourreaux scellés ou grâce à des embases amovibles à enterrer dans le sable (ce dernier système est à privilégier car il permet une plus grande modularité de l'espace).

Le filet

Le filet est placé à 1,70 m de hauteur. Ses dimensions sont d'au moins 8,50 m de long sur 1 m de large. Il est fait en mailles carrées de 45 mm de côté. Deux bandes horizontales de 7 à 10 cm de large sont placées à ses parties supérieures et inférieures. Un câble et des cordons permettent de relier le filet aux poteaux et de régler ainsi sa tension.

La longueur du filet varie entre 8,30 m et 9,50 m (hors câble). Dans le cas d'une installation définitive, il est nécessaire d'ajuster le positionnement des fourreaux ou des embases à la longueur du filet choisi. Il est souhaitable de prévoir également autour des poteaux un rembourrage de protection.

Les lignes de jeu

Le terrain est délimité par deux lignes de côté et deux lignes de fond de court. Les lignes font généralement 50 mm de large et sont constituées de rubans résistants.

Vous pouvez retrouver tous les produits beach tennis (poteaux, filet, lignes, balles, raquettes) auprès de la Centrale du club FFT (<http://www.lacentraleduclub.fft.fr/centralecacat/cat/padelbeachtennis/8>)

Tout savoir sur le beach tennis : <http://www.fft.fr/beach-tennis>

Fédération Française de Tennis

2, avenue Gordon Bennett - 75016 Paris

Tél. : 01 47 43 48 00 - www.fft.fr

