

ACL Volley-Ball  
Emmanuel Charruau  
Christophe Brunet  
Nicolas Montanaro  
Francis Charruau

Proposition de construction d'un terrain de beach volley au stade  
de la Guiberderie

## Table des matières

Motivations.....	4
Emplacement et dimensions du terrain de jeux.....	5
Emplacement.....	5
Dimension de l'ensemble.....	6
Les terrains.....	6
Les Poteaux.....	6
Le bac à sable.....	6
Entretien.....	7
Filets.....	7
Terrain.....	7
Budget.....	8
Matériels Sportif.....	8
Gros oeuvre.....	8
Matériaux nécessaires.....	8
Travaux à effectuer.....	8
Annexe.....	9
Poteaux.....	9
Filets.....	10

### Historique

<i>version</i>	<i>date</i>	<i>modification</i>
Version 1.2	24/08/05	Ajout de la distance entre les poteaux et les lignes latérales.
Version 1.1	22/05/05	Épaisseur du terrain 30cm -> 40cm Suppression des fourreaux (livrés avec les poteaux) Ajout des règles FFVB en index. Ajout de la granulométrie du sable à utiliser
Version 1.0	27/11/04	Document initial

# Motivations

Pourquoi un terrain de Beach-Volley ?

Le volley-ball à Longué ces dernières années attire de moins en moins les jeunes. Le club suit en cela la tendance nationale.

Malgré ses efforts et ses innovations pour attirer des nouveaux pratiquants (le tournoi corpo, les mercredi fun volley), la tendance ne s'est pas inversée.

Après de multiples discussions, il est apparu qu'une des solutions pour attirer de nouveaux jeunes joueurs en salle passe par le développement sur notre secteur du beach-volley, permettant une pratique plus ludique et surtout plus adaptée aux périodes estivales et donc à la prolongation naturelle de la saison de compétition.

Le beach volley se joue à l'extérieur souvent sur la côte, sous le soleil (il rappelle les vacances), il ne fait pas mal aux bras (le ballon est plus mou), les règles sont très simples, il permet de se jeter sans danger même pour un débutant, en un mot, c'est un sport « à la mode ».

Pour les néophytes, le beach volley ne fait pas peur comme son grand frère, le volley en salle. Par contre, il peut constituer un tremplin vers celui-ci : une fois que des jeunes auront pris part à des initiations au beach volley, il sera beaucoup plus facile de leur proposer un entraînement en salle, de leur faire accepter des règles et des techniques de jeu parfois difficiles à assimiler, et dans de nombreux cas les faire évoluer naturellement vers la pratique du sport en compétition, la saison suivante.

Pour les licenciés, avoir accès à un terrain de beach durant la période estivale lorsque les salles sont fermées permet de conserver un certain niveau physique. De plus, le beach concilie l'entretien des fondamentaux avec la mise en œuvre de nouvelles techniques faisant appel à plus de volonté et d'effort individuel. Ces avantages ne sont perceptibles que lors d'une pratique régulière, ce qui ne peut se concevoir que par une pratique locale, à l'exclusion des longs déplacements vers les sites actuellement équipés. En effet, la population visée ne dispose pas de moyens de déplacements adaptés à cette éventualité.

Sachant que l'émulation est un critère prépondérant pour l'implantation de ce type d'activité, la mise en place de deux terrains permettrait une meilleure fréquentation, et également l'organisation de mini tournois permettant de récolter des fonds et d'attirer de nouveaux joueurs.

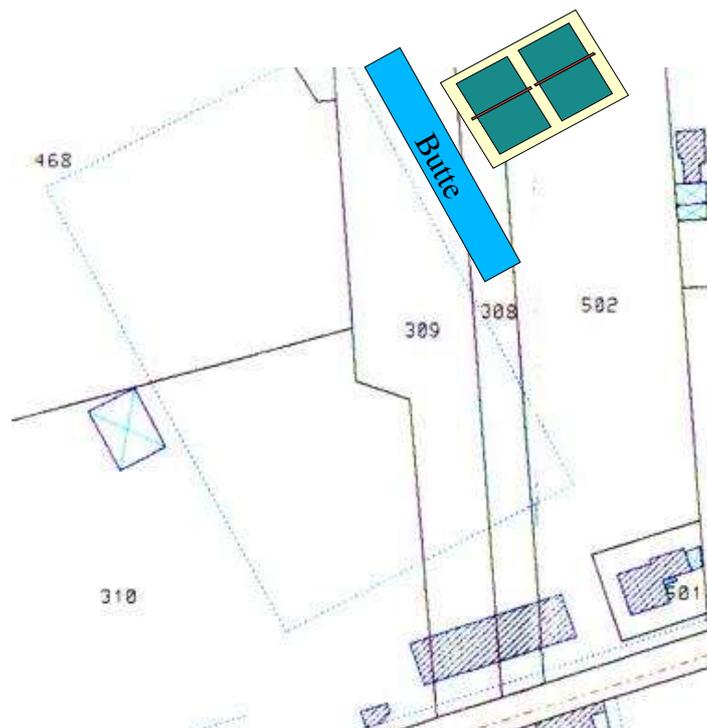
Pour la commune de Longué, avoir un terrain de beach volley sachant le faible

nombre de terrains existant dans le département, présenterait l'image d'une commune innovante au niveau sportif.

## Emplacement et dimensions du terrain de jeux

### ***Emplacement***

L'emplacement du terrain se situe à l'intérieur du Stade de la Guiberderie, sur le terrain vague situé à l'est du terrain principal.

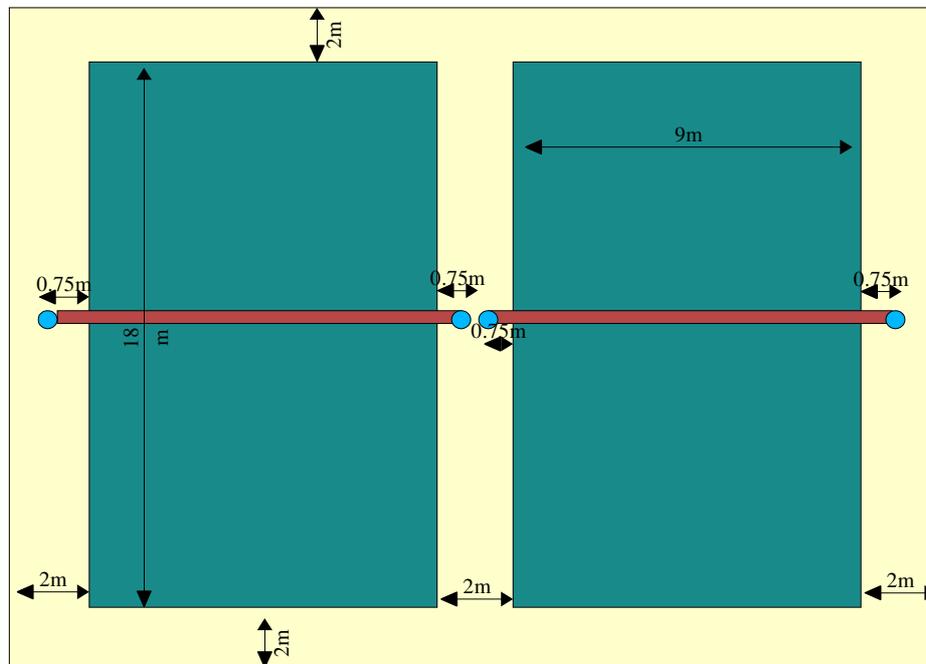


*Illustration 1: Positionnement du terrain de beach volley*

## ***Dimension de l'ensemble***

### **Les terrains**

L'ensemble se compose de deux terrains de 18 x 9m, délimités sur une surface de jeu (un bac à sable) de 24 x 22m .



### **Les Poteaux**

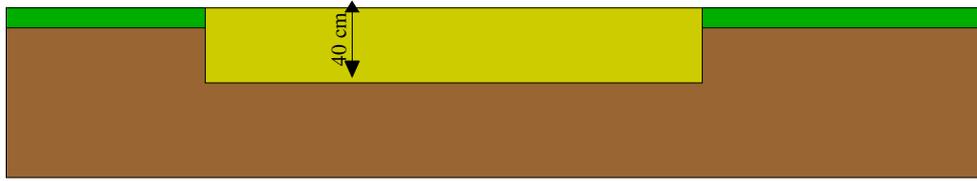
Les poteaux sont disposés de chaque côté des deux terrains. La distance entre la ligne latérale et le poteau qui lui correspond est de 75 cm.

### **Le bac à sable**

Le bac retenant le sable du terrain a une profondeur de 40 cm minimum, une largeur de 24m et une longueur de 22m. Son fond est recouvert d'un matériau «Bidim» pour éviter au sable de se mélanger à la terre, et limiter la pousse d'herbes dans celui ci.

Le sable remplissant ce bac doit être suffisamment fin pour permettre aux joueurs de plonger sans se blesser.

Le sable et la surface du terrain environnant sont au même niveau. Ce détail est important pour éviter les entorses qui peuvent se produire lorsqu'un joueur sort de la surface sablée. Le sable doit être de rivière et sa granulométrie doit être 0.2 à 40% ou 0.3 à 60%.



## ***Entretien***

### **Filets**

Pour éviter le vol ou la dégradation des filets, ceux ci seront montés et démontés à chaque utilisation.

### **Terrain**

Le désherbage du terrain sera entrepris par le club de l'ACL Volley-Ball.

# Budget

## **Matériels Sportif**

Le tableau suivant donne la liste du matériel à acheter et son prix.

<i>Désignation</i>	<i>Prix Unitaire</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix Total</i>
Poteaux (la paire)	470.00 €	2	940.00 €
Filets	115.00 €	2	230.00 €
		Total	1,170.00 €

Les prix sont extraits du catalogue CASAL Sport 2004/2005. Voir annexe pour plus de détails.

## **Gros oeuvre**

Le gros oeuvre est difficilement chiffrable. Nous nous contenterons dans ce document de fournir les quantités des matériaux à utiliser et de donner la liste des tâches à effectuer.

### **Matériaux nécessaires**

310m<sup>3</sup> de sable fin ou 460 tonnes.

528m<sup>2</sup> de matériau « Bidim ».

### **Travaux à effectuer**

- Aplanir le terrain aux alentours du bac en conformité en cohérence avec les règles de respect de la sécurité des personnes (aire plane minimum: 26 x 26 m)
- Creuser un bac de 24m x 22 x 0,40 m.
- Poser le « Bidim ».
- Remplir ce bac de sable fin.
- Sceller les 4 fourreaux (livrés avec les poteaux).

## Annexe

### Poteaux



The advertisement features a central photograph of two white aluminum volleyball posts with a blue frame and a net. A blue callout box with white text and three numbered inset images (1, 2, and 3) highlights the product's features. Inset 1 shows the tensioning system, inset 2 shows a pulley, and inset 3 shows a roller. Below the callout box, a yellow price tag displays the price per pair. At the bottom, a dark blue box lists the product's strengths, and a white box provides detailed technical specifications and the reference number.

**INFO PRODUIT**

1- Système de tension par treuil à crémaillère  
2- Poulie  
3- Goupille

la paire  
**470 €<sup>TTC</sup>**

**LES POINTS FORTS**

- Légèreté de l'aluminium
- Renfort intérieur pour une rigidité maximum
- Réglable précis de la hauteur : de 1,07 m à 2,46 m
- Conforme à la norme N.F. EN 1271 classe C

**POTEAUX ALU STANDARD**  
Poteaux de Volley-ball en aluminium de Ø 90 mm, plastifiés blancs, réglables en hauteur par coulissement du support de filet-treuil à l'intérieur de la gorge située dans le poteau. Réglage de la hauteur de 1,07 m à 2,46 m précisément, grâce à l'échelle graduée située sur le poteau. Renfort intérieur du poteau pour une rigidité maximale. Tension du filet par treuil rectiligne à crémaillère. Livrés avec fourreaux à sceller (pour nouvelle installation). **Conforme à la norme N.F. EN 1271 classe C.** Poids : 30 kg la paire.  
**Réf. : VB130-44**

la paire **470 €<sup>TTC</sup>**

## Filets

**Filets conformes à la norme N.F. EN 1271**

**FILET COMPÉTITION CHAMP NF EN 1271**

Filet tressé en polyéthylène de 3,5 mm, mailles carrées nouées de 100 mm de côté, renfort toile PVC noir de 20 mm sur le périmètre pour une très bonne résistance avec bande supérieur en toile nylon blanche de 50 mm et câble de tension en acier Ø 4,5 mm et de 12,1 m de long. Réglage haut de la tension du filet par cordon et réglage bas par sangles avec système bloqueur. Filet de compétition conforme à la norme N.F. EN 1271.

**Dimensions réglementaire : 9,50 m x 1 m.**  
(Mailles 100 mm).

**Réf. : VB29-44**

**le filet** **115 €<sup>TTC</sup>**

**FILET COUPE DU MONDE NF EN 1271**

Filet tressé en polyéthylène de 3,5 mm, mailles carrées