

INTERNATIONAL TCHOUKBALL FEDERATION
TECHNICAL COMMISSION

CONSEILS ET INSTRUCTIONS CONCERNANT LA CONSTRUCTION ET LE MARQUAGE DES TERRAINS DE TCHOUKBALL

Document préparé et édité par la commission technique de la FITB

Auteur : Michel Thomann

© FITB, 2004

CONSEILS ET INSTRUCTIONS CONCERNANT LA CONSTRUCTION ET LE MARQUAGE DES TERRAINS DE TCHOUKBALL

Version du 12.12.2004

1. Introduction

Depuis la création du tchoukball en 1970, il a fallu à de nombreuses reprises créer des terrains de tchoukball pour des salles de sport ou des terrains extérieurs en sable.

Les expériences faites dans ce domaine nous permettent aujourd'hui de publier le présent document. La Fédération internationale de tchoukball (FITB) souhaite qu'il serve de guide aux constructeurs de salles de sport et aux organisateurs de compétitions de tchoukball pour permettre aux sportifs de pratiquer le tchoukball dans les meilleures conditions de jeu possible, tant en ce qui concerne la qualité du terrain que la sécurité des joueurs.

Quand cela est possible, les considérations qui suivent tiennent compte des exigences liées aux autres sports, en particulier pour les dimensions des terrains et le marquage au sol requis, de manière à rendre la création de terrains de tchoukball aussi économique que possible. La FITB encourage vivement à intégrer le marquage de terrains de tchoukball dans les salles de sport déjà existantes et dans les nouvelles salles, ceci d'autant plus que le tchoukball utilise en grande partie le marquage déjà utilisé par d'autres sports. Ces facilités répondent aux soucis de polyvalence, de simplicité et d'économie des constructeurs de salles de sport et de terrains extérieurs.

2. Généralités

2.1 L'équipe

Une équipe de tchoukball se compose de 12 joueurs. Un maximum de 9 joueurs par équipe se trouvent sur le terrain de jeu simultanément. Les 3 joueurs restants se trouvent sur le banc (remplaçants). Le banc doit également pouvoir accueillir un maximum de 3 officiels d'équipe (entraîneur, coach, médecin).

2.2 Les matchs

Un match de tchoukball dure trois tiers-temps de 15 minutes chacun, avec 5 minutes de pause entre les tiers.

Les spécificités du jeu sur sable (beach tchoukball) sont décrites dans le chapitre 5 consacré à ce sujet.

2.3 Les officiels

Un match nécessite la présence des officiels suivants :

- 2 arbitre de champ (1 à chaque extrémité du terrain).
- 1 arbitre de table, debout le long de la ligne de changement, devant la table officielle.
- 1 responsable de la feuille de match, assis à la table officielle.
- 1 responsable de l'affichage des points et du chronomètre, assis à la table officielle.

3. Matériel

Pour pratiquer le tchoukball, il faut disposer de 2 cadres de renvoi. La FITB distingue deux catégories de cadres : les cadres de compétition (A) et de loisirs (B). Les caractéristiques techniques des cadres de renvoi sont détaillées dans le document « Réglementation technique des cadres de renvoi », édité par la FITB et disponible sur le site internet de la FITB www.tchoukball.org. Les fournisseurs de cadres officiels reconnus par la FITB sont listés sur ce même site internet.

Les ballons de tchoukball sont sphériques. On distingue trois tailles de ballons (T1 : enfants, T2 : femmes et juniors, T3 : hommes). La FITB distingue deux catégories de ballons : les ballons de compétition (A) et de loisirs (B). Les caractéristiques techniques des ballons sont détaillées dans le document « Réglementation technique des ballons de tchoukball », édité par la FITB et disponible sur le site internet de la FITB www.tchoukball.org. Les fournisseurs de ballons officiels reconnus par la FITB sont listés sur ce même site internet.

4. Le terrain de jeu en salle (intérieur)

Le terrain de jeu officiel est un rectangle de 20m x 40m. Ce terrain convient particulièrement bien pour les joueurs adultes entraînés. En revanche, il n'est pas adapté aux enfants, aux juniors et aux débutants. C'est pourquoi la FITB recommande de créer également des terrains de taille réduite qui conviendront à l'usage scolaire. Les terrains de taille réduite, non normalisés mais d'environ 16m x 28m, se prêtent avantagement à des matchs entre équipes de 7 joueurs.

Ainsi, la FITB exige :

- des terrains de dimensions officielles FITB (20m x 40m) pour les compétitions **internationales** et pour les compétitions **nationales**
- des terrains de taille réduite pour l'usage **scolaire, local et régional**.

On trouvera ci-dessous la description d'un terrain officiel FITB de 20m x 40m et la description d'un terrain de taille réduite.

Les dimensions de ces deux types de terrains rendent tout à fait possible et indiqué de disposer sur une même surface un terrain officiel FITB de 20m x 40m et deux ou trois terrains de taille réduite, perpendiculairement au terrain officiel.

4.1 Description du terrain officiel FITB

La figure 1 indique les dimensions requises pour un terrain de tchoukball officiel FITB. Les dimensions sont en centimètres. Les dimensions extérieures du terrain sont identiques à celles d'un terrain officiel de handball (état au 01.03.2004).

Le dégagement **souhaitable** est de 2 m sur les grands côtés et de 2 m sur les petits côtés (symbolisé par un trait discontinu sur la figure 1). S'il est impossible de respecter ces valeurs (dimensions de la salle insuffisantes), un dégagement **nécessaire** minimal de 1 m sur les grands côtés et de 1.50 m sur les petits côtés doit être prévu.

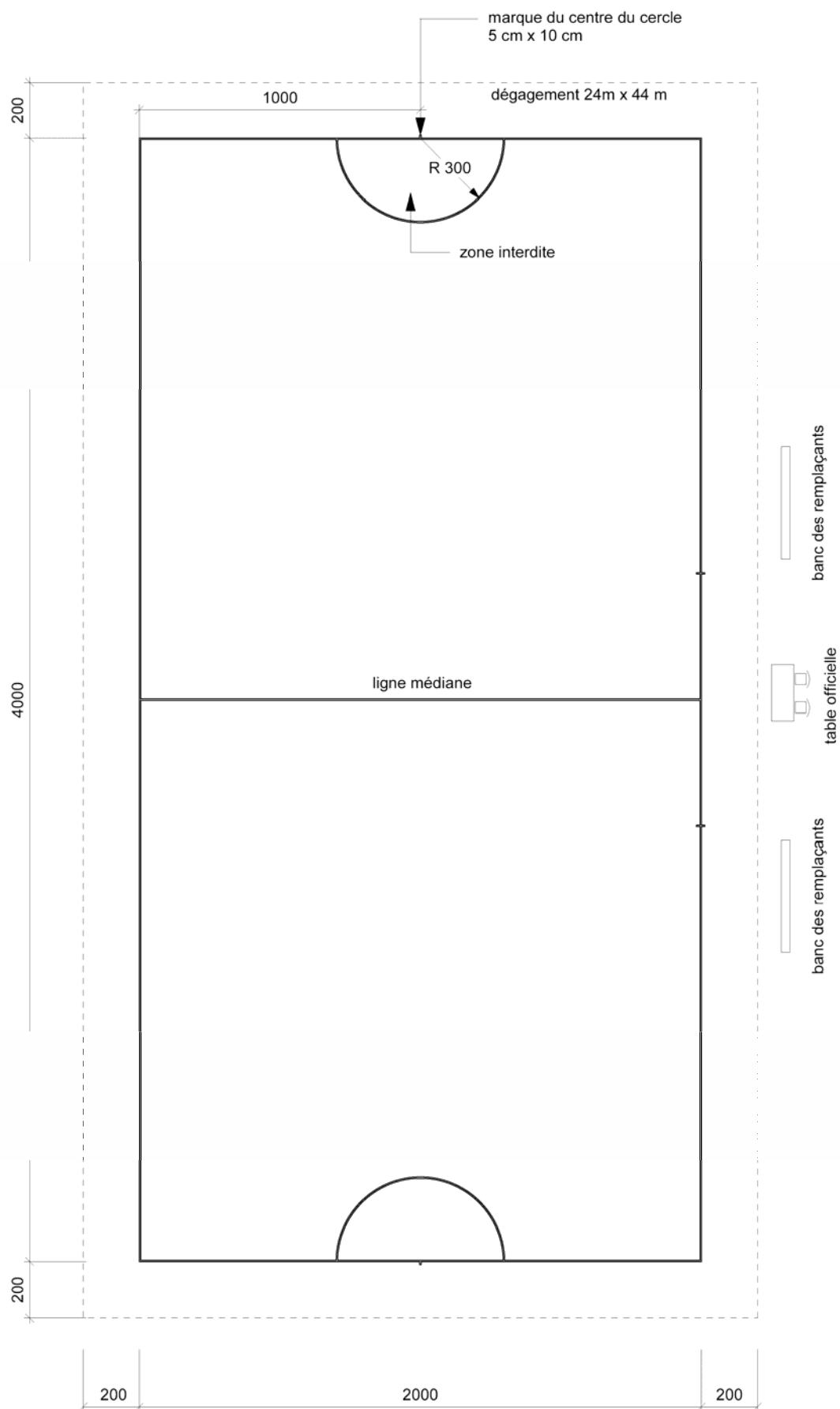


Figure 1 – Dimensions du terrain de tchoukball officiel FITB [cm].

La figure 2 illustre le gabarit d'espace libre nécessaire autour et au-dessus du terrain. Les dimensions sont en centimètres.

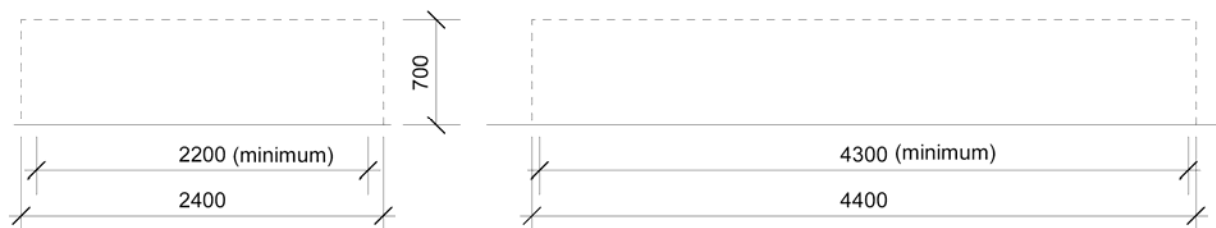


Figure 2 – Gabarit d'espace libre autour et au-dessus du terrain [cm].

La figure 3 représente la zone de changements. Les dimensions sont en centimètres. Les bancs et tables doivent se situer à l'extérieur du dégagement latéral minimal de 2 m. La position de la table et des bancs doit être telle que les joueurs et officiels assis sur les bancs n'obstruent pas la vue des personnes assises à la table.

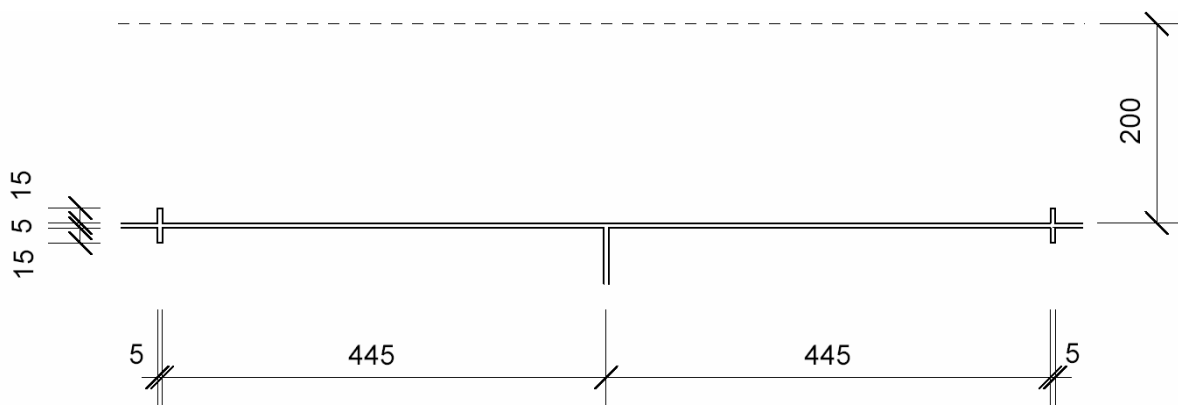


Figure 3 – Zone de changements [cm].

4.2 Description d'un terrain de taille réduite

La figure 4 illustre les dimensions recommandées pour un terrain de tchoukball de dimensions réduites (usage scolaire). Les dimensions sont en centimètres. Les dimensions du terrain sont compatibles avec les dimensions des terrains de basketball. Il est important de respecter le dégagement de 1m derrière les petits côtés pour que le cadre de renvoi puisse être positionné correctement : le cadre de renvoi doit en effet être placé à l'extérieur du terrain de manière à affleurer la ligne du petit côté. La profondeur d'un cadre de tchoukball est de 1m environ.

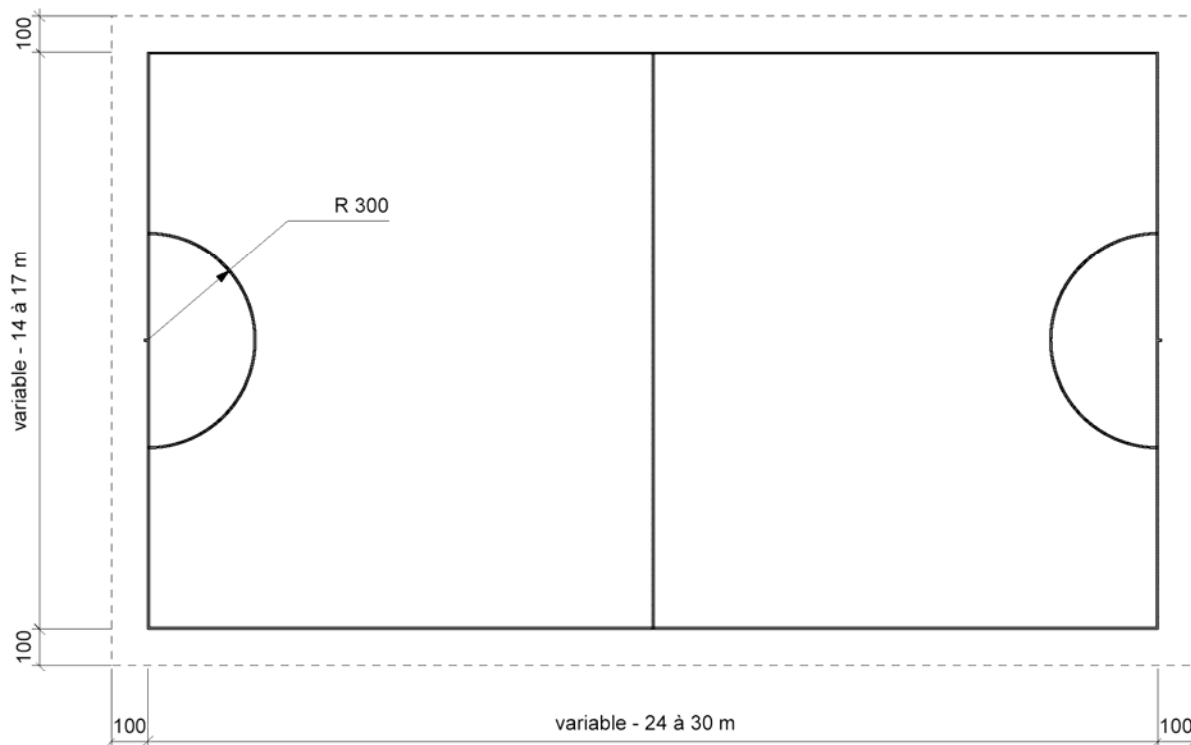


Figure 4 – Dimensions recommandées d'un terrain de taille réduite [cm].

4.3 Lignes

Toutes les lignes doivent avoir une largeur de 5 cm. Elles doivent toutes être de la même couleur. La couleur doit être choisie de manière à ce que les lignes soient bien visibles.

Les lignes font partie du terrain. Par conséquent, les dimensions indiquées correspondent au bords extérieurs des lignes. De manière similaire, la ligne de la zone circulaire doit être située à l'intérieur du rayon de 300 cm, conformément aux indications de la figure 5.

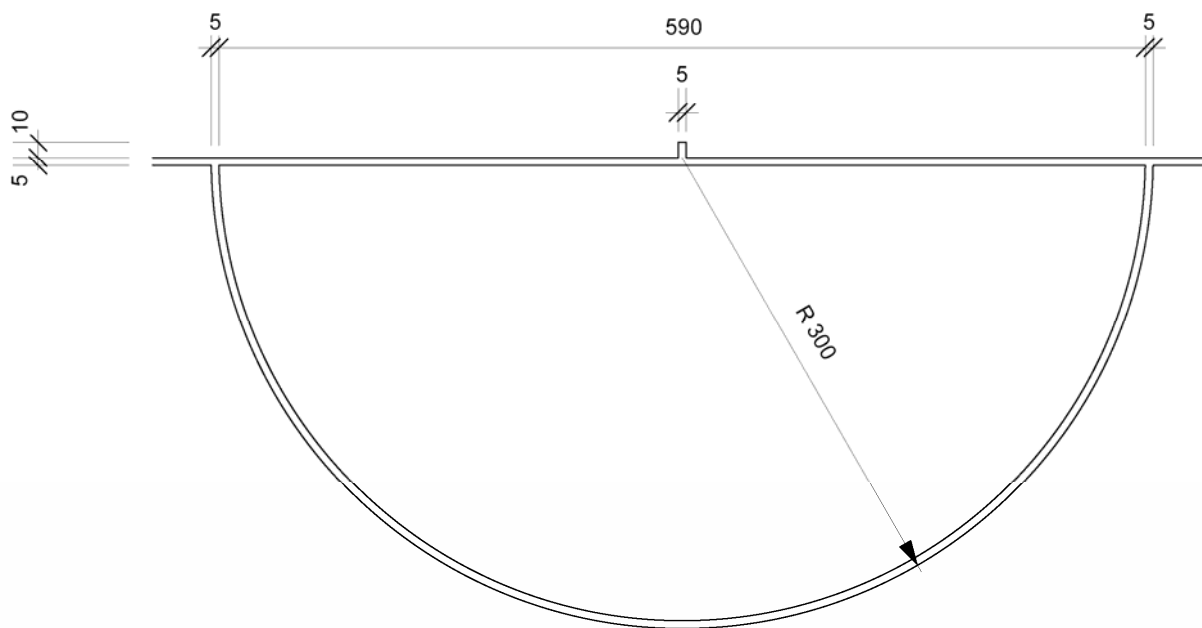


Figure 5 – Mesure du rayon de 300 cm pour la ligne de la zone circulaire [cm].

4.4 Sol

Le tchoukball se joue sur un sol adapté aux sports nécessitant des sauts et des changements fréquents et brusques de direction. Les roulades et glissades au sol sont nombreux. Le sol ne doit donc pas être constitué de matériaux durs ou abrasifs tels que le ciment, le béton, les enrobés bitumineux ou encore le tartan. Le sol doit être suffisamment mou pour absorber les chocs dus aux nombreux sauts, mais suffisamment rigide pour permettre aux joueurs une bonne élévation. On évitera donc, dans la mesure du possible, les sols à souplesse répartie en surface et on leur préférera les sols à souplesse ponctuelle, à souplesse ponctuelle élargie ou encore à souplesse combinée [1]. Le sol ne doit pas être glissant. Un plancher convient très bien à la pratique du tchoukball, de même que les sols synthétiques répondant aux exigences de la norme DIN 18032/2 [1].

4.5 Éclairage

L'éclairage naturel par le Sud (hémisphère Nord) ou par le Nord (hémisphère Sud) ou les petits côtés du terrain n'est pas à favoriser puisqu'il est éblouissant pour les joueurs. On préférera donc un éclairage artificiel par le plafond. On équipera en tous les cas les surfaces vitrées de jalousies mobiles permettant de supprimer l'éblouissement durant le jeu. L'éclairage artificiel permet d'obtenir une lumière uniforme et non éblouissante s'il est réalisé au moyen de tubes néon.

L'intensité lumineuse horizontale nécessaire à la pratique du tchoukball est de 50 lux, ce qui peut généralement être atteint avec un intensité lumineuse verticale de 200 lux. Toutefois, les besoins en éclairage sont plus importants pour les spectateurs et surtout pour les photographes et équipes télévisuelles que pour les joueurs. Dans le cas où la salle est prévue pour recevoir des spectateurs voire des équipes TV, l'intensité lumineuse verticale devrait être portée à 500 lux pour s'assurer de n'avoir aucun problème.

La référence [2] contient des informations plus précises sur la mesure de l'intensité lumineuse ainsi que sur les diverses exigences liées aux différentes utilisations.

5. Le terrain de jeu sur sable (extérieur)

Le tchoukball sur sable (beach tchoukball) est né au début des années 1990 au Brésil. Il s'est ensuite développé dans le monde entier. Son histoire relativement jeune n'a pas encore conduit à la normalisation d'un terrain officiel de beach tchoukball. En revanche, les expériences faites jusqu'à ce jour ont conduit à émettre des recommandations pour l'organisation de rencontres sur sable ou pour la construction de terrains en sable. Là encore, et toujours dans un souci de rationalisation et d'économie, il est important de signaler que les dimensions des terrains de beach tchoukball sont choisies de manière à être compatibles avec la création de terrains de beach volleyball.

La FITB recommande de pratiquer le beach tchoukball sur un terrain de 11 à 13 m de largeur sur 21 à 23 m de longueur, avec 5 joueurs par équipe sur le terrain. Chaque équipe peut avoir 2 remplaçants, soit un total de 7 joueurs par équipe.

La FITB invite les fédérations nationales qui auraient organisé des rencontres de beach tchoukball avec des formulations différentes (taille du terrain, nombre de joueurs) à lui faire part de leurs commentaires et expériences à ce sujet.

5.1 Géométrie du terrain et dégagement

Terrain officiel de beach tchoukball

La figure 6 indique les dimensions officielles pour un terrain de beach tchoukball. Les dimensions sont en centimètres. Le dégagement **nécessaire** minimal est de 1 m sur les grands côtés et de 2 m sur les petits côtés (symbolisé par un trait discontinu sur la figure 6). Un dégagement de 2 m sur les grands côtés est **souhaitable**. Pour le marquage de la zone interdite (demi-cercle), voir le point 5.3 ci-dessous.

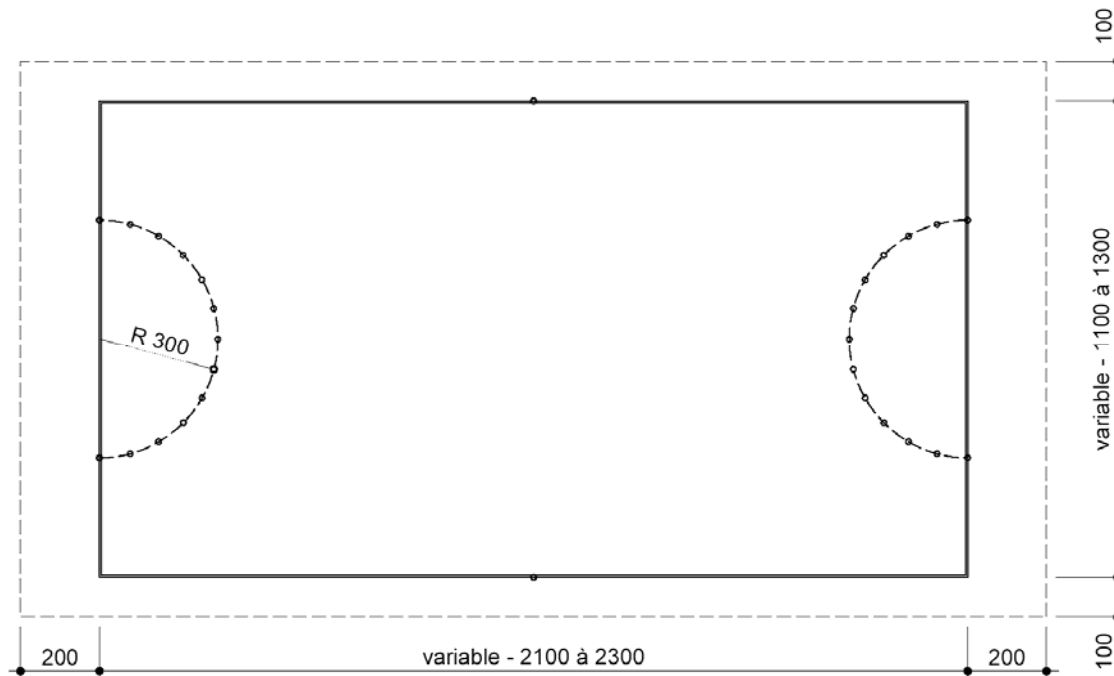


Figure 6 – Dimensions recommandées d'un terrain de beach tchoukball [cm].

Comment utiliser des terrains de beach volleyball pour disposer des terrains de beach tchoukball ?

Les dimensions du terrain et du dégagement sont telles qu'un terrain de beach tchoukball peut être placé sur un terrain de beach volleyball en retirant les poteaux (figure 7).

Au cas où les poteaux sont inamovibles, il est envisageable de placer deux terrains de beach tchoukball transversalement sur un double terrain de beach volleyball (figure 8), pour autant que la surface en sable ait au minimum 26 mètres de large, soit 2 fois 11 mètres de surface de jeu et 4 fois 1 mètre de dégagement. Une surface de 28 mètres est à conseiller pour pouvoir disposer des terrains de 12 mètres de large ou augmenter le dégagement latéral. On veillera à recouvrir les poteaux avec de la mousse pour prévenir les blessures en cas de choc d'un joueur contre un poteau. On retirera en tous les cas les filets de volleyball.

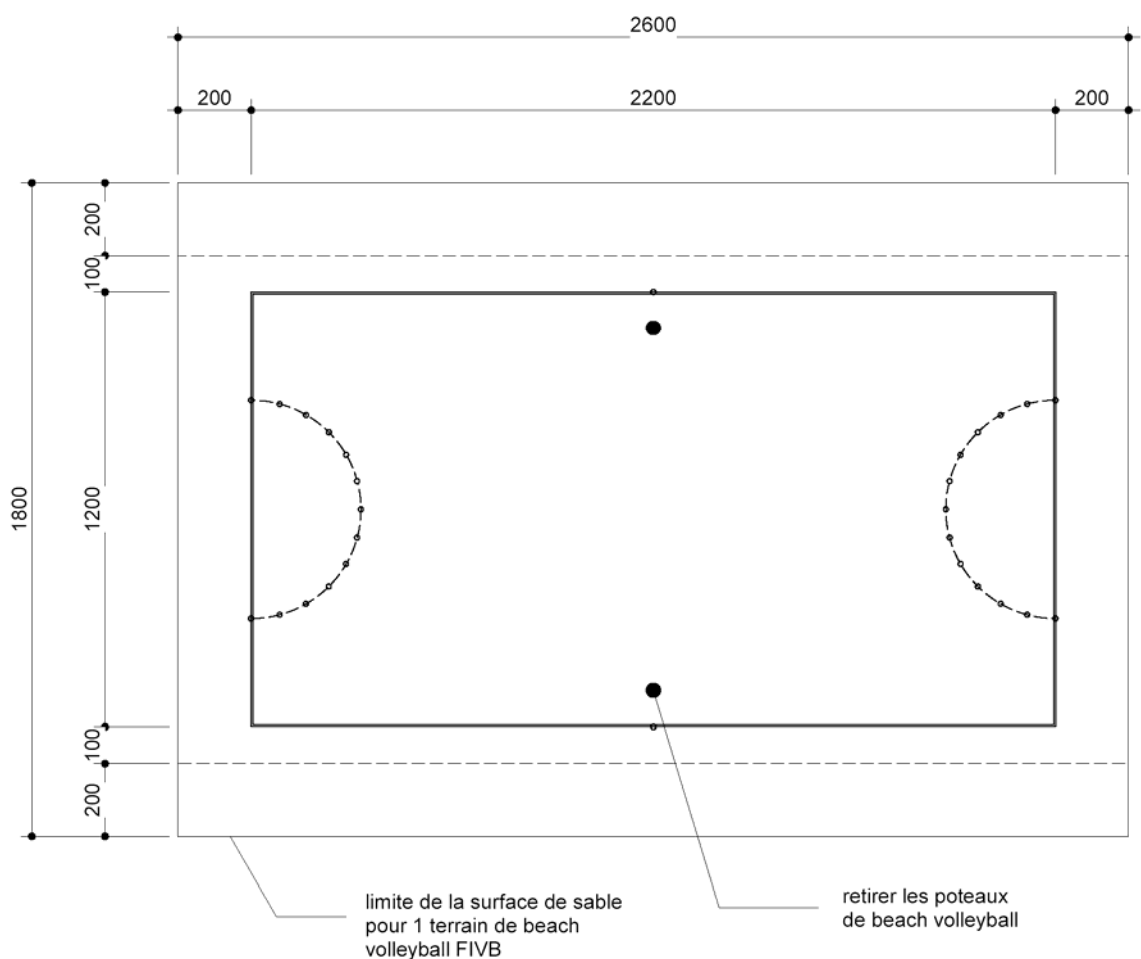


Figure 7 – Positionnement d'un terrain de beach tchoukball sur un terrain de beach volleyball.

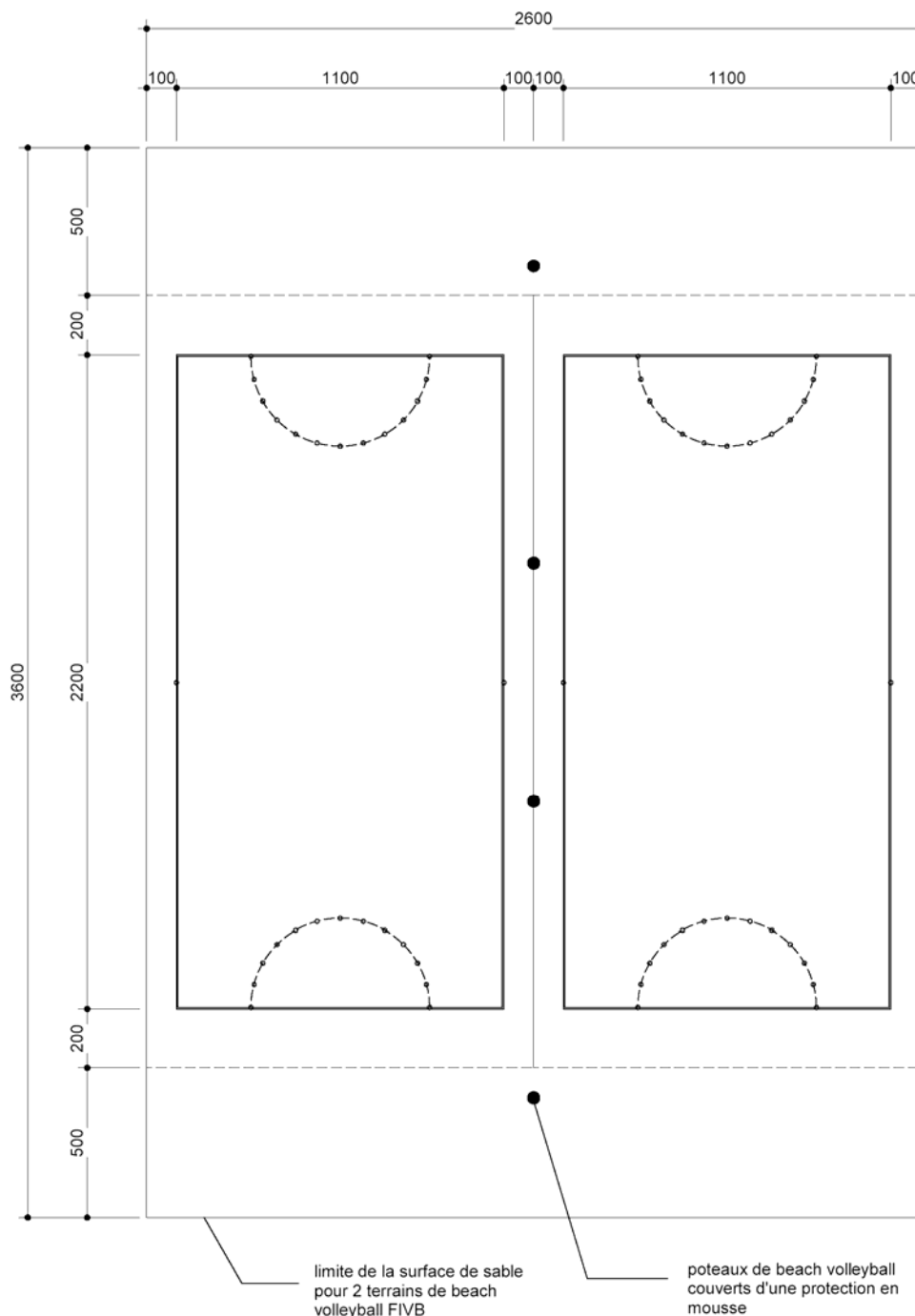


Figure 8 – Positionnement de 2 terrains de beach tchoukball sur 2 terrains de beach volleyball FIVB.

5.2 Table officielle et zone de changements

La table officielle est située le long d'un grand côté du terrain, à l'extérieur de la zone de dégagement. Les changements se font sur toute la longueur du grand côté où se trouve la table officielle.

5.3 Lignes

Les lignes du terrain doivent être faites de ruban utilisant un matériau résistant et tous les piquets d'ancrage apparents doivent être faits d'un matériau flexible qui ne présente pas de risque de blessure pour les joueurs. Toutes les lignes ont 5 à 8 cm de large. Elles doivent être d'une couleur offrant un vif contraste avec celle du sable.

Deux lignes de côté et deux lignes de fond délimitent le terrain de jeu. Les lignes de côté et de fond sont comprises dans les dimensions du terrain de jeu. La ligne centrale est uniquement marquée par deux cônes (cônes identiques à ceux utilisés pour les lignes des zones interdites, voir ci-dessous) au milieu des lignes de côté. Il n'y a pas de ligne qui traverse le terrain.

Les zones interdites sont délimitées par des disques ou des cônes de plastique mou (ou d'un matériau équivalent ne présentant pas de risque de blessure) de diamètre $\varnothing = 15$ à 20 cm et de hauteur d'environ 5 cm enfouis partiellement dans le sable et espacés d'au maximum 80 cm (13 disques ou cônes par demi-cercle, voir figure 8). Les lignes sont tracées au pied entre les disques / cônes. Au besoin, les lignes sont retracées durant les matchs (arrêt du chronomètre). L'arbitre est seul juge en la matière. C'est lui et lui seul qui signale un arrêt du chronomètre pour procéder au retraçage des lignes de la zone interdite.

5.4 Sable

Le terrain doit être composé d'une couche d'au moins 25 cm de profondeur de sable nivelé, aussi plat et uniforme que possible, sans cailloux, ni coquillages ni quelque objet qui puisse représenter un risque de coupure ou de blessure pour les joueurs/joueuses. Le sable ne doit pas être abrasif (rugueux).

Pour les compétitions internationales et continentales FITB, la profondeur du sable devrait être d'au moins de 40 cm. Le sable devrait être composé de grains fins bien aérés.

La surface de jeu ne doit présenter aucun danger de blessure pour les joueurs/joueuses.

6. Bibliographie

- [1] DIN 18032/2, *Hallen für Turnen und Spiele, Sportböden*, Schweizerische Normenvereinigung SNV, Bürglistrasse 29, 8400 Winterthur, Suisse.
- [2] *Recommandations pour l'éclairage des salles de gymnastique et de sport*, ASE/SLG, Postgasse 17, 3011 Bern, Suisse.