

INTERNATIONAL TCHOUKBALL FEDERATION  
TECHNICAL COMMISSION

# **AMENAGEMENT D'UNE SALLE DE SPORT POUR LA PRATIQUE DU TCHOUKBALL**

## **L'exemple de la salle du Vieux-Moulin à Lausanne, Suisse**

Document préparé et édité par la commission technique de la FITB

Auteur : Michel Thomann

Photographies : Mathieu Carnal

© FITB, 2005

# AMENAGEMENT D'UNE SALLE DE SPORT POUR LA PRATIQUE DU TCHOUKBALL

## L'exemple de la salle du Vieux-Moulin, Lausanne, Suisse

Version du 01.11.2005

### 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.

Le document « Conseils et instructions concernant la construction et le marquage des terrains de tchoukball », disponible sur le site internet de la Fédération internationale de tchoukball (FITB), contient des considérations générales sur le marquage. Le présent document illustre, dans un cas précis, ce que la mise en œuvre des recommandations contenues dans le document précité peut apporter comme résultats.

Le cas étudié est un exemple réussi de marquage de terrains pour la pratique du tchoukball scolaire et de compétition. Il s'agit de la salle du Vieux-Moulin à Lausanne, Suisse, qui a été mise en service en 2005. Le marquage pour le tchoukball de cette salle de sport est le fruit d'une excellente collaboration entre l'architecte, le service des sports de la Ville et le club de tchoukball local.

### 2. Disposition et géométrie d'ensemble

La salle du Vieux-Moulin contient une importante surface dédiée à la pratique des sports d'intérieur. La surface totale est d'environ 27 mètres de largeur et 45 mètres de longueur. La salle peut être divisée en trois modules d'environ 15 m x 27 m par des rideaux amovibles. La Figure 1 montre une vue d'ensemble de la salle de sport. Les gradins fixes peuvent accueillir environ 400 spectateurs. Les gradins escamotables peuvent accueillir environ 400 spectateurs supplémentaires, soit un total de 800 spectateurs environ.

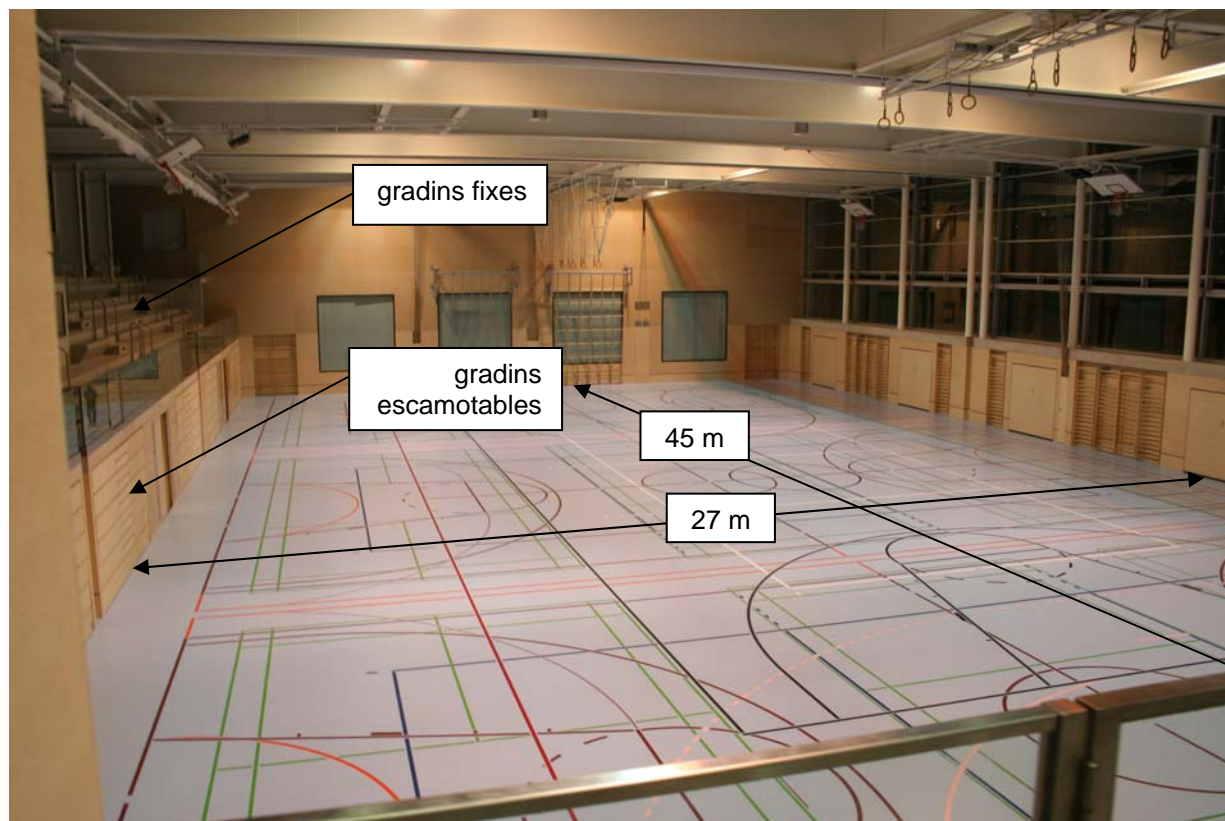
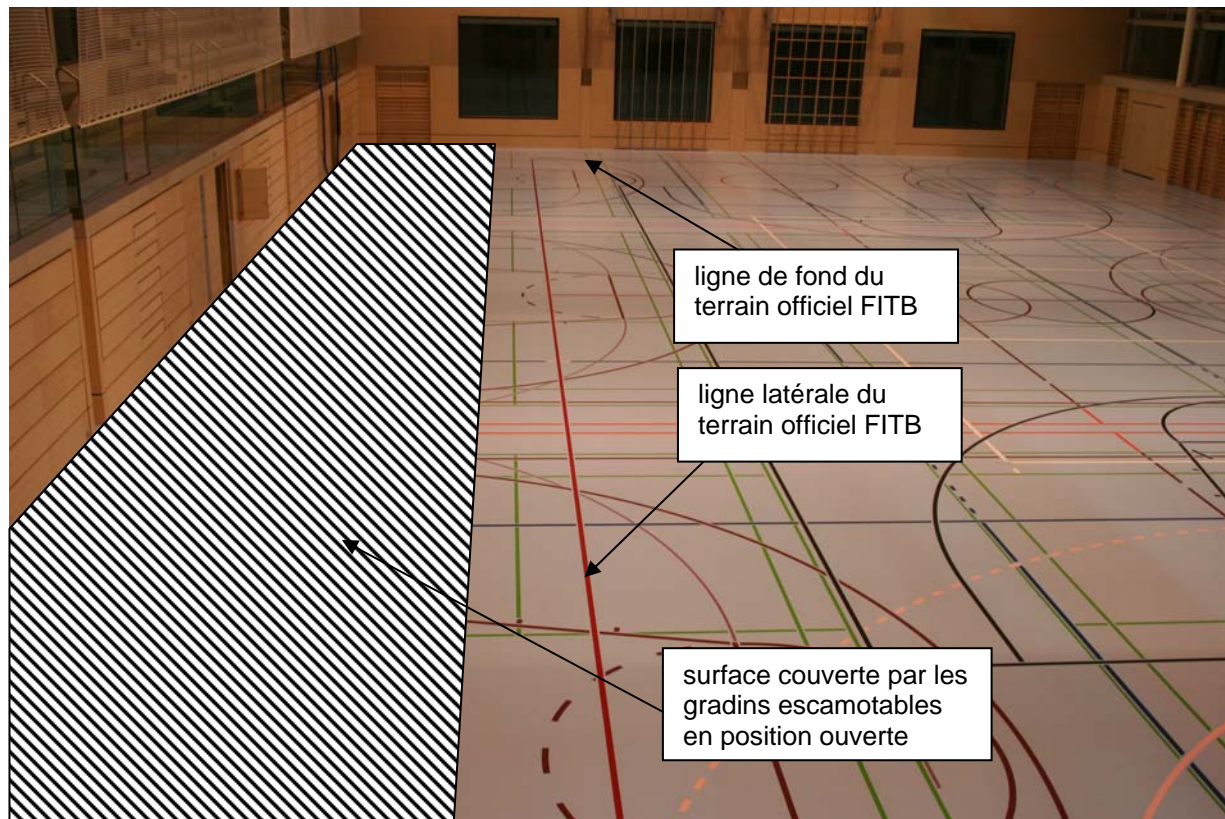


Figure 1 – Vue d'ensemble des terrains de sport de la salle du Vieux-Moulin

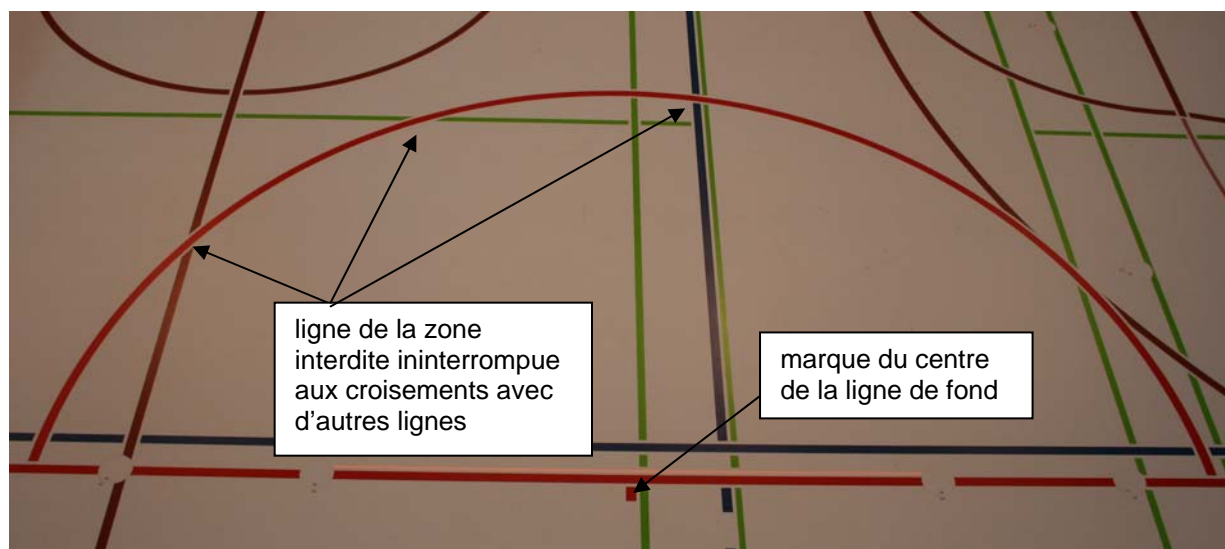
### 3. Terrain de 20 m x 40 m

Un terrain de compétition officiel FITB de 20 m x 40 m est marqué dans cette salle avec des lignes rouges. Ce terrain peut être distingué sur la Figure 2. Le terrain est excentré latéralement de manière à ne pas être recouvert par les gradins escamotables lorsque ceux-ci sont ouverts.



**Figure 2 – Terrain officiel FITB**

La Figure 3 montre la zone interdite du terrain officiel FITB. On peut observer que la ligne de la zone n'est pas interrompue aux croisements avec d'autres lignes du terrain. De plus, le marquage de cette ligne est effectué en rouge, soit la même couleur que les lignes latérales et de fond. On peut également distinguer sur cette figure la marque du centre de la ligne de fond qui permet de positionner le cadre de manière parfaitement centrée.



**Figure 3 – Vue de la zone interdite du terrain officiel FITB**

Le dégagement autour du terrain vaut 1.0 m le long des lignes latérales, ce qui correspond aux exigences minimales de la FITB. Le dégagement le long des lignes de fond est de 3.5 m, ce qui est supérieur aux exigences de la FITB.

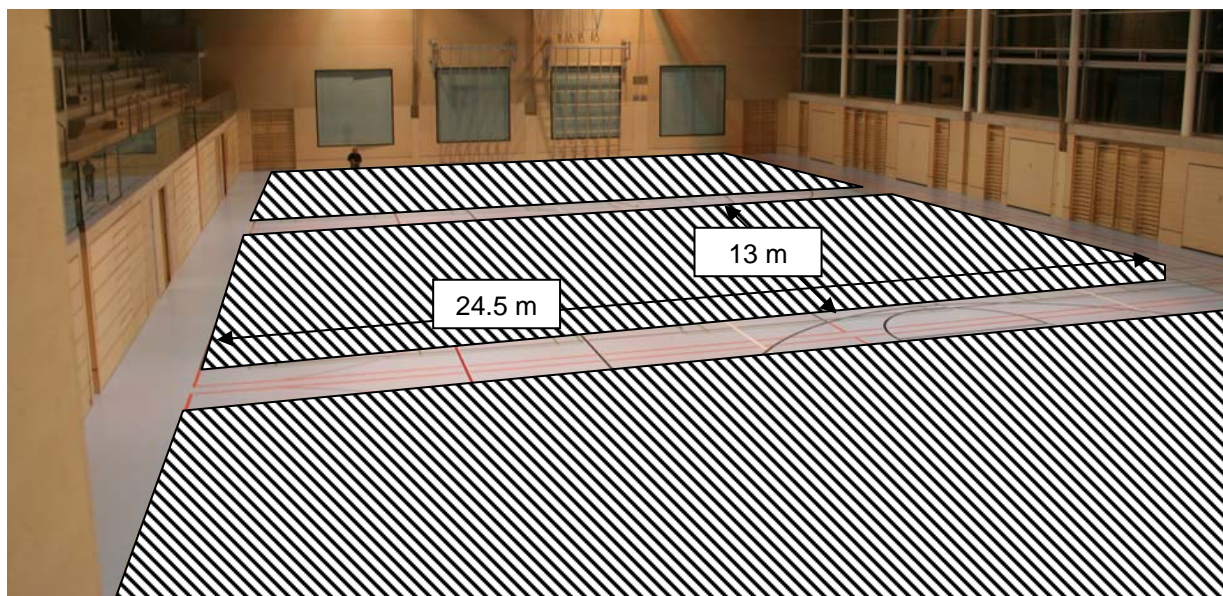
Ce terrain est très bien adapté à la pratique du tchoukball pour les raisons suivantes :

- Les dimensions officielles du terrain et le marquage correspondent parfaitement aux prescriptions de la FITB (épaisseur des lignes, marque du centre de la ligne de fond,...).
- Les lignes du terrain et de la zone interdite sont ininterrompues aux croisements avec d'autres lignes.
- La couleur rouge des lignes est facilement reconnaissable sur le fond bleu ciel et parmi les autres lignes, ce qui facilite la vision du jeu aux joueurs et permet de réaliser des photos ainsi que des enregistrements vidéo de qualité.
- Le terrain est positionné de telle sorte qu'un maximum de spectateurs puissent assister aux matchs (les gradins escamotables peuvent être ouverts sans empiéter sur le terrain).
- Le dégagement derrière les cadres de renvoi est suffisant pour permettre non seulement aux joueurs d'évoluer librement, mais également aux arbitres de se positionner correctement et aux photographes de travailler sans gêner les joueurs et les arbitres.

Toutefois, le dégagement le long des lignes latérales devrait être de 2.0 mètres pour répondre au mieux aux critères de la FITB (dimensions souhaitables pour obtenir de très bonnes conditions de sécurité).

#### 4. Terrains de dimensions réduites

Trois terrains de dimensions réduites sont disposés perpendiculairement au terrain de 20 m x 40 m à raison de un terrain par module. La Figure 4 montre la position des trois terrains de dimensions réduites dans la salle. Les trois terrains peuvent être séparés par les rideaux amovibles. Les dimensions de ces terrains sont 13 mètres de largeur et 24.5 mètres de longueur. Le dégagement le long des lignes de fond est de 1.25 mètre. Le dégagement latéral est de 0.75 mètre par rapport aux rideaux. Si les rideaux amovibles sont montés, il est possible de jouer avec les lignes latérales oranges, visibles sur la Figure 4, de manière à porter la largeur du terrain à 14.5 mètres. Dans ce cas, le dégagement latéral est pratiquement nul.

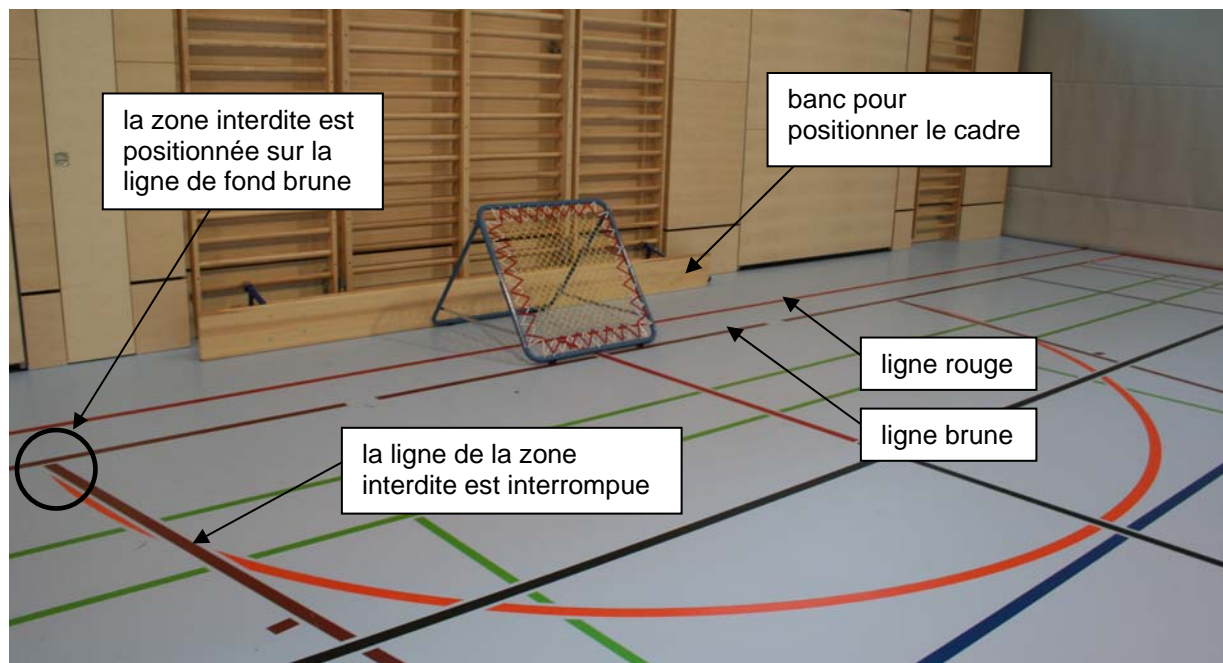


**Figure 4 – Terrains de dimensions réduites**

La Figure 5 montre une zone interdite et le positionnement du cadre de renvoi. La distance entre la ligne de fond et le mur est sensiblement trop importante pour pouvoir appuyer le cadre contre le mur, ce qui constituerait une solution idéale pour l'usage scolaire et l'entraînement dans les clubs. Toutefois, puisque la distance entre la ligne de fond et le cadre ne pouvait pas être choisie librement, il est préférable de positionner la zone interdite sur la ligne brune avec une distance légèrement trop

importante par rapport au mur, comme c'est le cas ici, que de positionner la zone interdite sur la ligne rouge avec une distance trop courte, auquel cas le cadre de renvoi se situe non pas à fleur de la ligne mais légèrement à l'intérieur de la zone interdite. La distance trop importante entre le mur et la ligne brune peut être comblée par l'installation d'un engin, par exemple un banc.

On remarque sur cette photo que contrairement au terrain officiel FITB, les lignes des terrains de dimensions réduites n'ont pas la priorité sur les autres lignes : la ligne de la zone interdite est interrompue par d'autres lignes. Il serait préférable pour la pratique du tchoukball que la ligne de la zone interdite ne soit pas interrompue.



**Figure 5** – Zone interdite et positionnement du cadre de renvoi

Comme pour le terrain officiel FITB, la couleur de la zone interdite (orange) contraste avec la couleur du fond de la salle (bleu ciel) et avec les couleurs des autres lignes (vert, noir, brun, bleu foncé).

Ces terrains de dimensions réduites sont bien adaptés à la pratique du tchoukball scolaire et pour les entraînements pour les raisons suivantes :

- Les trois modules ont un marquage pour le tchoukball, ce qui permet beaucoup de souplesse dans le programme d'occupation de la salle.
- Les dimensions des terrains sont suffisantes pour un usage scolaire et pour l'entraînement au sein de club si les lignes latérales oranges sont utilisées.
- Les cadres de renvoi peuvent être positionnés correctement si un banc est placé entre le cadre et le mur.
- Le dégagement le long des lignes de fond est suffisant pour éviter autant que possible les accidents. Le dégagement le long des lignes latérales est trop faible, mais la présence des rideaux, qui amortissent les chocs en douceur, sur 4 des 6 côtés des terrains diminue grandement le risque d'accident.
- La couleur orange de la ligne de la zone interdite est facilement reconnaissable sur le fond bleu ciel et parmi les autres lignes, ce qui facilite la vision du jeu aux joueurs.

Toutefois, les points suivants pourraient être améliorés pour une construction future :

- Les dimensions des terrains sont insuffisantes pour la compétition (largeur de 13 m). Si la largeur de 14.5 m est utilisée (lignes oranges), le dégagement est tout à fait insuffisant.
- Les lignes devraient être ininterrompues aux intersections avec d'autres lignes, en particulier la ligne de la zone interdite.

- La distance entre la ligne de fond et le mur devrait être sensiblement diminuée pour permettre d'appuyer le cadre de renvoi contre le mur et que simultanément le cadre affleure la ligne la fond.

#### 4. Matériel et sol

La salle du Vieux-Moulin est équipée avec du matériel parfaitement adapté à la pratique du tchoukball. En effet, les quatre cadres de renvoi (cadre métallique et filet) sont certifiés « Top Qualité » par la Fédération internationale de tchoukball (FITB). Cette marque de certification (Figure 6) est une garantie de qualité qui permet un plaisir et une qualité de jeu optimale tant pour le sport scolaire que pour la compétition. Les cadres sont livrés avec un chariot (Figure 7) qui permet de les transporter facilement à travers la salle malgré leur poids de 12 kg environ.



**Figure 6** – Marque de certification « Top Qualité » de la FITB pour le cadre métallique (gauche) et le filet (droite)



**Figure 7** – Cadres de renvoi et chariot pour cadres

Le sol est plutôt mou, ce qui garantit une bonne prévention des blessures en particulier par l'amortissement qu'il procure lors de la réception des sauts. Ce sol pourra être jugé sensiblement trop mou par certains attaquants dans la mesure où un sol mou agit défavorablement sur la hauteur des sauts. Toutefois, les expériences faites jusqu'à aujourd'hui par des joueurs confirmés dans cette salle se sont avérées être très positives.