

Squash



Tracé et dimensions d'un court simple

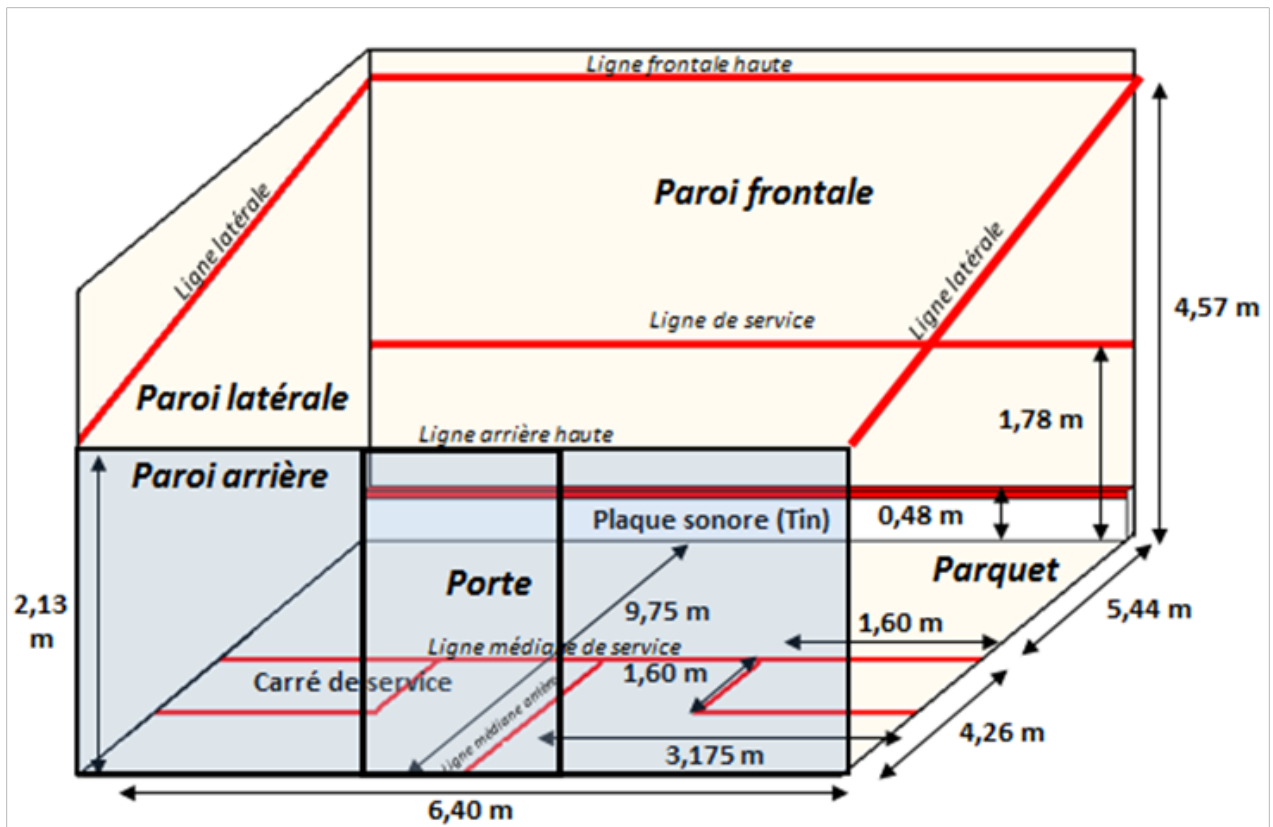


Schéma d'une paroi latérale



SQUASH	SALLE DE SQUASH		REMARQUES
DIMENSIONS	AIRE DE JEUX	Longueur : 9,75 m Largeur : 6,4 m	Tolérance: +/-10 mm +/-80 mm si utilisation d'un système de réno- vation apposé sur les murs existants
	DIAGONALE	11,66 m	Tolérance: +/-25 mm +/-80 mm si utilisation d'un système de réno- vation apposé sur les murs existants
	HAUTEUR LIBRE	Entre 5,25 m et 5,64 m	Tolérance: +/-10 mm
	HAUTEUR MINIMALE de la PAROI FRONTALE (mesures prises à partir du plan- cher fini)	4,62m	Tolérance:+/-10mm
	HAUTEUR MINIMALE des PAROIS LATÉRALES (me- sures prises à partir du plancher fini)	Correspond à une diagonale tirée de 4,62 m (frontal) à 2,18 m (arrière)	
	HAUTEUR MINIMALE de la PAROI ARRIÈRE (mesures prises à partir du plan- cher fini)	2,13 m	Tolérance de +/- 5mm
REVÊTEMENT DE SOL	NATURE	Sol sportif mat. Parquet Respect de la norme EN 14904 Parfaitement plat	Tolérance de +/-10 mm de dénivelé à raison d'un max de 3 mm tous les 3m.
	COULEUR	Claire, contrastée avec le tracé	
	LARGEUR DES LIGNES	5 cm La ligne de service, ligne médiane de service, ligne médiane arrière, ligne carrée de service doivent être parfaitement plates. La ligne frontale haute, ligne du tin, lignes latérales, ligne arrière haute doivent être légèrement bombées afin de faire dévier la balle faute. Tolérance de planéité:+/-2mm pour 3 mètres.	Tolérance: +/-5 mm +/-2 mm pour la ligne du tin
	COULEUR DES LIGNES	Contrastée vis-à-vis des surfaces de jeu	
	POSITIONNEMENT DES LIGNES PAROI FRONTALE	<ul style="list-style-type: none"> Ligne frontale haute:4,57 m Ligne de service: 1,78 m Ligne du tin: 0,43 m 	Mesures prises jusqu'au bord inférieur des lignes Tolérance:+/-5mm La ligne du tin doit pouvoir être abaissée à 38 cm pour certaines compétitions profes- sionnelles.
	POSITIONNEMENT DES LIGNES PAROI ARRIÈRE	Ligne arrière haute : 2,13 m	Mesures prises jusqu'au bord inférieur des lignes
	POSITIONNEMENT DES LIGNES PAROIS LATÉRALES	Il y a une ligne latérale sur chaque paroi latérale. Elle rejoint la ligne frontale haute à la ligne arrière haute	Mesures prises sur le bas des lignes à partir du plancher fini Tolérance:+/-5 mm
	PARQUET	<ul style="list-style-type: none"> Ligne médiane arrière:position- née à 3,175 m des parois latérales Ligne médiane de service:posi- tionnée à 4,26 m de la paroi arrière Ligne carré de service: position- née à 1,60 m de chaque paroi latérale et de la ligne médiane de service 	Mesures prises sur le début des lignes Tolérance:+/-5mm

SQUASH	SALLE DE SQUASH		REMARQUES
NOMBRE DE TERRAINS	MINIMUM DE TERRAINS POUR LE CHAMPIONNAT	2 terrains de squash	
ÉCLAIRAGE	ÉCLAIRAGE MOYEN	600 lux	Eviter la réflexion au sol
	UNIFORMITÉ	0,85	
	SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	Fournir une étude photométrique, considérer les paramètres de performances des appareils suivants: rendement, faible consommation, durée de vie des appareils, allumage par terrain Prévoir les câbles lors de la rénovation Norme NBN EN 12193 d'application L'étude du placement éventuel des LEDS est obligatoire	
	ÉCLAIRAGE NATUREL	Proscrit	
CHAUFFAGE VENTILATION	TEMPÉRATURE	Entre 15 et 20 ° C	
	SYSTÈME DE CHAUFFAGE	Aérotherme	Encastré dans la paroi frontale à au moins 5,40 m au dessus du plancher fini avec une saillie maximale de 15cm sur le court sans engendrer d'ombre sur la paroi frontale
	SYSTÈME DE VENTILATION	Mécanique, force Debit min d'air neuf en m³/h et par occupant:25 m³/h sur le court	Voir guide sur la performance énergétique des halls sportifs (téléchargeable sur le site d'Infrasports)
MUR	PAROIS LATÉRALES ET FRONTALES	Parois résistantes: • aux contraintes qu'elles subissent dans des conditions normales de jeu (impacts de balles, coups de raquette, chocs des joueurs) • à une masse humaine de 100kg lancée à 4,5 m/seconde sur une surface de 0,25 m² et à une hauteur du centre de l'impact de 1,47 m+/- 50mm. Le coefficient d'absorption de cette masse doit être équivalente à 47%.	Tolérance coefficient d'absorption:+/-1% Les parois ne doivent pas présenter de danger en cas de bris.
	PLANÉITÉ	Parfaitement plates Tolérance: • encoches, trous, jointures +/- 2mm • variation de surface +/-3 mm mesurée dans toutes les directions à 1,80m des bords horizontaux des parois à l'aide d'une règle de 3 m et d'un cordeau tendu	
	TONALITÉS	Tons clairs, lumineux	
	COULEUR	Les parois doivent être d'une couleur mate et claire pour permettre une vision de la balle sans difficulté. Cette règle ne s'applique pas aux courts vitrés. Il ne peut y avoir plus de 3 couleurs différentes sur l'ensemble de la surface de jeu. Toutes les couleurs utilisées doivent avoir une réflexion min de 50%. La différence de réflexion entre les couleurs utilisées doit être au max de 10%.	
	ACOUSTIQUE	Utiliser des matériaux absorbants au plafond	

Normes fédérations
Recommandations Infrasports

SQUASH	SALLE DE SQUASH		REMARQUES
MUR	JONCTIONS	Il ne doit y avoir aucune saillie à la jonction de 2 parois. Un joint paroi-parquet de 6mm pour les parois fixes et 12 mm pour les parois amovibles est autorisé	
PLAFOND	Le plafond doit être d'une couleur mate et claire pour permettre une vision de la balle sans difficulté		Réflexion minimum =80%
PLAQUE SONORE (TIN)	Hauteur: 48 cm (43 cm la plaque+5 cm la ligne de jeu) Largeur: 6,40 m Épaisseur:15 mm à son haut/45 mm à son bas Bord supérieur légèrement bombé afin de faire dévier la balle. Matériau qui permet de produire un bruit reconnaissable lorsque la balle y cogne.		
TRIBUNES	Situées à l'arrière de la surface de jeu, en général en hauteur		
NORMES	Règlement technique court de squash NF EN 14904		

1. MATERIEL SPORTIF

1.1 Le Tin

- 1) Ne pas placer de plinthe
- 2) La surface doit avoir une planéité de 2 mm/ 3 m
- 3) Ne pas avoir de joints supérieurs à 2 mm

2. ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

2.1. Marquoir électronique

Squash



Contact

Service Public de Wallonie Mobilité & Infrastructures
Département des Infrastructures subsidiées
Direction des Infrastructures sportives
Boulevard du Nord, 8
5000 Namur
infraspports.infrastructures@spw.wallonie.be
L'ensemble des fiches techniques est disponible
sur le site d'Infraspports <https://infrastructures.wallonie.be>

Cette fiche a été avalisée par Ligue Francophone de Squash A.S.B.L. (LFS)
Chaussée de Wavre, 2057 - 1160 Bruxelles • Tél : 02/410.05.45 • Fax : 02/410 22 51 • E-mail : info.lfs@squash.be • www.squash.be