

Les particularités d'un terrain de Padel,

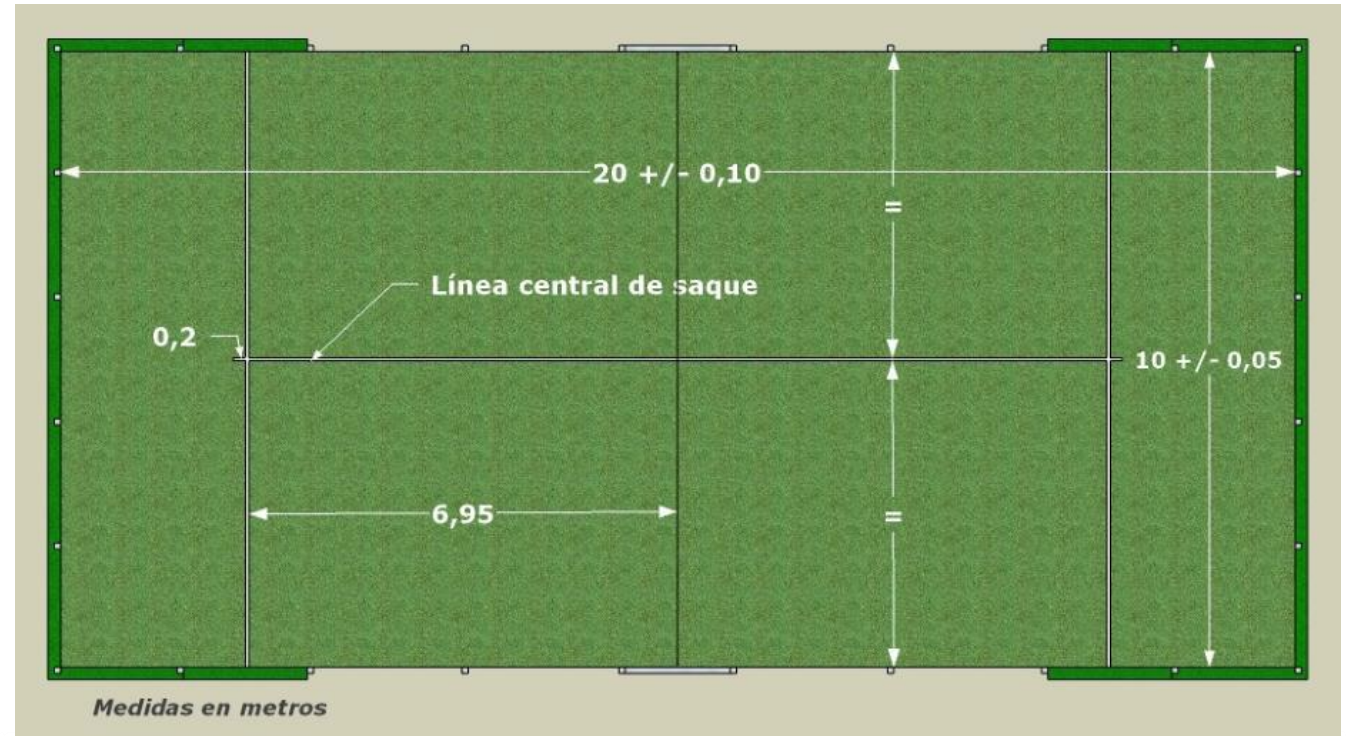
Généralités



LE TERRAIN DE JEU

- LES DIMENSIONS

- Rectangle de 10m de large sur 20 m de long avec deux zones de services
- Rectangle divisé en deux, en son milieu par le filet
- Les lignes de services se situent à **6,95 m**
- La ligne centrale se situe à **5 m** de chaque côté du court
- **Le court est clôturé sur le fond et les côtés**



Une tolérance des dimensions est admise de + ou - 10 cm en longueur et de + ou - 5 cm en largeur
Prolongement de la ligne centrale de 20 cm
Toutes les lignes ont une largeur de 5 cm
La hauteur libre sera de 7 m minimum (hors ossature et système d'éclairage)

LE TERRAIN DE JEU

Le FILET

- Le filet a une longueur de 10 m et **mesure 88 cm** au centre et 92 cm à ses extrémités.
- La maille du filet a pour diagonale 4,5 cm
- Le filet est suspendu par un câble de diamètre max de 1 cm dont les extrémités sont liées aux **poteaux latéraux d'une hauteur maximale de 1,05m ou fixées directement sur la structure du terrain.**
- Le filet comporte une bande supérieure blanche de largeur comprise entre 5 cm et 6,3 cm

LES POTEAUX DU FILET

- Les poteaux ont une forme qui coïncide avec les limites extérieures du terrain
- Les poteaux sont circulaires ou carrés

Une tolérance des hauteurs de filet est admises avec + ou – 5 mm

Les poteaux ont les arêtes arrondies

Les poteaux doivent être fixées selon le même procédé que les structures du court de Padel

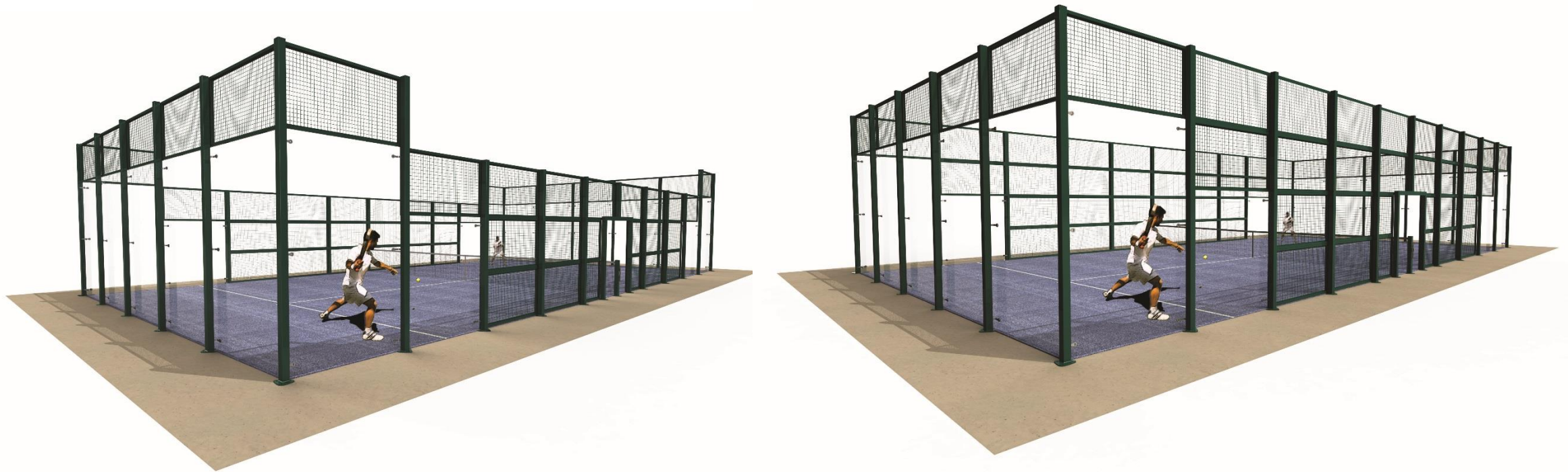
La bande peut comporter de la publicité

Il n'y a pas d'espace vide entre les extrémités du filet et les poteaux

LA STRUCTURE DU TERRAIN DE PADEL

- LE FOND DE COURT ET LES PAROIS LATERALES

- Le fond de court mesure **10 m de longueur et 4 m de hauteur** (3 m de parois pleines transparentes et 1 m de panneaux grillagés)
- Les parois latérales mesurent **20 m de longueur et 3 ou 4 m de hauteur**.
- Les parois sont constituées obligatoirement de **panneaux grillagés et de parois transparentes**



LA STRUCTURE DU TERRAIN DE PADEL

LA STRUCTURE PORTEUSE ET LES FIXATIONS

- L'épaisseur et le nombre de poteaux doivent permettre de respecter :
- **La norme EUROCODE 1** (norme actions sur les structures (neige et vent – anciennement NV 65))

LES PAROIS VITREES

- Les parois vitrées devront être en **verre trempé à bords polis** et répondre à la norme NF EN 12150-1 de nov 2015 « verre dans la construction »
- Epaisseur : **10 à 12 mm** (12 mm obligatoire pour les panoramiques)

LES PANNEAUX GRILLAGES

- Le maillage des anneaux doit être rhomboïdal ou carré
- La taille des diagonales doit être supérieure à **5 cm** et ne pas excéder 7,08 cm
- L'épaisseur du grillage de 1,6 mm à 3 mm (maximum à **4 mm**)

28 à 32 poteaux sur platine

18 panneaux de verre, 18 à 34 grilles

Il est strictement interdit d'intégrer des stickers , autocollants sur les vitres sous peine de les fragiliser

LA STRUCTURE DU TERRAIN DE PADEL

LES OUVERTURES

- Les ouvertures sont situées au centre du terrain et symétriques
- Il est recommandé d'avoir 2 accès. Chaque accès est composé d'une ou de 2 ouvertures disposant ou non de porte.
- **Avec une ouverture latéral sans séparation**, l'espace libre est de 1,66 m y compris le poteau de filet (avec un minimum et d'une hauteur comprise entre 2 m et 2,20 m
- **Avec une ouverture latéral avec séparation**, chaque espace libre doit être d'une largeur de minimale de 0,83 m et d'une hauteur entre 2 et 2,20 m
- La distance minimale entre la paroi de fond de court et l'ouverture vers l'extérieur doit être de **9 m**

2 portes

Dans le cas où le terrain comporte des portes, les gonds des portes doivent être tournés vers l'extérieur

L'INFRASTRUCTURE

L'INFRASTRUCTURE

Est généralement constituée d'une fondation drainante , d'une longrine périphérique et d'une dalle.

LA LONGRINE ou LES PLOTS BETON

Elle doit être réalisée en béton armé. Ces caractéristiques sont déterminées en fonction de la note de calcul et étude de sol. Elle doit être plane et horizontale.

LE SUPPORT

Cette dalle est réalisée en béton poreux, béton bitumineux poreux ou béton armé et accueillera la revêtement.

La longrine et la dalle doivent être in fine à même hauteur.

La dalle en béton armé doit être réalisée avec **une pente en pointe en diamant de 0,5 %**

Les exigences de planéité doivent respecter la norme NF P 90 110 de juillet 2016

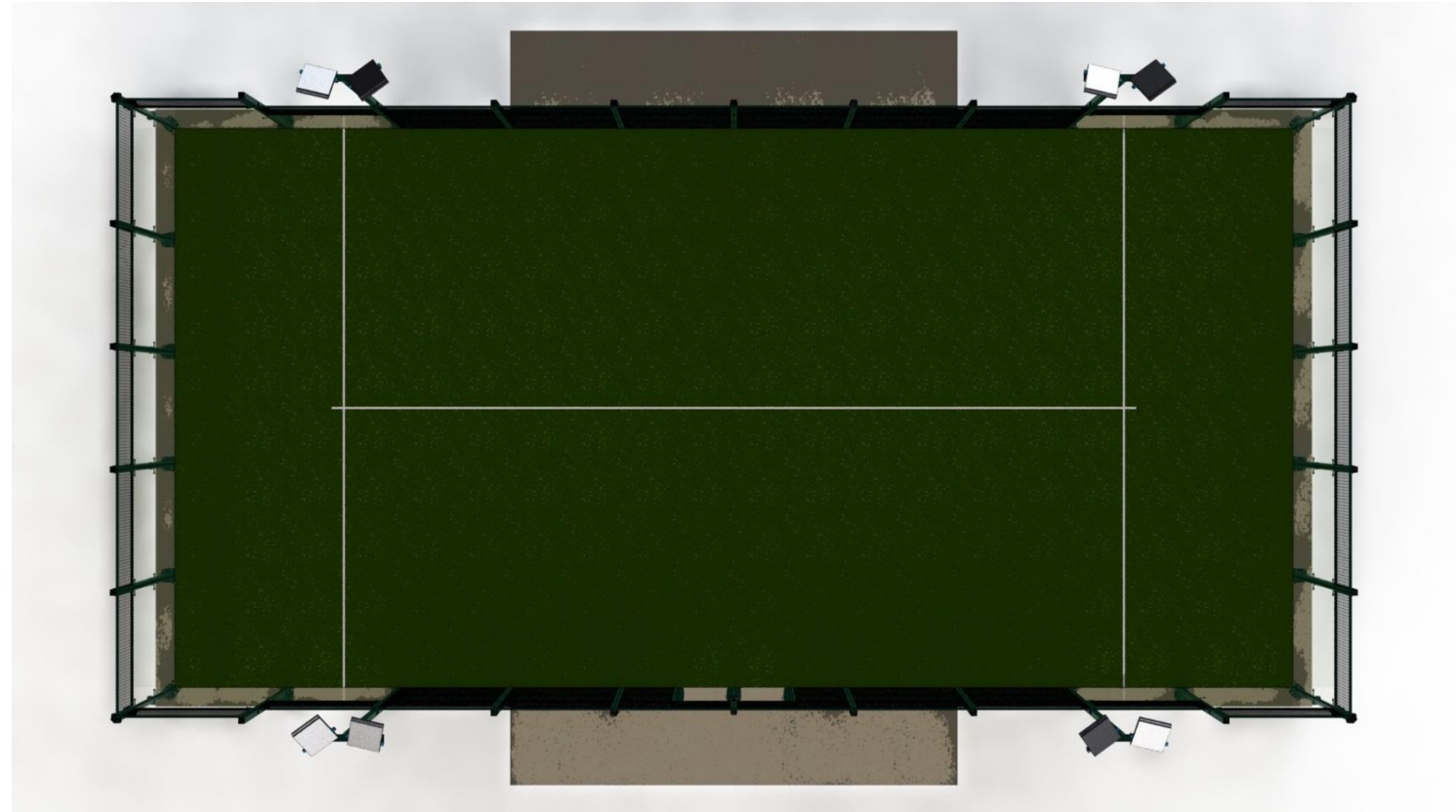
Pour 2 ou 3 terrains de padel sur un court de tennis, un bande de 4 m doit être réalisée (22 m x 40 m)

LE DEGAGEMENT – LA DISTANCE DE SECURITE

Le Padel permet le jeu à l'extérieur de la structure sur une surface bien définie.

Aucun obstacle n'est toléré devant les ouvertures des parois latérales du terrain

Un espace libre de tout obstacle doit être d'une largeur minimale de **1,40 m sur 8 m** (soit 4 m de chaque côté du filet) et d'une hauteur de 2 m à 2,20 m.



LE SOL SPORTIF

LE REVETEMENT

- La surface généralement utilisée en compétition est **le gazon synthétique** sablé ou semi-sablé.
- Les couleurs officiels sont **le vert, le bleu et la couleur ocre.**
- Les normes NF EN 15 330 -1 ou NF EN 15 330 -2 ou la NF EN 14877 devront être respectées.
- La couleur fuchsia est acceptée pour les tournois FFT.



L'ECLAIRAGE

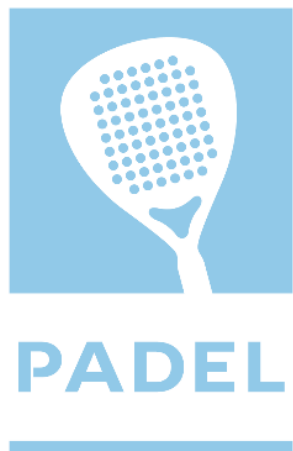
Les projecteurs et les mâts ne doivent pas être situés à l'intérieur de la zone de jeu

Le niveau d'éclairement doit être de 300 lux , valeur à maintenir (intérieur et extérieur)

Le coefficient d'uniformité strictement supérieur à 0,7

Les mesures sont prise en 15 points de mesure.





Les précautions d'usage,



LES PRECAUTIONS D'USAGE

Les notes de calcul et études

- Etude de sol
- Etude d'implantation (nuisance sonore)
- Note de calcul concernant le dimensionnement des massifs, des poteaux et fixations.
- Etude d'éclairage
- Attestation de respect des Normes en vigueur

Les garanties des ouvrages

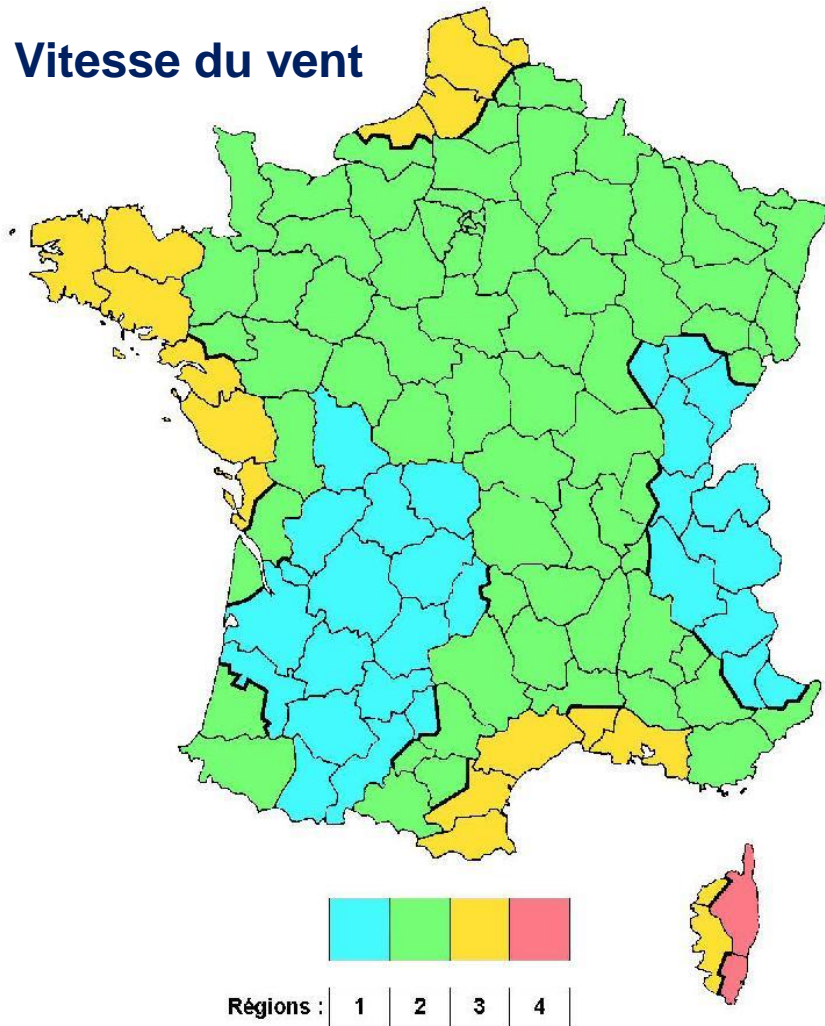
- Garantie décennale sur l'infrastructure (par capitalisation ou répartition)
- Garantie contractuelle sur la structure métallique (recommandation fédérale à 5 ans mini)
- Garantie contractuelle sur les parois vitrées (recommandation fédérale à 3 ans mini)
- Garantie contractuelle sur le revêtement (recommandation fédérale à 5 ans mini)

Les Qualifications et/ou référencements des entreprises

- Qualification QUALISPORT Padel
- Référencement PQP (Plan Qualité Padel) de la FFT

NORME EUROCODE 1

Vitesse du vent



Les valeurs de base de la vitesse de référence (m/s) sont:

région 1: 22

région 2: 24

région 3: 26

région 4: 28

Guadeloupe: 36

Guyane: 17

Martinique: 32

Réunion: 34

Coefficient de rugosité

Catégorie de terrain	
0	Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer ; lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km
II	Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 40 fois leur hauteur
IIIa	Campagne avec des haies ; vignobles ; bocage ; habitat dispersé
IIIb	Zones urbanisées ou industrielles ; bocage dense ; vergers
IV	Zones urbaines dont au moins 15 % de la surface sont recouvertes de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m ; forêts



MESURAGE DES BRUITS DE L'ENVIRONNEMENT

Résumé des dispositions principales des normes ou textes en vigueur :

- « aucun bruit particulier ne doit, par sa durée, sa répétition ou son intensité, porter atteinte à la tranquillité du voisinage ou à la santé de l'homme, dans un lieu public ou privé, » décret de 2006
- « l'atteinte à la tranquillité du voisinage ou à la santé de l'homme est caractérisée si **l'émergence globale** ou **l'émergence spectrale** de ce bruit perçu par autrui est supérieure aux valeurs limites fixées »
- L'émergence est égale à la différence entre le **niveau du bruit ambiant**, comportant le bruit particulier dû à la source , et celui du **bruit résiduel**. Les valeurs admises sont de **5 décibels** en période jour et de **3 décibels** en période nuit à laquelle s'ajoute un terme correctif fonction de la durée cumulée.
- L'émergence globale ou spectrale ne sont recherchées que lorsque le niveau de bruit ambiant mesuré est supérieur à **25 décibels** (intérieur) et à **30 décibels** pour les autres cas.

Il est impératif de connaître le niveau de bruit résiduel sur la zone où le terrain sera installé pour fixer la distance minimale aux limites de propriétés. (plus la zone est bruyante et moins les bruits du terrain de Padel seront perçus).

Ex : bruit résiduel	30 db	280 m
	50 db	35 m



PLAN QUALITÉ PADEL

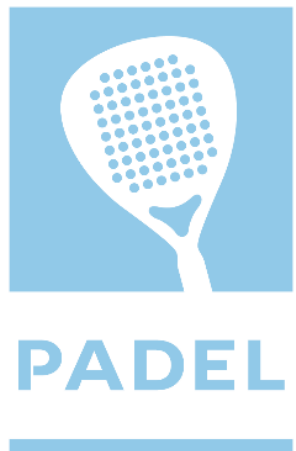
EPS CONCEPT Padel Tél. : 02 99 96 42 61 www.eps-concept.com	METAL LASER Padel Tél. : 04 42 29 11 47 www.metal-laser.com
PADELCOURT Padel Tél. : 06 82 68 02 55 www.padelcourt.fr	SAE TENNIS D'AQUITAINE Padel Tél. : 05 56 38 97 50 www.groupesae.com
SLAMCOURT Padel Tél. : 03 88 98 67 12 www.slamcourt-surfaces.com	TECHNOPADEL Padel Tél. : 06 18 48 40 49 www.technopadel.com
TENNIS DANIEL ROUX Padel Tél. : 04 74 54 76 05 www.lestennis-danielroux.fr	VW SPORTS Padel Tél. : 01 48 45 04 29 www.vwsports.fr

"La référence des travaux de qualité pour vos terrains de Padel"

Liste des entreprises référencées

valable jusqu'au 31/12/2021

PADEL



Les questions que vous devez certainement vous poser ?



Les questions que vous devez certainement vous poser ?

Combien de terrains minimum pour Développer l'activité Padel ? Fortement conseillé: 2 courts + espace sup...

Combien de terrains Padel pouvons-nous réaliser sur un terrain tennis existant ? 2 mais avec une dalle béton d'environ 400m²

Pouvons-nous fixer directement un terrain de padel sur un terrain de tennis Non, longrines périphériques ou plots obligatoires

Orientation des terrains ? Orientation nord/sud recommandée idem tennis

En couvert, hauteur libre exigée 7m minimum sur toute la surface du terrain

Y a t'il différents types de terrains le « Standard » et le « panoramique » (court central)

Combien ca coûte ? Prix moyen 50 000 € HT (infrastructure + structure)

Les bonnes questions que vous devez vous poser ?

Qui est le porteur du projet ?	Club ou municipalité
Maitre d'ouvrage et maitre d'œuvre	MO porte et finance le projet; ME (bureau étude, architecte)
Besoin d'un permis de construire ?	Padel ext (déclaration travaux mairie) bâtiment couvert : permis obligatoire
Garanties proposées ?	décennale: infrastructure, bâtiments contractuelle: structures métalliques, parois, revêtement
Quelles entreprises ?	Qualifiée Qualisport ou référencée PQP
Contrats d'entretien ?	Oui (1500€ TTC); remplacement paroi vitrée (2400€ TTC)
Un document fédéral ?	Cahier des charges fédéral sur le site FFT
Qui pour m'accompagner ?	Equipe de développement Comités, Ligue Commission padel IDF