

100%
PADEL

VOTRE PROJET DE A À Z

FABRICANT FRANÇAIS DE TERRAINS DE PADEL

DOSSIER TECHNIQUE 2024



TURFGRASS

www.centpourcentpadel.fr

PRÉSENTATION

**Réalisez vos projets padel en adéquation avec les attentes
des joueurs**

UN CONCEPT GLOBAL **CLÉS EN MAIN** AVEC UN INTERLOCUTEUR UNIQUE

100% PADEL, fabricant de terrains de padel, vous accompagne dans vos projets de A à Z. Nous construisons et installons vos terrains.

Avec un nombre de pratiquants estimé à plus de 600 000 fin 2023 selon Gestion Sports, et plus de 5 millions en Espagne. Un sport nouveau en France et en plein essor, ludique et enthousiasmant.

Il est facile d'affirmer que le nombre de clubs et de terrains augmente en France, que peu importe où nous soyons dans l'hexagone, nous pouvons trouver des terrains de padel.

Il fait de plus en plus d'adeptes, et nombre de particuliers construisent des courts privés pour profiter au mieux de ce sport.



100% Padel vous accompagne dans votre projet en s'occupant du terrassement, de la dalle, des terrains de Padel grâce à sa propre usine, ainsi que vos complexes en bac acier.

Le fait de réaliser nous-mêmes toutes les étapes nécessaires à la réalisation de vos terrains de Padel vous permet d'avoir un interlocuteur unique du début à la fin du chantier, et ainsi de maîtriser tous les coûts de production.

L'EXPÉRIENCE ET LE SAVOIR-FAIRE

100% PADEL



100% PADEL est une société familiale française qui a pour gérant Jérémy SCATENA, joueur de padel professionnel.

C'est un plus pour notre entreprise car elle nous permet de réaliser des projets padel en adéquation avec les attentes des joueurs et penser aux détails qui font qu'un projet est réussi.

Orientation des terrains, protections au niveau des grilles, sécurité, espace de convivialité et espace de jeu en dehors du terrain, hauteur des couvertures, choix des luminaires.

Les avantages d'un terrain de Padel

Le padel se joue principalement à 4 joueurs sur 200 m², ce qui équivaut à 12 joueurs sur un court de tennis (648 m²). C'est un avantage économique majeur de la construction d'un terrain de padel auquel s'ajoute :



LE COÛT D'UN TERRAIN DE PADEL

moins onéreux qu'un court
de tennis



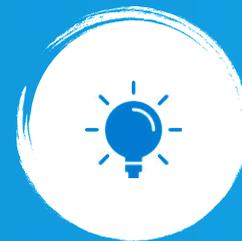
UNE STRUCTURE DÉMONTABLE

ne nécessite pas de
permis de construire



LES PRINCIPALES SOURCES DE REVENUS

Location de terrains, école
de padel, exhibitions...



L'ÉCLAIRAGE DES TERRAINS

19,7% sont équipés
d'un éclairage LED



IMPLANTATION DE 3 TERRAINS

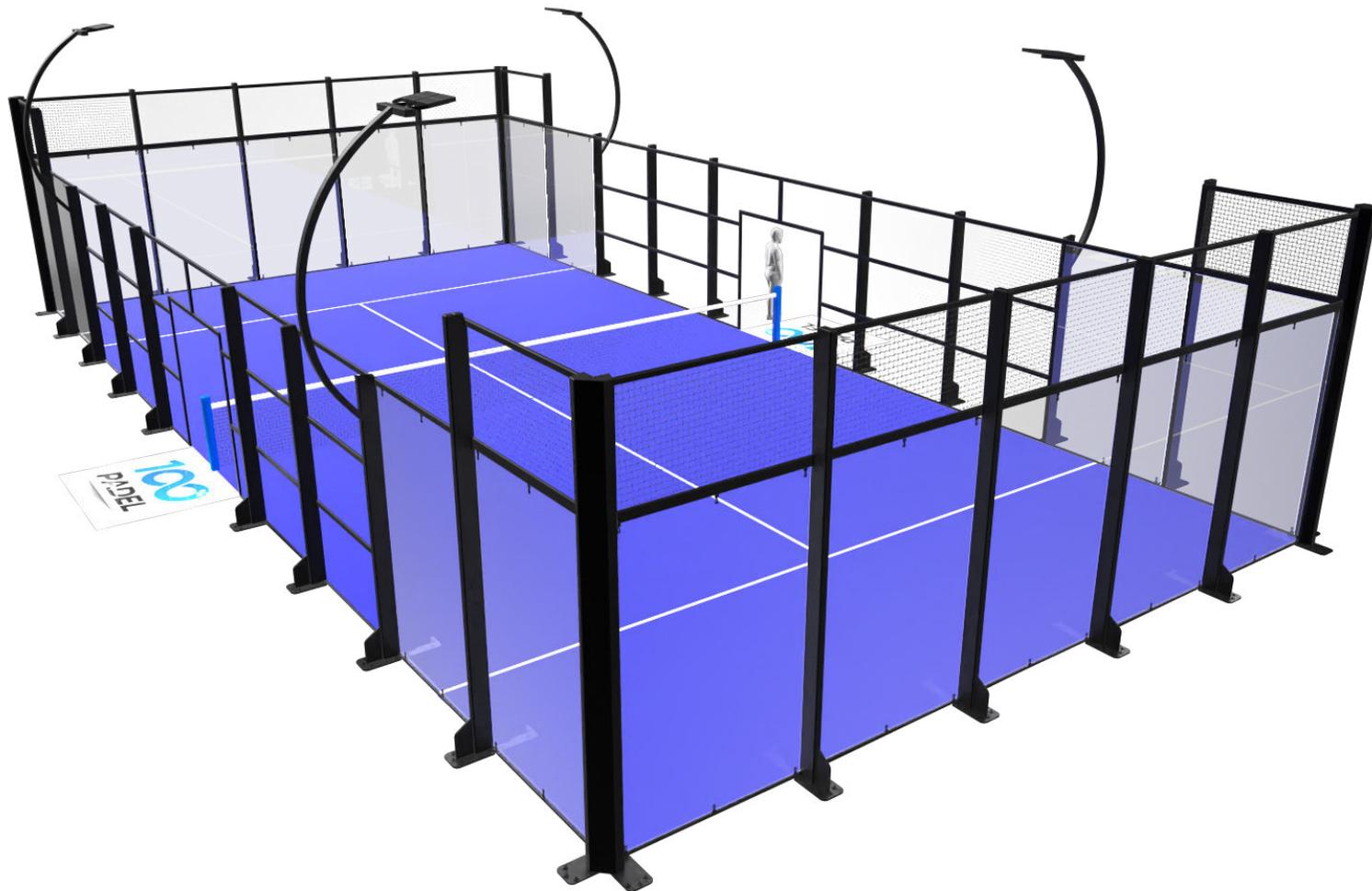
sur court de tennis
existant

NOS MODÈLES DE TERRAINS

**Des solutions “clés en main” en matière de production
et d’installation de courts de padel**

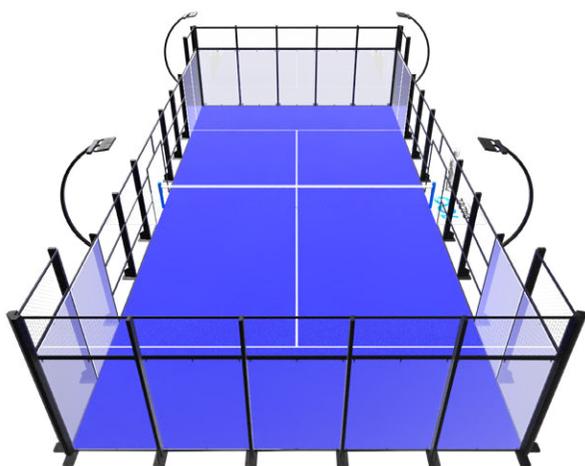
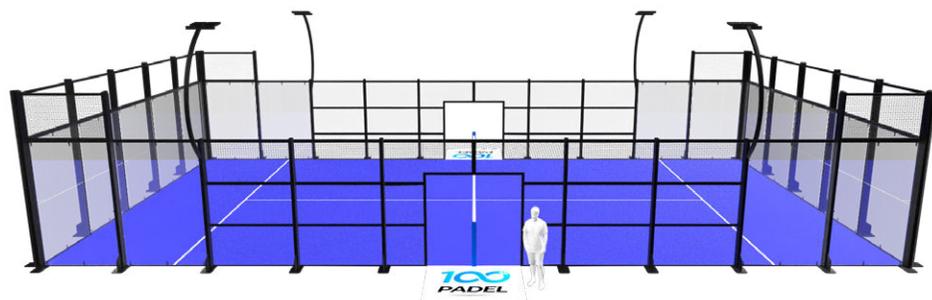
COURT CLASSIQUE 100% PADEL

Modèle robuste



COURT CLASSIQUE 100% PADEL

Modèle robuste



Dimensions intérieures : 20 (±00,5 m) x 10(±0,05) m

Dimensions extérieures : 20,5(±0,05 m) x 10,5(±0,05) m

Structure : piliers 100 x 50 mm avec contreforts
Treillis électrosoudé 50 x 50 x 4 mm.
Système anti-blessure en verre trempé homologué.
Ancrage des vitres protégé avec néoprène
et boulons à frein.

Gazon : Monofilament Turfgrass, PG5 et Italgreen

Éclairage : éclairage droit, piliers d'éclairage de 3 m
de haut réalisés par un tube galvanisé à froid 80.60,
éclairage LED 200w par ampoule.

Traitement final : peinture laquée au four.
Couleur à la carte.

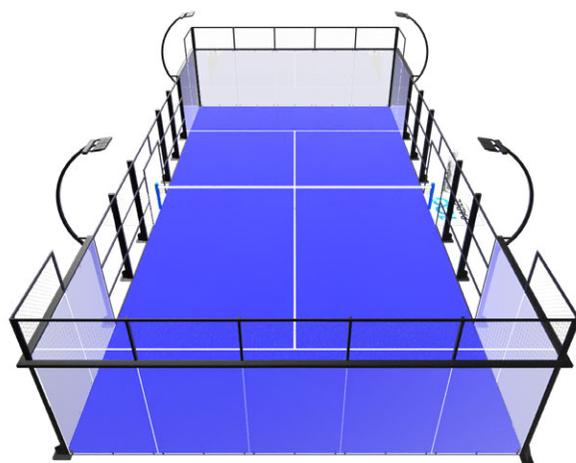
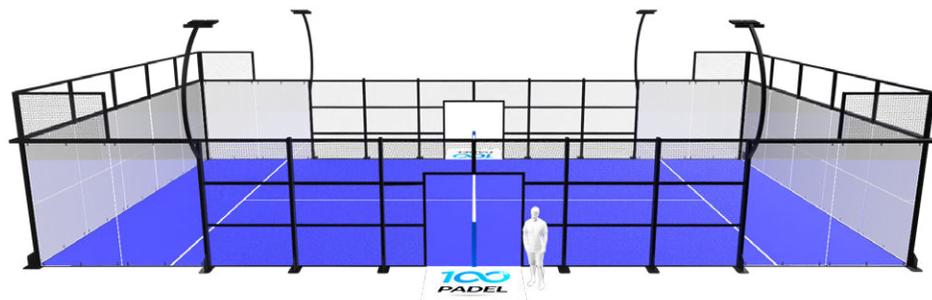
COURT PANORAMIQUE 100% PADEL

Modèle haut de gamme au design épuré



COURT PANORAMIQUE 100% PADEL

Modèle haut de gamme au design épuré



Dimensions intérieures : 20 (±00,5 m) x 10(±0,05)m

Dimensions extérieures : 20,5(±0,05 m) x 10,5(±0,05) m

Structure : piliers 100 x 50 mm. avec contreforts.

Treillis électrosoudé 50 x 50 x 4 mm.

Système anti-blessure en verre trempé homologué.

Maille électro soudée 50 x 50 x 4

sur structure en tube 80 x 40 x 2 mm. Coins du terrain fermés par éléments d'embellissement fabriqués avec tôle pliée.

Les extrêmes de la malle électro soudée sont cachés avec "cache bouts" fabriqués avec tôle pliée.

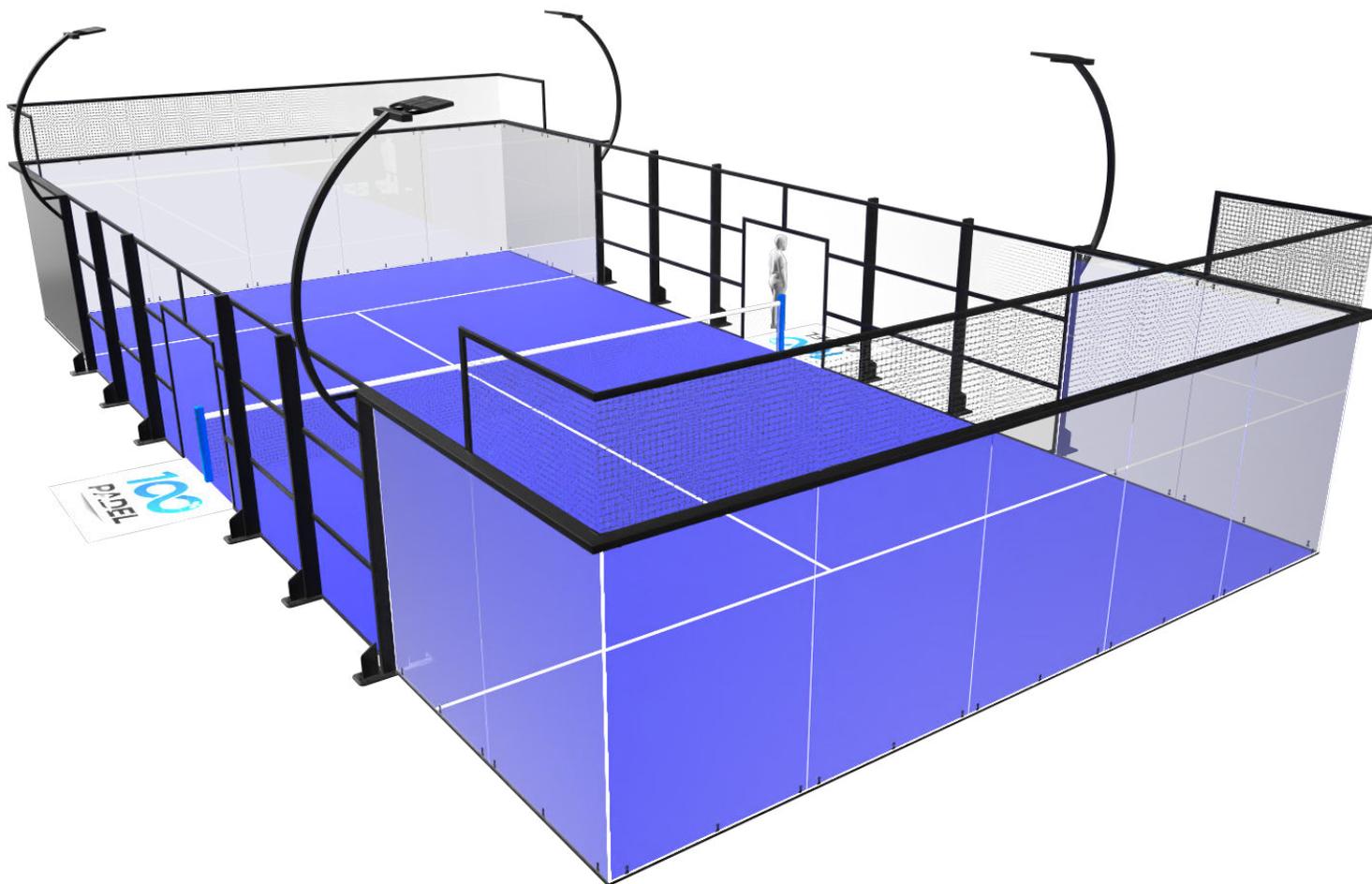
Gazon : Monofilament Turfgrass, PG5 et Italgreen.

Éclairage : éclairage droit, piliers d'éclairage de 3 m de haut réalisés par un tube galvanisé à froid 80.60, éclairage LED 200w par ampoule.

Traitement final : peinture cuite au four, couleur au choix du client.

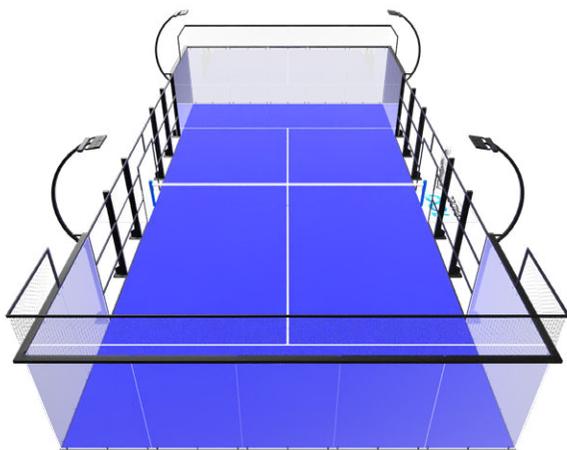
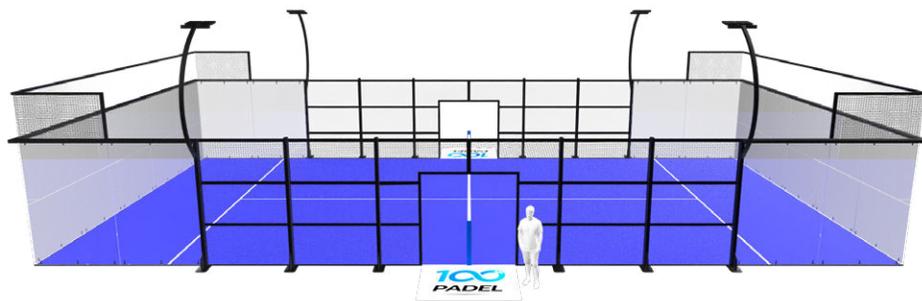
COURT FULL PANORAMIQUE **100% PADEL**

Le modèle à la vue spectaculaire spécial vidéo ou TV



COURT FULL PANORAMIQUE **100% PADEL**

Le modèle à la vue spectaculaire spécial vidéo ou TV



Dimensions intérieures : 20 (±00,5 m) x 10(±0,05)m

Dimensions extérieures : 20,5(±0,05 m) x 10,5(±0,05) m

Structure : piliers 100 x 50 mm. avec contreforts.

Treillis électrosoudé 50 x 50 x 4 mm.

Système anti-blessure en verre trempé homologué.

Maille électro soudée 50 x 50 x 4 sur structure en tube 80 x 40 x 2 mm. Coins du terrain fermés par éléments d'embellissement fabriqués avec tôle pliée.

Les extrêmes de la malle électro soudée sont cachés avec "cache bouts" fabriqués avec tôle pliée.

Gazon : Monofilament Turfgrass, PG5 et Italgreen.

Éclairage : éclairage droit, piliers d'éclairage de 3 m de haut réalisés par un tube galvanisé à froid 80.60, éclairage LED 200w par ampoule.

Traitement final : peinture cuite au four, couleur au choix du client.

LAQUÉ

Impression en zinc + pulvérisation de peinture
Système pour le dégraissage et phosphatation organique, à travers un système d'arrosage à basse pression, qui exige une phase de séchage au four à 160°C.

Caractéristiques :

État physique : liquide

Aspect : transparent, incolore à légèrement beige.

Viscosité : 45-60"

C.F.: 2 à 20°C

IMPRESSION ZINC

Application par charge électrostatique avec un équipement automatique composé par 10 robots d'application + 2 pistolets de retouche, qui a besoin d'une phase de polymérisation à 145°C.

Caractéristiques :

Type de résine : Epoxy Brillant ISO 2813:60°.

Épaisseur : 60-90micres.

Conditions de polymérisation : 6-12 min 145°C, température du métal.

PEINTURE

Application par charge électrostatique à travers un équipement automatique composé par 10 robots d'application + 2 pistolets à retoucher, une phase de polymérisation à 200°C est nécessaire.

Caractéristiques :

Type de résine : Polyester sans TGIC

Épaisseur : 60-90 micres

Condition de polymérisation : 6-12 min 200°C

LE VERRE

Le verre soumis à un traitement thermique de trempage, a une augmentation significative de sa résistance à l'impact, et les variations de température externes n'ont aucun effet apparent sur son aspect.

LES COMPOSANTS

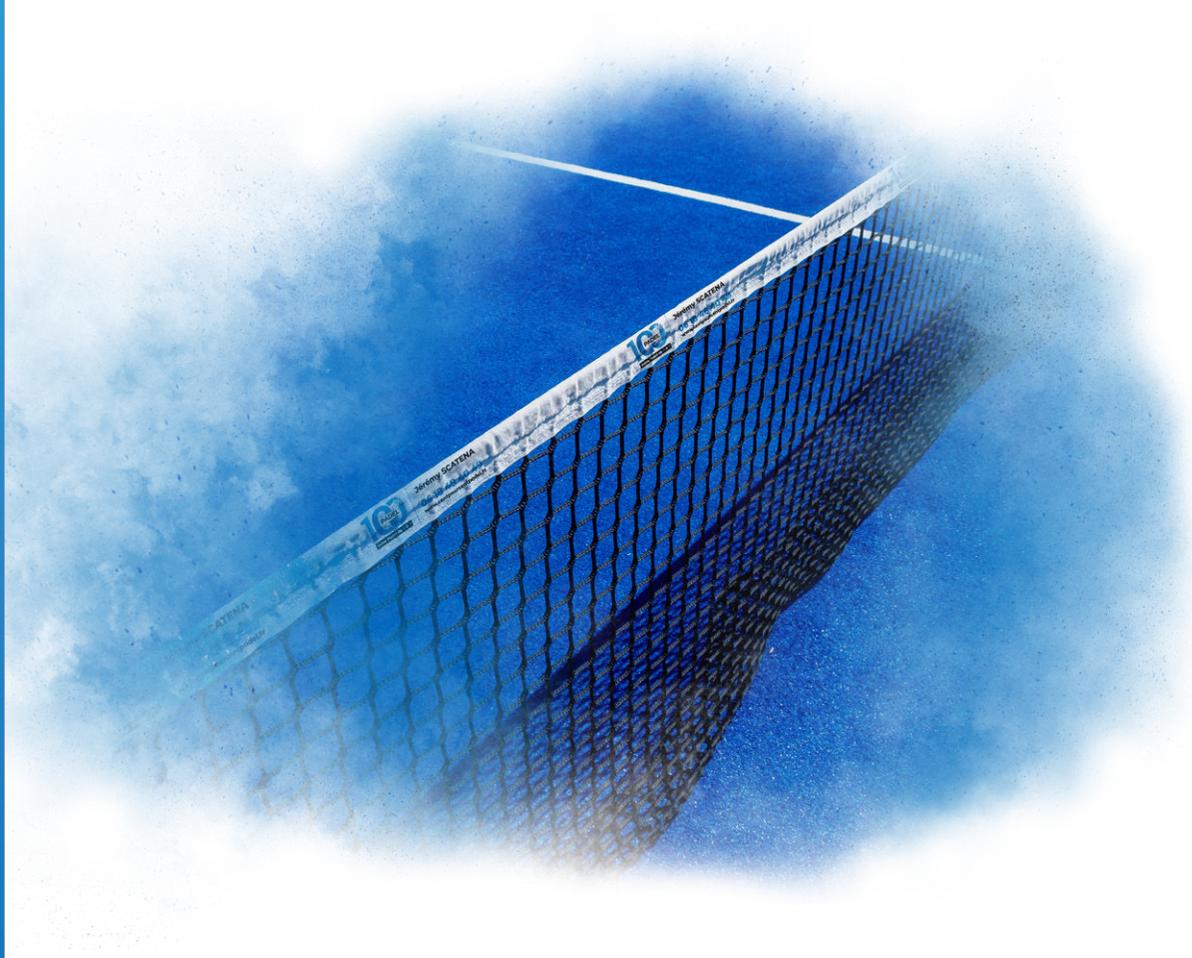
Les types de gazon et les différentes couleurs,
le filet et les vitres

LE FILET 100% PADEL

Les courts 100% PADEL sont fournis avec un filet en polypropylène de haute ténacité, spécialement conçu pour ce sport selon la norme NIDE 2004 Padel.

Le filet est suspendu par un câble en acier de 3,5 mm élastique attaché aux poteaux du centre de la piste, l'un d'eux muni d'un anneau d'ancrage et l'autre d'un treuil équipé d'une poignée amovible, vissée aux poteaux pour donner la tension optimale au filet.

Avec une hauteur de 920 mm à ses extrémités et une hauteur au centre de 880 mm.



LE GAZON 100% PADEL

Gazons synthétiques haute performance en toute saison



Fibrillés

Premier fil monofilament texturé



Monofilament Turfgrass Act

Ténacité des fibres et résistance à l'usure



Supercourt XN ou gazon PG5

Le gazon WPT et Padel Premier "sans sable"

Les couleurs homologuées pour les compétitions

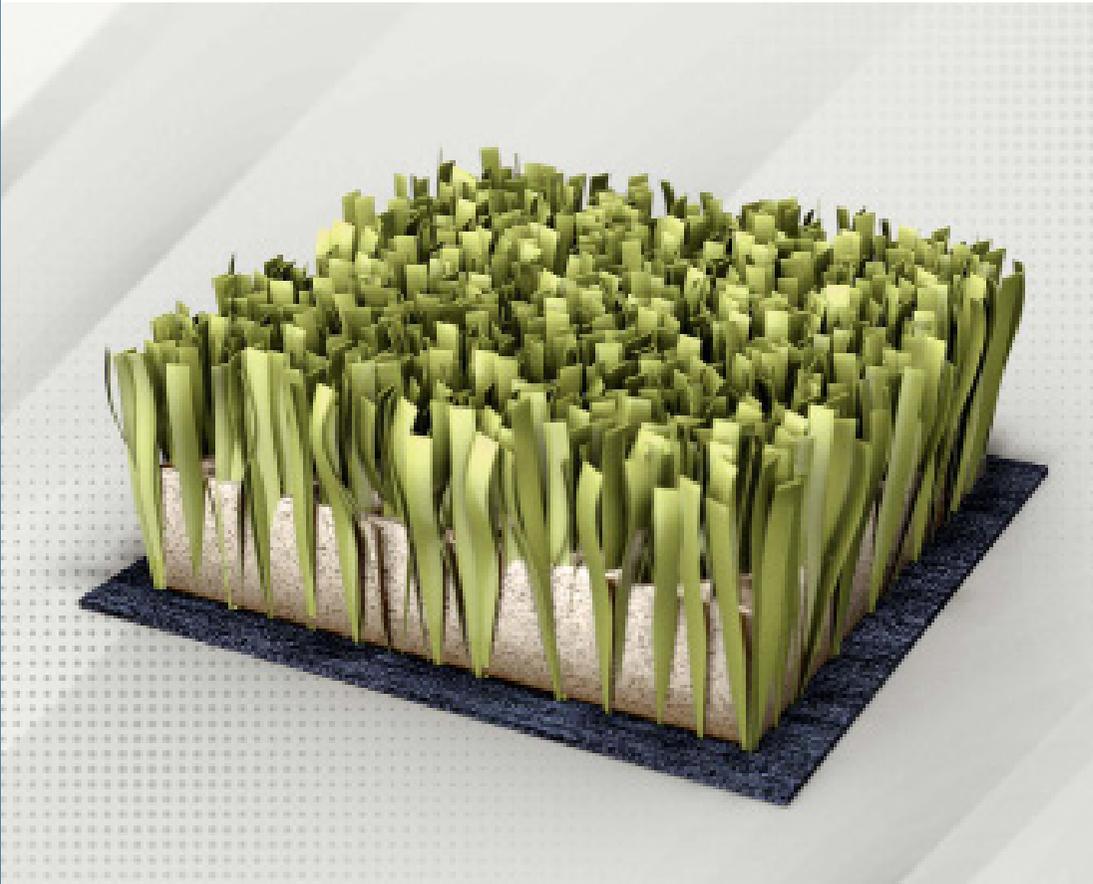
L'homologation pour les compétitions n'autorise que le vert, le bleu et l'ocre (terre battue).
Cependant, des dérogations peuvent être demandées pour les terrains existants et selon la catégorie du tournoi.



Le gazon est sans aucun doute l'élément le plus important d'un court de padel.

FICHE TECHNIQUE

Gazon Fibrillé Smash 13/240 Turfgrass



Fibre / Fil

Type :	Fibrilé
Composition :	Polyéthylène
Couleur :	vert
Dtex. :	5.500 Dtex (± 5%)
Poids :	942 gr/m ² (± 10%)

Tufting

Calibre :	3/16 mm (± 5%)
Hauteur du fil :	13 mm (± 5%)
Points ml :	240 ml (± 10%)
Points m ² :	50.400 m ²

Support primaire

Type :	Tissu renforcé
Composition :	Polypropylène
Poids :	215 gr / m ² (± 10%)

Finition

Composition :	Polyuréthane
Type :	Application par raclette
Adhérence plume :	30 N (± 15%)
Poids :	575 gr / m ² (± 10%)
Produit final :	1.7,32 gr / m ² (± 10%)

FICHE TECHNIQUE

Monofilament Turfgrass Act



STX. REBOND CONTRÔLÉ, POUR UN JEU HORS DU COMMUN.

Système en gazon synthétique de dernière génération composé de monofilaments STX à structure droite avec nervure centrale et remplissage en sable siliceux. La nervure centrale de la fibre STX et sa structure droite assurent une meilleure résilience du revêtement de sol sportif, car les fibres récupèrent leur position d'origine après le passage du joueur ou l'impact de la balle. Le rebond est plus rapide, homogène et régulier et contribue à réduire l'usure de la balle puisqu'il n'endommage pas le feutre.

Type de fil : Monofilaments à structure droite avec une nervure centrale

Composition : Polyéthylène

Dtex : 8 400/8 Dtex ($\pm 5\%$)

Remplissage : Sable

Hauteur du fil : 12 mm ($\pm 5\%$)

Couleurs :



Les monofilaments STX sont produits à l'aide de polyéthylène sélectionné, pour assurer :

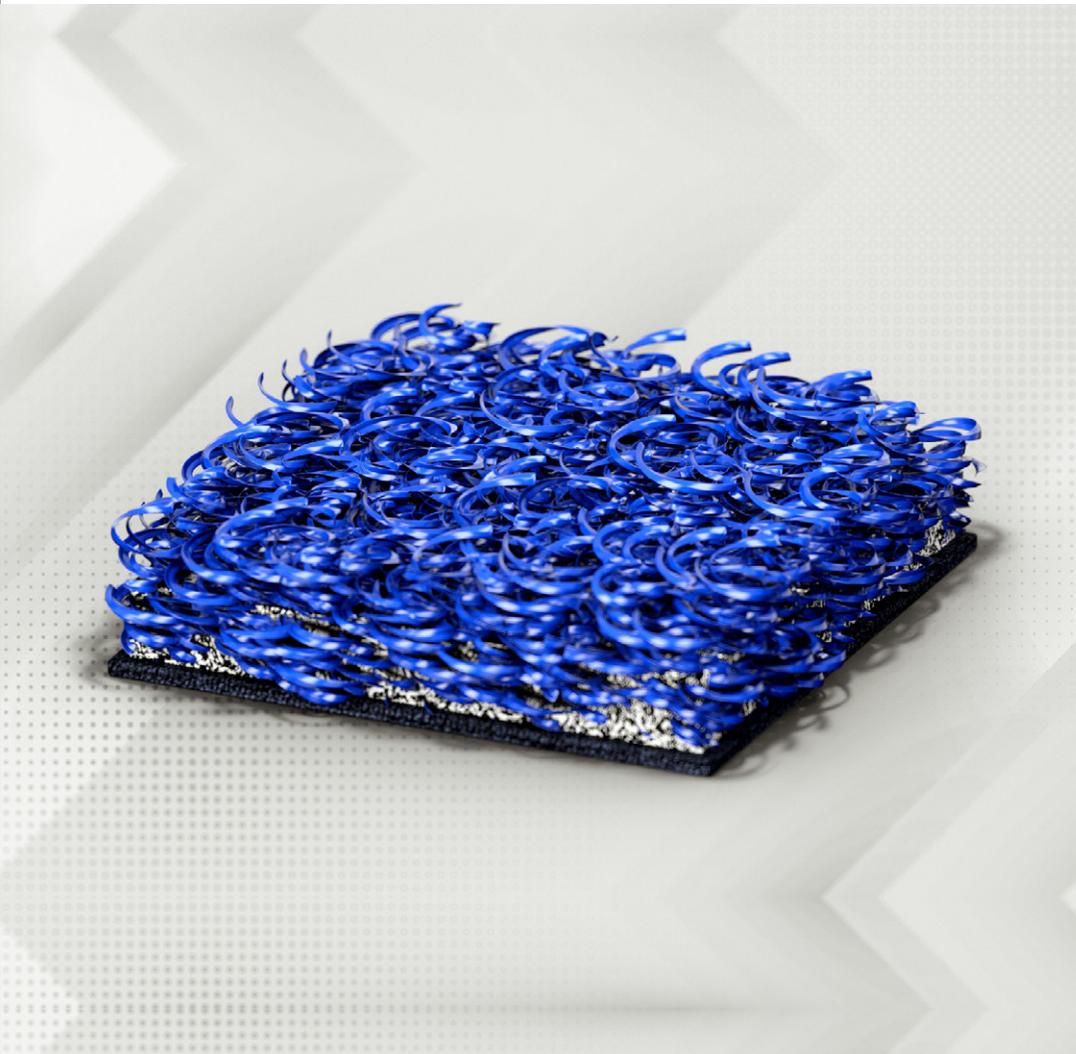
- ✓ Plus grande résistance des fibres à l'usure due au frottement du sable
- ✓ Réduction du risque d'abrasion en cas de chute et de glissements
- ✓ Uniformité optimale de la surface de jeu



TURFGRASS

FICHE TECHNIQUE

Italgreen ou Mondo Supercourt XN



Conçu pour le court central du World Padel Tour, ce revêtement exclusif en gazon synthétique à fibres combinées, en polyéthylène, garantit une vitesse de jeu accrue et un meilleur rebond de la balle par rapport aux revêtements précédents.

Les filaments texturés maximisent en e et la mémoire dimensionnelle du revêtement : les fibres frisées, se compriment et reviennent plus rapidement à leur état d'origine, se comportant comme un ressort.

Type de fil : Monofilaments texturés avec une nervure centrale + monofilaments texturés de structure en parallélépipède avec quatre nervures asymétriques.

Composition : Polyéthylène

Dtex. : 8.610 Dtex ($\pm 5\%$)

Remplissage : Sable

Hauteur du fil : 10 mm ($\pm 5\%$)

Couleurs :



Les fibres texturées encapsulent entièrement le sable, assurant :

- ✓ Excellent résultat esthétique
- ✓ Résistance maximale à l'usure
- ✓ Parfaite uniformité de la surface de jeu
- ✓ Risque minimal d'abrasion par frottement en cas de chute et de glissements
- ✓ Abrasion minimale sur le feutre de la balle

Italgreen synthetic turf grows here

PREMIER
PADEL

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques des vitres



Produit certifié APPLUS+

LGAI technological Center, SA (APPLUS) certifie que le produit :
verre pour la construction, verre de silicate sodo-colamique de sécurité
trempé thermiquement.

Partie 2 : évaluation de conformité / Norme produit

Verre dans le bâtiment, verre de sécurité en silicate sodo-chalique trempé
thermiquement.

Partie 2 : évaluation de conformité / Norme de produit

Fabriqué et produit par : **VERRE SYSTÈME TVITEC, SL**
Centre d'affaires Rozas Novas
C/ Castillo de Fuensaldaña, 4 - Bureau 228
28232 Las Rozas (Madrid)

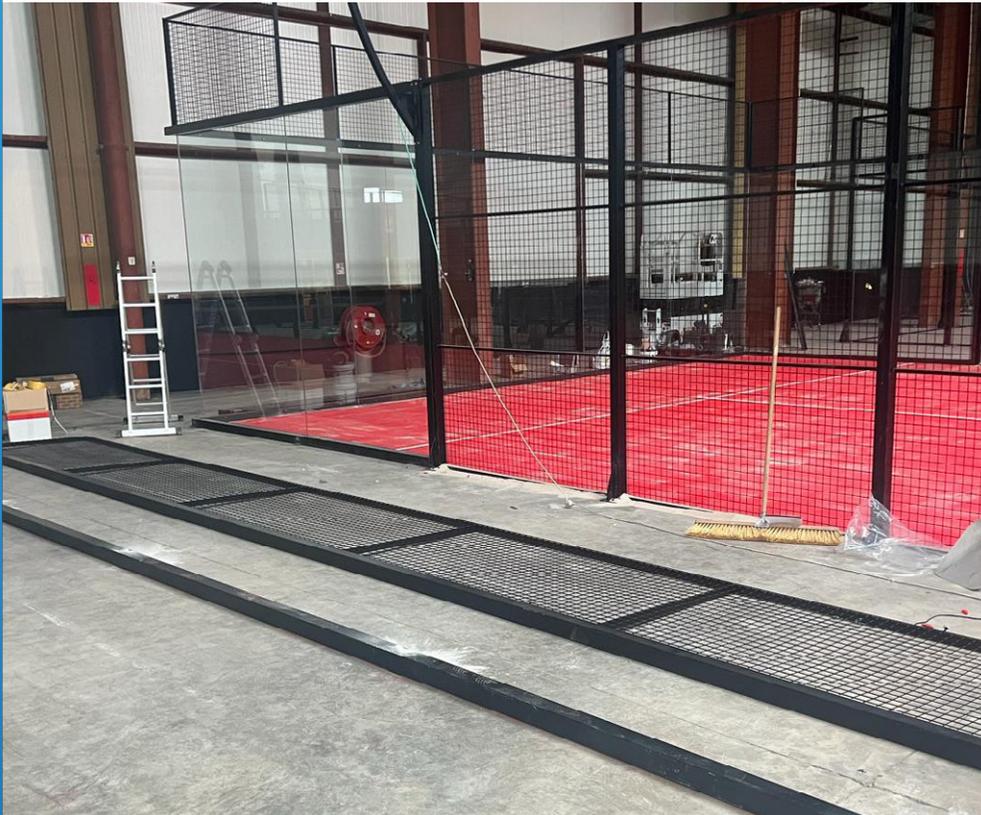
Fabriqué dans l'usine de production :
PI El Bayo, Parcelle 19
24492 Cubillos Del SII (Leon)

Il est conforme au Système de Certification Particulier
CPS 033 et conforme à la norme : EN 12150-2:2004



FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques des structures métalliques



100% padel fabrique ses propres structures de padel dans son atelier au sud de Valence, ce qui permet toutes les personnalisations possibles par le client.

Nos structures sont en acier galvanisé de 3 mm d'épaisseur pour les fonds de courts qui supportent les vitres et de 2 mm aux niveaux des grilles. Nos panoramiques (comme illustré sur la photo) et full panoramiques sont fabriqués avec 2 pièces de 10 m qui s'encastrent et qui permettent de n'avoir ni fixation de vis apparentes au niveau des vitres et aucune au niveau des structures métalliques.

Cette méthode plus contraignante à la fabrication nous permet d'avoir des panoramiques plus solides et plus épurés. Notre entreprise cherche toujours le meilleur compromis entre design et sécurité.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques LED IP65



Spécifications

Puissance :	200 W
Numéro de LED :	2 x 100 W
Alimentation. :	85 à 265 V AC
Angle faisceau :	120°
Installation :	Extérieur IP65
Couleurs :	Blanc chaud 2 800 k - 3 200 k Blanc froid 6 000 k - 6 500 k
Durée de vie :	50 000 heures
Facteur de puissance :	> 0,9
Construction :	Alluminium / Verre trempé
Dimensions :	425 x 325 x 195 mm
Couleur :	Gris foncé
Certifications :	CE & RoHS
Garantie :	2 ans

LA CONSTRUCTION D'UN TERRAIN

**Dans l'ensemble, la construction d'un terrain de padel en partant de la terre
passe par les étapes ci-après**



Le terrassement et l'évacuation des terres

Nous devons procéder à l'évacuation de la terre végétale dans un premier temps pour ensuite mettre en place des cailloux, que l'on compacte.



La fabrication de la dalle en béton poreux ou plein

(incluant des pentes pour évacuer de l'eau). Cette dalle de 231 m² en béton armé est taloché à l'hélicoptère et coulé d'un seul tenant.



Le traçage du périmètre de jeu

Les dimensions prescrites pour un terrain de padel sont de 20 m de long et 10 m de large. La surface de jeu du terrain de padel est de 200 m².



L'installation de l'armature métallique

Une longrine périphérique est obligatoire pour la fixation de la structure de votre terrain de padel. Composé de nombreux piliers et poutres en acier pour une haute résistance aux chocs éventuels.



La mise en place du verre

Le verre utilisé dans la construction du terrain de padel est certifié CE et approuvé SECURIT, d'une épaisseur de 10 mm (terrain classique) et de 12 mm (terrain panoramique).



La mise en place des grillages

Le terrain de padel est fermé par un grillage électro-soudé, avec un système de protection anti-blessure qui évite le contact direct avec les extrémités des grilles.



L'installation de l'éclairage

Il est recommandé que l'éclairage artificiel soit uniforme et ne gêne pas la vision des joueurs, des arbitres ainsi que des spectateurs. Il doit être conforme à la norme EN 12193 (éclairage des installations sportives).



La pose du gazon synthétique

Le gazon est constitué de fibres à structure fibrillée, droite, ou bouclée, selon le type choisi... Les matériaux utilisés sont le PP (polypropylène) ou PE (polyéthylène).



La pose du sable et du filet

Le filet doit avoir une longueur de 10 m et une hauteur de 0,88 m en son centre jusqu'à 0,92 m aux extrémités.

AVOIR UN COURT COUVERT

**100% PADEL vous accompagne dans la création
ou la couverture d'un terrain de padel.**

LES COUVERTURES 100% PADEL



Nos solutions de couverture en bac acier avec bardage permettent l'installation de panneaux solaires sur le toit et ainsi rendre les projets très efficaces au niveau économique.

Ces couvertures peuvent être bardées en simple peau ou en panneaux sandwich sur le côté et en toiture, selon les régions cela peut être nécessaire.

Points forts : projet durable et économiquement extrêmement intéressant grâce aux revenus que peuvent générer les panneaux solaires.

Points faibles : l'investissement initial est plus important que les solutions en toile tendue, et la mise en place du projet nécessite plus de temps.

Nos couvertures en acier et toile tendue sont idéales pour la pratique du padel, elles sont entièrement démontables, et comme nos solutions bac acier de 7 m au plus bas et 9 m au faîtage.

Nous proposons à nos clients une couverture amovible sur les trois premiers mètres notamment avec nos moteurs électriques qui permettent de remonter ou descendre vos bâches.

Point fort : économique et rapide pour la mise en place, elles permettent de lancer votre activité dans les meilleurs délais.

Point faible : la mise en place de panneaux solaires ou une isolation thermique en panneaux sandwichs n'est pas possible.

LES COUVERTURES AVEC BARDAGE



LES COUVERTURES EN ACIER ET TOILE TENDUE



LES GARANTIES ET LES QUALIFICATIONS



- Conformité Fédération Internationale de Padel (FIP)
- Qualité acier S235
- Peinture / laquage conforme à la norme Quali steel coat
- Verre trempé de sécurité 10 mm ou 12 mm
- Garantie 10 ans (SMABTP par capitalisation)
- Normes Européennes
- Fédération Espagnole de Padel



Toutes les surfaces synthétiques Mondoturf sont certifiées **Greenguard** et **Greenguard Gold**.





100%

PADEL



Besoin de plus d'informations ?

Jérémy SCATENA

06 18 48 40 49 • info@centpourcentpadel.fr

www.centpourcentpadel.fr