



## **Standards de fabrication & qualité**

**Des choix techniques invisibles... mais déterminants**



## ❖ Conception des poutres - Soudure dans l'angle

La ligne de soudure des poutres rectangulaires est **positionnée dans l'angle**, jamais sur une face plane.

### **Bénéfices clés :**

- meilleure répartition des efforts
- aucune fragilité sur les zones percées
- rigidité accrue et finition plus élégante  
(pas de ligne de soudure disgracieuse au milieu d'un poteau).



## Hot drilling - Pas de vis renforcés

Les fixations structurelles sont réalisées par **perçage à chaud (hot drilling)**.

### **Bénéfices clés :**

- *filetage formé dans la masse de l'acier*
- *tenue mécanique supérieure, sans écrou soudé*
- *excellente résistance aux vibrations et à la corrosion*
- *montage précis, durable et sans jeu*



## ❖ Platines - Double soudure interne & externe

Les platines sont **soudées intérieurement et extérieurement** au poteau.

### **Bénéfices clés :**

- *liaison structurelle totale*
- *résistance maximale charges, chocs et vent*
- *sécurité et durabilité renforcées*



## ❖ Colonnes fermées - Soudure laser sur tous les angles

Les poteaux sont **entièlement fermés par soudure laser continue**.

### *Bénéfices clés :*

- *aucune infiltration d'eau*
- *protection anticorrosion optimale*
- *rigidité et esthétique haut de gamme*

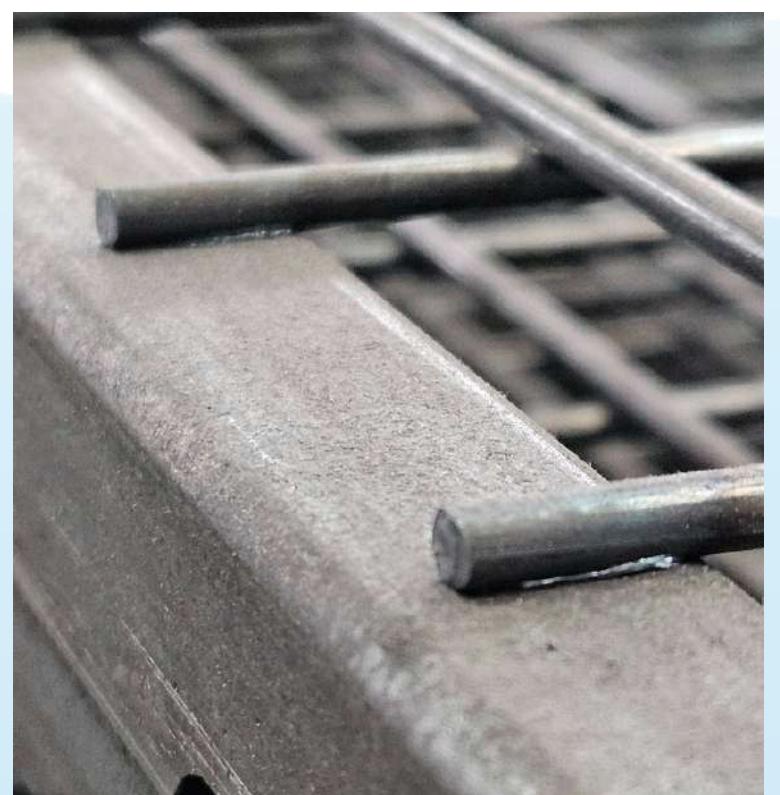
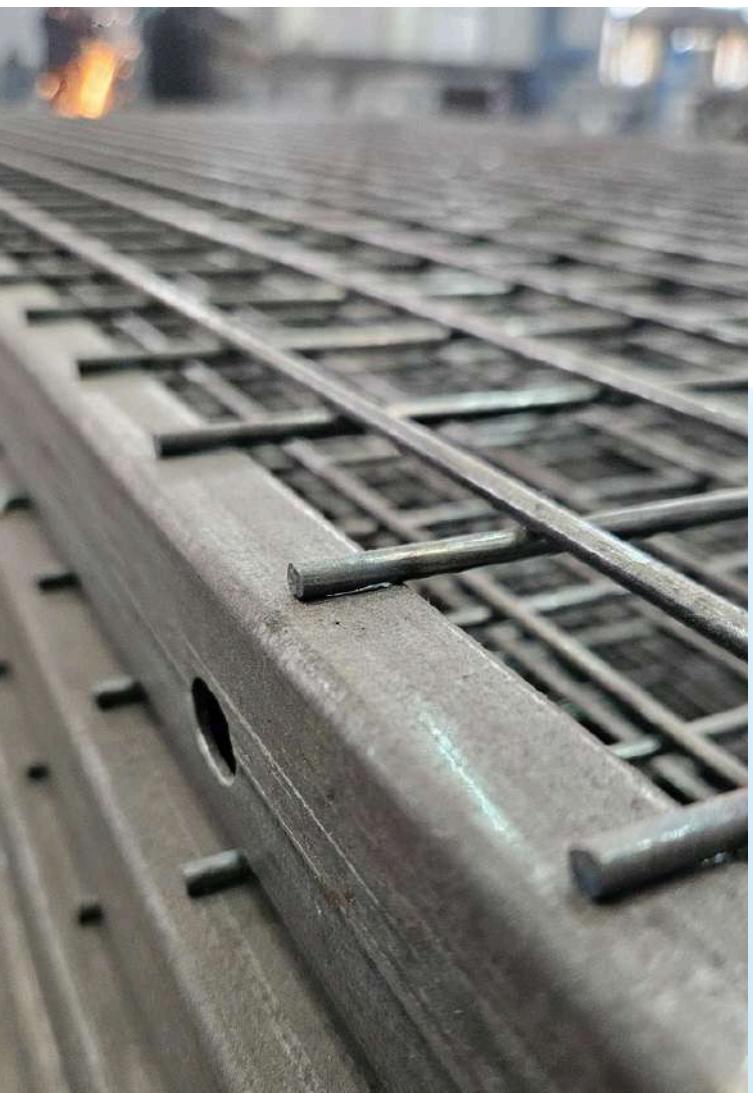


## ❖ Cadres métalliques - Butt welding sur chaque brin

Chaque brin de cadre est assemblé par **soudure bout à bout**.

### **Bénéfices clés :**

- *continuité parfaite de la matière*
- *suppression des jeux et micro-mouvements*
- *réduction significative des vibrations*
- *structure plus silencieuse et plus solide*



# Galvanisation à chaud post-soudure

**Toutes les pièces, y compris équerres et soudures, sont galvanisées après soudage.**

## ***Bénéfices clés :***

- *protection intégrale sans zone d'acier nu*
- *durabilité maximale en extérieur*
- *vieillissement homogène de la structure*



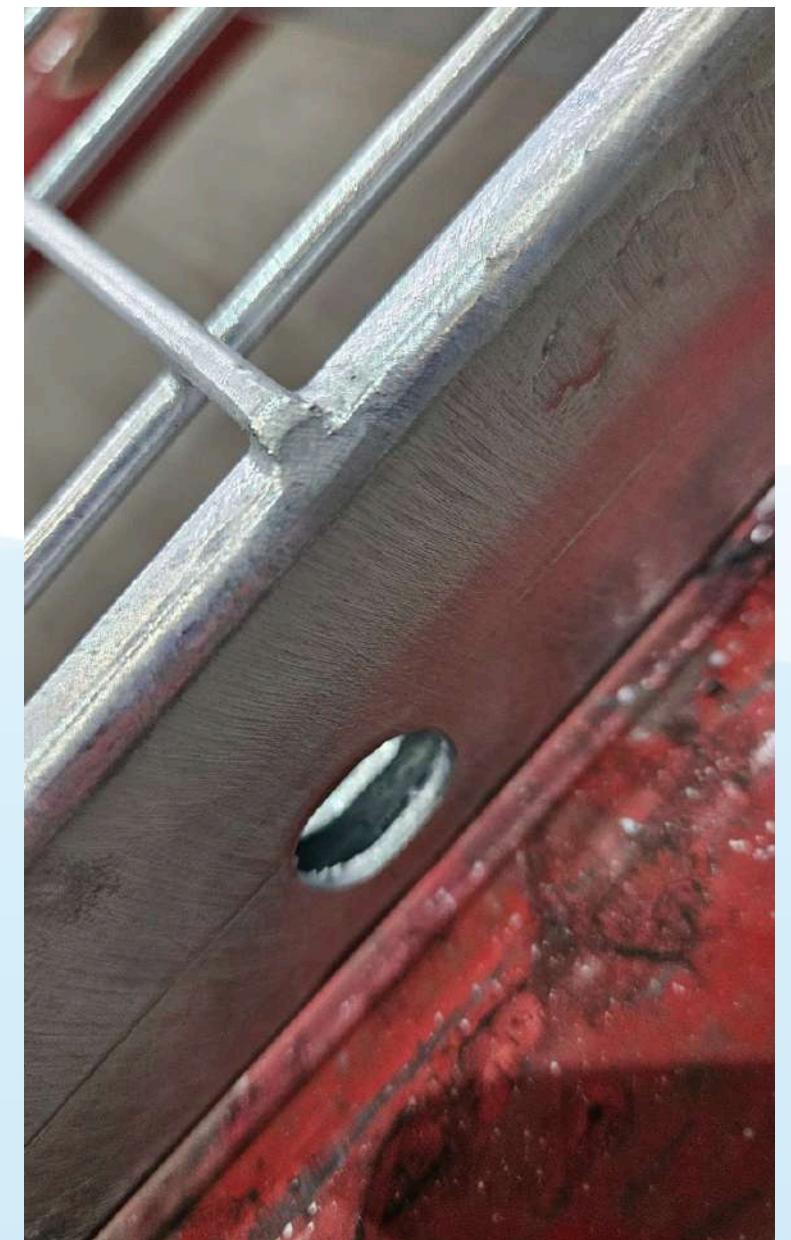
## ❖ Grilles Superpanoramic - Tubes acier

Les grilles Superpanoramic sont réalisées en **tubes acier** (et non fers plats).

### **Bénéfices clés :**

- *rigidité et inertie supérieures*
- *meilleure résistance aux impacts et vibrations*
- *solution adaptée aux grandes portées*

*(Les terrains panoramiques, plus soutenus, utilisent des fers plats.)*



# Thermolaquage AkzoNobel

Thermolaquage réalisé avec des **poudres AkzoNobel**, leader mondial.

## *Bénéfices clés :*

- excellente tenue UV
- forte résistance aux chocs et à l'abrasion
- finition homogène et premium

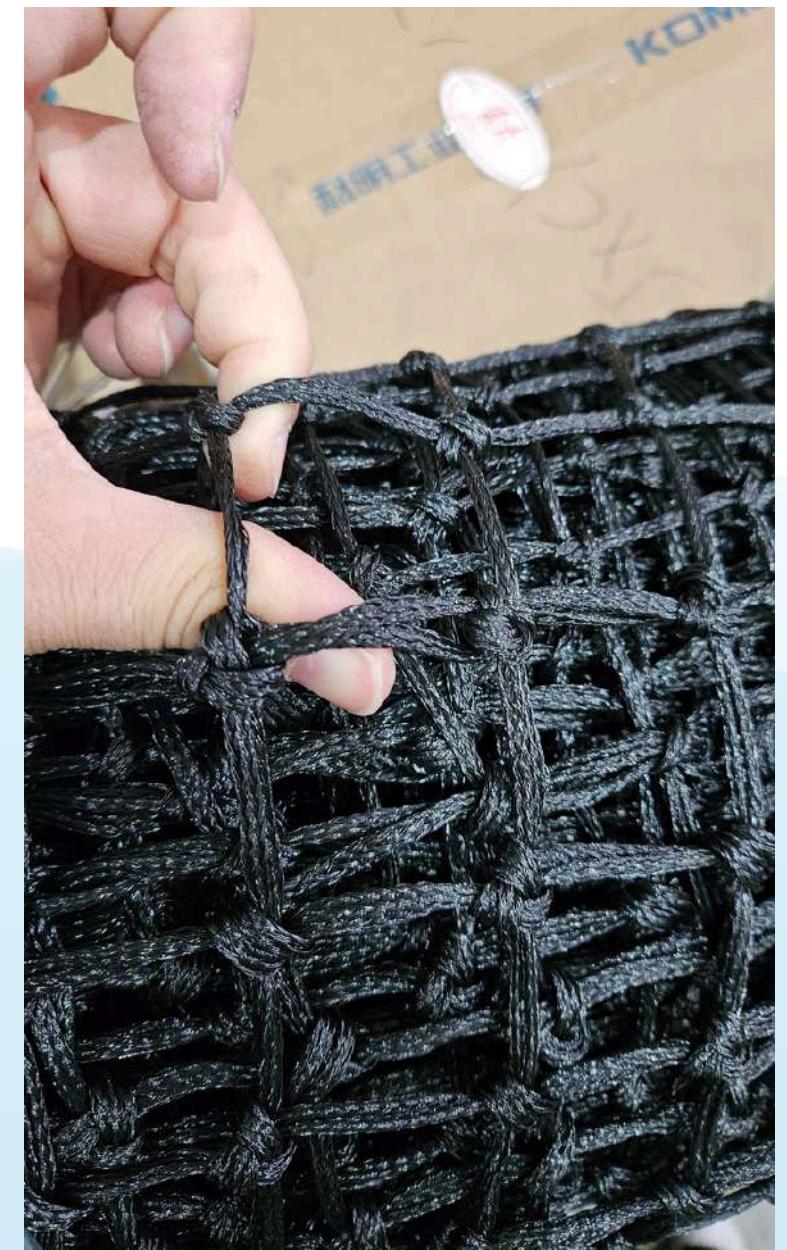
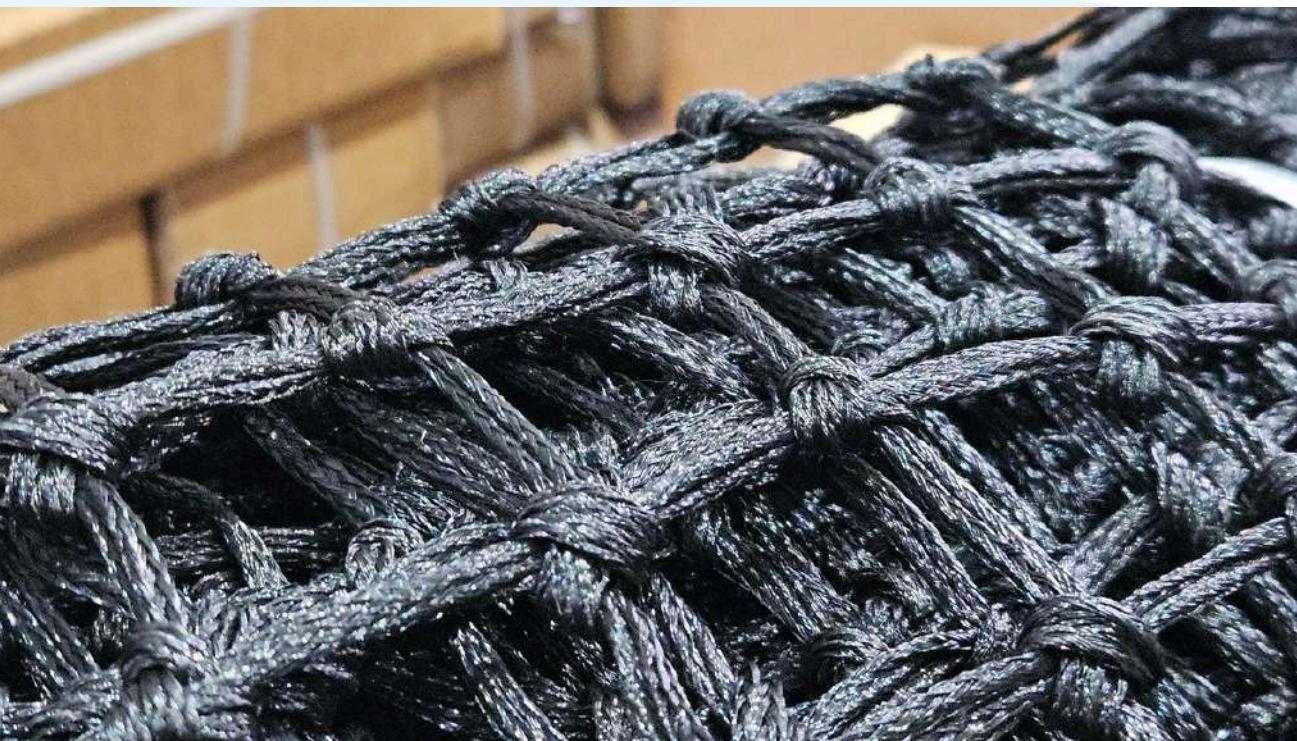


## Filets renforcés

Les filets Freetness intègrent un **double fil sur les 6 premières lignes**, puis fil simple.

### **Bénéfices clés :**

- *renfort ciblé sur la zone la plus sollicitée*
- *meilleure tenue à la tension*
- *durabilité accrue sans surpoids*



## ★ Le standard Freetness

Chaque choix technique est pensé pour garantir **solidité, durabilité, confort de jeu et longévité**, conformément aux exigences des **collectivités et exploitants professionnels**.

Grilles d'angles supérieures en une seule pièce en forme de L sur les superpanoramiques. Chez Freetness, la **grille supérieure des terrains de padel** est réalisée **en une seule pièce pliée en forme de L**, sans soudure ni assemblage.

Ce choix garantit une **rigidité maximale, une meilleure résistance au vent et une durabilité supérieure**, avec une **finition nette et haut de gamme**.





## **EN SAVOIR + SUR LES PISTES DE PADEL FREETNESS**



NOUS CONTACTER

contact@freetness.fr    

05 24 84 77 27 • [freetness.fr](http://freetness.fr)