



Plant Welded Tube and Finishing : ZI Route du Bac 2040
RADES , Tunisie



Drawn Tube Factory : ZI, Rue Jamel Abdennaser, 2048 Borj Cedria, Tunisie



Phone: (+216) 70 020 620 / 70 020 630



Commercial / PAF Director Mobile :(+216) 97 39 42 98 / 97 394 769



E-mail: commercial@paf.com.tn / direction@paf.com.tn



Website: www.paftube.com

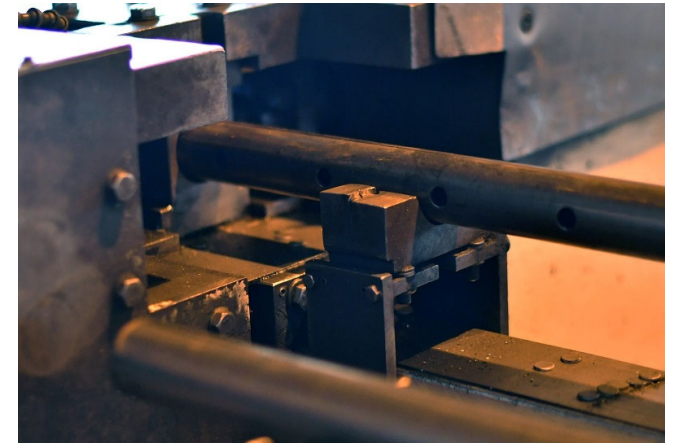


Finished Tube

Custom Shaped ERW Tube:

PAF tries to discharge its customers from any tube shaping operations according to its modern Steel tubular cut of the edge machines. Therefore PAF offers a wide possibility of service around the shaping of tubes, such us:

- Cut to length of steel tubes.
- Automatic Tube punching.
- Tube Chamfering and threading



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

CNC Tube Bending

CNC Tube Bending:

Our metal tubes can be bended according these characteristics:

- Material quality: Steel and stainless steel
- Round Section: $\varnothing 50\text{mm}$ Max
- Prismatic Section $\leq 50 \times 50$ Wall
- Thickness: 2mm
- Tube length: 250mm min to 5000mm max



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

LASER TUBE CUTTING:

The precision and high finish that distinguish our products through "Laser Tube CO2 & Fiber" to obtain:

Quality Material: STAINLESS STEEL, STEEL, Alu, Copper

Material Tube Length: from 3500mm to 6500mm

Product Tube Length: from 1mm to 4500mm

Round Tube Section: Ø12mm to Ø140mm

Square Tube: 12mmx12mm to 120x120

Rectangle and Special Tube: Inscribed in a 170mm circle Max, max dimension of 140mm and difference between the dimensions of 110mm max.

Intricate cutout.



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

Our Completion Brochure



CINTRAGE CNC ET POINÇONNAGE AU COUDE DES TUBES EN LIGNE



- Capacité machine :**
- Qualité matière : Acier, Inox et Alu.
 - Section Ronde : $\varnothing 50$ mm max.
 - Épaisseur de la paroi : 2 mm max.
 - Longueur tube : 250 min à 7000 mm max.
- Avantages de la découpe Laser tube :**
- Cintreuse entièrement électrique (9 axes) avec programmation graphique visuelle en 3D (VGP3D).
 - La machine est configurable librement et rapidement par l'utilisateur avec sens de travail droit ou gauche.
 - Temps de cycle très performants.
 - Qualité et propreté.
 - Précision et répétabilité.
 - recherche automatique du cordon de soudure et des géométries réalisées sur laser tube.
- Orientation automatique du tube à cintrer par détection du trou référence avant cintrage.**
- Possibilité d'intégrer le poinçonnage automatique du tube au milieu du coude en ligne (diamètre du trou = 6 mm).**
- Elle est capable de satisfaire les exigences croissantes du marché des composants tubulaires complexes et multiformes en matières nobles et en petites et moyennes séries surtout dans les secteurs Mobilier métallique, Automobile, Motorcycle et Implantations de tuyauterie Industrielle.**



ÉCRASEMENT, DECOUPE DE L'EXTREMITÉ, POINÇONNAGE ET MARQUAGE DES TUBES PAR PRESSE EN CONTINUE



- Puissance : 150 tonnes**
- Entre-table : 495 mm**
- Largeur : 100 à 1200 mm**
- Course variable : de 5 à 110 mm**
- Qualité matière : Acier**
- Épaisseur : 0.4 à 4 mm**
- Largeur : 100 à 1200 mm**
- Longueur : 50 à 4000 mm**



شركة زهوبيل المعادن "پاف"
Société de transformation de Métaux "PAF"
Savoir-FER-d'un Tubiste

«Avec PAF, le tube façonne vos idées et se plie à votre volonté»



Z.I. Route du Bac 2040 Rades - TUNISIE
Tél (+216) 70 020 620 - Fax (+216) 71 448 170
Email: commercial@paf.com.tn
Site web: www.pafube.com



Parachèvement des Tubes

PAF, Sous-traitant industriel depuis 1995 dans le domaine du travail du tube, n'a eu de cesse d'investir pour vous offrir des prestations en façonnage de tubes de plus en plus complètes et à moindre coût.

Aujourd'hui, fort de notre expérience, nous vous proposons de travailler vos tubes acier et inox. Nous offrons ainsi une large palette de services autour du formage du tube :

- La coupe à longueur finie des tubes
- Le poinçonnage des tubes
- Le chanfreinage, filetage et des tubes.
- Coupe en feuille des tôles

La découpe de tubes au laser grâce à notre Laser Tube et les nombreuses possibilités offertes par cette technique de découpe industrielle.

Le cintrage et poinçonnage du tube sous toutes ses formes en combinant les différentes techniques de cintrage existantes.

L'aplatissement, poinçonnage et écrasement en continu des tubes



COUPE A LONGUEUR FINIE DES TUBES

Section : Du $\varnothing 13$ à $\varnothing 102$ mm
Longueur Fini: Du 50 mm à 4750 mm



POINÇONNAGE EN CONTINU DES TUBES

Section : Du $\varnothing 30$ à $\varnothing 60$ mm
Du 2000 à 11000 mm
Épaisseur: Du 1 à 4 mm
Longueur: Du 600 mm à 3000 mm
Diamètre du trou : minimum 6 mm
Entraxe trous : Du 0 à 3000 mm



CHANFREINAGE DES BOUTS DES TUBES

Section : Du $\varnothing 21.2$ à $\varnothing 114.3$ mm
Épaisseur : 1.5 à 4 mm
Chanfrein : 1 à 5 mm / 45°
Longueur : 5000 à 6500 mm



FILETAGE ET MANCHONNAGE DES BOUTS DES TUBES

Section : Du $\varnothing 21.2$ à $\varnothing 127$ mm
Épaisseur : 1.5 à 4 mm
Chanfrein : 1 à 5 mm / 45°
Pas de filetage : 1 à 4 mm
Longueur : 5000 à 6500 mm



ENROULAGE DES TUBES SANS ARRACHEMENT MATIERE TOILE PLANE

Qualité matière: Acier
Épaisseur : 0.4 à 4 mm
Chanfrein : 100 à 1200 mm
Longueur : 50 à 4000 mm



DECOUPE LASER TUBE

- Capacité machine :**
- Qualité matière : Acier, Inox et Alu.
 - Longueur tube : 3200 min à 6500 mm max.
 - Poids tube : 100 Kg max.
 - Section :
 - ✓ Rond : $\varnothing 12$ à $\varnothing 140$ mm
 - ✓ Carré : 12x12 à 120x120 mm
 - ✓ Rectangulaire et spéciale : inscrite dans un cercle de 170 mm max. avec côté min. de 10 mm, côté max. de 140 mm et différence entre les côtés de 110 mm max.
- Avantage de la découpe laser tube :**
- Pas d'outillage
 - Grande liberté dans les géométries
 - Des assemblages simplifiés
 - Temps de cycle très performants
 - Qualité et propreté
 - Précision et répétabilité



Coupe pour cadre
Le moyen le plus simple pour réaliser un cadre. Sur une pièce unique, création d'une dépouille en gardant la paroi extérieure du tube. Élimination des dépouilles tenues par micro-jonction. Pliage du tube. Pointage des angles.

Coupe à cintrer
Nous disposons d'un logiciel spécifiquement développé pour obtenir un rayon extérieur à la valeur recherchée et un angle droit intérieur. Une réserve peut être prévue pour un assemblage avec un autre tube, traversant ou assemblage.



Découpe Complexes dans un Tube
En profitant de la géométrie d'un tube on peut réaliser une pièce en économisant pliage et soudure.

Drawn Tube

Precision Drawn Tube

Precision Drawn Tube:

The precision cold drawn welded tube is the cutting edge product of PAF. Its manufactured in compliance with EN10305-2 Standard and is used in top technological mechanical industry in Tunisia and abroad.

The cold drawing process offers big flexibility to demanding customers in order to fulfil tough tolerance dimensions and very low roughness measures in external and internal surface of tube.

Fields of application:

Automobile: Shock absorbers, Steel tube stabilizer, breaking circuit tubes, silent blocks.

Energy: Tube for heaters, boilers, heat exchangers.

Industry: Hydraulic Cylinders, Cylinder Tubes, Precision Mechanical Construction, Pneumatic Tubes, Tubular Motor.



PRECISION
DRAWN TUBE
EN10305-2

 www.paftube.com

 +216 97 394 278

 E-mail: commercial@paf.com.tn ; direction@paf.com.tn

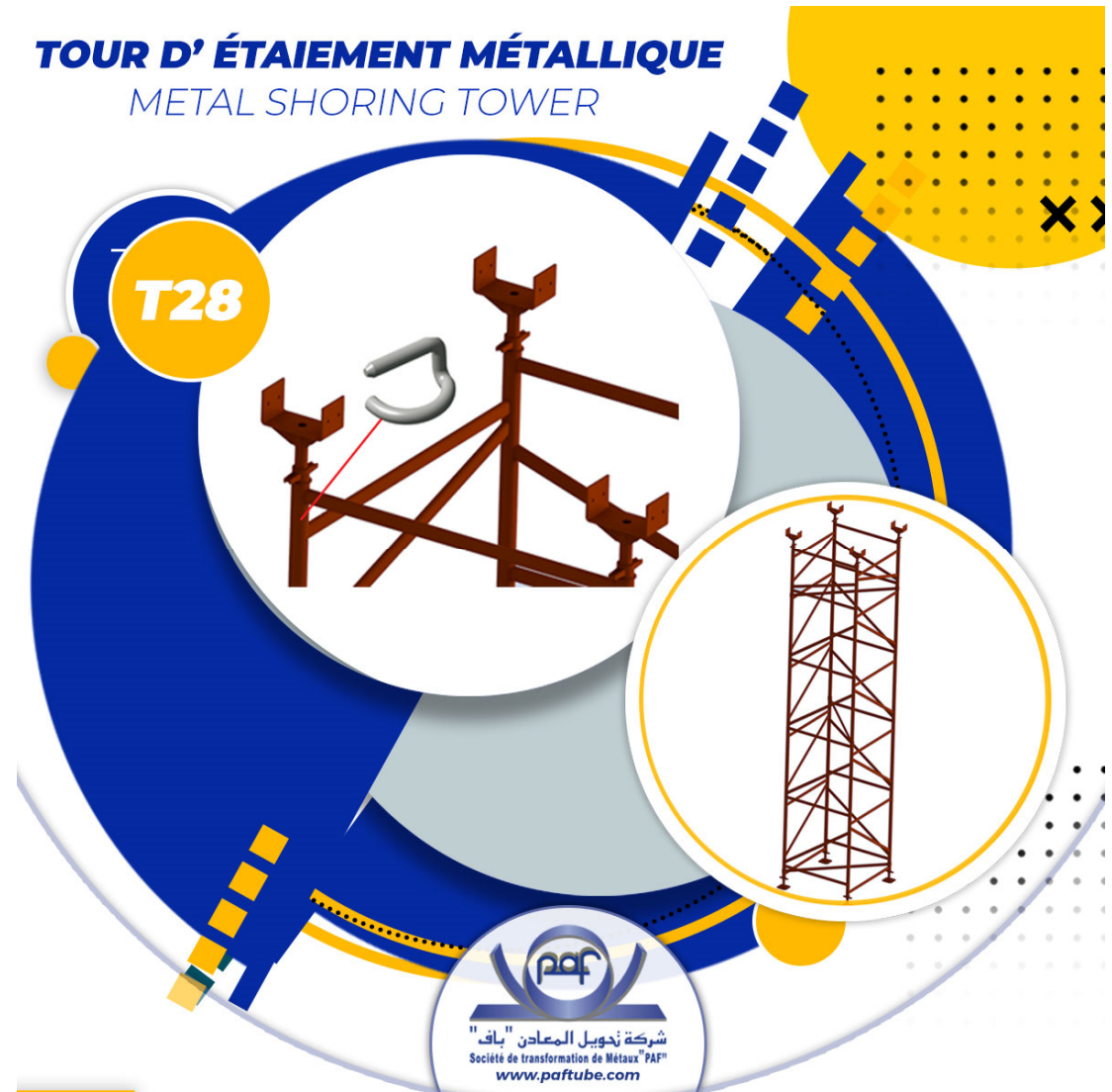
Construction Range

Steel Props towers

TOUR D'ÉTAIEMENT MÉTALLIQUE METAL SHORING TOWER

Steel Props towers:

Our tower is composed of five elements.
It allows developing scaffolding ,
frontage..... It enables height
adjustments , and can support high
loads.



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

scaffolding

scaffolding:

We offer a wide range of scaffolding (Multidirectional/Facade) allowing various combinations in width 0.75m, 1.00m and on request. These configurations cover every corner of your builds.



ECHAFAUDAGE
SCAFFOLDING

 www.paftube.com
 direction@paf.com.tn
 +216 97 394 298
 E-mail: commercial@paf.com.tn

Steel Props

Steel Props:

PAF offers a wide range of Mechanically Welded Steel Tubing Metal Props. These products are painted as standard with an anti-rust paint . Our metal props offer use at various heights, and a high load capacity.



ETAIS MÉTALLIQUE
STEEL PROPS



شركة زحويل المعادن "پاف"
Société de transformation de Métaux "PAF"
www.paftube.com

 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

HOT DIP GALVANIZED PROPS

ETAIS GALVA HOT DIP GALVANIZED PROPS

HOT DIP GALVANIZED PROPS:

PAF offers a wide range of Galvanized Metal Props with different load capacities. These are Props from 3.00 m to 5.5 m (other dimensions on customer request).



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

ADJUSTABLE U-HEAD AND BASE PLATE

FOURCHE ET VERIN ADJUSTABLE U-HEAD AND BASE PLATE

ADJUSTABLE U-HEAD AND BASE PLATE:

PAF ADJUSTABLE U-HEAD AND BASE PLATE, allow the height adjustment of shoring towers in diameters 40mm and 48mm (other diameter can be available).



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

ECHAFAUDAGE DE FAÇADE PEINT PAINTED FACADE SCAFFOLDING

Painted Facade scaffolding :

PAF offers a range of economical facade scaffolding (Korean model) Size 1.8 m adapted to the 'Libyan' market.



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

Site closure

Site closure :

The PAF site fence protects the work area against theft and intrusion.

structure: Hot-dip galvanized steel

Coating: pre-lacquered sheet metal



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

Storage basket

Storage basket :

Storage basket for worksite components such as scaffolding frames, props, etc...

Storage basket dimensions :

Tailor-made according to customer's specifications.

Material: Hot Dip Galvanized Steel

Storage Basket Handling :

Lifting with crane (4 eyebolts in lower part) or telescopic boom



PANIER DE STOCKAGE
STORAGE BASKET



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

AGRICULTURAL

PERGOLA:

The Pergola is an installation made up of posts or columns and slatted beams serving as a support for climbing plants (without sealing, the whole is placed on the ground and maintained by a system of steel cables).

Material: Z275 Galvanized Steel



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

PARAGRELLE poles:

PARAGRELLE posts are hot-dip galvanized tubular posts for holding nets and protective equipment for fruit trees up to 6M in height.



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

Breeding Range

Cattle equipments(HEADLOCK):

The PAF headlock intended to limit the movements of animals when they are eating.
PAF has a wide range which varies from 1m_1 place headlock to 6m_12 place headlock with Calf man passage for headlock.



cattle equipments(Cubicles) :

PAF offers two types of cubicles for cow comfort.

- standard cubicle
- Floating cubicle



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

Cattle equipments (Circular hay rack):

PAF offers Circular Racks with a diameter of 2.30m and a height of 1.2m with 12 spaces and 3-point tractor hitch.

RÂTELIER CIRCULAIRE

CATTLE EQUIPMENTS (CIRCULAR HAY RACK)



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

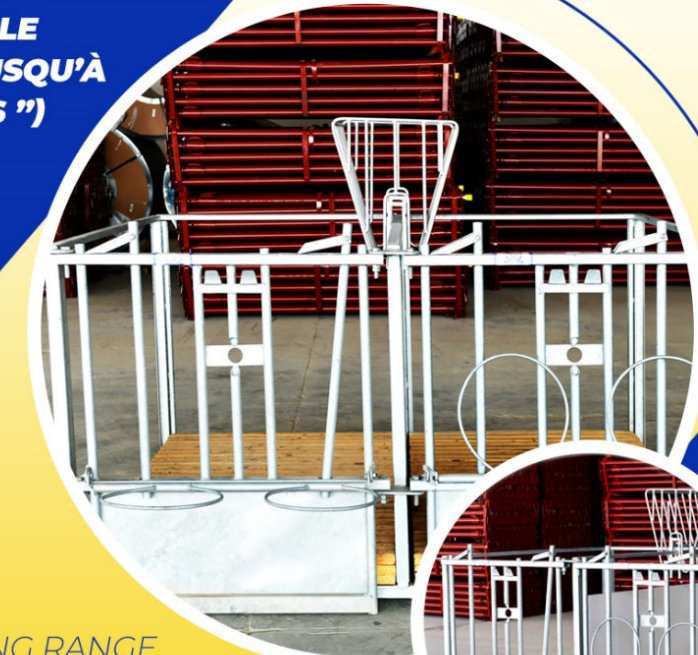


GAMME ELEVAGE (CASE À VEAUX INDIVIDUELLE "POUR VEAU JUSQU'À 6 SEMAINES ")

Breeding Range (individual calf pen "FOR CALF UP TO 6 WEEKS"):

The removable hot-dip galvanized PAF calf hutch, Optional:

- Wooden pallet
- Wheel for ease of mobility
- PVC separation on request.



BREEDING RANGE
(INDIVIDUAL CALF PEN
"FOR CALF UP TO 6 WEEKS")



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

Urban Material

Painted Barrier

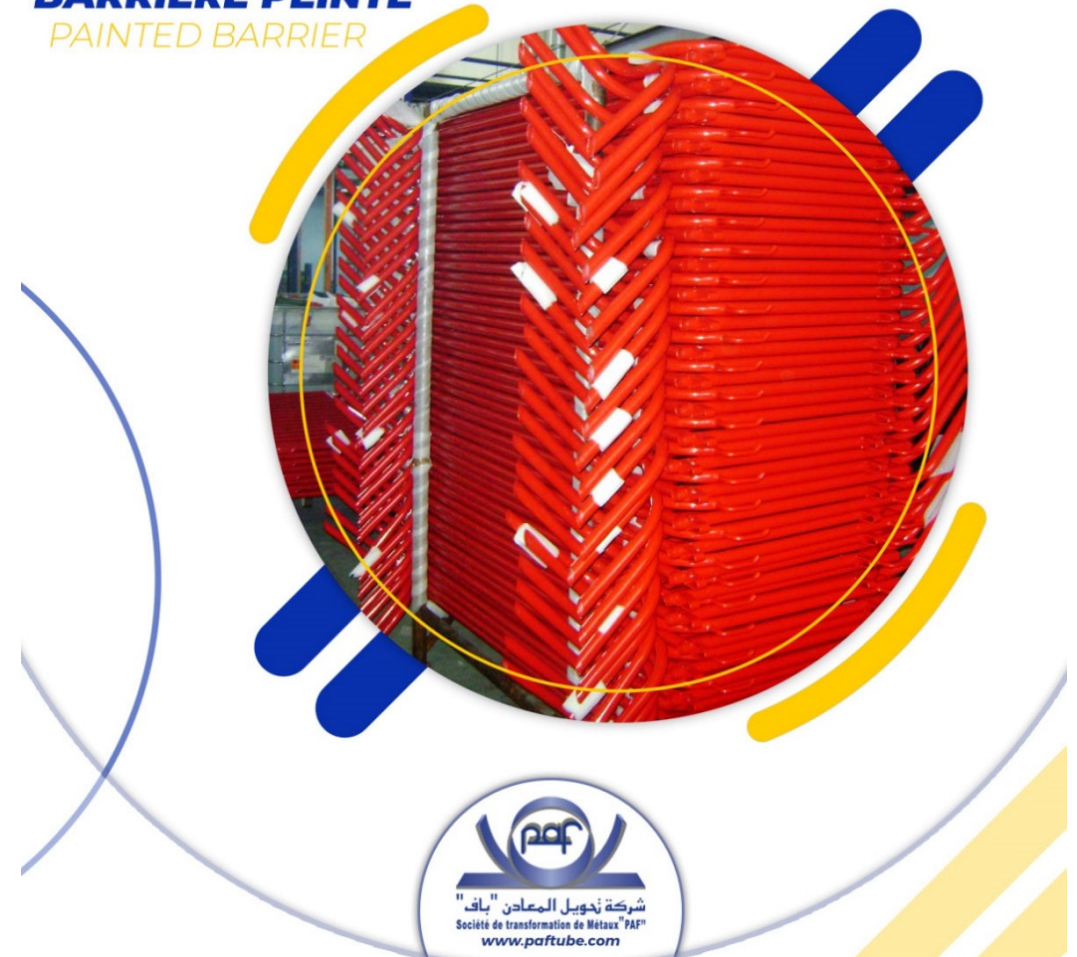
Painted Barrier:

PAF manufactures a range of barriers
Epoxy painted on galvanization for more
quality tube protection.

Technical characteristics:

- Legs: Angled for better stability.
- Attachment: universal.
- Storage: reduced and square storage.
- Finish: Painted

BARRIÈRE PEINTE PAINTED BARRIER



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

Galvanized Barrier

Galvanized Barrier:

PAF manufactures a range of Galvanized barriers intended for temporary security equipment and for good crowd management.

Technical characteristics :

- Legs: Inclined for better stability.
- Attachment: universal.
- Storage: reduced and square storage.
- Finish: galvanized steel.



**BARRIÈRE
GALVANISÉ**
GALVANIZED
BARRIER



 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn

Event Structure:

Event Structure:

Modular tubular installation For various Events (Podium, Grandstand)



 www.paftube.com


 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn


Bullfighting barriers:

PAF manufactures bullfighting barrier to ensure the safety of spectators, Dimension: According to customer request .
Finish: galvanized steel



**BARRIÈRE DE PROTECTION
TAURINE**

BULLFIGHTING BARRIERS



شركة تحويل المعادن "پاف"
Société de transformation de Métaux "PAF"
www.paftube.com

 www.paftube.com

 direction@paf.com.tn

 +216 97 394 298

 E-mail: commercial@paf.com.tn