



Fourreaux & Mâts

- Fourreaux pour poteaux
- Mâts légers à Platine
- Mâts à platine
- Mâts escamotables





Fourreaux & Mâts



Fourreaux pour poteaux de signalisation

TELLURA offre une gamme de fourreaux pour signalisation avec ou sans sécurité passive.

Avantage : la solution à ancrages à percussion permet un changement aisé de fourreau en cas de collision sans avoir à refaire un nouveau massif.





FOURREAU A SECURITE PASSIVE : SCELLEMENT INDUSTRIEL

Solution composée d'un ancrage standard renforcé avec platine 140 x 140 et 4 passages et de fourreaux à platines à 4 vis de \varnothing 6 mm.



FOURREAU SANS SECURITE PASSIVE : FOURREAU A SCELLER

Existe en plusieurs modèles :
cylindriques, carrés ou rectangulaires



FOURREAU SANS SECURITE PASSIVE : FOURREAU A PERCUS- SION

Solution composée d'un fourreau soudé sur un ancrage renforcé à platine 140 x 140.





FOURREAU A SECURITE PASSIVE : SCELLEMENT INDUSTRIEL

Ensemble composé d'un ancrage et d'un fourreau à platine à visser sur l'ancrage.

Vis de serrage d'angle pour maintenir le mat en place dans le fourreau.

La pose se fait au moyen d'une masse et d'une bouterolle.



FOURREAU A PLATINE 140 x 140 HAUTEUR 200 MM

Fourreau galvanisé à chaud

Disponible dans les dimensions suivantes en mm :

- Fourreau 50x50x3 Tube 40x40
- Fourreau 90x50x3 Tube 80x40
- Fourreau 90x90x3 Tube 80x80
- Fourreau Ø 60,3x3 Tube Ø 50
- Fourreau Ø 70,3 x 3 Tube Ø 60

Option : bouchon obturateur

ANCRAGE STANDARD RENFORCE AVEC PLATINE 140x140 ET 4 PASSAGES

Ancrage en acier galvanisé à chaud.

Il est composé de :

- Tube : Ø 33,7mm , épaisseur 2,6 mm
- Fils : Ø 8 mm
- 4 renforts d'une épaisseur de 4 mm
- Platine : épaisseur 6 mm, 4 trous pour boulons M6

4 Longueurs disponibles :

- 400 mm
- 500 mm
- 600 mm
- 800 mm



FOURREAU SANS SECURITE PASSIVE : SCELLEMENT INDUSTRIEL A FOURREAU SOUDE, HAUTEUR 125 MM

Ensemble composé d'un ancrage à platine et d'un fourreau soudé.

Le fourreau est équipé d'une vis de serrage pour sécuriser le tube inséré dans le fourreau.

Bouchon obturateur disponible en option.

La pose se fait au moyen d'une masse et d'une bouterolle.

Caractéristique de l'ancrage renforcé à platine :

- Tube Ø 33.7 mm, épaisseur 2.6 mm
- Fils Ø 8 mm
- 4 goussets de renfort épaisseur : 4 mm
- Platine 140 x 140 mm, épaisseur : 6 mm

Dimension des fourreaux soudés sur la platine de l'ancrage :

- 50 x 50 x 3 pour tube 40 x 40
- 90 x 50 x 3 pour tube 80 x 40
- 90 x 90 x 3 pour tube 80 x 80
- Ø 60.3 x 3 pour tube Ø 50
- Ø 70.3 x 3 pour tube Ø 60





FOURREAU SANS SECURITE PASSIVE :

Résistance au vent du scellement industriel à fourreau soudé avec un poteau de 80 x 40 mm

Test réalisé avec un dynamomètre à 1,70 m simulant un panneau de signalisation de 1m2 dont le haut est à 2 m du sol.

Ancrage posé sur terre humide préparée avec ciment poudre.

La limite de résistance du sol est atteinte à 85 kg de traction soit avec des vents établis de 85 km/h (équivalents à une tempête de Force 9).

Ni l'ancrage ni le fourreau ne sont atteints. L'ensemble peut être repositionné au pied.



La limite de résistance du fourreau et de l'ancrage n'est pas atteinte

L'ensemble peut être repositionné au pied par l'agent et la terre tassée à nouveau au pied.

Si la limite est atteinte avec des vents estimés à 100 km/h établis et des rafales à 150 km/h, il est probable que l'ancrage sera atteint.

Le changement de l'ancrage à fourreau soudé est rapide et peu onéreux.





FOURREAU SANS SECURITE PASSIVE :

Résistance au vent du scellement industriel à fourreau soudé avec un poteau de 80 x 40 mm

Test réalisés jusqu'à la rupture avec dynamomètre à 1 m sur terre compactée.
L'ancrage plie avant le fourreau et le poteau.

La force maximale observée est de l'ordre de 200 kg.
Soit des vents supérieurs à ceux d'une violente tempête

Degrés	Termes descriptifs	Vitesse moyenne en nœuds	Vitesse moyenne en km/h	Éléments généraux de détermination de la vitesse	État des eaux
0	calme	< 1 kt	< 1 km/h	La fumée monte verticalement	comme un miroir
1	très légère brise	1 à 3 kt	1 à 5 km/h	La fumée, mais non la girouette, indique la direction du vent.	Quelques rides sur l'eau
2	légère brise	4 à 6 kt	6 à 11 km/h	On sent le vent sur la figure; les feuilles bruissent; les girouettes bougent.	vaguelettes ne déferlant pas
3	petite brise	7 à 10 kt	12 à 19 km/h	Feuilles et brindilles bougent sans arrêt; les petits drapeaux se déploient.	les moutons apparaissent
4	jolie brise	11 à 16 kt	20 à 28 km/h	Poussière et bouts de papier s'envolent; les petites branches remuent.	petites vagues, nombreux moutons
5	bonne brise	17 à 21 kt	29 à 38 km/h	Les petits arbres feuillus se balancent.	vagues modérées, moutons, embruns
6	vent frais	22 à 27 kt	39 à 49 km/h	Les grosses branches bougent.	lames, crêtes d'écume blanche, embruns
7	grand frais	28 à 33 kt	50 à 61 km/h	Des arbres tout entiers s'agitent.	lames déferlantes, traînées d'écume
8	coup de vent	34 à 40 kt	62 à 74 km/h	Des petites branches se cassent.	tourbillons d'écume à la crête des lames, traînées d'écume
9	fort coup de vent	41 à 47 kt	75 à 88 km/h	Peut endommager légèrement les bâtiments.	lames déferlantes grosses à énormes, visibilité réduite par les embruns
10	tempête	48 à 55 kt	89 à 102 km/h	Peut déraciner les arbres, endommager sérieusement les bâtiments.	
11	violente tempête	56 à 63 kt	103 à 117 km/h	Très rare; gros dégât	
12	Ouragan	63 kt	117 km/h	Très rare.	



FOURREAU SANS SECURITE PASSIVE : FOURREAU A SCELLER HAUTEUR 500 MM

Fourreau galvanisé à chaud
Bouchon obturateur disponible en option.

Disponible dans les dimensions suivantes (en mm) :

- Fourreau 50 x 50 x 3 Tube 40 x 40
- Fourreau 90 x 50 x 3 Tube 80x40
- Fourreau 90 x 90 x 3 Tube 80x80
- Fourreau Ø 60,3x3 Tube Ø 50
- Fourreau Ø 70,3 x 3 Tube Ø 60





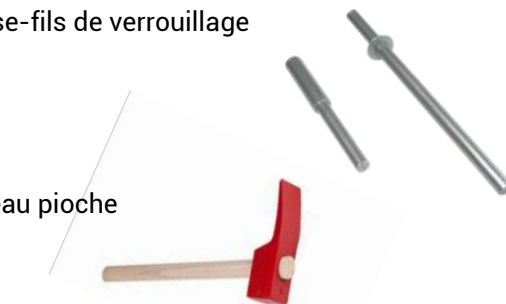
NOTICE DE POSE POUR ANCRAGES A FILS Ø 33.7

Outillage de pose :

- Mandrin d'enfoncement et de verrouillage
- Marteau pioche

Mandrin d'enfoncement et mandrin
pousse-fils de verrouillage

Marteau pioche



1ère Etape : Planter

Positionner le mandrin **d'enfoncement** dans le tube d'ancrage.

Enfoncer l'ancrage avec le marteau pioche.



2ème Etape : Verrouiller

Positionner le mandrin de verrouillage, dans le tube d'ancrage.
Frapper le mandrin pour déployer les fils.



Notre conseil :

La sortie des fils est modulable selon la nature des sols :

- Terrain dur : 1 à 4 cm
- Terrain mi-dur : 12 cm
- Terrain meuble : 25 cm





Mâts

- Mâts légers à platine
- Mâts à platine
- Mâts escamotables

Parce qu'ils se fixent sur les ancrages TELLURA, nos mâts offrent une simplicité de montage et une résistance inégalée de l'ensemble mât + ancrage.

Ronds ou carrés, ils peuvent être équipés de barres de lestage.

Simple et résistants, les mâts TELLURA sont la solution la plus économique pour votre signalétique.



MAT LEGER A LUMIERES

Mât galvanisé à chaud

Platine 100 x 100 x 4

Disponible en plusieurs dimensions :

- Ø26.9 mm
Hauteur : 0.5 m, 1 m et 1.5 m
- 30 x 30 x 2 mm :
Hauteur 0.5 m, 1 m et 1.5 m



MAT A PLATINE A 4 PASSAGES

Mât galvanisé à chaud

Platine 140 x 140 x 6

Disponible en plusieurs dimensions :

- Ø60 x 2 mm
Hauteur 1 m, 1.5 m et 2 m
- 40 x 40 x 2 mm
Hauteur 0.5 m, 1 m, 1.5 m et 2 m
- 80 x 40 x 2 mm
Hauteur 1 m, 1.5 m et 2 m





MAT ESCAMOTABLE

Mât repliable composé de :

- Tube en acier galvanisé à chaud :
 - Section : 40 x 40 x 2 mm
 - Hauteur 1m / 1,5m
- Platine en acier galvanisé à chaud à mécanisme de basculement
- Socle en PE HD 400x400 mm

Option :

Barre de lestage de 4,5 kg ou 7,5 Kg

Couleurs du socle : jaune, rouge, blanc, vert et bleu





MAT ESCAMOTABLE PEINT

Support repliable porte équipement, composé de :

- Tube en acier avec peinture époxy :
 - Section : 40 x 40 x 2 mm, hauteur 2m
- Platine en acier galvanisé à chaud à mécanisme de basculement
- Socle en PE H.D 400*400

Option :

Barre de lestage de 4,5 kg ou 7,5 Kg

Couleurs et utilisation :

Vert (douche portatives), jaune (signalisation de gaz), rouge (extincteurs), blanc, bleu

