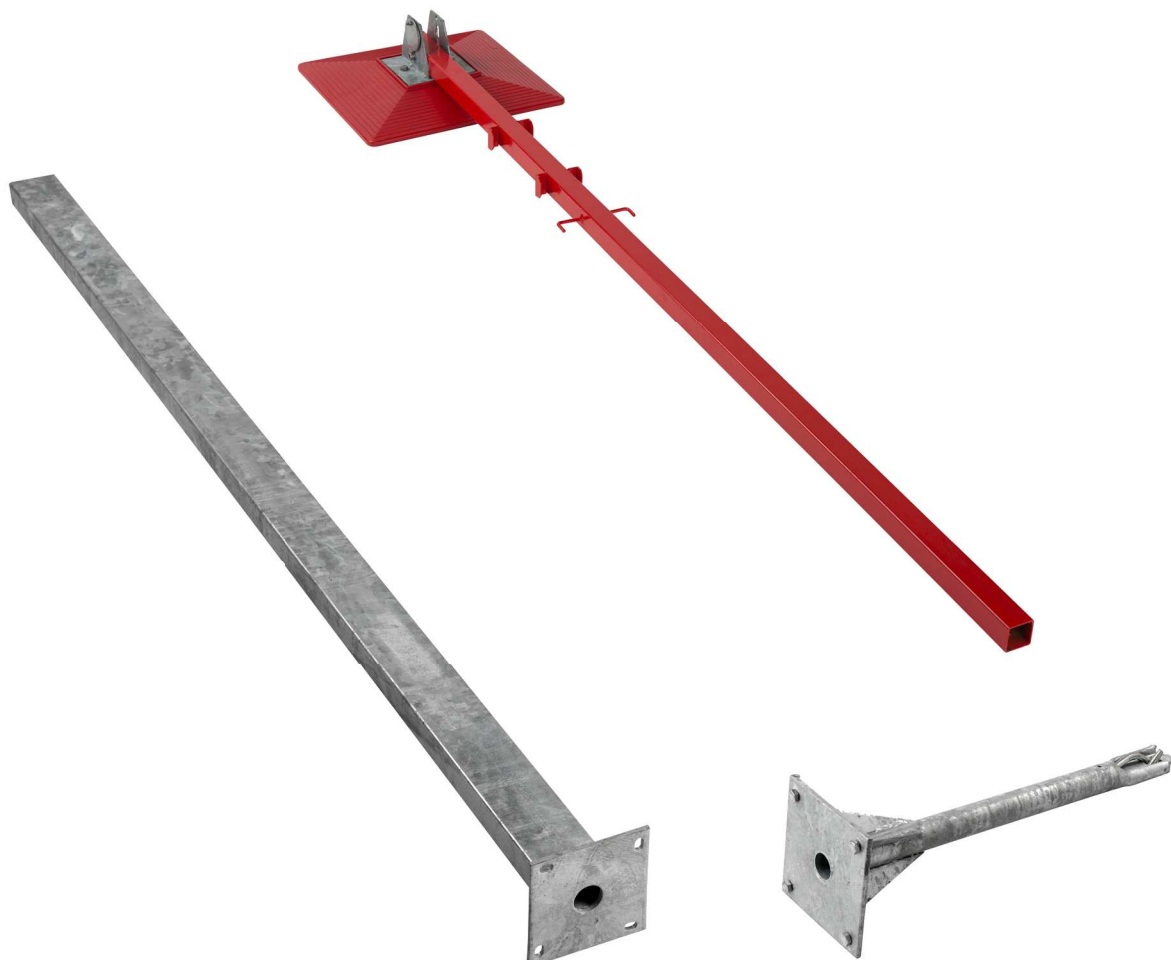




Fourreaux & Mâts

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







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 Ø 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 :

S10002	Fourreau 50 x 50 x 3 pour tube 40 x 40
S10001	Fourreau 90 x 50 x 3 pour tube 80 x 40
S10003	Fourreau 90 x 90 x 3 pour tube 80 x 80
S10008	Fourreau Ø 60.3 x 3 pour tube Ø 50
S10004	Fourreau Ø 70.3 x 3 pour tube Ø 60

Option : bouchon obturateur

S10016	Fourreau 50 x 50 x 3 pour tube 40 x 40
S10014	Fourreau 90 x 50 x 3 pour tube 80 x 40
S10015	Fourreau 90 x 90 x 3 pour tube 80 x 80
S10017	Fourreau Ø 60.3 x 3 pour tube Ø 50
S10018	Fourreau Ø 70.3 x 3 pour tube Ø 60

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

3 Longueurs disponibles :

N20020	Ancrage renforcé 40 cm - platine 140 x 140 x 6
N20021	Ancrage renforcé 50 cm - platine 140 x 140 x 6
N20022	Ancrage renforcé 60 cm - platine 140 x 140 x 6



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.

Caractéristiques 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

Caractéristiques du fourreau soudé à platine :

- Fourreau 90 x 50 x 125
- Pour mat léger de signalisation 80 x 40

S40028 Scellement industriel à fourreau soudé 90 x 50 x 3 mm





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 1,20 m 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.

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	64 à 73 kt	119 à 137 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) :

S10012	Fourreau 50 x 50 x 3 pour tube 40 x 40
S10009	Fourreau 90 x 50 x 3 pour tube 80 x 40
S10010	Fourreau 90 x 90 x 3 pour tube 80 x 80
S10013	Fourreau Ø 60.3 x 3 pour tube Ø 50
S10011	Fourreau Ø 70.3 x 3 pour tube Ø 60





NOTICE DE POSE POUR ANCRAGES A FILS Ø 26.9 ET Ø 33.7 MM

Outillage de pose :

- Mandrin d'enfoncement et 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

Retirer le mandrin d'enfoncement et positionner le mandrin de verrouillage, dans le tube d'ancrage.
Frapper le mandrin pour déployer les fils.

Notre conseil :

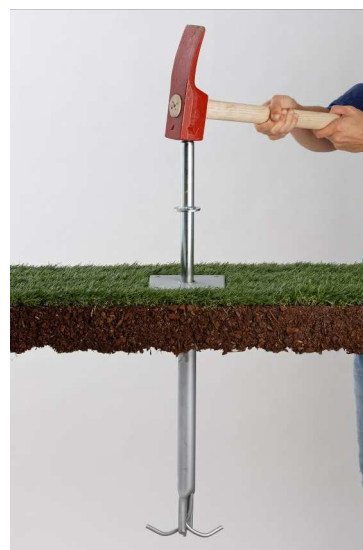
La sortie des fils est modulable selon la nature des sols :

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

Mandrin d'enfoncement et mandrin
pousse-fils de verrouillage



Marteau pioche





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 inégalées.

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 :

S20019	Mat de signalisation léger Ø 26.9 x 2.3 L= 0.5 m
S20020	Mat de signalisation léger Ø 26.9 x 2.3 L= 1 m
S20021	Mat de signalisation léger Ø 26.9 x 2.3 L= 1.5 m
S20025	Mat de signalisation 30 x 30 x 2 L= 0.5 m
S20026	Mat de signalisation 30 x 30 x 2 L= 1 m
S20027	Mat de signalisation 30 x 30 x 2 L= 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

S20001	Mat de signalisation Ø 60. x 2 x 1 L= 1 m
S20002	Mat de signalisation Ø 60. x 2 x 1 L= 1.5 m
S20003	Mat de signalisation Ø 60. x 2 x 1 L= 2 m
S20005	Mat de signalisation 40 x 40 x 2 L= 1 m
S20006	Mat de signalisation 40 x 40 x 2 L= 1.5 m
S20007	Mat de signalisation 40 x 40 x 2 L= 2 m
S10008	Mat de signalisation 80 x 40 x 2 L= 1 m
S10009	Mat de signalisation 80 x 40 x 2 L= 1.5 m
S10010	Mat de signalisation 80 x 40 x 2 L= 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

S20011	Mat escamotable L= 1 m blanc
S20012	Mat escamotable L= 1 m jaune
S20013	Mat escamotable L= 1 m rouge
S20014	Mat escamotable L= 1.5 m blanc
S20015	Mat escamotable L= 1.5 m jaune
S20016	Mat escamotable L= 1.5 m rouge





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)

S20029	Mat escamotable L= 2 m rouge
S20030	Mat escamotable L= 2 m vert

