



**TELCOMAT**

L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



# TRAITEMENT DES EAUX USÉES & PLUVIALES

TUBES PEHD & ACCESSOIRES POUR LES  
RÉSEAUX DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES & PLUVIALES



# TELCOMAT

L'EXPERTISE DES RÉSEAUX

## Nous contacter

Pour toute demande commerciale ou technique, vous pouvez nous contacter :

 +33 (0)3 21 79 94 17

 [contact@telcomat.fr](mailto:contact@telcomat.fr)

## TELCOMAT NORD

Parc d'activités La Croisette  
2, rue François Hennebicque  
62300 LENS, FRANCE

 +33 (0)3 21 78 37 95

## TELCOMAT SUD

Zone industrielle de la Barthe  
Bâtiment 8  
34660 COURNONTERRAL, FRANCE

 +33 (0)4 48 20 15 97



En savoir plus  
[www.telcomat.com](http://www.telcomat.com)



# TRAITEMENT DES EAUX USÉES & PLUVIALES

## SOMMAIRE

### PEHD

---

- TUBES PEHD ..... 5
- ACCESSOIRES TUBES ..... 7

### TUBES ANNELÉS

---

- TUBES ANNELÉS ..... 16
- ACCESSOIRES TUBES ANNELÉS ..... 17

### REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION DES RÉSEAUX

---

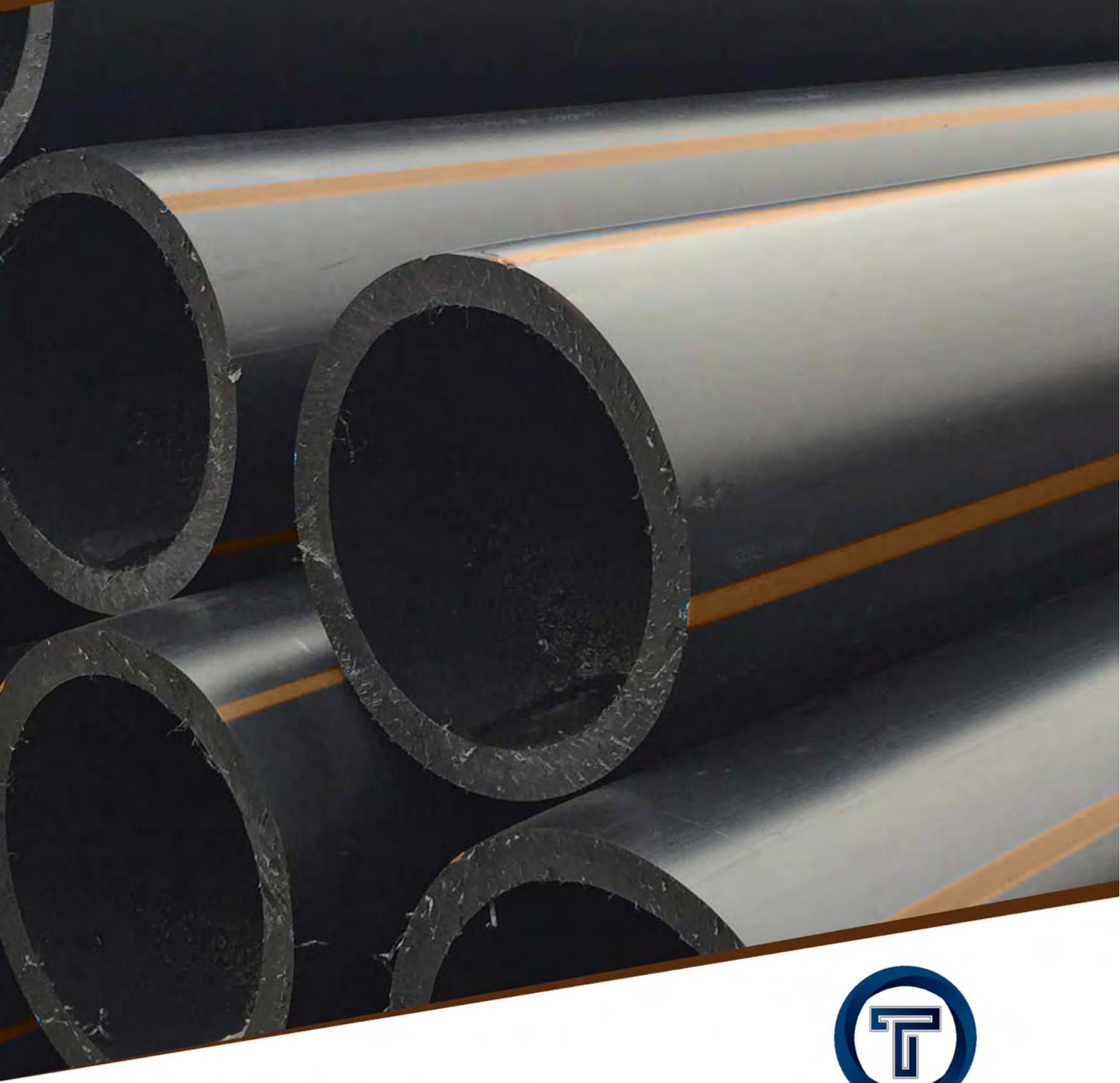
- GRILLAGES AVERTISSEURS ..... 19
- DISPOSITIFS DE PROTECTION ..... 20
- SYSTÈME DE DÉTECTION ..... 21

### MATÉRIEL DE CHANTIER

---

- OUTILLAGE ..... 23
- BALISAGE ..... 33
- CONSOMMABLES ..... 35

# PEHD



**TRAITEMENT DES EAUX  
USÉES & PLUVIALES**



**TELCOMAT**  
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



## PEHD TUBES PEHD

### Tubes PEHD EN 12201 Groupe 4



Les tubes PEHD NF Groupe 4 sont utilisés pour l'assainissement sous pression.

- **Matériau** : Le polyéthylène utilisé dans la fabrication des tubes distribuant l'eau potable supporte une résistance minimum exigée correspondant à au moins 8 mégapascals pendant 50 ans. Il est insensible à la corrosion et il est résistant aux chocs.
- **Diamètres** : 20 mm à 630 mm
- **Conditionnement** : Couronne, touret ou barre
- **Norme** : Conforme à la norme NF EN 12201-2
- **Groupe** : Tubes admis à la marque NF Groupe 4



### Norme EN 12201-2

Les canalisations PE100 pour les réseaux d'assainissement sous pression proposées par TELCOMAT sont **certifiées par la marque NF114**. Elles font l'objet d'un système qualité imposant des essais sur la conformité suivant la norme NF et des audits périodiques suivant les normes NF EN ISO 9002.

Grâce à leur flexibilité, les tubes PE100 ont la capacité de se déformer sans rupture. Elles permettent ainsi de compenser les mouvements du sol pendant toute leur durée de vie sans provoquer de fuites.

Les tubes PE100 sont disponibles en très grandes longueurs pour faciliter la pose sur vos chantiers.

Insensible à la corrosion, le PE100 ne nécessite aucune protection particulière.

TELCOMAT vous propose différentes longueurs en couronnes, en tourets ainsi qu'en barres.





# PEHD

## TUBES PEHD

### Tubes PEHD EN 12201 Groupe 4

Conditionnement :   

Ø (mm)	PN 10 (SDR 17) épaisseur (mm)	PN 12.5 (SDR 13.6) épaisseur (mm)	PN 16 (SDR 11) épaisseur (mm)	PN 20 (SDR 9) épaisseur (mm)	PN 25 (SDR 7.4) épaisseur (mm)
20	--	--	3	3	3
25	--	3	3	3	3,5
32	3	3	3	3,6	4,4
40	3	3	3,7	4,5	5,5
50	3	3,7	4,6	5,6	6,9
63	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6
75	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3
90	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3
110	6,6	8,1	10	12,3	15,1
125	7,4	9,2	11,4	14	17,1
140	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2
160	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9
180	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6
200	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4
225	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8
250	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2
280	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3
315	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1
355	21,1	26,1	32,2	39,7	48,5
400	23,7	29,4	36,3	44,7	54,7
450	26,7	33,1	40,9	50,3	61,5
500	29,7	36,8	45,4	55,8	--
560	33,2	41,2	50,8	--	--
630	37,4	46,3	57,2	--	--





## PEHD RACCORDS & BOUCHONS PEHD

### Manchons électrosoudables



#### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Disponibles du Ø25 à Ø450 mm

### Réductions électrosoudables



#### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Disponibles du Ø20 à Ø225 mm

### Tés électrosoudables



#### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Disponibles du Ø25 à Ø315 mm

### Bouchons électrosoudables



#### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Disponibles du Ø25 au Ø315 mm



## PEHD

### RACCORDS & BOUCHONS PEHD

#### Coudes à 45° électrosoudables

---



##### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Disponibles du Ø20 à Ø160 mm

#### Coudes à 90° électrosoudables

---



##### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Disponibles du Ø20 à Ø160 mm

#### Brides acier

---



##### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Acier galvanisé
- PN10 / PN16
- Disponibles du Ø20 à Ø500 mm



## PEHD RACCORDS & BOUCHONS PEHD

### Brides revêtues



#### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Bride en fonte ductile revêtue de PP
- Disponibles du Ø20 à Ø1000 mm

### Collets longs pour bride



#### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Collet long pour bride
- SDR11 / SDR17
- Disponibles du Ø20 à Ø1000 mm

### Collets longs et lisses à réduction



#### Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Collet long et lisse à réduction pour bride
- SDR11 / SDR17
- Disponibles du Ø20 à Ø315 mm



## PEHD AUTRES RACCORDS

### Raccords standards SC

---



#### Application :

- Utilisés seuls ou avec une bague de compensation, les raccords standards ont de nombreuses applications dans la construction, la réparation et l'entretien des réseaux de canalisation.

#### Caractéristiques :

- La bande anti-cisaillement en acier inoxydable fournit une excellente résistance à la charge et aux forces de cisaillement
- Sa conception durable garantit un raccord fiable de haute performance
- Réduit les travaux d'excavation
- Conforme à la norme WIS 4-41-01
- Le collier INOX 304 garantit la flexibilité du raccordement et l'alignement de la canalisation
- Les propriétés d'étanchéité de haute performance des connexions éliminent l'utilisation de produits liants dans la majorité des applications
- Disponibles du Ø20 au Ø620 mm

### Raccords adaptateurs AC

---



#### Application :

- Permet une connexion de canalisations de diamètres extérieurs différents
- Peut être utilisé pour raccorder des canalisations de différents matériaux y compris les canalisations en grès vitrifié, fonte, métal, PP, PVC, béton...

#### Caractéristiques :

- Constitue une méthode rapide et efficace de connexion de canalisations de différents matériaux et de différents diamètres extérieurs
- Alternative économique à l'utilisation des raccords SC + bagues de compensation
- Déviation angulaire de 10 à 15 degrés
- Disponibles du Ø35 au Ø420 mm



## PEHD AUTRES RACCORDS

### Selle de piquage rapide TSW et TST



#### Application :

- Son domaine d'application est exclusivement dédié aux réseaux d'évacuation pluviale ou de drainage
- Disponibles pour des raccordements latéraux à 45° et 90 degrés
- Supporte une pression interne de 0,5 bar lorsqu'elle est installée conformément aux règles de l'art

#### Caractéristiques :

- Solution économique et étanche pour eaux pluviales
- Piquage à 45° et 90° disponible pour tube lisse
- Tablier EPDM d'étanchéité
- Collier de serrage, inox 304

### Selle de piquage rapide TA



#### Application :

- Disponibles pour des raccordements latéraux à 45° et 90 degrés
- Utilisable quelle que soit l'épaisseur de la paroi du tuyau
- Une selle de piquage rapide TA supporte une pression interne de 0,5 bar lorsqu'elle est installée conformément aux règles de l'art

#### Caractéristiques :

- Solution de piquage à 45° et 90° sur tubes lisses
- Tablier EPDM d'étanchéité sur toute la surface de piquage
- Bande de protection anticisaillement, inox 304
- 3 colliers de fixation-serrage, inox 304
- Haute performance et qualité, pour eaux-usées

### Flasques d'étanchéité pour traversée de paroi



#### Application :

- Gamme de flasques en élastomère jusqu'à 1300mm conçues pour être emboîtées autour du tuyau avant d'être coulées dans du béton hydrofuge
- Utilisées lors de la construction d'ouvrage, elles sont particulièrement adaptées pour des travaux de génie civil, bâtiment-plomberie, assainissement, piscine ou bassins

#### Caractéristiques :

- Solution simple, technique et économique
- Traversée de paroi, multi-matériaux, étanche jusqu'à 10 bar
- Convient pour tous types d'ouvrage en béton y compris en zones polluées
- Bonne résistance chimique à une grande variété d'acides et alcalins
- Disponibles du Ø22 au Ø1300 mm



## PEHD AUTRES RACCORDS

### Raccords intérieurs Icon Pushfit

---



#### Caractéristiques :

- Raccordement Pushfit, simple et sans outil
- Peut être monté, démonté et réutilisé rapidement
- Raccorde tous les tubes DN100/DN150 (PVC, fonte, acier,...)
- Connexion de tuyaux ayant des diamètres extérieurs différents et / ou des surfaces externes endommagées ou inaccessibles
- Aucun besoin de nettoyer la paroi externe des tubes
- La butée d'arrêt intégrée au corps du raccord permet une installation en ligne sûre et rapide
- Une alternative efficace, simple et rapide sans compromis sur la qualité du raccordement

### Obturbateurs mécaniques à vis DTP

---



L'obturateur DTP se compose de deux plaques en aluminium, d'un profil élastomère pris en sandwich entre les deux plaques, d'une vis creuse et d'un écrou type banjo.

Lors du serrage, les deux plaques en aluminium sont bridées et serrent ainsi le profil de caoutchouc contre la paroi intérieure du tube. Pression de service 0.5 bar.

- Disponibles du Ø96 au Ø625 mm

### Bouchons d'extrémité EPDM

---



Les bouchons en EPDM sont amovibles et faciles à installer pour des applications temporaires ou permanentes.

Les bouchons sont adaptés à l'obturation des canalisations aériennes ou souterraines, qu'elles soient en fonte, en acier, en cuivre ou en plastique et sont idéaux pour l'obturation des orifices de nettoyage et des tuyaux de test ouverts.

- Disponibles du Ø28 au Ø360 mm



## PEHD AUTRES RACCORDS

### Joint de branchement multi-matériaux F-91



#### Caractéristiques :

- Haute résistance aux charges de cisaillement
- Tolérance aux désalignements angulaires et latéraux des tuyaux
- Possibilité de piquage de tubes PVC sur des tubes annelés
- Disponibles pour tous tuyaux de différents matériaux et diamètres extérieurs (32 mm – 1099 mm)

### Clapets de nez PEHD



#### Caractéristiques :

- La gamme de clapets de nez convient aux canalisations du DN100 à DN600 selon modèle
- Conception principalement en PEHD
- Anneau de levage (contre-poids), intégré de série sur le clapet
- Le PEHD combine solidité, durabilité et légèreté pour être extrêmement fiable et facile à installer. Il offre une très bonne résistance à la corrosion, aux intempéries, aux chocs thermiques et aux sollicitations mécaniques
- Les joints EPDM pré-intégrés en usine permettent de fournir un clapet complet, étanche et prêt à l'emploi
- L'intégralité de la gamme répond aux exigences de la norme DIN 19569-4

### Clapets de nez tubes lisses



Clapet anti-refoulement à mettre sans outil sur un tube PVC ou PP. Evite l'intrusion de nuisible dans la canalisation et les remontées des eaux

#### Caractéristiques :

- Protection anti corrosion du clapet et du joint
- Protection du support pour accroître la longévité du clapet
- Système de renforcement du joint pour garantir une étanchéité parfaite
- Disponibles en Ø110, Ø160, Ø200 mm



## PEHD AUTRES RACCORDS

### Clapets de nez tubes annelés

---



Clapet anti-refoulement à clipser sur un tube annelé de diamètre 72 à 100 mm.  
Evite l'intrusion de nuisible dans le système de drainage

#### Caractéristiques :

- Clapet anti corrosion
- Facilité de mise en oeuvre

### Clapets anti-retour

---



#### Caractéristiques :

- Limite les conséquences de la mise en charge du réseau en aval des installations
- Stoppe l'intrusion des rongeurs
- Réduit les remontées d'odeur lorsque l'habitation est inoccupée
- Pose à l'horizontale
- Si enterré, doit être installé dans un regard visitable
- Conforme à la norme NF EN 13564

# TUBE ANNELÉ



TRAITEMENT DES EAUX  
USÉES & PLUVIALES



**TELCOMAT**  
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



# TUBES ANNELÉS

## TUBES ANNELÉS

### Tubes annelés EN 13476-3

Les tubes annelés en Polyéthylène (PE) sont utilisées pour les eaux usées industrielles et civiles sans pression.

Elles sont constituées d'une double paroi :

- Surface intérieure lisse (facilite le tirage des câbles ou canalisations)
- Profil extérieur annelé (assure la rigidité et la résistance mécanique)
- **Diamètres** : 400 mm à 1200 mm
- **Conditionnement** : Barre
- **Norme** : Conforme à la norme EN 13476-3



### Tubes annelés • BARRES

Désignation	Pression	Ø (mm)	Longueur (ml)
Tube annelé Ø200 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	200	6
Tube annelé Ø250 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	250	6
Tube annelé Ø300 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	300	6
Tube annelé Ø400 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	400	6
Tube annelé Ø450 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	450	6
Tube annelé Ø500 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	500	6
Tube annelé Ø565 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	565	6
Tube annelé Ø600 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	600	6
Tube annelé Ø630 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	630	6
Tube annelé Ø670 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	670	6
Tube annelé Ø800 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	800	6
Tube annelé Ø930 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	930	6
Tube annelé Ø1000 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	1000	6
Tube annelé Ø1200 - Barre 6m	SN4 / SN8 / SN12	1200	6



# TUBES ANNELÉS

## ACCESSOIRES TUBES ANNELÉS

### Raccords segmentés



Raccords constitués de segments de tubes annelés avec une gamme de diamètres de 160 mm à 1200 mm.

#### Les types :

- Coude 30° / 45°
- Ramification Y
- T égal/réduit

### Raccords injectés



Raccords injectés à partir de tuyaux annelés avec une gamme de diamètres allant de 160 mm à 1200 mm.

#### Les types :

- Raccord en T
- La ramification Y réduit
- Coude 30° / 45°

### Regards de visite



#### Caractéristiques:

- 90% plus léger que le béton
- Résistant au trafic intense
- Possibilité de raccordement supplémentaire dans la colonne
- Entièrement étanche grâce à la bague d'étanchéité en caoutchouc
- La profondeur d'installation varie de 1m à 8m
- Coûts d'installation réduits grâce à la hauteur réglable
- Disponibles du Ø600 à Ø1200 mm

### Kit de connexion



#### Caractéristiques:

- 90% plus léger que le béton
- Résistant au trafic intense
- Installation facile et rapide
- Disponibles du Ø600 à Ø1200 mm

# REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION DES RÉSEAUX



**TRAITEMENT DES EAUX  
USÉES & PLUVIALES**



**TELCOMAT**  
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



# REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION DES RÉSEAUX

## GRILLAGES AVERTISSEURS

### Grillages à pose manuelle



Les grillages avertisseurs proposés par Telcomat présentent une rigidité et une planéité maîtrisée, une résistance mécanique longitudinale de 300 N et une stabilité des couleurs. Ils sont certifiés EN NF 12613.

#### Caractéristiques :

- Certifié NF EN 12613
- Grande résistance mécanique
- Excellente tenue des couleurs
- Résiste aux micros organismes et aux UV
- Avec indicateur de métrage

Désignation	Unité
Grillage avertisseur NF EN 12613 pose manuelle larg 20cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN 12613 pose manuelle larg 30cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 pose manuelle larg 50cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose manuelle détectable larg 20cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose manuelle détectable larg 30cm x long 100m	rouleau

### Grillages à pose mécanisée



Les grillages avertisseurs proposés par Telcomat présentent une rigidité et une planéité maîtrisée, une résistance mécanique longitudinale de 300 N et une stabilité des couleurs. Ils sont certifiés NF EN 12613.

Pour faciliter la pose mécanisée, Telcomat vous propose un grillage avertisseur conçu avec une maille et des flasques spécifiques.

#### Caractéristiques :

- Certifié NF EN 12613
- Grande résistance mécanique
- Excellente tenue des couleurs
- Résiste aux micros organismes et aux UV
- Avec indicateur de métrage

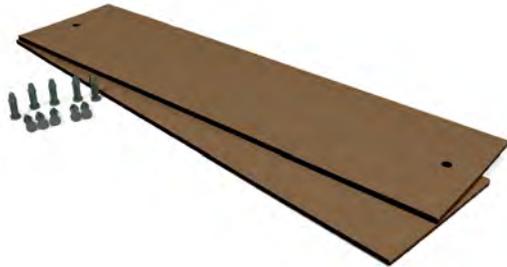
Désignation	Unité
Grillage avertisseur NF EN12613 pose mécanisée larg 5cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 pose mécanisée larg 10cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 pose mécanisée larg 20cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 pose mécanisée larg 30cm x long 600m	rouleau



# REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION DES RÉSEAUX

## DISPOSITIFS DE PROTECTION

### Plaques de protection mécanique



Dans certaines configurations de travaux telles que les zones urbaines à forte densité de réseaux souterrains ou lorsque la hauteur de remblais est faible, il est vivement conseillé d'adjoindre une protection mécanique aux dispositifs avertisseurs habituels.

Les plaques de protection mécanique en polyéthylène haute densité que propose Telcomat, offrent légèreté, résistance mécanique et facilité de mise en oeuvre sur vos chantiers.

Désignation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Unité
Plaque de protection mécanique en PEHD 150 x 1000 x 10	1	150	10	plaque
Plaque de protection mécanique en PEHD 250 x 1000 x 10	1	250	10	plaque
Plaque de protection mécanique en PEHD 500 x 1000 x 10	1	350	10	plaque

### Bandes de protection mécanique



La bande de protection de câble est un produit flexible fourni sous forme de rouleau. Fabriquée en polyéthylène haute densité, elle offre un niveau élevé de longévité et de protection pour les réseaux enterrés.

D'un faible coût d'utilisation, ce produit est conçu pour fournir un système avertisseur visuel clair lorsque la bande est découverte.

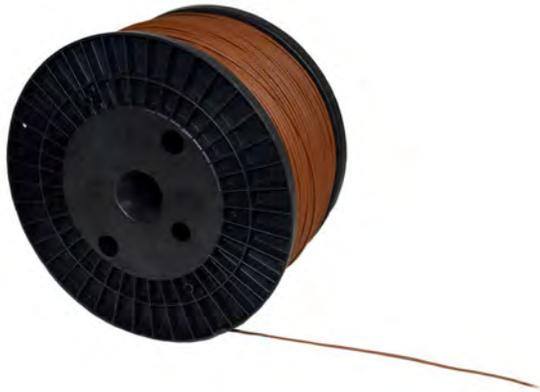
Désignation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Unité
Bande de protection en PEHD	50	100	2	bobine
Bande de protection en PEHD	50	150	2	bobine
Bande de protection en PEHD	50	200	2	bobine



# REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION DES RÉSEAUX

## SYSTÈME DE DÉTECTION

### Fil traceur inox



Un fil inox gainé, posé en fond de fouille, permettra de véhiculer, tout au long du réseau enterré, un signal électrique envoyé par un générateur depuis la surface.

A l'aide d'un appareil approprié, il sera alors très facile de détecter ce signal et de localiser le réseau en plan et en profondeur.

Au-dessus du réseau et conformément à la législation en vigueur, il suffira de poser un grillage avertisseur standard.

#### Caractéristiques :

- Âme inox Ø 0,8 mm
- Inoxydable
- Facilement raccordable et étanche

Désignation	Longueur (m)	Ø fil inox (mm)	Ø fil gainé (mm)	Poids du touret (kg)	Unité
Fil traceur inox Ø 0.8 mm gainé PEHD vert Ø 2.8 mm x 1000 m	1000	0.8	2.8	10	PaLETTE de 50 bobines

### Accessoires fil inox



Tout ce qu'il vous faut pour la mise en oeuvre du fil traceur inox : connecteurs A18 pour la continuité du fil de détection, manchons thermorétractables permettant la protection de la connectique du fil inox, pince à sertir les connecteurs, et enfin, pince pour couper le fil inox et le dénuder.

Désignation	Unité
Connecteurs A18	boîte de 100
Manchon thermorétractable en barre de 1,20 m	barre de 1,20 m
Manchon thermorétractable en sachet de 20 pièces	sachet de 20 pièces
Pince à dénuder le fil inox + coupe-fil	pièce
Pince à sertir les connecteurs inox A18	pièce

# MATÉRIEL DE CHANTIER



TRAITEMENT DES EAUX  
USÉES & PLUVIALES



**TELCOMAT**  
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



### Tente de chantier



Tente de travail à utilisation multiple : pour le stockage du matériel, les travaux de soudage et le travail à l'abri des intempéries sur les chantiers.

Pratique, facile à transporter et solide, nos tentes sont aussi plébiscitées pour la simplicité et la rapidité avec lesquelles elles se montent. Elles laissent passer la lumière du jour et peuvent être nettoyées au jet haute pression. La toile en polyester de nos tentes garantit un éclairage naturel pour un rendu fidèle des couleurs et un travail sans fatigue.

- Plusieurs tailles disponibles
- 3 glissières sur le devant permettant d'enrouler complètement ou partiellement la porte
- 2 ouvertures d'aération refermables protégées par une moustiquaire
- Livrée dans une sacoche de transport

### Odomètre



Cet odomètre vous permettra de mesurer facilement vos distances sur chantier. Profitez de sa précision de 10 cm pour un grand confort d'utilisation. Pliable et fournis avec un sac de transport vous pourrez le transporter facilement sur vos chantiers.

### Crochet lève-plaque



Crochet lève-plaque longueur 570 mm en acier galvanisé avec poignée. Il est l'outil idéal pour la manutention des différentes plaques et tampons. Sa poignée réduit la pénibilité et les risques liés à leur manipulation.

### Marteau lève-plaque



A l'ouverture des chambres, le marteau lève-plaque permet de décoller les plaques en frappant en leur milieu grâce à sa semelle, de soulever et déplacer les plaques grâce à la pointe ou le crochet du marteau se plaçant dans les encoches de la plaque prévues à cet effet.

#### Caractéristiques :

- Dimensions (L x P x H) : 285 x 60 x 1030mm
- Matière : acier galvanisé à chaud
- Semelle de frappe pour décoller les plaques sans risque d'étincelle
- Poids : 7.000 kg
- Manche avec masselotte d'inertie



## MATÉRIEL DE CHANTIER OUTILLAGE

### Manipulateur de plaques Liftplaq



Conçu pour faciliter les manipulations de tampons de voirie, le Liftplaq est doté d'un aimant surpuissant qui adhère à la paroi métallique et maintient la préhension lors du levage. Le matériel, muni d'un bras articulé, réduit l'effort par trois. Il épargne ainsi les maux de dos, incitant à fléchir les jambes plutôt qu'à forcer pour soulever les plaques.

#### Caractéristiques :

- Comprend : corps de l'outil + manche avec poignées et pointe burin + masselotte laiton anti-déflagration + poignée de déverrouillage de l'aimant + roues caoutchouc dur + sabot de transport
- Dimensions (L x H) : 1000 x 50 mm
- Poids : 18.000 kg

### Mini Liftplaq



Le mini LIFTPLAQ est un outil de manutention permettant la manipulation des plaques et tampons de petits gabarits, dédié aux professionnels des réseaux secs et humides. Le Mini LIFTPLAQ est pourvu d'un dispositif magnétique permettant la préhension ferme des plaques et leur manipulation.

#### Caractéristiques :

- Dimensions (L x H) : 60 x 75 cm
- Poids : 4.000 kg

### Pince coupe-tube à crémaillère



Pince à crémaillère coupe-tube permettant la découpe de tubes PEHD. Elle est équipée d'un loquet de verrouillage qui permet de maintenir la poignée inférieure fermée, et d'un grip anti-dérapant pour une bonne prise en main. La coupe est précise, sans bavure, et ne déforme pas le tube.

Désignation	Unité
Pince coupe-tube à crémaillère tube PEHD Ø25 à 40 mm	pièce
Pince coupe-tube à crémaillère tube PEHD Ø50 à 63 mm	pièce



## Coupe-tube guillotine PEHD



Le coupe-tube guillotine permet de couper des tubes PEHD dans les tranchées dans le but de réaliser des réparations ou de créer des extensions.

Ø (mm)	SDR	Épaisseur
Jusqu'à 125 mm	11,0	11,4
Jusqu'à 225 mm	11,5	18,0
Jusqu'à 315 mm	17,0	18,0

## Ebavureur interne/externe



Ebavureur intérieur et extérieur pour tube PEHD. Il permet de s'adapter aux diamètres de tube de 10 à 54 mm.

Désignation	Unité
Ebavureur métallique externe et interne tube PEHD Ø10 à 54 mm	pièce

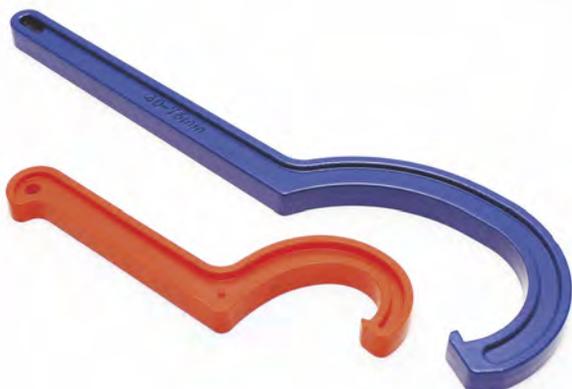
## Ebavureur externe



Ebavureur taille-crayon pour tube PEHD. Il permet de s'adapter à différents diamètres de tube, allant jusqu'à 63 mm. Sa lame inoxydable lui confère des propriétés de coupe permettant d'ébavurer vos tubes proprement. Enfin, son corps en polypropylène lui permet de résister aux chocs et au froid.

Désignation	Unité
Ebavureur externe tube PEHD Ø20 à Ø63 mm	pièce

## Clés de serrage



Les clés de serrage pour raccords à visser sur tube PEHD permettent de serrer / desserrer les raccords sur vos chantiers. En aluminium, elles sont très légères et facilitent ainsi la manipulation sur vos raccords.

Désignation	Unité
Clé de serrage pour raccords Ø16 à 40 mm	pièce
Clé de serrage pour raccords Ø40 à 63 mm	pièce



## Racleur pour tube PEHD



Pratiques et faciles à manipuler, ils sont indispensables dans la préparation des tuyaux et raccords en plastique qui doivent être soudés avec des manchons électriques. Le grattage est nécessaire afin d'éliminer la couche d'oxydation créée à la surface du tuyau / raccord due aux agents atmosphériques et aux rayons ultraviolets (UV); sinon éliminée, cette oxydation compromet totalement ou partiellement le soudage.

Parmi les caractéristiques de construction, il y a un dispositif qui permet de maintenir l'épaisseur de la puce constante, même en présence de déformations du tuyau, et la possibilité d'ajuster la largeur de la surface à gratter en fonction de la profondeur d'insertion de l'élément électrosoudable.

Dimensions (mm)	Plage de travail externe (mm)	Plage de travail interne (mm)	Largeur de raclage (mm)
380 x 120 x 250	Ø50 - 160	Ø38 - 154	114 à Ø160
510 x 310 x 410	Ø75 - 315	Ø58 - 300	137
825 x 805 x 695	Ø355 - 710	Ø290 - 675	530

## Grattoir manuel



Cet outil manuel est utilisé avec le même principe que les racleurs pour tube PEHD. Le grattoir manuel est doté d'un manche en plastique pratique et d'une lame en acier au carbone, interchangeable avec quatre tranchants.

## Racleur de tubes orbitaux



Les racleurs de tubes orbitaux professionnels indispensables à la préparation de raccords et de tubes en Polyéthylène (PE-AD, PE-X) et Polypropylène (PP, PP-R) avant électrofusion sont composés d'une broche réglable pour couvrir tous les diamètres inclus dans la plage de travail et d'un bras porte-lame orbital.

Le bras porte-lame maintient l'épaisseur des copeaux constante même en présence de déformations du tube, et permet également un grattage capable de couvrir toute la longueur des manchons électriques, caractéristique avantageuse dans le cas de réparations sur site.

Dimensions (mm)	Poids (Kg)	Plage de travail externe (mm)	Plage de travail interne (mm)	Largeur de raclage (mm)	Dimension de transport (mm)
595 x 272 x 190	2,80	Ø75 - 200* (*SDR6 : 26)	Ø61 - 172	129	453 x 185 x 63
790 x 400 x 400	5,50	Ø137 - 426	Ø130 - 391	150	550 x 350 x 90



### Racleur de tubes



Le racleur de tuyaux pour les tuyaux et raccords est simple et facile à utiliser.

Le grattoir est capable de travailler dans des espaces confinés, ce qui réduit considérablement les temps de travail, en particulier lors des réparations. Le système «rotatif» permet un grattage rapide et précis, sans bavures.

Une caractéristique avantageuse de l'outil est le système de travail des lames qui permet d'effectuer l'aboutage, le redressement de la butée d'un tuyau tordu, situation qui se produit où il n'est pas possible pour des raisons d'espace d'utiliser un accessoire de coupe-tuyau.

Il est capable de gratter son diamètre nominal. Le grattoir doit être utilisé avec un tournevis.

Désignation	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Épaisseur du tube (Min - Max)	Gratoir max (mm)
Racleur de tuyaux 20	Ø20	0,37	2,3 - 3,8 mm	45
Racleur de tuyaux 25	Ø25	0,47	2,3 - 5,3 mm	45
Racleur de tuyaux 32	Ø32	0,64	2,3 - 6,8 mm	45
Racleur de tuyaux 40	Ø40	0,82	2,3 - 8,3 mm	55
Racleur de tuyaux 50	Ø50	1,02	2,3 - 10,3 mm	55
Racleur de tuyaux 63	Ø63	1,29	2,3 - 13,3 mm	55

### Chanfreins



Outils professionnels pour chanfreiner jusqu'à Ø 315 mm des extrémités de tubes à insérer dans des manchons ou des raccords. La conformation spéciale des lames et le revêtement antiadhésif (PTFE) des parois permettent un traitement facile et rapide du tube. Pour tubes en PE, PP, PB, PVDF, PVC.

Dimensions (mm)	Matériaux	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Épaisseur
76 x 107 x 240	PE, PP, PB, PVDF, PVC	Ø25 - 160	0,80	Max 10 mm
128 x 235 x 310	PE, PP, PB, PVDF, PVC	Ø40 - 315	1,540	Max 35 mm



### Araseur de bourrelet externe



L'outil enlèvera la bride extérieure qui se forme sur le tuyau lors d'une soudure bout à bout.  
Son fonctionnement est aussi simple qu'efficace.

Une fois la soudure refroidie, à l'aide d'un marteau en caoutchouc, une pression est appliquée jusqu'à ce que la lame s'insère dans le bord. Ensuite, les deux guides positionnés à la base de l'instrument sont ajustés au diamètre du tube et verrouillés. Maintenant, avec le mouvement du cliquet, l'araseur avance sur toute la circonférence du tuyau, éliminant parfaitement le cordon formé pendant le soudage.

L'outil en supprimant les guides pour les tubes fonctionne à plat et supprime les bords sur les plaques soudées.

#### Caractéristiques :

- La gamme de araseurs de bourrelet externe est utilisée dans des diamètres de Ø 63 à 1200 mm.

Désignation	Matériaux	Plage de travail (mm)
Araseur de bourrelet externe Ø400 - 1200	PE	Ø400 - 1200
Araseur de bourrelet externe Ø63 - 125	PE	Ø63 - 125
Araseur de bourrelet externe Ø90 - 400	PE	Ø90 - 400

### Araseur de bourrelet interne



L'araseur de bourrelet interne est un outil pour araser le bourrelet qui se forme à l'intérieur des tuyaux durant le soudage.

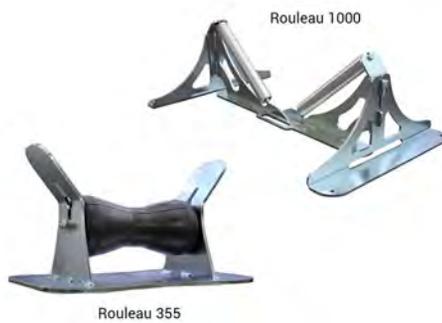
#### Caractéristiques :

- Plage d'application pour un set complet : Ø90 à 630 mm

Désignation	Matériaux
Araseur de bourrelet interne Ø90	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne Ø110 - 450	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne Ø500	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne Ø560 - 630	PE, PP, PP-R, PVDF



### Supports rouleaux



Équipement indispensable pour soutenir les tuyaux lors du soudage. Les supports rouleaux réduisent également l'effort de traînée du tube, facilitent le travail de l'opérateur et accélèrent toutes les différentes phases opérationnelles qui se déroulent sur site.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
360 x 220 x 200	Max Ø355	6
1040 x 600 x 320	Ø315 - 1000	27

### Rouleaux HS

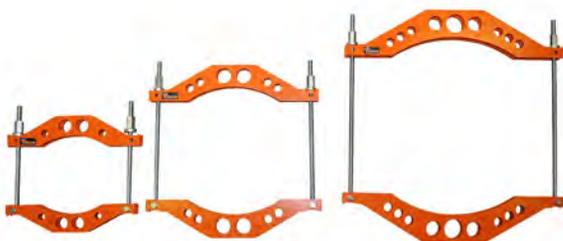


Équipement indispensable pour supporter les tuyaux pendant le soudage; conçu et développé pour les machines à souder.

Les rouleaux réduisent également l'effort d'entraînement du tube, facilitent le travail de l'opérateur et accélèrent toutes les différentes phases opérationnelles qui se déroulent sur site. La série comprend quatre modèles.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Capacité de charge
	Max Ø1000	140	3000
1150 x 500 x 756	Max Ø250	26	500
1421 x 600 x 818	Max Ø355	33	1000
1766 x 800 x 982	Max Ø630	55	2000

### Désovalisateurs



Les désovalisateurs sont trois outils en acier qui, grâce à leur poussée mécanique, remodelent les extrémités d'un tube ovale, qui peut ensuite être soudé par un raccord électrofusion.

Le serrage manuel des tiges d'outil permet une poussée contraire sur l'extrémité ovale du tube, créant un rééquilibrage de celui-ci, et permettant l'introduction dans le raccord à souder.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
610 x 255 x 120	Ø250 - 400	27
980 x 495 x 200	Ø450 - 560	41
1240 x 555 x 200	Ø630 - 800	60



### Aligneur Éco 20-63



ALIGNEUR ECO 20 - 63 est un outil indispensable pour le positionnement et l'alignement des tuyaux et raccords à souder par électrofusion.

Le dispositif d'alignement ECO 20-63 se compose de deux bras en aluminium sur lesquels sont montées des mâchoires à centrage automatique en acier. Les mâchoires peuvent facilement translater toute la longueur de chaque bras.

L'aligneur est facile à utiliser et polyvalent.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Pour le soudage
640 x 120 x 83	Ø20 - 63	3	30° - 45° - 90° - en ligne - T

### Aligneur Universel 63



ALIGNEUR UNIVERSEL 63, équipement professionnel indispensable pour maintenir les tuyaux verrouillés et alignés lors du soudage avec des manchons électriques.

ALIGNEUR UNIVERSEL 63 est entièrement construit en alliage d'aluminium spécial et se caractérise par un joint central pour les positions en ligne, à 45 ° et 90 °.

Quatre mâchoires spéciales à centrage automatique permettent également de souder des raccords de réduction. La possibilité de détacher le guide amovible permet l'utilisation dans le soudage de mâchoires de branchement.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
Max 600 x 160 x 116	Ø20 - 63	3,40

### Aligneur Éco 63-180



ALIGNEUR ECO 63-180 est un outil professionnel indispensable pour le positionnement et le support de tubes lors du soudage de manchons électriques de Ø 63 à 180 mm.

L'aligneur est entièrement en acier; il est composé d'une plaque centrale de positionnement, et d'axes de fixation des tuyaux.

Les axes sont équipés de mâchoires en forme de V avec un système de verrouillage des tubes au moyen de courroies à cliquet.

En plus de fixer le tube à la mâchoire, le système assure la fonction de centrage. Chaque axe est équipé de deux guides sur lesquels les mâchoires peuvent se translater.

Plage de travail (mm)	Dimensions 2 axes (mm)	Poids version 2 axes (Kg)	Dimensions 3 axes (mm)	Poids version 3 axes (Kg)	Pour le soudage
Ø63 - 180	915 x 140 x 130	7,5	915 x 575 x 130	10	30° - 45° - 90° - en ligne - T



## Aligneur Universel 125-500



ALIGNEUR UNIVERSAL 125-500 est un outil professionnel indispensable pour le positionnement et le support de tuyaux lors du soudage de manchons électriques de Ø 125 à 500 mm.

L'aligneur est entièrement en acier; il est composé d'une plaque centrale de positionnement, et d'axes de fixation des tuyaux.

Les axes sont équipés de mâchoires en forme de V avec un système de serrage des tubes au moyen de courroies à cliquet.

En plus de fixer le tube à la mâchoire, le système assure la fonction de centrage. Chaque axe est équipé de deux guides sur lesquels les vices peuvent se translater.

Des poignées latérales pratiques garantissent une prise en main facile lors du déplacement et du positionnement de l'aligneur, aussi bien dans la configuration de soudage que pendant les phases de préparation.

Plage de travail (mm)	Dimensions 2 axes (mm)	Poids version 2 axes (Kg)	Dimensions 3 axes (mm)	Poids version 3 axes (Kg)	Pour le soudage
Ø125 - 500	1815 x 610 x 410	38	1815 x 1230 x 140	52	45° - 90° - en ligne - T

## Aligneur Universel 160 light



ALIGNEUR UNIVERSEL 160 Light, équipement professionnel indispensable pour maintenir les tubes bloqués et alignés lors du soudage de manchons électriques de Ø 63 à Ø 160 mm.

ALIGNEUR UNIVERSEL 160 Light est construit presque entièrement en alliage d'aluminium spécial et est équipé d'un système de serrage universel qui ne nécessite aucune réduction. Ces mâchoires sont à dégagement rapide et permettent l'extraction rapide du conduit après soudage.

Le dispositif d'alignement est équipé d'une articulation centrale pour les positions en ligne, à 45°, à 90°.

En ajoutant simplement un axe supplémentaire (sur demande), il est possible de positionner des tuyaux avec dérivation Tees.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
Max 980 x 430 x 260	Ø63 - 160	9



### Casse-tube manuel



Le casse-tubes manuel est pratique et rapide à appliquer.

Il peut être utilisé dans des interventions sur site afin d'interrompre le flux de gaz ou d'eau dans des tuyaux en polyéthylène de Ø 16 à 63 mm / SDR 11; DTS 17.

L'action d'écrasement a lieu au moyen d'une barre cylindrique mobile et d'une barre opposée, facilement démontable, pour permettre l'insertion du tuyau. Deux gabarits spéciaux à 4 positions, placés sur les côtés de la barre mobile, garantissent une compression sûre des tuyaux sur tous les diamètres prévus dans la plage de travail.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
325 x 70 x 330	Ø16 - 63	5,3

### Casse-tube



Le casse-tubes puissant et indispensable pour travailler sur des canalisations en polyéthylène pour le transport d'eau ou de gaz de Ø 63 à 200 mm et avec SDR 11, SDR 17.

Il interrompt le débit dans la ligne assurant un travail en toute sécurité. L'action d'écrasement a lieu au moyen d'un piston hydraulique actionné manuellement par l'opérateur via un levier de pompage. La force exercée agit sur deux barres cylindriques qui étranglent le tube jusqu'à ce que l'écoulement soit interrompu.

Fabriqué en acier, il est équipé de deux poignées de transport. Sur les côtés, il y a deux tiges métalliques avec des fonctions de sécurité, qui garantissent l'étanchéité en cas de chocs accidentels ou de pertes de charge.

En plus du levier de pompage, l'équipement comprend les "bouchons" pour SDR 11 et SDR 17, à configurer en fonction des diamètres des tuyaux à traiter.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
476 x 165 x 722	Ø63 - 200	45



# MATÉRIEL DE CHANTIER

## BALISAGE

### Grillage de balisage

Grillage de signalisation à haute visibilité en polypropylène très résistant à la traction et traité anti UV, et permettant de délimiter un périmètre autour de votre zone de chantier.

- Disponibles en rouleau vert ou orange



### Piquet lanterne

Permet la mise en place d'un grillage de balisage, et d'y fixer un éclairage de type lanterne.

- Taille disponible : 1,3 m x Ø 14 mm



### Bouchon pour piquet lanterne

Bouchon permettant la protection des extrémités du piquet porte-lanterne.

- Disponible pour les piquets lanternes Ø14 mm



### Rubalise de chantier

Ruban polyéthylène sur flasque ayant une bonne résistance à l'étirement avant rupture.

- Disponible en flasque de 75 mm x 500 m



### Garde-fou

Garde-fou repliable à mettre en place sur les chantiers pour sécuriser les chambres télécoms durant les interventions. Ce produit est en aluminium recouvert de peinture époxy rouge et blanche afin d'attirer l'attention. Il est facile et rapide à mettre en place. Replié, il est facile à transporter et est peu encombrant dans les véhicules.

Caractéristiques :

- Dimensions (L x l x H) : 1 x 1 x 0,90m
- Matière : aluminium
- Sangle de serrage pour le rangement et le transport
- Poids : 6.757 kg





# MATÉRIEL DE CHANTIER

## BALISAGE

### Cônes de signalisation

Le cône permet de séparer les chaussées, d'éviter les dangers et d'indiquer le chemin afin d'assurer la sécurité des personnes sur un chantier.

- Les plots de chantier sont rapides à mettre en place afin de signaler un danger ou une zone de travaux
- Cônes souples en PVC orange fluo, bandes blanches sérigraphiées
- Cône injecté monobloc
- Disponibles en hauteurs 300, 495, 500, 750 et 1000 mm et en plusieurs poids (certains sont normés NF)



### Enrouleurs de sangle

D'une longueur de 3 mètres, 4,5 mètres ou 9,5 mètres, notre enrouleur de sangle vous permettra de baliser vos chantiers en toute sécurité.

Les sangles de 3 mètres permettent de baliser une aire d'environ 9m<sup>2</sup>, celles de 4,5 une aire de 20m<sup>2</sup> environ, et les sangles de 9,5 m permettent de baliser jusqu'à 90m<sup>2</sup>.

- Disponibles en longueurs 3, 4.5 et 9.5 m



### Panneaux de chantier

Les panneaux temporaires sont les signaux installés provisoirement sur la route : signalisation d'obstacles, de travaux, de chantiers mobiles ou fixes. De nombreux modèles sont disponibles.

Points forts :

- Efficacité : identification rapide du panneau (inscription sur la tranche), gestion des stocks facilitée
- Sécurité : manipulation sans risque pour les utilisateurs (bords non tranchants)
- Réalisez de réelles économies : produit très résistant grâce à l'acier, sa rigidité lui assure un taux de remplacement minimal

Caractéristiques :

- Panneau en acier galvanisé, face en tôle sertie dans un profilé acier de 25 mm d'épaisseur assurant une grande rigidité
- Gamme miniature, petite, normale, grande et très grande
- Panneaux certifiés NF TSI 03
- Socles, lests et mâts adaptés selon vos besoins





## MATÉRIEL DE CHANTIER CONSOMMABLES

### Scotch PVC noir



Ruban PVC de qualité supérieure, épaisseur 0.18 mm, autoextinguible, résistant au gel, imperméable, résistant aux UV, très résistant à l'eau, aux solutions savonneuses, aux huiles, aux acides, aux alcalis et aux produits chimiques corrosifs. Il est de plus très élastique.

- Disponible en rouleau de 19 mm x 18 m

### Scotch PVC orange



Le ruban adhésif pare-vapeur PVC orange trouve son application dans tous travaux de raccordement, d'étanchéification, d'isolement et de protection.

- Disponible en rouleau de 50 mm x 33 m

### Traceur de chantier



Pour les réperages et les marques temporaires de vos chantiers.

- Traçage fin et précis
- Sans CFC / Plomb / Cadmium
- S'utilise à la main ou à la canne de marquage
- Bombe de 500 ml

### Lubrifiant pour tubes et accessoires à joints



Lubrifiant pour l'emboîtement rapide et efficace des tubes et raccords à joints en caoutchouc

- Approprié pour des réseaux d'eau potable et eaux usées en PVC, PE, PP, béton et fonte enduite
- Pour des installations sous pression et d'évacuation
- Facile à appliquer même sur des surfaces humide



# TELCOMAT

## L'EXPERTISE DES RÉSEAUX

UNE PRÉSENCE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE NATIONAL ET DOM TOM

- › Siège social & Dépôt Nord
- › Stockage de 10 000 m<sup>2</sup>

📍 2 rue François Hennebicque  
Parc d'activités La Croisette  
62300 LENS

### Commercial Hauts de France

Pascal BEHANI  
📞 +33 (0)7 56 43 64 00  
Bureau :  
☎ +33 (0)3 21 78 37 95  
✉ advn1@telcomat.fr

### Commercial Grand Est

Nicolas BELIN  
📞 +33 (0)7 56 36 29 64  
Bureau :  
☎ +33 (0)3 21 78 37 93  
✉ advn2@telcomat.fr

### Commercial Sud Est

Florian OSTLER  
📞 +33 (0)6 72 66 83 59  
Bureau :  
☎ +33 (0)4 48 20 50 49  
✉ advs2@telcomat.fr

### Commercial Nord Ouest

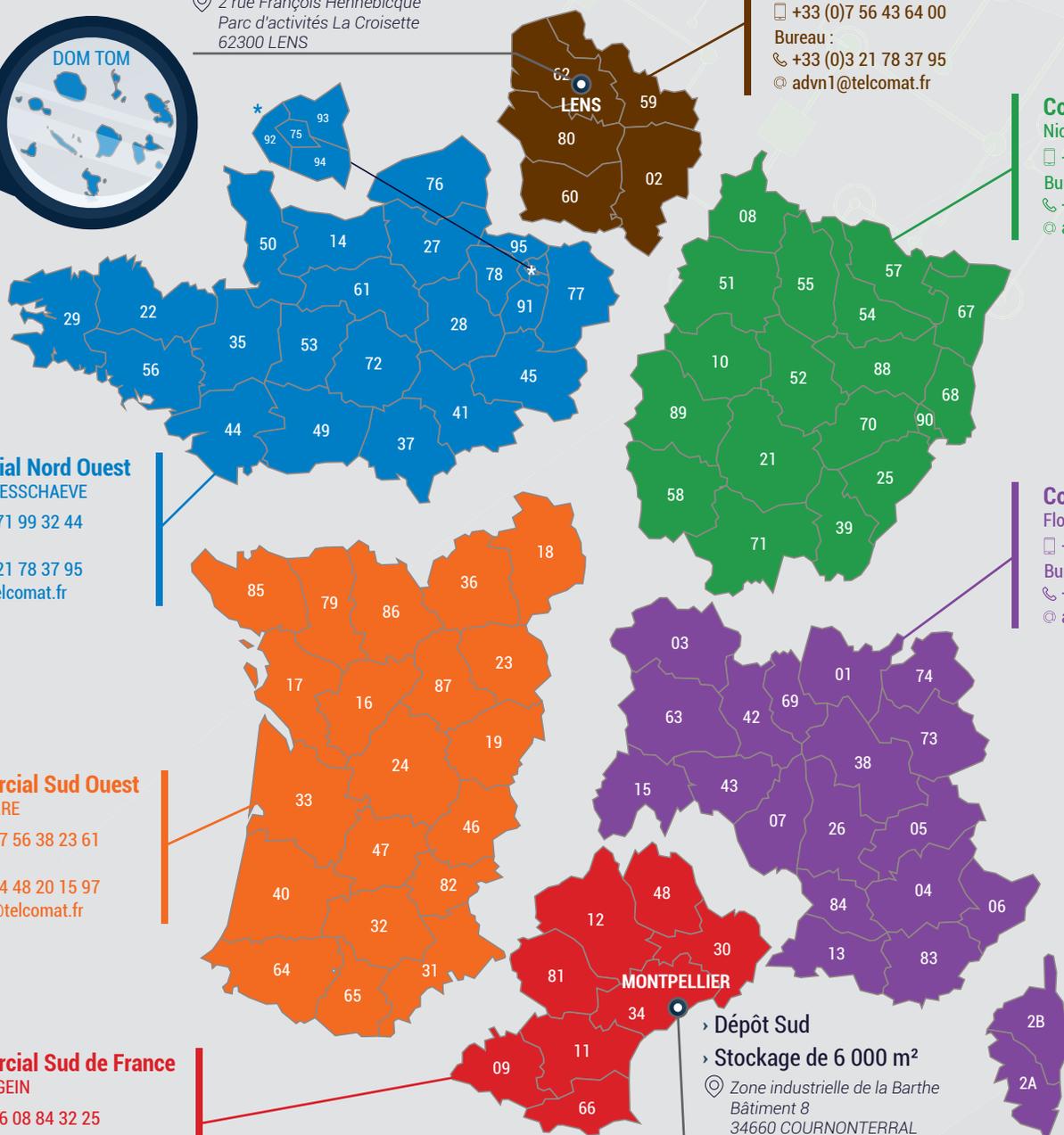
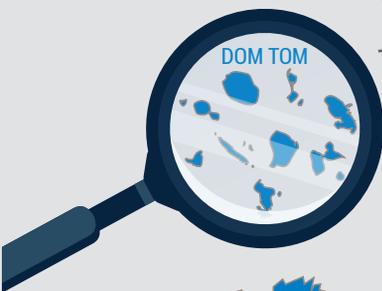
Emmanuel LESSCHAEVE  
📞 +33 (0)6 71 99 32 44  
Bureau :  
☎ +33 (0)3 21 78 37 95  
✉ advn1@telcomat.fr

### Commercial Sud Ouest

Régis BERRE  
📞 +33 (0)7 56 38 23 61  
Bureau :  
☎ +33 (0)4 48 20 15 97  
✉ advs1@telcomat.fr

### Commercial Sud de France

Arthur LEGEIN  
📞 +33 (0)6 08 84 32 25  
Bureau :  
☎ +33 (0)4 48 20 15 97  
✉ advs1@telcomat.fr



Votre fournisseur en tubes et accessoires PEHD, PVC et PP



# www.telcomat.com

