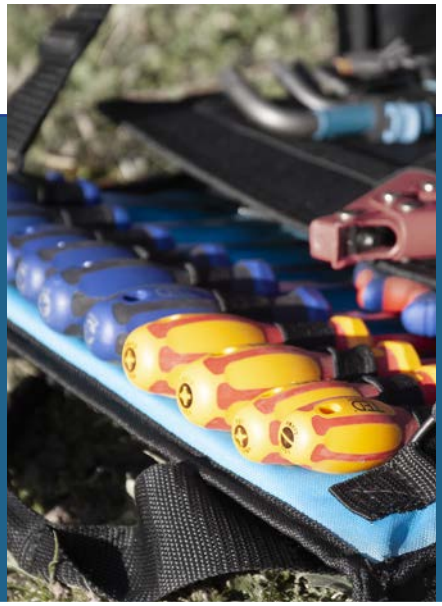


CATALOGUE

# TED®

## Les essentiels

Une marque du Groupe Telenco

Technicité
Efficience
Durabilité

**La marque TED® est le résultat de l'engagement de Telenco à vouloir améliorer les conditions de travail des techniciens.**

En proposant des solutions avec un rapport qualité/prix inédit sur le marché des télécommunications, nous équipons les techniciens avec du matériel adapté à leurs besoins.

## CONCEPTION & DESIGN
100% by Telenco

Les connaissances techniques et métier de nos responsables produits et l'expertise télécoms de notre bureau d'études permettent de développer des produits répondant aux problématiques du terrain.

## CO-DÉVELOPPEMENT
avec des fabricants spécialistes

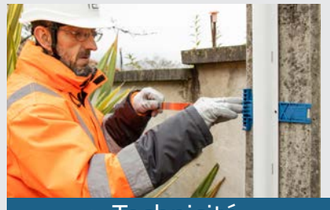
Le savoir-faire des industriels combiné à l'expertise marché de nos responsables produits permettent de créer des produits inédits et adapté aux techniciens.

Tirage aiguillage | Sécurité Signalisation | Outillage | Consommable

# On en fait toujours ⊕ pour vous !

## Des solutions innovantes au service des techniciens

Avoir un produit TED®, c'est bien - labellisé TED®+, c'est encore mieux !
Les solutions labellisées TED®+ ont été conçues pour gagner en productivité, assurer une sécurité optimale aux techniciens ou encore apporter plus de confort de travail.



> Technicité

> Efficience

> Durabilité

Produit réparable

### NOTRE ENGAGEMENT POUR LA DURABILITÉ

Chaque produit TED® est une promesse de qualité et de durabilité. La pastille « Produit réparable » symbolise notre engagement pour un environnement plus durable.
En mettant en avant la réparabilité de nos produits, nous assurons une plus longue durée de vie mais également une réduction des déchets. C'est notre manière de contribuer activement à l'économie circulaire et de vous offrir des solutions responsables et durables, en parfaite cohérence avec les valeurs de notre marque.

# TIRAGE AIGUILLAGE


**DÉPLOIEMENT SOUTERRAIN .....6**

Préparation de chantier ..... 6

Aiguillage manuel ..... 10

Aiguillage pneumatique ..... 22

Déroulage de câble ..... 24

**DÉPLOIEMENT AÉRIEN .....32**

Feuillard ..... 32

Outils à feuillard ..... 33

Accessoires feuillard ..... 33

Outil passe feuillard ..... 34

Poulies ..... 36

Protection des câbles ..... 37

# DÉPLOIEMENT SOUTERRAIN

## Préparation de chantier

### Lève-plaque aimanté

Tout comme un diable, le lève-plaque aimanté utilise le principe du levier pour soulever les tampons en fonte et non la force du technicien. Il limite ainsi les risques liés à la manutention répétitive des plaques : TMS (Troubles Musculo-Squelettiques), écrasement de doigts.

**Caractéristiques techniques :**
+ Charge Maximum Utile : 100 kg
+ Peut être utilisé par paire jusqu'à 200 kg

Produit réparable

**Les + Produit :**
+ Réduction des efforts
+ Posture de travail droite
+ Rapidité de mise en œuvre

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 09748 | Lève-plaque aimanté TED® | 18,9 kg |

TED®

CE

Posture de travail sécurisé

## Marteau à plaque

Le marteau à plaque TED® permet de décoller, soulever et déplacer les plaques des chambres. Il peut s'utiliser seul pour lever les plaques avec charnières. L'utilisation par paire est recommandée sur plaque libre.

**Les + Produit :**
+ Agréé ORANGE
+ Semelle antidéflagrante remplaçable et interchangeable
+ 2 qualités de semelle disponibles :
  - Standard/Polyamide,
  - Renforcée/Cupro-bérylium : durée de vie de la semelle prolongée.

**Caractéristiques techniques :**
+ Masselotte mobile dans le manche
+ Tête du marteau avec un côté pointe et un côté crochet
+ Acier traité à la galvanisation à chaud

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0336 | Marteau à plaque semelle cupro-bérylium TED® | 7 kg |
| 0434 | Marteau à plaque semelle polyamide TED® | 6,5 kg |
| 13037 | Semelle marteau à plaque en cupro-berylium TED® + kit visserie | 0,7 kg |
| 5206 | Semelle marteau à plaque polyamide TED® + kit visserie | 0,2 kg |

## Clé de levage

Généralement utilisée par paire pour soulever les trappes de visite, et ponctuellement les petites plaques de chambres.

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0391 | Clé de levage TED® - Longueur 585 mm | 0,6 kg |

## Mire télescopique

La mire télescopique TED® permet d'effectuer des mesures précises sur les chantiers. Elle est également utilisée pour mesurer la profondeur des chambres. Sa composition en aluminium la rend légère pour une utilisation simple et un transport facile. De plus, elle dispose d'un niveau intégré.

**Les + Produit :**
+ Longueur déployée 5m
+ Légère et facilement manipulable
+ Utilisation horizontale ou verticale, avec niveau intégré
+ Housse de transport

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 19261 | Mire téléscopique TED® | 2,3 kg |

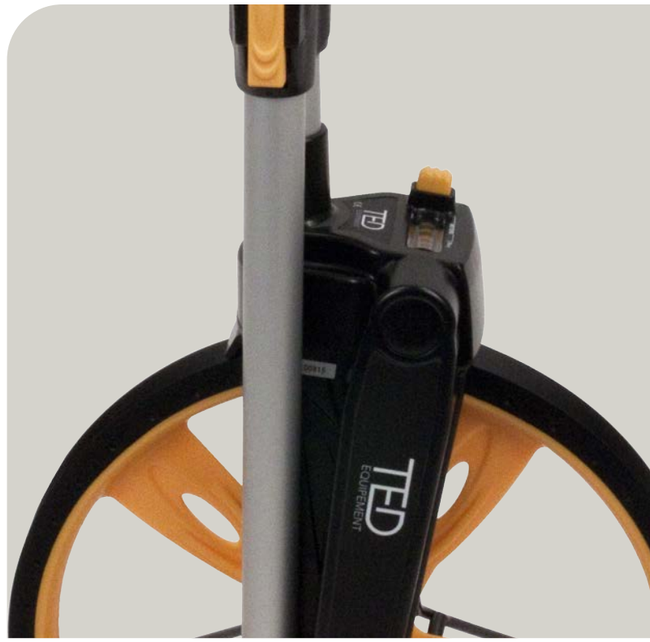
## Topomètre pliable

Topomètre - odomètre pliable idéal pour tous travaux de métrage sur chantier.
Conception ergonomique et robuste, équipé d'une poignée de pistolet facilitant le déclenchement et la réinitialisation du compteur.

**Les + Produit :**
+ Mesure de distance mini-maxi : 0,1 m - 9 999,9 m
+ Poignée avec gâchette frein et remise à zéro
+ Béquille intégrée

**Caractéristiques techniques :**
+ Robuste et léger
+ Manche repliable pour faciliter le rangement
+ Livré avec son sac de transport

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 6776 | Topomètre pliable TED® | 1,72 kg |



# Aiguillage manuel

## Aiguilles de tirage Mainroad

### Aiguille de tirage fibre de verre Mainroad

TED®

**ROBUSTESSE - MODULARITÉ**

Avec son châssis 2 roues en acier tubulaire, sa poignée large et son frein rapide 1/4 de tour, l'aiguille de tirage Mainroad TED® garantit la robustesse indispensable pour l'aiguillage et le tirage de 150 m et plus. Équipée de 2 sorties de jonc, la Mainroad a été également pensée pour permettre de choisir sa posture de travail : haute ou basse, sur le flanc gauche ou droit. Son concept de recharge unique TED® est sécurisé et économique. Le remplacement de l'aiguille se fait par chargement de la couronne de jonc encore sécurisée avec ses colliers directement dans le dévidoir sur châssis.

**Les + Produit :**
+ 2 roues tout-terrain de chantier
+ 4 positions de travail
+ Aiguille rechargeable en sécurité à une personne

Produit réparable

| Réf | Diamètre | Longueur | Poids |
|---|---|---|---|
| 91028 | 9 mm | 150 m | 36 kg |
| 1001220 | 9 mm | 200 m | 40,6 kg |
| 1001221 | 11 mm | 150 m | 44,2 kg |
| 1001222 | 11 mm | 200 m | 52 kg |
| 1001223 | 11 mm | 250 m | 58,6 kg |
| 91027 | 11 mm | 300 m | 65,2 kg |
| 1001224 | 11 mm | 350 m | 72 kg |

## Recharge fibre de verre équipée pour aiguille Mainroad prête à monter

Couronne de jonc calibrée et sécurisée pour la recharge de l'aiguille Mainroad TED®.
L'installation de la couronne se fait directement dans le dévidoir sur le châssis de l'aiguille Mainroad TED® avec les colliers. Le jonc n'est libéré qu'une fois sécurisé dans le dévidoir. Ce système de recharge est beaucoup moins risqué que la pratique du déroulage/ré-enroulage du jonc.
L'installation peut se faire à un technicien seul.

**Les + Produit :**
+ Gain de temps
+ Durable
+ Economique
+ Sécurité pour le technicien

TED®+

| Réf | Diamètre | Longueur | Poids |
|---|---|---|---|
| 91029 | 9 mm | 150 m | 14 kg |
| 1001225 | 9 mm | 200 m | 18 kg |
| 1001226 | 11 mm | 150 m | 19,8 kg |
| 1001227 | 11 mm | 200 m | 26,4 kg |
| 1001228 | 11 mm | 250 m | 33 kg |
| 91030 | 11 mm | 300 m | 42 kg |
| 1001229 | 11 mm | 350 m | 46,2 |



## Accessoires pour aiguilles Mainroad

TED®

Boule rotative

Kit boule rotative + embout

Œil de guidage aiguille Mainroad

Kit réparation à goupiller

Kit réparation auto-serrant

Kit tirant + embout

Tirant

Brosse nylon

Roue caoutchouc

| Réf | Désignation | Montage | Ø aiguille | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 09294 | Boule rotative | à visser | 9 mm et 11 mm | 0,07 kg |
| 11701 | Brosse nylon Ø 45 mm | | | 0,27 kg |
| 7286 | Brosse nylon Ø 60 mm | | | 0,14 kg |
| 7287 | Brosse nylon Ø 80 mm | | | 0,16 kg |
| 91486 | Œil de guidage aiguille Mainroad | | | 0,10 kg |
| 2393 | Tirant | | | 0,05 kg |
| 10955 | Adaptateur F-F (M10/M8) pour sonde 33kHz Ø18mm M10 | | | 0,05 kg |
| 09293 | Roue caoutchouc | | | 1,00 kg |
| 2406 | Kit boule rotative + embout | à visser (livré avec l'embout à goupiller sur l'aiguille) | 9 mm | 0,10 kg |
| 0828 | Kit tirant + embout | | | 0,07 kg |
| 91493 | Kit réparation à goupiller | à goupiller | | 0,09 kg |
| 1753 | Kit réparation auto-serrant | à serrer | | 0,08 kg |
| 2405 | Kit boule rotative + embout | à visser (livré avec l'embout à goupiller sur l'aiguille) | 11 mm | 0,10 kg |
| 0837 | Kit tirant + embout | | | 0,07 kg |
| 91494 | Kit réparation à goupiller | à goupiller | | 0,09 kg |
| 1754 | Kit réparation auto-serrant | à serrer | | 0,08 kg |

# Aiguilles de tirage Safe

## STABILITÉ - LÉGÈRETÉ - SOUPLESSE

SAFE et SAFE NG sont des concepts de châssis-dévidoir qui permettent une utilisation en position verticale ou horizontale de l'aiguille. Ils s'adaptent à la configuration de l'intervention tout en assurant la stabilité de l'aiguille.

## Aiguille Safe

La position horizontale sur les 3 pieds du châssis est particulièrement adaptée pour le travail sur sols instables ou glissants (terre, graviers, chaussée...).
Disponible en Ø 4,5mm, les aiguilles Safe sont également pourvues d'un système de frein automatique.

**Les + Produit :**
+ Position horizontale de travail plus stable et sécurisée
+ Châssis compact et léger
+ 3 pieds avec pattes agrippantes

| Réf | Diamètre | Longueur | Poids |
|---|---|---|---|
| 0807 | 4,5 mm | 30 m | 3,8 kg |
| 0561 | 4,5 mm | 60 m | 4,4 kg |
| 1831 | 4,5 mm | 80 m | 4,8 kg |

## Aiguille Safe NG

Cette nouvelle génération de châssis dévidoir permet de renforcer la durabilité de l'aiguille avec des oeillets de guidage interchangeables. L'amélioration du système de frein renforce la sécurité du technicien. Disponible en Ø 7mm, c'est un excellent compromis entre résistance à la traction et élasticité.

**Les + Produit :**
+ Oeillets de guidage interchangeables
+ Sécurité du technicien renforcée par le frein externe ¼ de tour (réactivité accrue)
+ Châssis renforcé qui offre une stabilitié accrue

| Réf | Diamètre | Longueur | Poids |
|---|---|---|---|
| 1001199 | 7 mm | 60 m | 10,4 kg |
| 1001200 | 7 mm | 80 m | 11,6 kg |
| 1001201 | 7 mm | 100 m | 12,5 kg |
| 1001202 | 7 mm | 130 m | 13 kg |

## Recharge fibre de verre équipée pour aiguille Safe

TED®

### Recharges Safe

| Réf | Diamètre | Longueur | Poids |
|---|---|---|---|
| 0809 | 4,5 mm | 30 m | 0,7 kg |
| 0810 | 4,5 mm | 60 m | 1,35 kg |
| 0921 | 4,5 mm | 80 m | 1,84 kg |

### Recharges Safe NG

| Réf | Diamètre | Longueur | Poids |
|---|---|---|---|
| 1001331 | 7 mm | 60 m | 3 kg |
| 1001332 | 7 mm | 80 m | 4,5 kg |
| 1001333 | 7 mm | 100 m | 5,45 kg |
| 1001334 | 7 mm | 130 m | 6,5 kg |



## Accessoires pour aiguilles Safe

TED®

Lot 3 têtes de guidage

Tête de guidage + embout à coller

Manchon de réparation à coller

Tirant

Embout femelle

Dévidoir Safe

Kit accessoires complet

Kit accessoires à goupiller

Kit réparation à goupiller

Kit réparation à coller

Adaptateur pour sonde

| Réf | Désignation | Montage | Aiguille | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 13106 | Tête de guidage lot de 3 : Ø 7-10-13 mm à visser | à visser avec embout M5 | 4,5 mm | 0,05 kg |
| 11993 | Tête de guidage flexible Ø 7 mm à visser M5 | à visser | | 0,01 kg |
| 1001204 | Embout mâle M5 | à goupiller | | 0,01 kg |
| 1001205 | Œillet de tirage Ø8 mm à M5 | à visser | | 0,01 kg |
| 1436 | Tirant Ø 10 mm | à goupiller | | 0,01 kg |
| 12568 | Embout M5 mâle - Lot de 10 | à coller | | 0,01 kg |
| 1848 | Manchon de réparation à coller - Lot de 10 | | | 0,04 kg |
| 11499 | Colle spéciale pour réparation | - | | 0,05 kg |
| 13032 | Kit accessoires complet* | | | 0,10 kg |
| 1973 | Dévidoir Safe Ø 4,5 mm | | | 3,05 kg |
| 1001206 | Œillet de tirage Ø12 mm M8 | à visser | 7 mm | 0,01 kg |
| 1001203 | Embout mâle M8 | à goupiller | | 0,01 kg |
| 2145 | Tirant | | | 0,01 kg |
| 91495 | Kit réparation à goupiller* | | | 0,01 kg |
| 13033 | Kit accessoires à goupiller* | | | 0,10 kg |
| 12159 | Kit de réparation à coller * + embout mâle M12 | à coller | | 0,12 kg |
| 1001599 | Dévidoir Safe TED® pour aiguille fibre de verre Ø 6 mm & 7 mm | - | | 7,05 kg |
| 1001207 | Œil de guidage (avec visserie) | | | 0,01 kg |
| 1001208 | Adaptateur F-F (M10/M8) pour sonde 33kHz Ø18mm M10 | | | 0,01 kg |
| 1001209 | Adaptateur M-F (M12/M8) pour sonde 33kHz Ø18mm M12 | | | 0,01 kg |
| 1001210 | Adaptateur M-F (M5/M8) pour montage accessoire M5F | | | 0,01 kg |

* Retrouvez la composition des kits sur www.telenco-store.com

## Aiguille tire-fil nylon

TED®

Tire-fil nylon Ø 3 mm très souple adapté à l'aiguillage sur des parcours courts et sinueux dans les bâtiments et les habitations.

**Caractéristiques techniques :**
+ Tête de guidage Ø 6 mm
+ Tire-fil nylon
+ Livré sous carter

| Réf | Modèle | Longueur | Poids |
|---|---|---|---|
| 17464 | Aiguille tire-fil nylon TED® Ø 3 mm | 20 m | 0,9 kg |

## Aiguille de tirage Câbletwist

Aiguille Ø 4 mm particulièrement adaptée pour l'aiguillage dans les bâtiments sur des parcours sinueux. Souple et résistante elle passe aisément les courbes même les plus serrées.
Sa structure torsadée réduit la friction dans la gaine, évite l'effet mémoire de forme et assure la nervosité de l'aiguille.
L'utilisation d'une poignée de tirage permet une transmission efficace des mouvements de torsion sur la longueur de l'aiguille pour passer les points de blocage éventuels.

**Les + Produit :**
+ Aiguille souple et rigide à la fois
+ Sans fibre de verre : ne rompt pas dans les coudes et angles serrés
+ Réduit la friction dans la gaine grâce à sa structure torsadée

**Caractéristiques techniques :**
+ Diamètre : 4 mm
+ Longueur : 30 m
+ 1 extrémité équipée d'une tête de guidage, 1 extrémité équipée d'un œillet de tirage (montés sur embout pas de vis M5)
+ Carter de rangement et de transport avec poignée

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 16608 | Aiguille Câbletwist seule | 1,2 kg |
| 17386 | Aiguille Câbletwist + poignée de tirage | 1,25 kg |
| 37004 | Pochette de rangement TED® pour accessoires aiguille Câbletwist | 0,05 kg |

Poignée de tirage

Pochette de rangement

## Aiguille de tirage Câbleblitz

Aiguille de tirage nerveuse conçue initialement pour le déploiement de câbles fibre optique sur les derniers mètres de raccordement. Son atout : sa tête de guidage flexible spécifique FTTH de 4 mm est la solution pour les déploiements dans les gaines ICTA déjà occupées par un câble. Sa structure lisse en fibre de verre en fait une aiguille polyvalente et très efficace sur les parcours courts ou longs avec peu de courbes. L'utilisation d'une poignée de tirage permet une transmission efficace de la poussée sur la longueur de l'aiguille pour passer les points de blocage éventuels.

**Les + Produit :**

+ Fibre de verre 3 mm haute qualité
+ Conçue pour le déploiement de la fibre optique dans les bâtiments
+ Tête de guidage conduite occupée

**Caractéristiques techniques :**

+ Diamètre : 3 mm
+ Longueur : 30 m
+ Équipée avec 2 embouts en pas de vis M5 aux 2 extrémités
+ Livrée avec une tête de guidage spéciale FTTH 4 mm, une tête de guidage standard 10 mm et un œillet de tirage
+ Carter de rangement et de transport avec poigné

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 15536 | Aiguille Câbleblitz seule | 1 kg |
| 15924 | Aiguille Câbleblitz + poignée de tirage | 1,05 kg |
| 15037 | Aiguille Câbleblitz + recharge PolyKat | 1,45 kg |

TED®

Poignée de tirage

Recharge polykat

Tête de guidage conduite occupé

# Aiguillage pneumatique

## Furet parachute

Versatiles, les furets parachutes sont utilisés pour l'aiguillage des fourreaux PVC libres ou occupés, ainsi que des conduites PEHD. L'utilisation d'un émerillon à billes entre le parachute et la ficelle d'aiguillage est recommandée pour compenser les rotations du parachute dans la conduite et éviter les risques de nœuds sur la ficelle.
Très souples conçus pour l'aiguillage par soufflage des conduites télécoms. Développés en collaboration avec un spécialiste de la voile pour vol libre, le matériau et le profil de ces furets leur permettent de voler aisément en conduite libre ou occupée. Leur toile légère et souple assure un maximum de flexibilité pour éviter les obstacles éventuels sur le parcours (déformation de la conduite, câble présent, ...).
Leur ergonomie étudiée en soufflerie assure un vol optimal sur des distances allant jusqu'à 800 m.

**Les + Produit :**
+ Légèreté et qualité de vol
+ Adapté pour les conduites libres ou occupées
+ Entièrement textile : pas de pièce rigide qui pourrait se bloquer dans la conduite
+ Large plage d'emploi

| Réf | Désignation | Ø intérieur conduite | U.V | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 37000 | Furet parachute TED® - Taille 1 | de 20 à 60 mm | Lot de 3 | 0,001 kg |
| 37001 | Furet parachute TED® - Taille 2 | de 60 à 150 mm | Lot de 2 | 0,002 kg |

## Émerillon à billes

Les émerillons à billes permettent d'éviter les torsions des éléments déployés en phase de tirage/déroulage. Montés à l'arrière des furets ils limitent les risques de nœuds lors de l'aiguillage pneumatique avec la ficelle de tirage.

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0866 | Émerillon à billes TED® Ø 16 mm | 0,06 kg |
| 1055 | Émerillon à billes TED® Ø 18 mm | 0,07 kg |
| 1056 | Émerillon à billes TED® Ø 26 mm | 0,19 kg |
| 1057 | Émerillon à billes TED® Ø 30 mm | 0,49 kg |
| 1058 | Émerillon à billes TED® Ø 36 mm | 0,74 kg |

# Déroulage de câble

## Vérins

### Vérin à colonne pour tourets

Ces dispositifs de levage sont particulièrement adaptés en alternative aux remorques porte-tourets, pour les sites exigus ou encore pour la découpe de câble en magasin.
Les colonnes réglables indépendamment en hauteur permettent l'installation sur des sols avec une différence de niveaux.
L'installation doit comprendre : une paire de vérins à colonne et un ensemble barre support de touret + colliers de serrage.

Réf : 10372

Réf : 4581 & 4583

Réf : 1001179

Réf : 19008 & 19009

**Catacéristiques techniques :**

| | Réf : 10372 | Réf : 4581 | Réf : 4583 | Réf : 1001179 |
|---|---|---|---|---|
| Ø de touret admissible | 1100-1600 mm | 800-2200 mm | 800-3200 mm | 1100 - 1700 mm |
| Ø max. de la barre support | | 76 mm | | 55 mm |
| Capacité de levage | 4 tonnes | 10 tonnes | 10 tonnes | 1,6 tonnes |
| Encombrement au sol | 400x200 mm | 540x455 mm | 540x455 mm | 400x200 mm |
| Hauteur (replié) | 625 mm | 1100 mm | 1695 mm | 635 mm |
| Nombre de paliers de réglage | 3 | 7 | 13 | - |
| Poids | 2x16 kg | 2x53 kg | 2x63 kg | 2x13,6 kg |

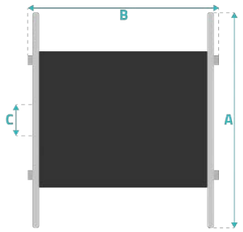
| Réf | Désignation | UV | Poids |
|---|---|---|---|
| 10372 | Vérin colonne pour touret Ø 1100-1600 mm capacité levage 4T | Paire | 32 kg |
| 4581 | Vérin colonne pour touret Ø 800-2200 mm capacité levage 10T | Paire | 106 kg |
| 4583 | Vérin colonne pour touret Ø 800-3200 mm capacité levage 10T | Paire | 126 kg |
| 1001179 | Vérin manuel TED® pour touret Ø 1100-1700 - capacité 1,6T | Paire | 13,6 kg |
| 19008 | Barre Ø 51 mm longueur 1500 mm + colliers pour vérin colonne - capacité 3T | Lot | 16 kg |
| 19009 | Barre Ø 76 mm longueur 1850 mm + colliers pour vérin colonne - capacité 8T | Lot | 42 kg |



## Le conseil de l'expert

### Choisir le bon dispositif pour le déroulage de câbles télécoms

Un câble fibre optique de télécommunication est fragile : il doit être manipulé avec précaution afin de garantir la qualité du réseau. Il est donc important de choisir un dispositif de déroulage adapté aux caractéristiques des tourets à dérouler mais aussi à l'environnement dans lequel il va être utilisé.




#### UN DISPOSITIF BIEN DIMENSIONNÉ

Si le dispositif de déroulage est sous-dimensionné ou surdimensionné, il risque de se bloquer. Cela non seulement ralentit le déploiement mais peut générer des surtensions importantes sur le câble. Il faut donc vérifier pour chaque projet que le poids et les dimensions des tourets de câbles sont compatibles avec la capacité d'accueil du dispositif.

- (A) La hauteur du touret : Pour les dispositifs type dérouleurs, cette hauteur doit être adaptée à l'espacement entre les galets avant et arrière – et pour les chandelles, à la hauteur de levage des vérins.
- (B) La largeur totale : permet de s'assurer que la largeur du dispositif ou la longueur de la barre pour les chandelles est bien calibrée. Il est important de prévoir une marge pour que le touret ne touche pas les côtés.
- (C) Le trou de l'axe : dans les cas d'un déroulage sur axe, celui-ci doit être compatible avec le diamètre de la barre support du touret.

#### UN DISPOSITIF ADAPTÉ À LA QUALITÉ DES TOURETS

Avec le temps, les flasques des tourets peuvent se fragiliser et ne plus pouvoir supporter le poids des tourets. Les dispositifs de type « dérouleurs à galets » ne seront alors plus adaptés.
**Attention : Les tourets en métal ou avec un cerclage métal ne sont pas compatibles avec un dérouleur en aluminium. L'aluminium plus tendre que l'acier des tourets s'use prématurément, et peut vite être endommagé.**

#### UN DISPOSITIF ADAPTÉ À L'USAGE

Lorsqu'il est employé sur une base de vie pour dérouler les câbles nécessaires aux équipes, le dispositif est fixe dans un environnement maîtrisé et installé sur une surface plane. Il n'y a alors pas de contrainte particulière et tous les dispositifs sont éligibles. En revanche, les conditions sont plus difficiles en intervention : l'environnement de travail n'est pas maîtrisé. Le terrain peut être accidenté, meuble ou en dévers. Il faut également prévoir de pouvoir déplacer le dispositif au fil de l'avancement du chantier.

| Réseaux Transport / distribution | | Raccordement Réseaux | |
|---|---|---|---|
| DISPOSITIF | EN INTERVENTION ? | DISPOSITIF | EN INTERVENTION ? |
| Dérouleur à rouleaux ou à patins | **Oui absolument** Le dérouleur est simple de mise en œuvre, robuste. Il répond aux besoins dans la plupart des cas. | Dérouleur à rouleaux | **Oui, absolument** Le dérouleur est simple de mise en œuvre, robuste. Il répond aux besoins dans la plupart des cas. |
| Vérins | **Oui si besoin** notamment pour compenser des différences de niveaux sur le terrain, dans la mesure où les chandelles peuvent être installées droites et stables. Leur mise en œuvre les rend peu adaptés aux chantiers itinérants. | Dérouleur vertical | **Oui si besoin** Le dérouleur vertical permet de travailler avec un large panel de tourets, plus adapté pour le déploiement en bâtiment qu'en souterrain, du fait du sens de déroulage. |
| Remorque | **Recommandé** La remorque est idéale pour les chantiers itinérants grâce à sa mobilité. Le touret est sécurisé. Elle est conseillée pour les tourets volumineux et lourds. | Dévidoir repliable et mobile | **Recommandé** Le spécialiste du raccordement ! Le dévidoir mobile permet de gagner du temps et son déroulage sur axe permet de travailler même avec un touret endommagé. |

## Dérouleurs à patins

Utilisés par paire ils s'adaptent à toutes les largeurs de tourets.
Tous les modèles sont équipés d'un système de frein pour faciliter et sécuriser le chargement et le déchargement.

### Dérouleur à patins acier Ø 1650 mm

| | | Touret | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Réf | Matière | Ø max. | Poids max. | UV | Poids |
| 3945 | Acier | 1650 mm | 1500 kg | Paire | 22 kg |

### Dérouleur à patins aluminium Ø 1200 mm

| | | Touret | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Réf | Matière | Ø max. | Poids max. | UV | Poids |
| 1001177 | Alu | 1200 mm | 1000 kg | Paire | 16 kg |

## Dérouleur à patins modulable

Le dérouleur modulable TED® offre la polyvalence des patins de déroulage, sans les inconvénients. Il se compose de deux barres stabilisatrices et de deux patins individuels modulables.
Les barres stabilisatrices solidarisent les patins à l'empattement souhaité et permettent ainsi leur maintien en position parallèle pendant le chargement et le déroulage du câble.
Les patins ont 3 positions de rouleaux et s'adaptent aux différents diamètres de tourets. Le changement de position se fait sans outil.

**Les + Produit :**
+ Position des rouleaux ajustable sans outil
+ Mise en œuvre par un seul technicien (18 kg par patin avec sa barre)
+ Polyvalence : accueille les tourets de diamètre 600 à 1650 mm
+ Sécurité : les patins restent en place lors du chargement et du déchargement

TED®

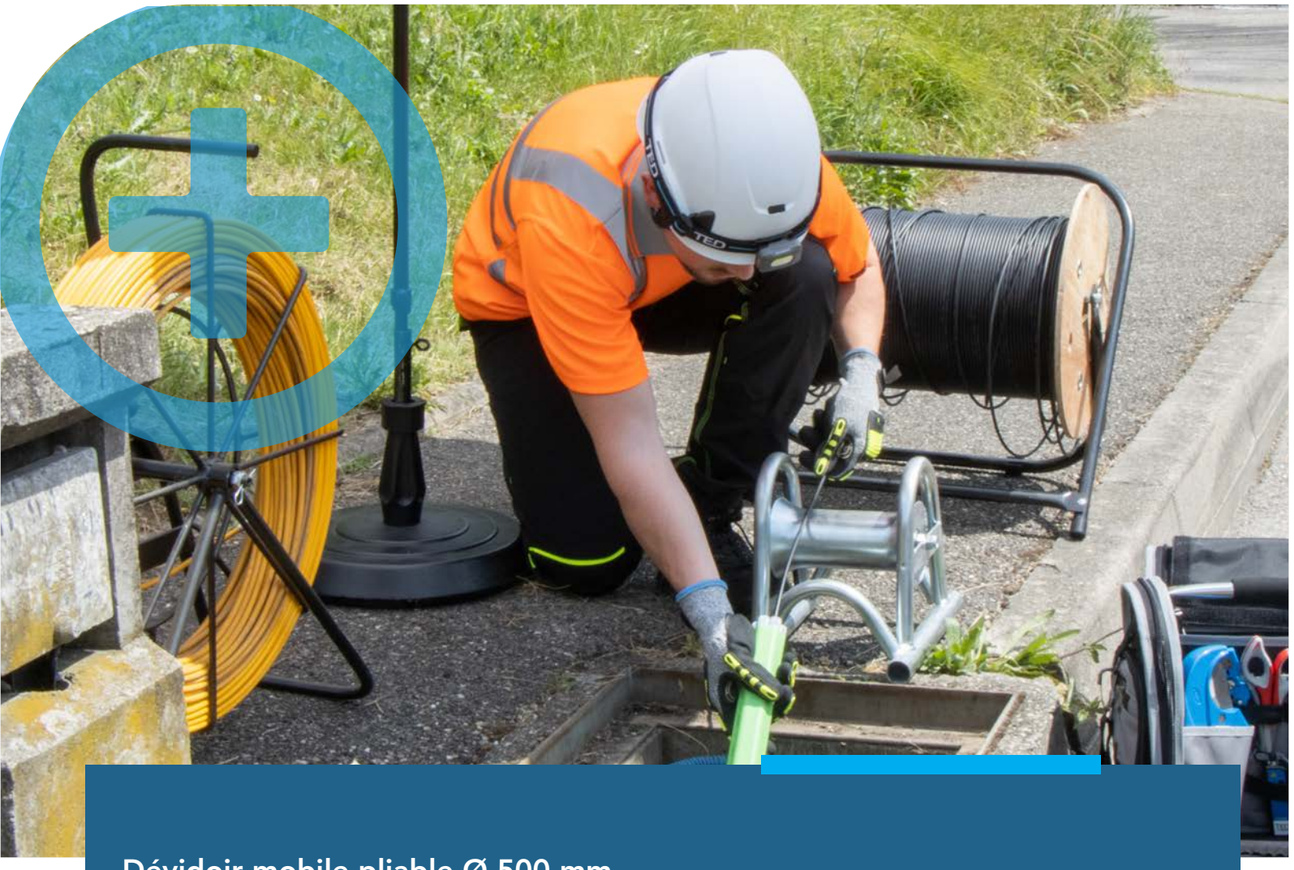
| | | Touret | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Réf | Matière | Ø mini.-max. | Largeur max. | Poids max. | Poids |
| 37003 | Acier | 600-1650 mm | 1095 mm | 2500 kg | 36 kg |

Position des rouleaux ajustables

Mise en oeuvre par 1 technicien

# Dévidoirs mobiles

Pliables et équipés de roues, ils facilitent la manutention des tourets sur le chantier et entre les sites. Conviennent pour la manutention de tourets avec une flasque abîmée.



## Dévidoir mobile pliable Ø 500 mm

Le dévidoir TED® est parfait pour dérouler sans blocage les petits tourets de câble de branchement. Il permet de gagner du temps lors des déploiements et se déplace aisément à une seule main en roulant. Qu'il soit replié ou installé sur le touret, son encombrement est minimal.

**Les + Produit :**

+ Solution économique
+ Ultra léger et compact
+ Poignée sangle réglable

| | Touret | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Réf | Ø max. | Largeur max. | Poids max. | Dimensions | Poids |
| 1001382 | 570 mm | 440 mm | 45 kg | 700x530x50 mm | 4,2 kg |

# Dérouleurs à rouleaux

Dérouleurs monoblocs pour touret. Les châssis mécano-soudés sont robustes. Posés au sol ils sont immédiatement opérationnels.

## Dérouleur à rouleaux Ø 600 mm

| | Touret | | | |
|---|---|---|---|---|
| Réf | Ø max. | Largeur max. | Poids max. | Poids |
| 1000851 | 700 mm | 500 mm | 200 kg | 9,8 kg |

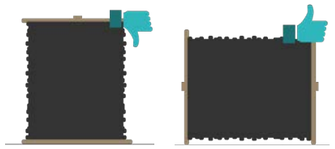
## Dérouleur à rouleaux Ø 1200 mm

| | Touret | | | |
|---|---|---|---|---|
| Réf | Ø mini.-max. | Largeur max. | Poids max. | Poids |
| 4326 | 600-1200 mm | 735 mm | 1200 kg | 28 kg |

### Le conseil de l'expert

**Le stockage des tourets**

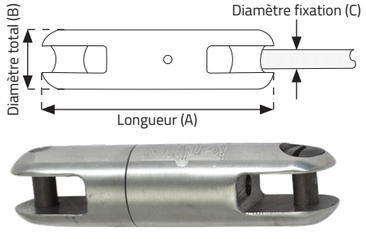
La pose verticale d'un touret risque d'endommager la joue de celui-ci et/ou d'entraîner le déplacement des couches de câble. A terme, cela peut provoquer le blocage du câble pendant son déroulement.
Il est recommandé de toujours stocker les tourets en position horizontale. Cette position évite lors du stockage en extérieur la stagnation d'eau sur la joue et la déformation prématurée du touret.



# Accessoires de tirage

## Émerillon à billes

Les émerillons à billes permettent d'éviter les torsions des éléments déployés en phase de tirage/déroulage. Montés à l'arrière des furets ils limitent les risques de nœuds lors de l'aiguillage pneumatique avec la ficelle de tirage.




| Réf | Désignation | Ø total (B) | Longueur (A) | Ø fixation (C) | CMU* (daN) | CMR** (daN) | Poids |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0866 | Émerillon à billes TED® Ø 16 mm | 16 mm | 64 mm | | 330 | 1 000 | 0,06 kg |
| 1055 | Émerillon à billes TED® Ø 18 mm | 18 mm | 60 mm | 9 mm | 350 | 1200 | 0,07 kg |
| 1056 | Émerillon à billes TED® Ø 26 mm | 26 mm | 85 mm | 14 mm | 750 | 2500 | 0,19 kg |
| 1057 | Émerillon à billes TED® Ø 30 mm | 30 mm | 140 mm | 13 mm | 2000 | 7200 | 0,49 kg |
| 1058 | Émerillon à billes TED® Ø 36 mm | 36 mm | 156 mm | 16,3 mm | 5000 | 12000 | 0,74 kg |

** Charge maximum d'utilisation*
***Charge minimum de rupture*

## Manille droite avec boulon

Son boulon lisse facilite le passage dans les conduites. Cette manille est adaptée pour faire la liaison entre une aiguille de tirage et un tire-câble par exemple.

**Caractéristiques techniques :**
+ CMU : 260 daN
+ CMR : 400 daN

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 12573 | Manille droite avec boulon lisse à vis tête fraisée - Ø 10 mm | 0,08 kg |

## Passe-câbles à galet

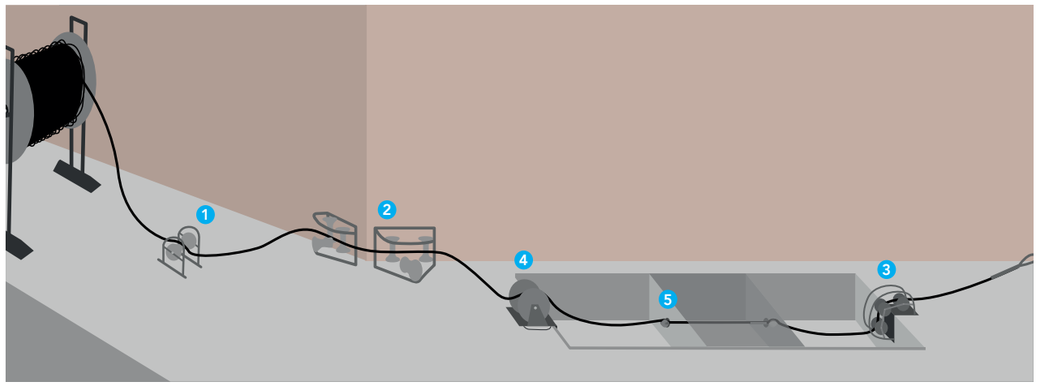
Guide et protection du câble à l'entrée de la conduite. En acier galvanisé avec réa en polyamide.

**Caractéristiques techniques :**
+ Longueur : 330 mm

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 1059 | Passe-câble à galet Ø 25-28 mm | 0,71 kg |
| 1060 | Passe-câble à galet Ø 30-33 mm | 0,77 kg |
| 1061 | Passe-câble à galet Ø 42-45 mm | 0,88 kg |
| 1062 | Passe-câble à galet Ø 55-60 mm | 0,99 kg |
| 1063 | Passe-câble à galet Ø 75-80 mm | 1,82 kg |

### Le conseil de l'expert

### Tirage de câble : éviter les frottements




Souvent délaissés, les galets sont pourtant indispensables si l'on souhaite garantir l'intégrité du câble lors de son déploiement. Ils permettent de guider le câble pour un déroulage sans blocage et le protègent des points de friction. Moins de friction c'est également moins d'effort pour tirer le câble.

**Droits** 1 ils facilitent le déroulage et l'avancée du câble sur le parcours en évitant qu'il ne frotte au sol.

**D'angles** 2 ils permettent de passer les angles de bâtiments (en surface) et les changements de direction (en tranchée).

**3 poulies** 3 **ou orientables** 4 ils évitent l'abrasion sur l'arête de la chambre ou lors de la descente en tranchée.

Enfin, les **galets passe-câbles** 5 ils sont indispensables pour guider le câble dans la conduite et prévenir de l'usure causée par le bord du fourreau.

# Galets

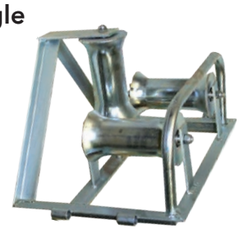
## Galet à 3 poulies

Galet structure acier avec 3 rouleaux en alliage d'aluminium très résistant à l'usure avec roulements à billes, ne nécessite pas d'entretien, les axes sont protégés contre la poussière et l'encrassement.

## Galet bord de chambre orientable

Structure en acier galvanisé et rouleau en alliage d'aluminium à haute résistance à l'usure.

## Galet d'angle



Galet structure acier constitué de 3 rouleaux en acier avec roulements à billes. Ils s'utilisent par paire pour les passages d'angle de bâtiment mais peuvent également être reliés à plusieurs pour les parcours en tranchée plus complexes grâce à leurs pattes de fixation.

## Galet droit

Galet de déroulage structure en acier galvanisé avec rouleau en alliage d'aluminium très résistant à l'usure. Ne nécessite pas d'entretien, les axes sont protégés contre la poussière et l'encrassement.

| Réf | Modèle | Matière | Diamètre maximum câble | Dimensions | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 1068 | Galet à 3 poulies | Acier galvanisé | 120 mm | 530 x 430 x 230 mm | 11,8 kg |
| 1000852 | Galet bord de chambre orientable | Acier galvanisé | 80 mm | 300 x 245 x 150 mm | 5,9 kg |
| 1065 | Galet d'angle | Acier galvanisé | 140 mm | 600 x 280 x 260 mm | 10,4 kg |
| 1000850 | Galet droit | Acier galvanisé | 135 mm | 300 x 240 x 250 mm | 3,6 kg |

# DÉPLOIEMENT AÉRIEN

## Feuillard

### Feuillard inoxydable

La gamme des feuillards Telenco est entièrement inox et d'une grande résistance aux agressions extérieures. La gamme de feuillards se déclinent en 3 nuances d'acier. Pour bien choisir le feuillard et la boucle adaptés à ses besoins, deux critères doivent être considérés : la dimension et la résistance appliquée tant mécanique qu'environnementale

**Les + Produit :**
+ 3 nuances d'inox disponibles :
  AISI 201 / AISI 304 / AISE 430
+ Feuillard ébavuré
+ Dévidoir pratique, ergonomique et éco-responsable

**Caractéristiques des nuances :**

| Nuance | Résistance environnementale | Résistance à la traction (N/mm²) | Allongement à la rupture | Conforme aux cahiers des charges |
|---|---|---|---|---|
| AISI430 | Utilisation extérieure (poteaux, façades) | 450 à 600 | 20% mini | - |
| AISI304 | Utilisation extérieure + Environnement salin + Environnement chimique | 540 à 750 | 45% mini | ENEDIS / ORANGE |
| AISI201 | Utilisation extérieure + Environnement salin | 750 à 950 | 45% mini | ENEDIS / ORANGE |

| Réf | Nuance | Modèle | Dimensions | UV | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 0039 | AISI 430 | SB104 | 10x0,4 mm | 5 rouleaux | 1,7 kg |
| 0040 | | SB107 | 10x0,7 mm | | 2,9 kg |
| 0037 | | SB204 | 20x0,4 mm | | 3,4 kg |
| 0038 | | SB207 | 20x0,7 mm | | 5,8 kg |
| 0349 | AISI 304 | SB104 | 10x0,4 mm | | 1,7 kg |
| 6661 | | SB107 | 10x0,7 mm | | 2,9 kg |
| 6582 | | SB204 | 20x0,4 mm | | 3,4 kg |
| 1774 | | SB204 M | 20x0,4 mm | | 3,4 kg |
| 5729 | | SB207 | 20x0,7 mm | | 5,8 kg |
| 8403 | AISI 201 | SB104 | 10x0,4 mm | | 2,1 kg |
| 6618 | | SB204 | 20x0,4 mm | | 3,4 kg |
| 0341 | | SB207 | 20x0,7 mm | | 5,8 kg |



## Outils à feuillard

### Cercleuse à feuillard

Réf : 0030

Réf : 0029

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0030 | Cercleuse à feuillard à cliquet | 1,8 kg |
| 0029 | Cercleuse à feuillard à vis | 2,2 kg |

### Cisaille à feuillard

Réf : 0028

Réf : 09082

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0028 | Cisaille à feuillard | 0,42 kg |
| 09082 | Cisaille à feuillard bec plat | 0,56 kg |

### Pack cerclage feuillard

**Composition des packs :**
+ 1 cercleuse à vis ou à cliquet (selon la version du pack)
+ 1 cisaille
+ 1 marteau
+ 1 paire de gants anti-coupures T.9 (4,X,4,4,C)
+ 1 coffret de rangement

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 13739 | Pack avec cercleuse à cliquet | 3 kg |
| 13738 | Pack avec cercleuse à vis | 3,3 kg |

Réf : 13739


Réf : 13738

## Accessoires feuillard

### Boucle standard

Boucles en acier inoxydable AISI 430.

Réf : 0046

Réf : 0047

Réf : 1793

| Réf | Nuance | Modèle | Largeur | UV | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 0046 | AISI 430 | B10 | 10 mm | Sachet de 100 | 0,22 kg |
| 0047 | AISI 430 | B20 | 20 mm | | 0,60 kg |
| 1793 | AISI 430 | B20M | 20 mm | | 0,60 kg |

### Boucle renforcée

Boucles renforcées en acier inoxydable AISI 304.

Réf : 0027

Réf : 0045

| Réf | Nuance | Modèle | Largeur | UV | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 0027 | AISI 304 | BIB10 | 10 mm | Boite de 100 | 0,44 kg |
| 0045 | AISI 304 | BIB20 | 20 mm | | 1,4 kg |

### Bande de protection pour feuillard

Bande de caoutchouc qui s'installe sur le feuillard pour protéger les câbles lors du serrage.

| Réf | Désignation | UV | Poids |
|---|---|---|---|
| 1265 | Pour feuillard 10 mm | 10 | 0,39 kg |
| 0870 | Pour feuillard 20 mm | 25 | 0,63 kg |

### Maille

Fixation des descentes de câbles isolés sur appuis ENEDIS. Acier galvanisé à chaud.

Réf : 0217

Réf : 1024 / 6807

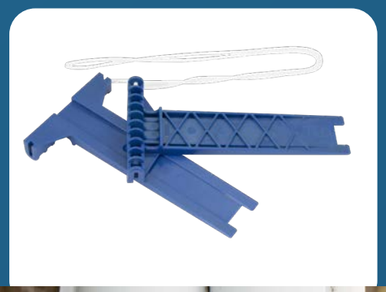
| Réf | Dimensions | UV | Poids |
|---|---|---|---|
| 0217 | 25x25 mm | Boîte de 100 | 1,45 kg |
| 1024 | 25x40 mm | | 1,7 kg |
| 6807 | 25x60 mm | | 2,2 kg |

# Outil passe feuillard

## T-pass - outil passe feuillard

Le T-Pass TED® est un outil non-conducteur innovant conçu pour faciliter et sécuriser l'installation de feuillard sur les poteaux ENEDIS avec remontée de câble énergie. Sa forme a été étudiée pour se glisser sous les goulottes, mêmes serrées sur les poteaux, sans risque d'endommager les câbles présents. Le T-Pass TED® sert ainsi de guide sécurisé pour le passage du feuillard, il le maintient également en place durant toute l'opération de cerclage. Le technicien garde ses deux mains libres pour travailler. Le T-pass est particulièrement adapté pour les poteaux béton ENEDIS.
Vendu par paire il peut s'utiliser : en solo, sous une goulotte de 60 à 120 mm, ou en duo pour le passage de multiples goulottes.

TED®



Utilisation en duo

**Les + Produit :**
+ Sépare le feuillard des câbles présents sur poteaux ENEDIS pour cercler en sécurité
+ Évite le risque d'endommager les câbles déjà en place
+ Facilite le passage du feuillard sous les goulottes serrées

**Caractéristiques techniques :**
+ Matériau 100% isolant : polyamide renforcé
+ Vendu par paire avec une cordelette d'attache
+ Produit breveté et fabriqué en France

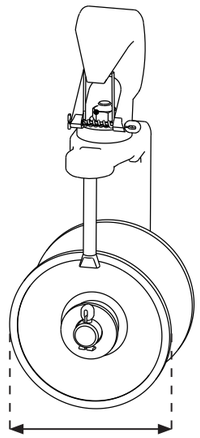
| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 37005 | Outil passe feuillard T-pass TED® | 120g |

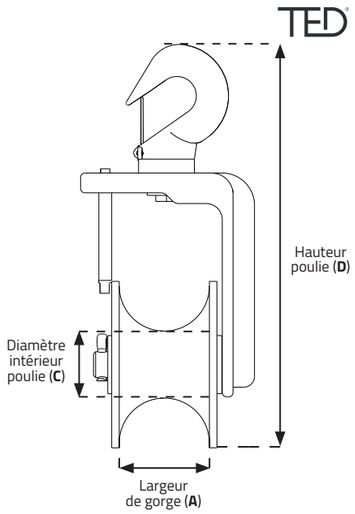
Luc Morel, un Responsable d'affaires Télécom, a eu l'idée en 2021, d'inventer un outil adapté pour sécuriser le cerclage de poteaux avec RAS. Alerté par une situation dangereuse rencontrée par un monteur télécom de ses équipes, il a présenté son invention, sous le nom de passe-feuillard au Concours Sécurité SERCE/OPPBTP et a remporté le deuxième prix dans la catégorie « Matériel » des initiatives « Formation à la sécurité et matériel ».

Afin de concrétiser son projet, Luc a choisi Telenco pour fabriquer et commercialiser son invention ; « ***J'ai tout de suite pensé à Telenco pour industrialiser et promouvoir cette solution qui assure plus de sécurité aux techniciens qui sont quotidiennement confrontés à ces situations dangereuses.*** ». Breveté, et 100% Made in France, le passe-feuillard a été rebaptisé T-PASS et fait partie des équipements de la marque TED®, disponible sur la plateforme de Telenco Store.

# Poulies

## Poulie



Réf : 0114

Réf : 7638

Réf : 6815

Réf : 0115

| Réf | Modèle | CMU* (daN) | Portée max. | Largeur de gorge (A) | Diamètre extérieur de la poulie (B) | Diamètre intérieur de la poulie (C) | Hauteur totale (D) | UV | Poids |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0114 | Poulie crochet tournant RO150 | 150 | 70 m | 42 mm | 77 mm | 30 mm | 178 mm | Unité | 0,4 kg |
| 7638 | Poulie RO200 | 200 | 70 m | 28 mm | 150 mm | 90 mm | 297,5 mm | lot de 10 | 0,95 kg |
| 6815 | Poulie de déroulage RO500 | 500 | 150 m | 27 mm | 247 mm | 188 mm | 395 mm | Unité | 2 kg |
| 0115 | Poulie de déroulage RO800 | 800 | 180 m | 62 mm | 245 mm | 128 mm | 455 mm | Unité | 3,3 kg |

** Charge maximum utile*

## Console support temportaire de poulie

| Réf | Désignation | CMU* (daN) | Poids |
|---|---|---|---|
| 7772 | Console support temporaire de poulie THB | 800 | 0,80 kg |

## Elingue cravache textile

| Réf | Désignation | CMU* (daN) | Poids |
|---|---|---|---|
| 11426 | Elingue cravache textile | 800 | 0,46 kg |



# Protection des câbles

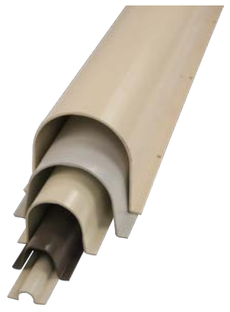
## Berceau de descente de câble sur poteau

Le BIC permet de sécuriser les câbles en descente de poteau (transition aéro-souterraine, entrée/sortie de boîtier de protection d'épissure) au-delà de la protection des gaines. Il se pose tous les 30 cm pour une bonne tenue du câble. Fixation soit par un feuillard (20 mm) soit par une vis.

| Réf | Désignation | UV | Poids |
|---|---|---|---|
| 0386 | Berceau de descente BIC-E50 | 100 | 0,01 kg |

## Gaine de protection PVC

Gaine demi-lune PVC pour façade ou poteau. Le modèle 12 mm : fixation par vis uniquement. Les autres modèles : fixation par vis ou feuillards.



| Réf | Modèle | Ø | Longueur | Couleur | UV | Poids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2063 | GPC12 | 12 mm | 2 m | Grise | 20 | 0,36 kg |
| 2064 | GPC12I | 12 mm | 2 m | Ivoire | 20 | 0,36 kg |
| 2259 | GPC 12 M | 12 mm | 2 m | Marron | 20 | 0,36 kg |
| 2615 | GPC35 | 35 mm | 2,75 m | Grise | 10 | 1,03 kg |
| 0053 | GPC35I | 35 mm | 2,75 m | Ivoire | 10 | 1,03 kg |
| 0052 | GPC35M | 35 mm | 2,75 m | Marron | 10 | 1,03 kg |
| 2616 | GPC60 | 60 mm | 2,75 m | Grise | 10 | 1,88 kg |
| 0056 | GPC60I | 60 mm | 2,75 m | Ivoire | 10 | 1,88 kg |
| 0055 | GPC60M | 60 mm | 2,75 m | Marron | 10 | 1,88 kg |
| 0057 | GPC90 | 90 mm | 2,75 m | Grise | 5 | 2,00 kg |
| 0059 | GPC90I | 90 mm | 2,75 m | Ivoire | 5 | 2,00 kg |
| 0058 | GPC90M | 90 mm | 2,75 m | Marron | 5 | 2,00 kg |
| 0060 | GPC120 | 120 mm | 2,75 m | Grise | 5 | 3,00 kg |
| 0062 | GPC120I | 120 mm | 2,75 m | Ivoire | 5 | 3,00 kg |
| 1556 | GPC140x50 | 140x50 mm | 2,75 m | Grise | 5 | 3,00 kg |

# SIGNALISATION & SÉCURISATION DU CHANTIER


**PRÉPARATION DU CHANTIER .....40**

Balisage chantier ..... 40

Garde-fou ..... 42

Traçage chantier ..... 43

**TENTES DE CHANTIER .....44**

**PACK SÉCURITÉ.....50**

# PRÉPARATION DU CHANTIER

## Balisage chantier

### Barre télescopique pour balise de signalisation TED®

**Caractéristiques techniques :**
+ Barre de fixation extensible de 1,30 à 2,15 m
+ Matière : ABS
+ S'adapte sur tous types de balises

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 35009 | Barre télescopique TED® 1,30 - 2,15 m pour balises de signalisation | 0,60 kg |

### Balise de signalisation

Balise non réfléchissante

Balise réfléchissante - Classe 1

Balise rétro-réfléchissante- Classe 2

| Réf | Classe | Hauteur | Bandes | Lestée | Conditionnement | Poids unitaire |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6585 | - | 30 cm | Non réfléchissantes | - | Unité | 0,53 kg |
| 2018 | - | 50 cm | Non réfléchissantes | - | Lot de 10 | 1,05 kg |
| 16059 | 1 | 50 cm | Bandes réfléchissantes | - | Lot de 10 | 1,3 kg |
| 16379 | 1 | 75 cm | Bandes réfléchissantes | - | Unité | 3,1 kg |
| 6218 | 2 | 50 cm | Bandes rétro-réfléchissantes | - | Unité | 1,31 kg |
| 16380 | 2 | 75 cm | Bandes rétro-réfléchissantes | - | Unité | 4,2 kg |
| 17415 | 1 | 50 cm | Bandes réfléchissantes | ● | Lot de 10 | 1,9 kg |
| 17416 | 2 | 50 cm | Bandes rétro-réfléchissantes | ● | Lot de 10 | 1,9 kg |
| 17417 | 2 | 75 cm | Bandes rétro-réfléchissantes | ● | Lot de 10 | 4,7 kg |



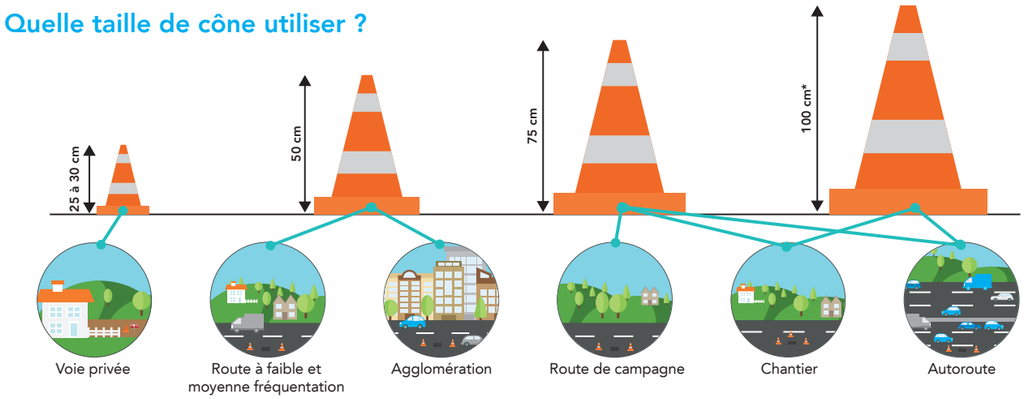
## Le conseil de l'expert

### Savoir choisir les balises de signalisation adaptées

Les cônes de chantier ou balises de signalisation figurent parmi les équipements indispensables des interventions sur voiries. Il s'agit de dispositifs de signalisation temporaires type K5a, devant obligatoirement répondre à la norme NF EN 13422 en matière de visibilité et de résistance physique.

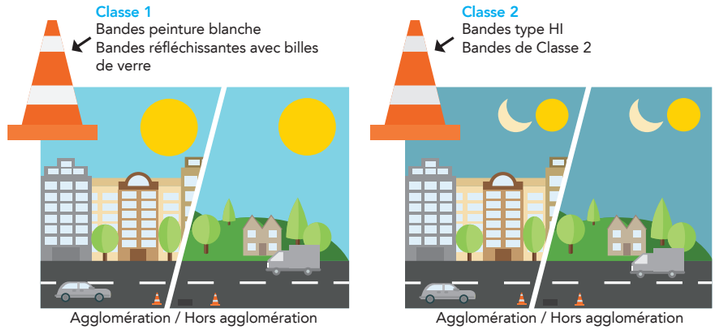
**Rôles des cônes de chantier :**
- Délimiter une zone de chantier
- Délimiter et prévenir une zone de danger
- Définir une nouvelle trajectoire à emprunter

### Quelle taille de cône utiliser ?




* De par leur grande taille, les balises de signalisation de 1m de hauteur sont plus encombrantes et plus lourdes. Il est donc recommandé de les utiliser pour signaler les dangers permanents.

### Quelle classe de cône utiliser ?




### Ruban de balisage chantier blanc et rouge

| Réf | Dimensions | Modèle | Poids |
|---|---|---|---|
| 0869 | 50 mm x 100 m | Standard | 0,18 kg |
| 1979 | 70 mm x 200 m | Standard | 0,51 kg |
| 14588 | 75 mm x 250 m | Rétro-réfléchissant | 1,24 kg |

### Balise d'alignement et support pour balise (type K5C)

| Réf | Désignation | Type | Finition | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 11984 | Balise d'alignement double face gauche/droite | K5C | Classe 2 | 2,50 kg |
| 11985 | Support plastobloc pour balise 15 kg | K5C | - | 27 kg |

# Garde-fou

## Garde-fou aluminium 1 x 1 m

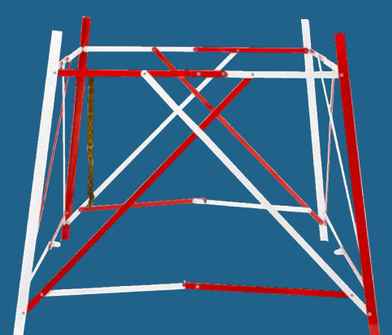
Garde-fou repliable à mettre en place sur les chantiers pour sécuriser les chambres télécoms durant les interventions.
Léger et facile à mettre en place. Replié, il est pratique à transporter et est peu encombrant dans les véhicules.

**Les + Produit :**
+ Rivets très solides
+ Sangle de serrage en cuir végétal pour le rangement et le transport

**Caractéristiques techniques :**
+ Matière : aluminium recouvert de peinture époxy rouge et blanche
+ Fabrication française

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0582 | Garde-fou aluminium 1x1m - hauteur 0,90m | 6,75 kg |

TED®



## DACS double plan 8 barreaux

À l'aide de 2 plans de 8 barreaux chacun, ce dispositif permet des accès allant jusqu'à 4 mètres. En aluminium et avec des échelons antidérapants remplaçables, il bénéficie d'une excellente durée de vie. Des compensateurs de niveaux isolés sont présents pour adapter le dispositif aux particularités des fonds des chambres souterraines. Une poignée de manutention offre une manipulation facile.

**Les + Produit :**
+ Fait pour l'accès en chambressouterraines
+ Barreaux antidérapants
+ Compensateurs de niveau isolés

| Réf | Nombre de barreaux | Hauteur déployée | Poids |
|---|---|---|---|
| 19369 | 8 | 5,4 m | 17 kg |

# Traçage chantier

## Traceur de chantier

Traceur de chantier fluo pour tous types d'applications : TP, topographie, signalisation, services voirie, localisation de canalisations ou de passage de câbles, terrassement, …

| Réf | Contenance | Couleur | Poids |
|---|---|---|---|
| 1336 | 500 ml | | 0,55 kg |
| 7244 | | | 0,55 kg |
| 1338 | | | 0,55 kg |
| 18259 | | | 0,55 kg |
| 1337 | | | 0,55 kg |
| 16489 | | | 0,55 kg |
| 1339 | | | 0,55 kg |
| 1340 | | | 0,55 kg |
| 19478 | | | 0,55 kg |
| 20060 | | | 0,55 kg |

# TENTES DE CHANTIER

Les tentes de chantier TED® by Trigano sont le résultat probant d'une collaboration entre Trigano et Telenco, alliant un savoir-faire de plus de 40 ans dans les tentes de camping et la maîtrise d'un spécialiste télécoms. Les tentes sont utilisées par les techniciens afin de se protéger et de protéger leurs équipements de la pluie, de la neige, du vent, mais également du soleil. Les matériaux qui constituent les tentes ont été testés avec le plus grand soin pour vous garantir simplicité  d'installation et durabilité.

## Parapluie tente

TED®

**Les + Produit :**
+ Système d'ouverture simple
+ Protection rapide contre les intempéries et le soleil
+ Toile de protection facile à mettre et à enlever grâce à un système de zip robuste
+ Toile blanche pour un éclairage naturel
+ Bande rétro-réfléchissante de 25 mm et toile haute-visibilité pour une bonne visibilité de jour comme de nuit
+ 6 poches intérieures pour ranger et organiser vos outils
+ Piquets en acier pour une fixation supplémentaire encas d'intempéries

**Caractéristiques techniques :**
+ Dimensions : 170 x 170 cm
+ Toile : polyester Oxford enduit polyuréthane (210D PU imper 3000 mm)

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 35004 | Parapluie tente haute visibilité orange | 4,4 kg |
| 20105 | Pied de parasol rond lesté béton noir avec adaptateur | 14 kg |

Service de flocage disponible

Toile zipable

## Tente de chantier 5 secondes Evolution

TED®

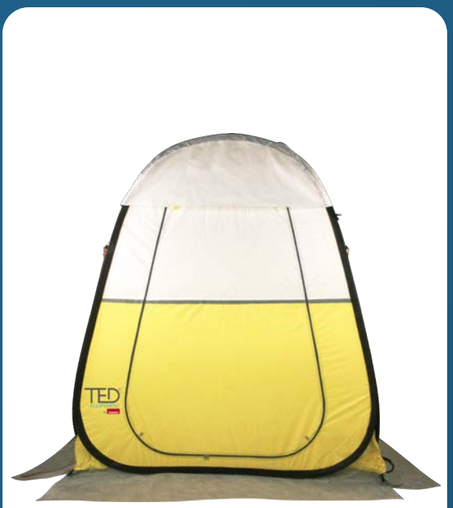
**Les + Produit :**

+ Système d'ouverture « Pop-Up », pour profiter de votre tente de chantier en quelques secondes
+ Entrée via une grande porte zippée sur la face avant de la tente
+ Parois de la tente blanches pour un éclairage naturel
+ Bandes rétro-réfléchissantes pour une bonne visibilité de jour comme de nuit
+ 2 poches de rangement intérieures
+ Piquets en acier pour une fixation supplémentaire en cas d'intempéries (vent, pluie forte...)
+ 2 mâts en acier offrent la possibilité de créer un auvent sur la face avant pour étendre votre zone de travail

**Caractéristiques techniques :**

+ Dimensions de la tente : 190 x 190 x 200 cm
+ Dimensions sac de rangement : Ø 78 x 7 cm
+ Toit, parois et double toit : polyester Oxford enduit polyuréthane (210D PU imper 3000 mm)
+ Armature : 4 arceaux en fibre de verre Ø 5 mm
+ 6 cordelettes de tente / 22 piquets acier / 2 mâts de relevée acier (auvent)

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 12129 | Tente de chantier 5 sec Evolution jaune | 6,5 kg |
| 35008 | Tente de chantier 5 sec Evolution orange | 6,5 kg |



Auvent

Sac de rangement

## Tente de chantier Optima

**Les + Produit :**

+ Protection totale contre la pluie, le froid, le vent et le soleil
+ Fabrication en matériaux robustes de qualité premium
+ Deux ventilations latérales permettent une meilleure circulation de l'air
+ Toile blanche pour un éclairage naturel
+ Bandes rétro-réfléchissantes et toile jaune pour une meilleure visibilité/sécurité
+ Tente opérationnelle en quelques secondes : montage démontage rapide par une seule personne
+ Ouverture arrière partielle de la tente pour faciliter le passage des câbles
+ Poche de rangement intérieure
+ Système d'auvent pour étendre votre zone de travail

**Caractéristiques techniques :**

+ Dimensions de la tente : 180 x 180 x 190 cm
+ Dimensions du sac de rangement : 140 x 27 x 27 cm
+ Tente : toile étanche enduction PVC - traitement UV
+ Auvent : toile polyester enduction PU
+ Armature : arceaux en fibre de verre Ø 12,5 mm
+ Coutures étanches

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 2010 | Tente de chantier Optima | 21 kg |

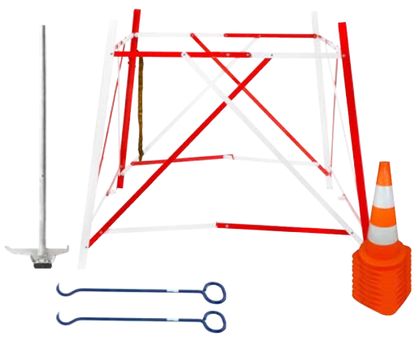
Ouverture arrière

Sac de rangement

# PACK SÉCURITÉ

## Pack sécurité

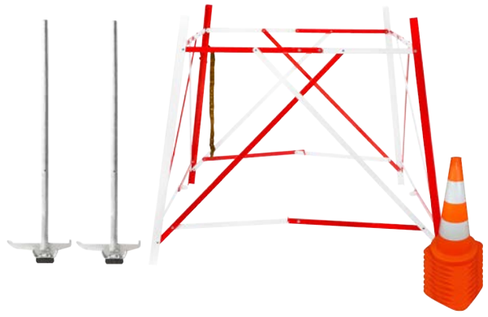
### Pack sécurité - version 1



**Composition du pack:**
+ 1 garde-fou aluminium
+ 1 marteau à plaque semelle polyamide
+ 2 clés de levage
+ 10 balises de signalisation

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 13695 | Pack sécurité version 1 | 25 kg |

### Pack sécurité - version 2

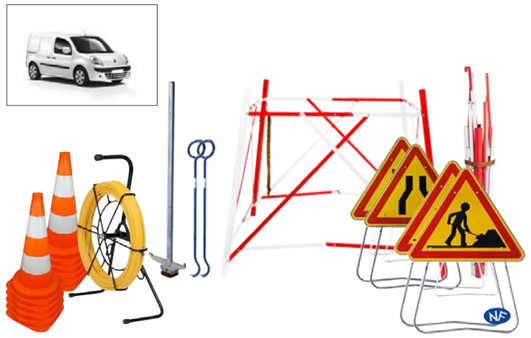


**Composition du pack:**
+ 1 garde-fou aluminium
+ 2 marteaux à plaque semelle polyamide
+ 10 balises de signalisation

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 16060 | Pack sécurité version 2 | 32 kg |

## Pack tirage pour véhicule utilitaire

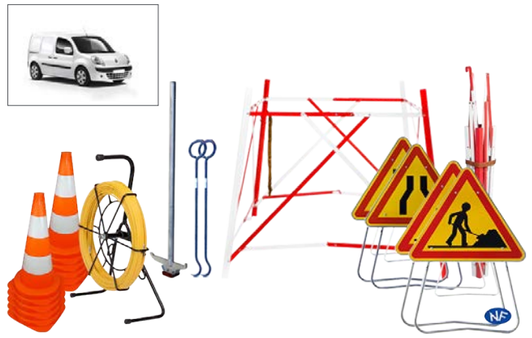
### Pack tirage pour véhicule utilitaire version 1



**Composition du pack :**
+ 1 aiguille SAFE Ø 7 mm lg 100 m
+ 2 garde-fous aluminium
+ 2 panneaux de travaux AK5 « Travaux »
+ 2 panneaux de travaux AK3 « Chaussée rétrécie »
+ 1 marteau à plaque semelle polyamide
+ 2 clés de levage
+ 10 balises de signalisation

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 13541 | Pack tirage pour véhicule utilitaire version 1 | 66 kg |

### Pack tirage pour véhicule utilitaire version 2



**Composition du pack :**
+ 1 aiguille SAFE Ø 7 mm lg 100 m
+ 2 garde-fous aluminium
+ 2 panneaux de travaux AK5 « Travaux »
+ 2 panneaux de travaux AK3 « Chaussée rétrécie »
+ 2 marteaux à plaque semelle polyamide
+ 10 balises de signalisation

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 16061 | Pack tirage pour véhicule utilitaire version 2 | 68 kg |

## Pack tirage pour fourgon

### Pack tirage pour fourgon version 1

**Composition du pack :**
+ 1 aiguille ALLROAD Ø 11 mm lg 300 m
+ 2 garde-fous aluminium
+ 2 panneaux de travaux AK5 « Travaux »
+ 2 panneaux de travaux AK3 « Chaussée rétrécie »
+ 2 marteaux à plaque semelle polyamide
+ 4 clés de levage
+ 10 balises de signalisation

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 13542 | Pack tirage pour fourgon version 1 | 130 kg |

### Pack tirage pour fourgon version 2

**Composition du pack :**
+ 1 aiguille ALLROAD Ø 11 mm lg 300 m
+ 2 garde-fous aluminium
+ 2 panneaux de travaux AK5 « Travaux »
+ 2 panneaux de travaux AK3 « Chaussée rétrécie »
+ 2 marteaux à plaque semelle polyamide
+ 10 balises de signalisation

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 16062 | Pack tirage pour fourgon version 2 | 122 kg |

# OUTILLAGE


**OUTILLAGE À MAIN ..... 54**

Bagagerie ..... 54
Tournevis ..... 60
Pinces ..... 62
Clés ..... 66
Gants ..... 68

**OUTILLAGE DE CHANTIER ..... 71**

Éclairage ..... 71
Outils de frappe ..... 73
Outils de terassement ..... 73
Fixation ..... 74

## Bagagerie

### Valise à outils trolley

**Les + Produit :**
+ Gain de temps : tous les outils ont une place et sont facilement accessibles
+ Cartouchières multiples pour une organisation personnalisée des outils
+ Confort : grandes roues tout-terrain
+ Sécurité : préserve le dos lors du transport

**Caractéristiques techniques :**
+ Poignée téléscopique
+ Rangement prévu pour les box des abonnés
+ Rangement optimisé :
  - Grand compartiment de rangement intérieur avec intercalaire centrale amovible
  - 9 pochettes de rangement extérieures

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 32079 | Valise à outils trolley V2 | 5,50 kg |

Valise vendue vide, sans outils

TED®

### Valise à outils trolley

**Les + Produit :**
+ Gain de temps : tous les outils ont une place et sont facilement accessibles
+ Confort : se transforme en trolley d'une simple extension de la poignée téléscopique
+ Praticité : la sacoche amovible permet de sortir complètement les outils du sac

**Caractéristiques techniques :**
+ Bretelles et dos matelassés
+ Rangement optimisé :
  - Poche principale ouvrable à 90°
  - Rangement amovible
  - 2 poches de rangement extérieures

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 32081 | Sac à dos Trolley | 3,25 kg |

Valise vendue vide, sans outils

TED®

## Sac à dos

**Les + Produit :**

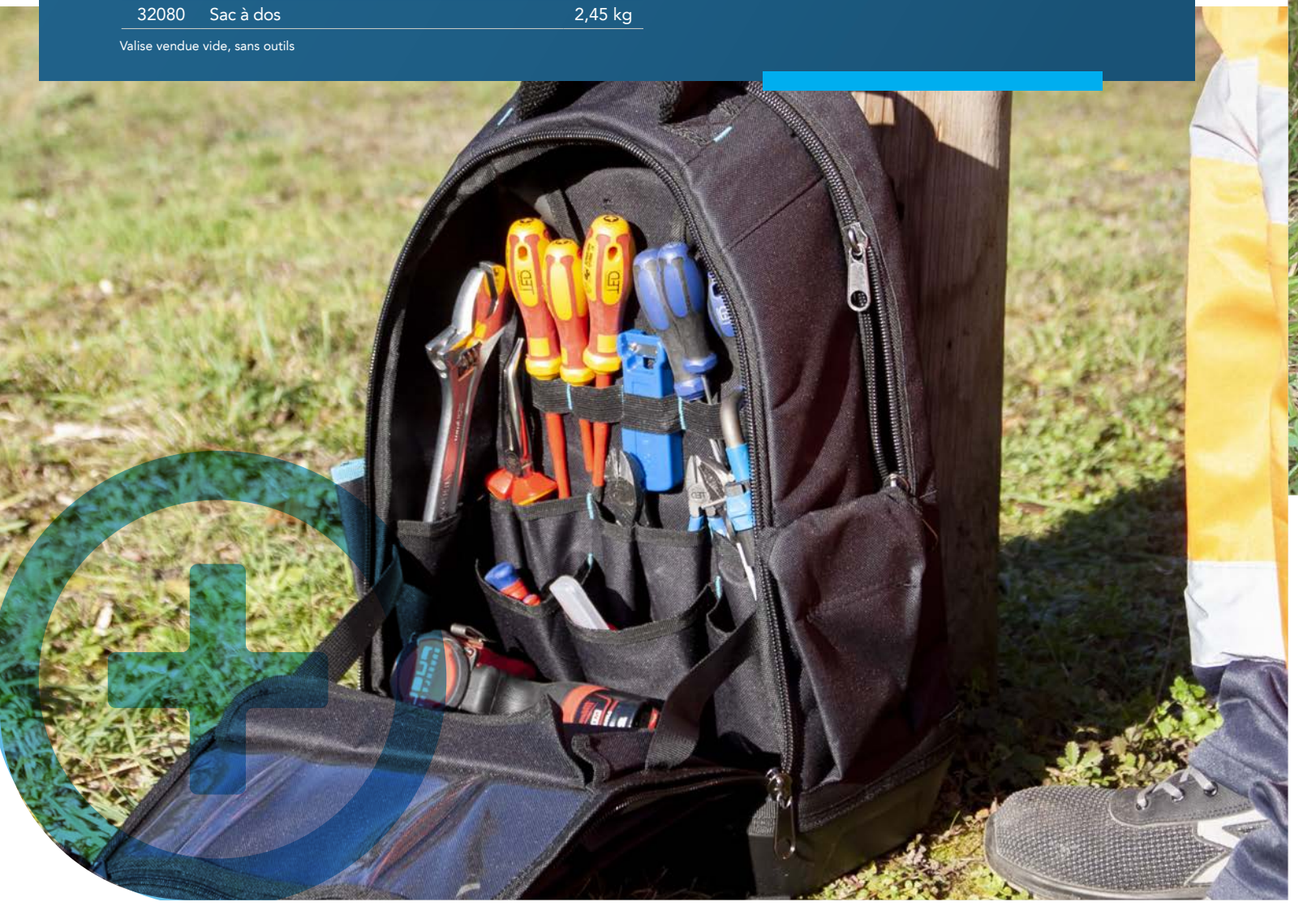
+ Gain de temps : tous les outils ont une place et sont facilement accessibles
+ Confort : les bretelles et poignée sont moussées
+ Praticité : le fond du sac est coqué. Complètement étanche il peut-être posé partout, il restera debout

**Caractéristiques techniques :**

+ Deux poignées de transport : une souple et une
+ renforcée
+ Protections matelassées sur le dos et les bretelles
+ Rangement optimisé :
  - 2 grandes poches intérieures avec une dizaine d'emplacements
  - 1 poche intérieure et 1 extérieure
  - Stockage supplémentaire sur les côtés
  - Rabat ouvrable pour accéder plus facilement au contenu du sac

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 32080 | Sac à dos | 2,45 kg |

Valise vendue vide, sans outils



## Valise à outils Optima

**Les + Produit :**

+ Robuste et légère, pratique et confortable
+ Nombreux rangements

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 10841 | Valise à outils Optima | 3,08 kg |

Valise vendue vide, sans outils

## Sacoche porte-outils

**Les + Produit :**
+ Bandoulière ajustable permettant de porter la sacoche à l'épaule ou à la taille
+ Légèreté grâce à sa composition 100% textile
+ Praticité avec ses multiples compartiments et poches de rangement

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 13814 | Sacoche porte-outils bandoulière | 0,57 kg |

Sacoche vendue vide, sans outils

TED®

## Ceinture porte outils

Solution multi usages, avec de nombreuses poches de rangement et un anneau pour massette et marteau. Cette ceinture ergonomique permet un maximum de confort pour les techniciens en mobilité.

**Les + Produit :**
+ Polyvalente et ajustable
+ Résistante et durable
+ Moyen de transport confortable

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 1001774 | Ceinture porte outils | 1,20 kg |

Valise vendue vide, sans outils

TED®

# Tournevis

## Jeux de tournevis

### Jeu de tournevis

**Les + Produit :**
+ Tête aimantée
+ Manche ergonomique

**Composition jeu de 6 tournevis :**
+ 3 tournevis plats : 3 - 5,5 - 6,5
+ 3 tournevis Phillips : PH0 - PH1 - PH2

**Composition jeu de 8 tournevis :**
+ 4 tournevis plats : 3 - 4 - 5 - 6,5
+ 2 tournevis Phillips : PH1 - PH2
+ 2 tournevis Pozidriv : PZ1 - PZ2

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 30040 | Jeu 6 tournevis | 0,46 kg |
| 30041 | Jeu 8 tournevis | 0,54 kg |

## Tournevis plat

### Tournevis plat

**Les + Produit :**
+ Manche bi-matière
+ Tête aimantée

| Réf | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 30006 | 2,5 x 75 | 0,03 kg |
| 30001 | 3 x 100 | 0,04 kg |
| 30002 | 4 x 100 | 0,05 kg |
| 30003 | 5 x 125 | 0,10 kg |
| 30007 | 6,5 x 150 | 0,15 kg |
| 30005 | 8 x 150 | 0,20 kg |
| 30008 | 10 x 200 | 0,25 kg |

### Tournevis plat isolés 1000V

**Les + Produit :**
+ Manche bi-matière
+ Tête aimantée
+ Isolé 1000V VDE

| Réf | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 32051 | 2, 5x 75 | 0,04 kg |
| 32073 | 3,5 x 100 | 0,06 kg |
| 32074 | 4,5 x 125 | 0,07 kg |
| 32075 | 5,5 x 125 | 0,09 kg |
| 32054 | 6,5 x 150 | 0,11 kg |
| 32055 | 8 x 175 | 0,17 kg |



## Tournevis Pozidriv

### Tournevis pozidriv

**Les + Produit :**
+ Manche bi-matière
+ Tête aimantée

| Réf | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 30020 | PZ0 x 75 | 0,04 kg |
| 30021 | PZ1 x 100 | 0,09 kg |
| 30022 | PZ2 x 125 | 0,13 kg |
| 30023 | PZ3 x 150 | 0,18 kg |

### Tournevis pozidriv 1000V

**Les + Produit :**
+ Manche bi-matière
+ Tête aimantée
+ Isolé 1000V VDE

| Réf | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 32059 | PZ0 x 60 mm | 0,04 kg |
| 32060 | PZ1 x 80 mm | 0,06 kg |
| 32061 | PZ2 x 100 mm | 0,09 kg |

## Tournevis Phillips

### Tournevis phillips

**Les + Produit :**
+ Manche bi-matière
+ Tête aimantée

| Réf | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 30010 | PH0 x 75 | 0,04 kg |
| 30011 | PH1 x 100 | 0,09 kg |
| 30012 | PH2 x 125 | 0,12 kg |
| 30013 | PH3 x 150 | 0,18 kg |

### Tournevis phillips 1000V

**Les + Produit :**
+ Manche bi-matière
+ Tête aimantée
+ Isolé 1000V VDE

| Réf | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 32056 | PH1 x 80 | 0,06 kg |
| 32057 | PH2 x 100 | 0,09 kg |
| 32058 | PH3 x 150 | 0,17 kg |

## Tournevis Torx

### Tournevis phillips

**Les + Produit :**
+ Manche bi-matière
+ Tête aimantée

| Réf | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 30032 | T5 x 60 | 0,03 kg |
| 30033 | T6 x 60 | 0,03 kg |
| 30034 | T8 x 60 | 0,03 kg |
| 30030 | T10 x 75 | 0,04 kg |
| 30035 | T15 x 80 | 0,04 kg |
| 30031 | T20 x 100 | 0,04 kg |
| 30036 | T25 x 100 | 0,05 kg |
| 30037 | T30 x 115 | 0,05 kg |

# Pinces

## Pinces coupantes

### Pince coupante ergonomique

**Les + Produit :**
+ Ergonomique : l'angle entre le bec et les branches permet de travailler en épargnant le poignet (moins de risque de TMS)
+ Plus de confort : branches bi-matière en élastomère
+ Durée de vie prolongée : finition chromée et taillants durcis par induction

| Réf | Longueur | ○ | ● | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 32076 | 180 mm | 2,7 mm | 2,3 mm | Bi-matière | 0,27 kg |

### Pince coupante

| Réf | Longueur | ○ | ● | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 31002 | 145 mm | 1,8 mm | - | PVC | 0,14 kg |
| 31003 | 160 mm | 2 mm | - | PVC | 0,19 kg |
| 31004 | 180 mm | 2,5 mm | - | PVC | 0,22 kg |

### Pince coupante isolée 1000V

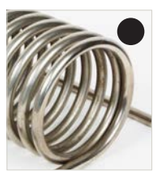
| Réf | Longueur | ○ | ● | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 32062 | 160 mm | 2 mm | - | Bi-matière | 0,28 kg |

### Le conseil de l'expert

**Choisir sa pince coupante en fonction des catégories de fils**

Les pinces coupantes se prêtent selon leur exécution à la coupe de différents types de fils, qui sont représentés par plusieurs symboles. À l'aide du tableau et des symboles, vous pouvez décider quelle pince convient le mieux pour le travail que vous voulez exécuter.

| Matériaux | Type de fil | Symbole | Résistance à la traction N/mm² | Résistance à la traction kp/mm² |
|---|---|---|---|---|
| Fil de câble métallique, fil d'acier | Dur | ○ | 1800 | 180 |
| Fil en acier à ressort | Corde à piano | ● | 2300 | 230 |





### Pince coupante de précision

| Réf | Longueur | Branches | Poids |
|---|---|---|---|
| 31028 | 110 mm | Gainage PVC | 0,06 kg |

### Pince coupante grande capacité

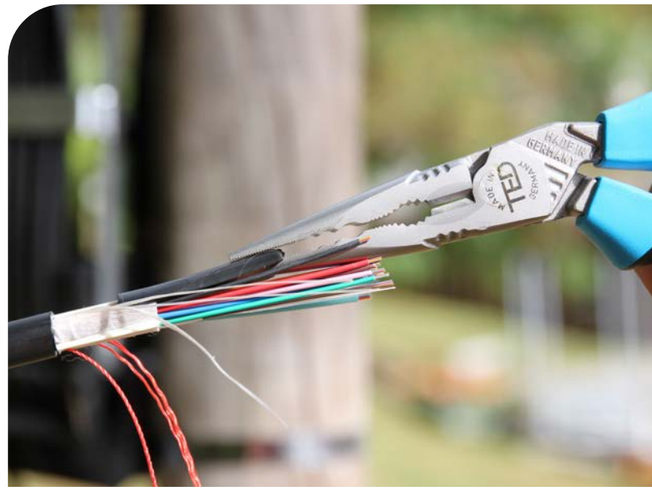
| Réf | Longueur | ○ | ● | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 31027 | 180 mm | 2,7 mm | 2,3 mm | Bi-matière | 0,23 kg |

## Pinces demi-ronde

### Pince demi-ronde ergonomique

**Les + Produit :**
+ Ergonomique : l'angle entre le bec et les branches permet de travailler en épargnant le poignet (moins de risque de TMS)
+ Plus de confort : branches bi-matière en élastomère
+ Durée de vie prolongée : finition chromée et taillants durcis par induction

| Réf | Longueur | ○ | ● | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 32077 | 200 mm | 2 mm | 1,4 mm | Bi-matière | 0,29 kg |



### Pince demi-ronde

Pince demi-ronde droite

Pince demi-ronde coudée

| Réf | Longueur | Type | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 31021 | 160 mm | Droite | PVC | 0,11 kg |
| 31031 | 200 mm | Droite | PVC | 0,16 kg |
| 31020 | 160 mm | Coudée | PVC | 0,11 kg |
| 31030 | 200 mm | Coudée | PVC | 0,16 kg |

### Pince demi-ronde isolée 1000V

Pince demi-ronde droite

Pince demi-ronde coudée

| Réf | Longueur | Type | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 32067 | 160 mm | Droite | Bi-matière | 0,14 kg |
| 32064 | 160 mm | Coudée | Bi-matière | 0,20 kg |

## Pinces universelles

### Pince universelle

| Réf | Longueur | ○ | ● | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 31023 | 180 mm | 1,8 mm | - | PVC | 0,23 kg |

### Pince universelle isolée 1000V

1000V

| Réf | Longueur | ○ | ● | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| 32063 | 160 mm | 2 mm | - | Bi-matière | 0,20 kg |

## Pinces à dénuder

### Pince à dénuder avec ressort

| Réf | Longueur | Branches | Poids |
|---|---|---|---|
| 31022 | 160 mm | PVC | 0,15 kg |

### Pince à dénuder isolée 1000V

1000V

| Réf | Longueur | Branches | Poids |
|---|---|---|---|
| 32065 | 160 mm | Bi-matière | 0,16 kg |

## Coupes câble

### Coupe câble Cu/Alu

| Réf | Longueur | Diamètre | Poids |
|---|---|---|---|
| 31029 | 210 mm | 12 mm | 0,33 kg |

### Coupe câble isolée 1000V

1000V

| Réf | Longueur | Ø câble cu - alu | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 32066 | 160 mm | 16 mm | Bi-matière | 0,23 kg |



## Pinces multiprises

### Pince multiprise réglage rapide

**Les + Produit :**

+ Gain de temps : réglage semi automatique sans bouton de déverrouillage ; ouvrez, ajustez, serrez
+ Durée de vie prolongée : machoires durcies par induction

| Réf | Longueur | Modèle | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 31032 | 250 mm | Réglable | PVC | 0,33 kg |

### Pince multiprise à branches superposées

| Réf | Longueur | Modèle | Branches | Poids |
|---|---|---|---|---|
| 31033 | 240 mm | Branches superposées | PVC | 0,32 kg |

### Tenaille russe

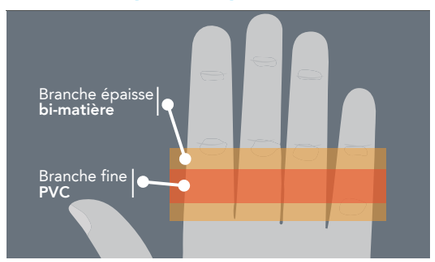
| Réf | Longueur | Branches | Poids |
|---|---|---|---|
| 31010 | 250 mm | - | 0,39 kg |

## Le conseil de l'expert

### Choisir la bonne pince pour réduire les Troubles Musculo-Squelettiques

Les coupes répétées sont fréquemment source de TMS du poignet. En effet, lors de la coupe, la pince exerce une pression sur les doigts. Plus la surface d'appui sera restreinte, plus la pression sera traumatisante pour les doigts.
C'est pourquoi, nous vous conseillons :

- De privilégier des branches bi-matière aux branches fines en PVC
- D'adapter le type et la dimension de la pince au matériau qui doit être sectionné



# Clés

## Clés mixtes

### Jeu de clés mixtes

**Composition des jeux :**
+ Jeu de 6 clés : Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 22 mm
+ + Jeu de 16 clés : Ø 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
+ Jeu de 25 clés : Ø 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 32068 | Jeu de 6 clés mixtes chromées Ø 8 à 22 mm | 1,30 kg |
| 32069 | Jeu de 16 clés mixtes chromées Ø 6 à 24 mm | 3,50 kg |
| 32041 | Jeu de 25 clés mixtes chromées Ø 6 à 32 mm | 5,20 kg |

### Clé mixte

| Réf | Diamètre | Poids |
|---|---|---|
| 32028 | 6 mm | 0,02 kg |
| 32029 | 7 mm | 0,02 kg |
| 32020 | 8 mm | 0,02 kg |
| 32030 | 9 mm | 0,02 kg |
| 32021 | 10 mm | 0,04 kg |
| 32031 | 11 mm | 0,05 kg |
| 32032 | 12 mm | 0,06 kg |
| 32022 | 13 mm | 0,07 kg |
| 32033 | 14 mm | 0,10 kg |
| 32023 | 15 mm | 0,11 kg |

| Réf | Diamètre | Poids |
|---|---|---|
| 32037 | 16 mm | 0,12 kg |
| 32024 | 17 mm | 0,13 kg |
| 32034 | 18 mm | 0,14 kg |
| 32025 | 19 mm | 0,15 kg |
| 32035 | 20 mm | 0,16 kg |
| 32036 | 21 mm | 0,19 kg |
| 32026 | 22 mm | 0,20 kg |
| 32038 | 24 mm | 0,30 kg |
| 32019 | 27 mm | 0,37 kg |
| 32027 | 32 mm | 0,57 kg |

## Clés à pipe

### Jeu de clés à pipe

**Composition des jeux :**
+ Jeu de 5 clés : Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 mm
+ Jeu de 11 clés : Ø 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 32070 | Jeu de 5 clés à pipe débouchées Ø 8 à 17 mm | 0,60 kg |
| 3585 | Jeu de 10 clés à pipe débouchées 6x12 pans Ø 8 à 19 mm | 2,23 kg |

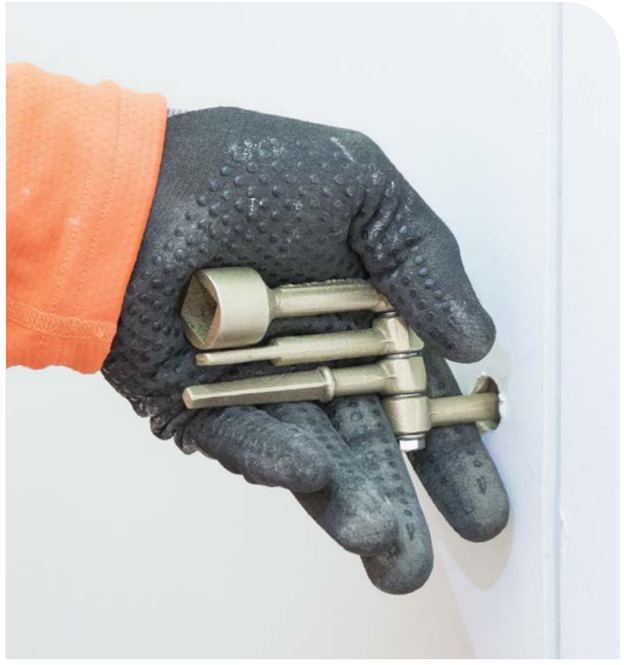
### Clé à pipe débouchée

| Réf | Diamètre | Poids |
|---|---|---|
| 32009 | 6 mm | 0,09 kg |
| 32010 | 7 mm | 0,09 kg |
| 32001 | 8 mm | 0,09 kg |
| 32011 | 9 mm | 0,09 kg |
| 32002 | 10 mm | 0,09 kg |
| 32012 | 11 mm | 0,13 kg |
| 32013 | 12 mm | 0,16 kg |
| 32003 | 13 mm | 0,18 kg |
| 32014 | 14 mm | 0,20 kg |

| Réf | Diamètre | Poids |
|---|---|---|
| 32004 | 15 mm | 0,23 kg |
| 32005 | 16 mm | 0,24 kg |
| 32006 | 17 mm | 0,25 kg |
| 32015 | 18 mm | 0,26 kg |
| 32007 | 19 mm | 0,27 kg |
| 32016 | 20 mm | 0,28 kg |
| 32017 | 21 mm | 0,29 kg |
| 32008 | 22 mm | 0,30 kg |



## Clés bronze



### Clé gaine technique en bronze

- Tête carrée femelle large: ouvrir les boîtiers polyvalents
- Tête carrée pleine : accès aux gaines techniques et anciennes fermetures
- Tête triangulaire femelle : ouverture et fermeture des coffrets et armoires de tous types : boitiers électroniques, compteurs, cabines téléphoniques
- Tête rectangulaire : ouverture des portes gaine S-300

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0950 | Clé pliante 4 en 1 pour gaine technique et armoire | 0,21 kg |

## Clés à molette

### Clé à molette

| Réf | Longueur | Poids |
|---|---|---|
| 1000504 | 105 mm | 0,14 kg |
| 1000505 | 200 mm | 0,25 kg |
| 1000507 | 250 mm | 0,43 kg |
| 1000517 | 300 mm | 0,71 kg |
| 1000518 | 375 mm | 1,50 kg |

# Gants

## Gants tirage & manutention

### Gants de manutention générale cuir de bovin Classic

EN 388
2,1,2,1,X

**Caractéristiques techniques :**
+ Paume cuir pleine fleur de bovin
+ Retour sur index
+ Dos croûte de bovin
+ Coupe américaine

| Réf | Taille | Poids |
|---|---|---|
| 18181 | 8 | 0,15 kg |
| 14146 | 9 | 0,15 kg |
| 14147 | 10 | 0,15 kg |
| 15373 | 11 | 0,15 kg |

### Gants polyamide paume nitrile/PU + picots Evolution

EN 388
3,1,2,1,X

**Caractéristiques techniques :**
+ Polyamide / spandex
+ Enduction nitrile  polyuréthane sur paume et bout des doigts
+ Picots nitrile sur paume

| Réf | Taille | Poids |
|---|---|---|
| 18212 | 8 | 0,05 kg |
| 17012 | 9 | 0,05 kg |
| 17013 | 10 | 0,05 kg |

### Gants haute technologie manutention coupante  Classic

EN 388
4,X,4,2,D

**Caractéristiques techniques :**
+ Fibre haute performance
+ Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts

| Réf | Taille | UV | Poids |
|---|---|---|---|
| 16984 | 7 | lot de 3 | 0,23 kg |
| 15029 | 8 | lot de 3 | 0,23 kg |
| 15028 | 9 | lot de 3 | 0,23 kg |
| 15030 | 10 | lot de 3 | 0,23 kg |
| 18211 | 11 | lot de 3 | 0,23 kg |

Le conseil de l'expert

**Comprendre la norme EN 388**

La norme EN 388 se compose de 5 à 6 notes :

- Résistance à l'abrasion : **de 1 à 4**
- Résistance à la coupure par tranchage (ancienne notation) : **de 1 à 5**
- Résistance à la déchirure : **de 1 à 4**
- Résistance à la perforation : **de 1 à 4**
- Résistance à la coupure TDM (nouvelle notation) : **de A à F**
- Résistance à l'impact (optionnel) : **P**

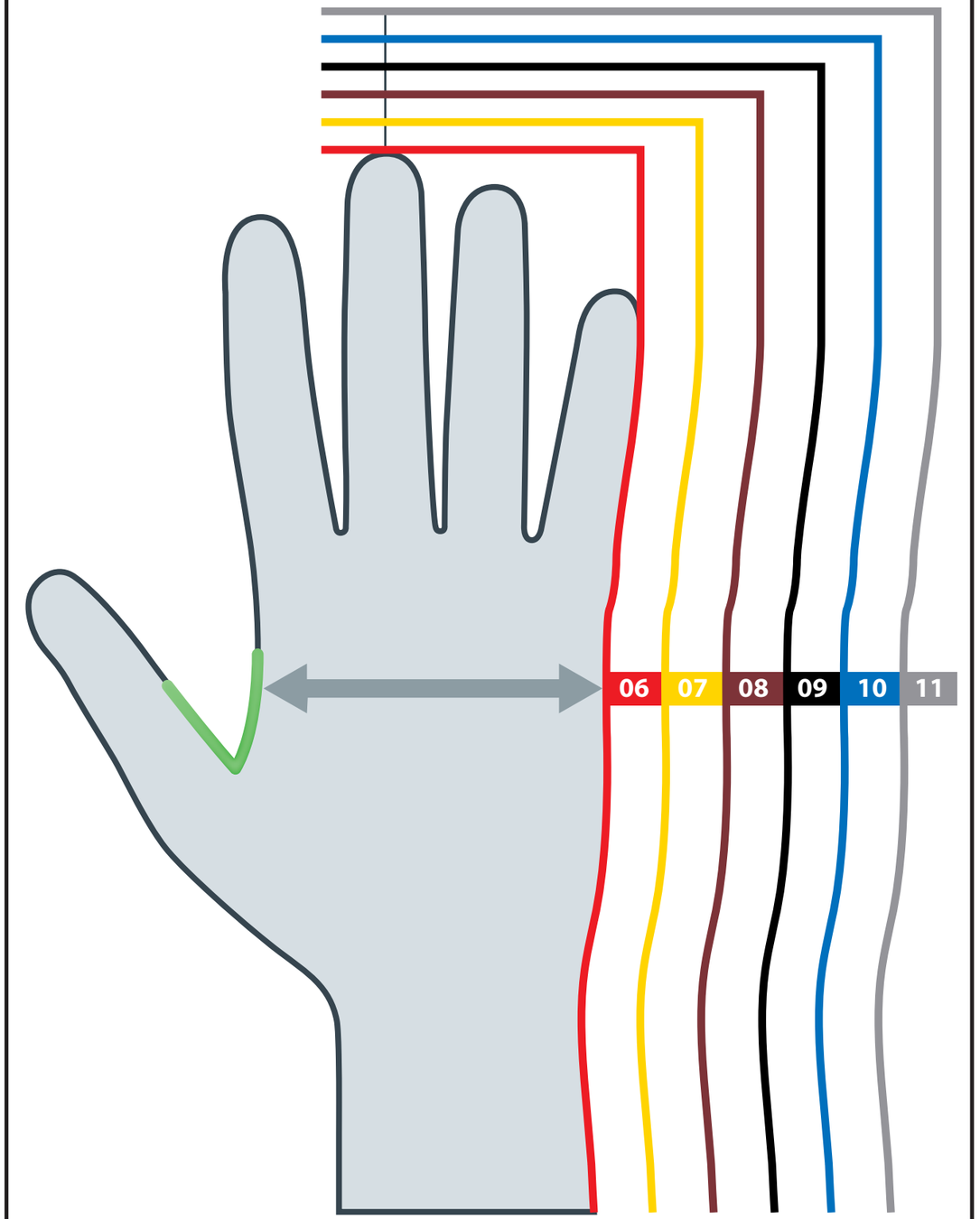
EN 388
3,1,2,2,X



Le conseil de l'expert

**Choisir la bonne taille de gants**

Placez votre main droite sur le repère vert situé entre le pouce et l'index comme indiqué sur le schéma.
Lisez votre taille à droite de votre main.



## Gants isolés

### Gants isolants électricien Classe 00 Tension d'utilisation 500 V

**Caractéristiques techniques :**
+ Tension d'utilisation 500 V AC
+ EN 60903 2003, CEI 60903 2014

| Réf | Taille | Poids |
|---|---|---|
| 6193 | 8 | 0,18 kg |
| 6194 | 9 | 0,18 kg |
| 6195 | 10 | 0,18 kg |
| 9197 | 10 + coffret de rangement | 0,60 kg |

### Gants isolants électricien Classe 0 Tension d'utilisation 1000 V

**Caractéristiques techniques :**
+ Tension d'utilisation 1000 V AC
+ EN 60903 2003, CEI 60903 2014

| Réf | Taille | Poids |
|---|---|---|
| 12931 | 8 | 0,23 kg |
| 1015 | 9 | 0,23 kg |
| 1016 | 10 | 0,23 kg |

### Gants isolants électricien composites Classe 0 Tension d'utilisation 1000 V

**Les + Produits :**
+ Protection mécanique intégrée : pas besoin de surgants en cuir

**Caractéristiques techniques :**
+ Tension d'utilisation 1000 V AC
+ EN 60903 2003, CEI 60903 2014

| Réf | Taille | Poids |
|---|---|---|
| 17076 | 9 | 0,41 kg |
| 17077 | 10 | 0,41 kg |
| 17078 | 11 | 0,41 kg |

## Surgants

### Surgants en cuir pour gants isolants

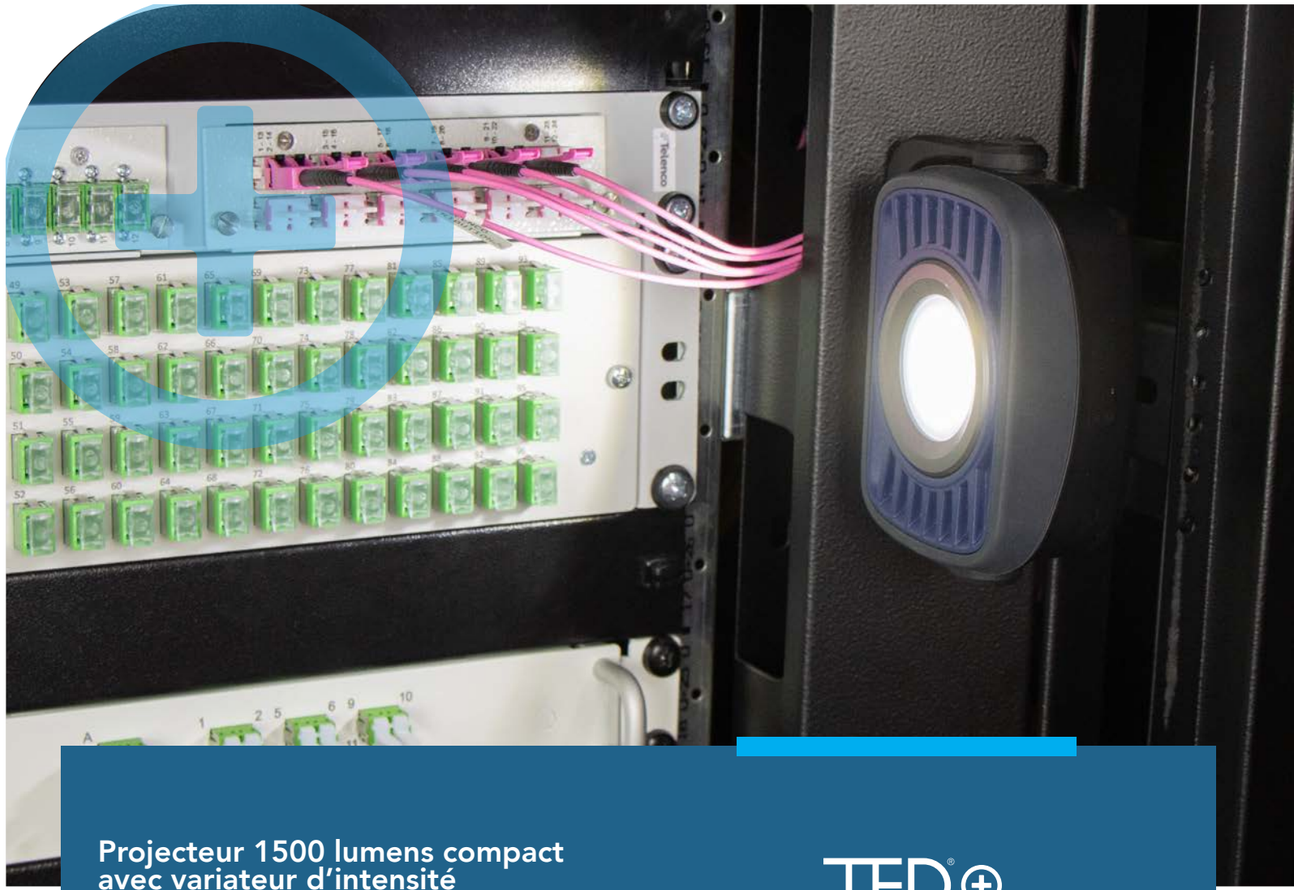
**Caractéristiques techniques :**
+ Gants à porter sur les gants isolants pour travaux sous tension pour les protéger contre les risques mécaniques
+ EN 388 : 2, 1, 2, 2

| Réf | Taille | Poids |
|---|---|---|
| 1017 | 9 | 0,14 kg |
| 1018 | 10 | 0,14 kg |
| 17984 | 11 | 0,14 kg |



# OUTILLAGE DE CHANTIER

## Éclairage



### Projecteur 1500 lumens compact avec variateur d'intensité

**Les + Produit :**
+ Fixation magnétique dans et/ou sur un trépied
+ Variateur d'intensité pour maîtriser l'autonomie de la batterie
+ Excellent rapport qualité prix

**Caractéristiques techniques :**
+ Puissance : 250 à 1500 lumens
+ Double système de fixation : magnétique et sur trépied permet un éclairage de proximité et de zone

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 1001433 | Projecteur 1500lm magnétique compact avec variateur d'intensité – TED® | 0,58 kg |
| 1001434 | Accessoire de fixation projecteur TED® pour trépied 2m SCANGRIP | - |
| 1001249 | Trépied 0.9 à 2 m pour éclairages et projecteurs SCANGRIP/TED® | 2,5 kg |

## Lampe frontale TED® by SCANGRIP 140 lumens

Le concept de lampe frontale avec ou sans boîtier arrière apparaît aujourd'hui comme une évidence dans notre métier.
En libérant les mains des techniciens, toute activité peut être pratiquée grâce à un faisceau lumineux toujours orienté dans le sens du regard. La lampe frontale est un facteur d'efficacité et de sécurité au travail. C'est pourquoi nous vous proposons toujours plus de produits innovants et de qualité permettant un réel confort au travail.

**Les + Produit :**
+ Variateur d'intensité
+ Tête orientable

**Caractéristiques techniques :**
+ Puissance : 140 lumens
+ Alimentation : 2 piles AAA/LR03 1,5 V (non fournies)
+ Certification CE
+ Étanchéité : IP30

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 35003 | Lampe frontale TED® by SCANGRIP 140 lumens | 0,04 kg |



# Outils de frappe

## Burin

Réf : 1000782

Réf : 1000805/1000804

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 1000782 | Burin TED® - 300 mm | 0,480 kg |
| 1000804 | Burin pare-coups TED® - 250 mm | 0,550 kg |
| 1000805 | Burin pare-coups TED® - 300 mm | 0,620 kg |

## Pointerolle

Réf : 1000783

Réf : 1000806

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 1000783 | Pointerolle TED® - 300 mm | 0,450 kg |
| 1000806 | Pointerolle pare-coups TED® - 300 mm | 0,530 kg |

## Masse

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 1002052 | Masse en acier et manche en fibre de verre 90cm TED® | 4,5 kg |

# Outils de terassement

## Pied de biche

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 1000514 | Pied de biche TED® - 600 mm | 1,3 kg |
| 1000515 | Pied de biche TED® - 800 mm | 1,8 kg |

## Barre à mine

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 1000511 | Barre à mine TED® - longueur 1,5 m | 8,30 kg |
| 1000512 | Barre à mine TED® - longueur 2 m | 13 kg |
| 1000513 | Barre à mine TED® - longueur 2,5 m | 17 kg |

## Fixation

### Pistolet à colle professionnel 18-200W

TED

Ce pistolet à haute température (195° C) utilise des bâtons de colle de 11/12 mm de diamètre. C'est un pistolet à colle efficace, notamment pour les travaux d'intérieur. Avec un temps de chauffe court de deux minutes, il est rapidement opérationnel pour effectuer des opérations de collage sur de nombreuses matières comme le bois, le plastique, le verre et autres à l'aide des bâtons de colle.

**Les + Produits :**

+ Collage professionnel
+ Buse de précision
+ Poignée ergonomique
+ Gâchette maniable pour une production de colle constante
+ Fiable et durable

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 32071 | Pistolet à colle professionnel 18-200W | 0,64 kg |
| 0508 | Colle transparente - Ø 12 mm x 20 cm | 1 kg |



Telenco

# Une offre globale pour les réseaux télécoms

**FIXES - MOBILES - PRIVÉS - DATACENTERS**

# CONSOMMABLES


**FIXATION ..... 78**

Agrafes ..... 78

Colle/décapant ..... 78

Colliers ..... 79

Pontets ..... 80

Embases ..... 80

**NETTOYAGE ET HYGIÈNE ..... 81**

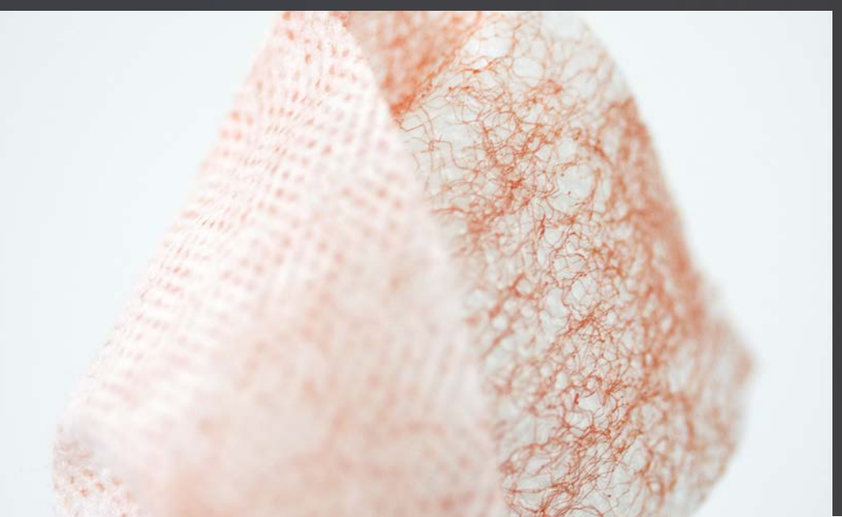
Essuie-mains ..... 81

Lingettes ..... 81

**TIRAGE DE CÂBLES ..... 82**

Ficelles d'aiguillage ..... 82

Lubrifiants et graisse de tirage ..... 83

# FIXATION

## Agrafes

### Agrafe

| Réf | Désignation | Agrafeuse | Hauteur | Câble | UV | Poids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6863 | Agrafe 7/16" | 25A/T25 | 11 mm | Ø 7 mm | 1000 | 0,14 kg |
| 6864 | Agrafe arrow 9/16" | 25A/T25 | 14 mm | Ø 7 mm | 1000 | 0,18 kg |
| 6865 | Agrafe 19/32" | 25AC | 15 mm | RG6/ADSL | 1000 | 0,17 kg |

## Colle/décapant

### Colle pour tube et raccord PVC

Colle à prise rapide pour tubes télécoms, fournie avec pinceau applicateur

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0440 | Colle PVC - Bidon de 1L | 1 kg |

### Décapant pour colle PVC

Nettoyage des tubes PVC avant collage

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0550 | Décapant pour colle PVC - Bidon de 1L | 1 kg |

### Colle transparente

Colle transparente TED® polyvalente en bâton. Fonctionne avec les pistolets à colle électriques.

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 0508 | Colle transparente - Ø 12 mm x 20 cm | 1 kg |



## Colliers

### Collier PA6.6

Collier de serrage TED® haute résistance aux UV pour applications intérieures et extérieures.

**Caractéristiques techniques :**
+ Conditionnement : sachet de 100 colliers
+ Type de fermeture : simple

| Réf ● | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 0490 | 100 x 2,5 mm | 0,03 kg |
| 0403 | 150 x 3,6 mm | 0,08 kg |
| 0404 | 190 x 4,8 mm | 0,15 kg |
| 6679 | 200 x 2,5 mm | 0,06 kg |
| 2007 | 200 x 3,6 mm | 0,10 kg |
| 2821 | 200 x 7,6 mm | 0,28 kg |
| 4468 | 250 x 7,6 mm | 0,43 kg |
| 0491 | 280 x 4,8 mm | 0,21 kg |
| 1595 | 300 x 3,6 mm | 0,15 kg |
| 0492 | 360 x 4,8 mm | 0,26 kg |
| 5214 | 360 x 7,6 mm | 0,52 kg |
| 2825 | 630 x 7,8 mm | 1,02 kg |
| 17884 | 762 x 9 mm | 1,44 kg |

| Réf ○ | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 0493 | 100 x 2,5 mm | 0,03 kg |
| 0494 | 150 x 3,6 mm | 0,08 kg |
| 0495 | 190 x 4,8 mm | 0,13 kg |
| 1671 | 200 x 2,5 mm | 0,06 kg |
| 2094 | 200 x 3,6 mm | 0,1 kg |
| 0496 | 280 x 4,8 mm | 0,21 kg |
| 1675 | 290 x 3,6 mm | 0,16 kg |
| 1673 | 360 x 4,8 mm | 0,25 kg |
| 0497 | 365 x 7,8 mm | 0,52 kg |

### Collier double fermeture PA6

**Caractéristiques techniques :**
+ Conditionnement : sachet de 100 colliers
+ Type de fermeture : double

| Réf ● | Dimensions | Poids |
|---|---|---|
| 0377 | 180 x 9 mm | 0,25 kg |
| 0378 | 260 x 9 mm | 0,64 kg |
| 0379 | 360 x 9 mm | 0,51 kg |

### Collier cranté démontable PA12

Ces colliers de serrage démontables peuvent être utilisés pour les applications aussi bien en intérieur qu'en extérieur grâce à leur résistance aux UV.

**Caractéristiques techniques :**
+ Conditionnement : sachet de 100 colliers
+ Type de fermeture : crantée démontable

| Réf ● | Dimensions | Diamètre | Poids |
|---|---|---|---|
| 2822 | 187 x 9 mm | Ø 10-42 m | 0,38 kg |
| 2823 | 251 x 9 mm | Ø 20-62 m | 0,48 kg |
| 2824 | 344 x 9 mm | Ø 20-92 m | 0,64 kg |

# Pontets

## Pontets

Pontet TED® pour câbles ronds. Attache pour câble en polypropylène traité anti-UV. Les pointes sont en acier trempé avec traitement de surface électro-zingué, résistant à l'air salin.

| Réf | Diamètre | UV | Poids |
|---|---|---|---|
| 1000419 | Ø 3,5 mm | 100 | 0,12 kg |
| 1000413 | Ø 4 mm | 100 | 0,09 kg |
| 1000414 | Ø 5 mm | 100 | 0,1 kg |
| 1000415 | Ø 6 mm | 100 | 0,1 kg |
| 1000416 | Ø 7 mm | 100 | 0,12 kg |
| 1000417 | Ø 8 mm | 100 | 0,13 kg |
| 1000418 | Ø 10 mm | 100 | 0,17 kg |
| 1000409 | Ø 12 mm | 100 | 0,13 kg |
| 1000411 | Ø 14 mm | 50 | 0,32 kg |
| 1000412 | Ø 16 mm | 25 | 0,32 kg |

## Pontets cheville

Support de câble + cheville pour une pose murale propre et esthétique de câbles méplats, ronds ou figure-8 à paires cuivre, fibre optique ou vidéo.

**Caractéristiques techniques :**
+ Matière polyamide
+ Pose tous les 30 cm
+ Résistant aux UV
+ Conditionnement : sachet de 200

Réf : 6053

Réf : 0353

| Réf | Modèle | Diamètre | Poids |
|---|---|---|---|
| 13417 | Rond | Ø 4-5 mm | 0,19 kg |
| 6053 | Rond | Ø 5-6 mm | 0,19 kg |
| 1577 | Rond | Ø 6-7 mm | 0,1 kg |
| 1581 | Rond | Ø 8-9 mm | 0,14 kg |
| 1579 | Rond | Ø 9,8 - 10,7 mm | 0,15 kg |
| 0353 | Ovale | Ø 13x7 mm | 0,23 kg |

# Embases

## Embase à visser M7

Pour fixer rapidement les câbles, tubes et gaines à l'aide de colliers de largeur maximum 9 mm. Fixation à l'aide d'une cheville à visser ou d'une vis TF 5 mm.

| Réf | UV | Poids |
|---|---|---|
| 0385 | 100 | 0,16 kg |

## Embase cheville

Pour fixer rapidement les câbles, tubes et gaines à l'aide de colliers de largeur maximum 9 mm.

**Caractéristiques techniques :**
+ Résistant aux UV
+ Diamètre de perçage : 8 mm

| Réf | UV | Poids |
|---|---|---|
| 0384 | 100 | 0,2 kg |



# NETTOYAGE ET HYGIENE

# Essuie-mains

## Essuie-mains ouate blanche

| Réf | Dimensions | UV | Poids |
|---|---|---|---|
| 1000149 | 19,4x28 cm | Lot 2 | 1,96 kg |

# Lingettes

## Lingettes nettoyantes multifonctions

Lingettes TED® multifonctions nettoyantes : nettoient et dégraissent les mains. Enlèvent graisses, huiles, hydrocarbures, cambouis, goudrons, salissures, mastics, colles, peintures... Elles disposent d'un côté grattant pour ôter les salissures tenaces et d'un côté doux pour l'essuyage et les finitions.

**Les + Produits :**
+ Prêtes à l'emploi et à usage unique
+ Sans savon
+ Sans rinçage / sans résidu
+ Parfum orange

Réf : 4011

Réf : 30043

| Réf | Désignation | Poids |
|---|---|---|
| 4011 | Boite de 80 lingettes nettoyantes | 0,56 kg |
| 30043 | Boite de 130 lingettes nettoyantes | 1 kg |

# TIRAGE DE CÂBLES

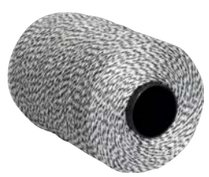
## Ficelles d'aiguillage

**Les + Produit :**
+ Imputrescibles, peuvent rester en attente dans les fourreaux
+ UV : stabilisés

### Ficelle PP

Ficelle pour l'aiguillage de tubes et de conduites. Polyvalente et économique elle est compatible avec nos guide-fils et peut être soufflée dans les conduites. Sa nature sensible au frottement limite sa réutilisation.

### Fil d'aiguillage tressé



Fil fin tressé de texture lisse, ce fil est proposé dans des longueurs jusqu'à 2500m. Fabriqué à partir de polyester il possède un allongement qui lui permet une bonne capacité d'absorption des chocs. Il peut être soufflé et réutilisé pour plusieurs tirages.

### Monofilament

Fil d'aiguillage très robuste et réutilisable de nombreuses fois. Fabriqué à partir de polyamide il offre la meilleure absorption aux chocs et la plus grande longévité de la gamme. Ce fil d'aiguillage lisse peut être soufflé dans les conduites.

| Réf | Modèle | Couleur | Matière | Résistance | Diamètre | Longueur | UV | Poids |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14235 | PP | | Polypropylène | 333 daN | 3 mm | 1350 m | Bobine | 10 kg |
| 13279 | PP | | Polypropylène | 200 daN | 3 mm | 1000 m | Bobine | 5 kg |
| 15078 | PP | | Polypropylène | 152 daN | 3 mm | 1450 m | Bobine | 5 kg |
| 7814 | PP | | Polypropylène | 152 daN | 3 mm | 1450 m | Bobine | 5 kg |
| 7815 | PP | | Polypropylène | 110 daN | 3 mm | 2000 m | Bobine | 5 kg |
| 13268 | PP | | Polypropylène | 76 daN | 3 mm | 2900 m | Bobine | 5 kg |
| 0429 | Tressé | | Polyester | 55 daN | 1,3 mm | 2500 m | Touret | 2,6 kg |
| 2160 | Tressé | | Polyester | 110 daN | - | 1000 m | Touret | 1,7 kg |
| 0803 | Tressé | | Polyester | 110 daN | - | 2500 m | Touret | 4,9 kg |
| 2132 | Tressé | | Polyester | 145 daN | 2,5 mm | 900 m | Touret | 2,7 kg |
| 0804 | Tressé | | Polyester | 175 daN | - | 2500 m | Touret | 7,9 kg |
| 0805 | Monofilament | | Polyamide | 100 daN | 1,8 mm | 1000 m | Touret | 4 kg |
| 0806 | Monofilament | | Polyamide | 230 daN | 3 mm | 1000 m | Touret | 9,4 kg |



## Lubrifiants et graisse de tirage

### Lubrifiant silicone NB avec microbilles TED

Lubrifiant liquide à base de silicone et de microbilles.

**Les + Produits :**
+ Propriétés lubrifiantes exceptionnelles dans le temps
+ Déstiné au tirage, soufflage et portage de longues distances
+ Conserve ses propriétés lubrifiantes même en présence d'eau dans les conduites

| Réf | UV | Poids |
|---|---|---|
| 7336 | Seau 19l | 19 kg |

### Lubrifiant J

Gel lubrifiant à base d'eau qui sèche lentement. Convient pour les déploiements de grandes distances.

Réf : 4112 Réf : 7444 Réf : 2095

| Réf | UV | Poids |
|---|---|---|
| 4112 | Bouteille 1 L | 0,946 kg |
| 7444 | Seau 3,8 L | 3,96 kg |
| 2095 | Seau 19 L | 18,84 kg |

### Lubrifiant J

Gel lubrifiant à base d'eau, propre et à séchage lent. Réduction des efforts de tension lors des tirages de câbles. Particulièrement adapté aux tirages de câbles de fibre optique D1/D2.

Réf : 4111 Réf : 2695

| Réf | UV | Poids |
|---|---|---|
| 4111 | Bidon 3,8 L | 3,82 kg |
| 2695 | Seau 19 L | 19,502 kg |

### Lubrifiant Prelube 2000

Gel lubrifiant à base d'eau à séchage lent destiné au portage et soufflage des câbles fibres optiques dans les conduites PEHD. Convient pour les déploiements de grandes distances.

Réf : 12045 Réf : 12501 Réf : 12502

| Réf | UV | Poids |
|---|---|---|
| 12045 | Bouteille 0,9 L | 0,953 kg |
| 12501 | Bidon 3,8 L | 3,9 kg |
| 12502 | Seau 19 L | 19 kg |

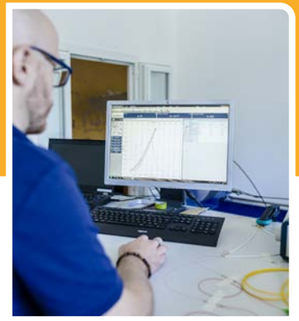
TELENCO

# L'INNOVATION AU SERVICE DES RÉSEAUX DU MONDE ENTIER

Telenco est un groupe d'entreprises spécialisées dans la conception, la fabrication et la commercialisation à l'international de solutions pérennes pour les infrastructures télécoms. Depuis 1999, la société a fondé son activité sur la proposition de solutions innovantes répondant aux contraintes terrain de chaque marché.

## Une expertise éprouvée

### CONCEPTION



**+ de 25 ans**
d'expertise en R&D et un laboratoire d'essai intégré

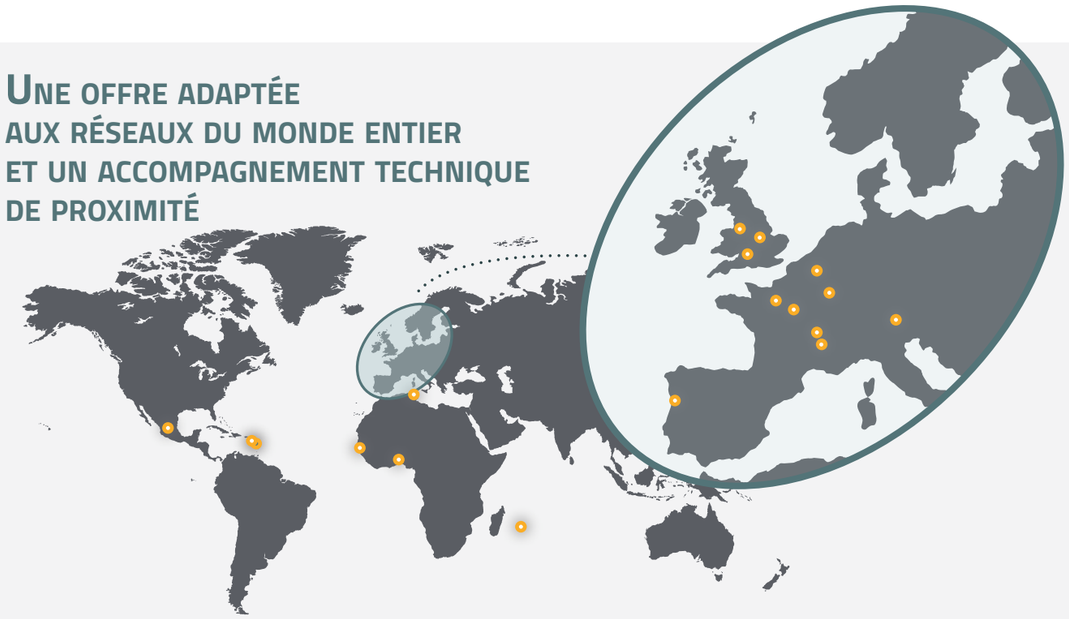
### FABRICATION

**18 000 m²**
d'ateliers de production en Europe et en Tunisie

### LOGISTIQUE

**21 000 m²**
d'espace de stockage dans le monde

## Une offre adaptée aux réseaux du monde entier et un accompagnement technique de proximité





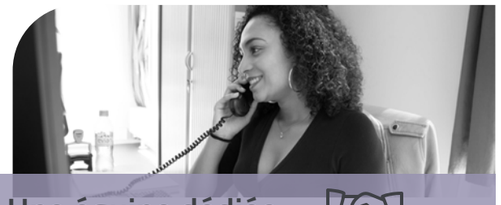
TELENCO

# UN FOURNISSEUR SPÉCIALISTE POUR LES PROFESSIONNELS DE TERRAIN

Telenco accompagne ses clients en fournissant du matériel et des équipements de qualité adaptés à leurs besoins. L'attractivité et la diversification de l'offre est possible grâce à des partenariats conclus avec nos clients et nos fournisseurs, tous reconnus dans leurs domaines d'expertise.

ASSMANN · BRADY · CORNING · HUBER+SUHNER · Milwaukee · PETZL · RFS · SUMITOMO ELECTRIC · UNIPOWER Don't worry... be happy! · VIAVI

Telenco a développé au fil des années une stratégie omnicanale. Pensée pour garantir une expérience utilisateur simple et optimisée, cette démarche est constamment améliorée pour fournir aux clients des outils pertinents et pratiques. Que ce soit en intervention, dans des bureaux, pour passer commande ou simplement demander conseil, Telenco fournit une réponse adaptée.



### Une équipe dédiée

Des interlocuteurs pour chaque secteur, du conseil avant-vente au service après-vente

### Un réseau d'agences

- Nanterre (92)
- La Possession (974)
- Saint-Joseph (972)
- Baie-Mahault (971)

### Un choix de livraison varié

- En entreprise
- Sur chantier
- En Click&Collect

### Une plateforme dédiée aux techniciens

+ de choix
+ de marques leaders

**www.telenco-store.com**

TELENCO

# CONCEPTEURS DE SOLUTIONS TÉLÉCOMS FIABLES ET DURABLES

Le Groupe Telenco possède une chaîne de valeur intégrée avec la conception, la production, la qualification et la distribution de ses produits. L'expertise et l'investissement en Recherche et Développement de Telenco ont déjà fait leurs preuves, avec la conception d'innovations reconnues sur le marché des télécommunications. Le Groupe possède ses propres unités de production en France, au Portugal, en Tunisie, en Allemagne et au Royaume-Uni.

## 3 CENTRES DE RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Basés à Moirans (38), Evreux (27) et Saint Helens en Angleterre, nos bureaux d'études, experts dans les domaines de la métallurgie, la plasturgie, la mécanique, l'optique ou encore du design développent des produits avec une approche pragmatique permettant de répondre aux problématiques terrain les plus diverses.

## TED®, DES PRODUITS CONÇUS EN COLLABORATION AVEC LES TECHNICIENS

Simples et efficaces, les équipements TED® offrent un rapport qualité/prix inédit sur le marché des télécommunications et permet à tous de travailler avec du matériel de qualité. Aujourd'hui, la gamme continue à évoluer pour proposer toujours plus d'équipements adaptés aux besoins des interventions de déploiement et de maintenance des réseaux de demain.

Des produits, nés de la créativité de professionnels de terrain et de l'expertise de Telenco en matière de développement de produits sont devenus de véritables alliés pour les techniciens en intervention. C'est le cas du T-Pass, un outil simple et innovant conçu pour faciliter et sécuriser l'installation de feuillard inox sur les poteaux béton.



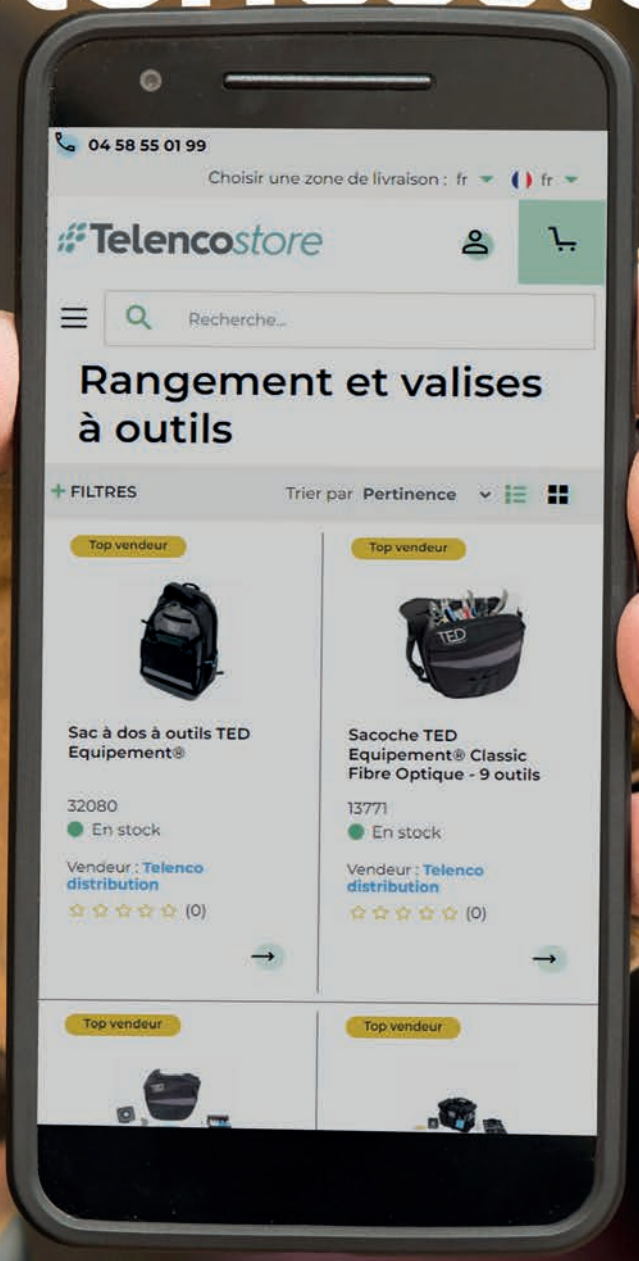
TELENCO

# UN GROUPE ENGAGÉ

## CONCEVOIR, PRODUIRE ET AGIR DE MANIÈRE RESPONSABLE

Que ce soit à travers ses activités de conception, de fabrication ou encore de distribution, Telenco s'attache à adopter une démarche responsable et respectueuse de l'environnement et ce depuis sa création en 1999.

# Telencostore




## Une offre unique
## de matériels pour les techniciens des réseaux télécoms et datacom

EPI-SÉCURITÉ, OUTILLAGE, CONSOMMABLE, MESURE

FRa2410 ©2024Telenco(T)