



CATALOGUE

**TED**<sup>®</sup>

Les essentiels



Une marque du Groupe

 **Telenco**

# TED®

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 adaptés aux techniciens.

Tirage  
aiguillage

Sécurité  
Signalisation

Outillage

Consommable



## TED®+

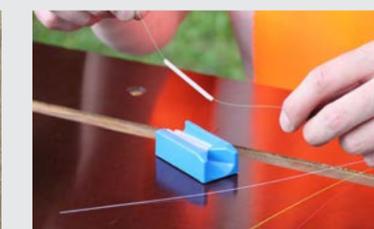
On en fait  
**toujours +**  
pour vous !

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

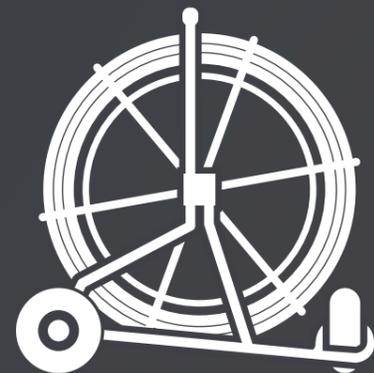


NOTRE ENGAGEMENT POUR LA DURABILITÉ

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



#### 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<sup>+</sup>

CE



Posture de travail sécurisé





### Marteau à plaque

TED®

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-bérylium TED® + kit visserie	0,7 kg
5206	Semelle marteau à plaque polyamide TED® + kit visserie	0,2 kg

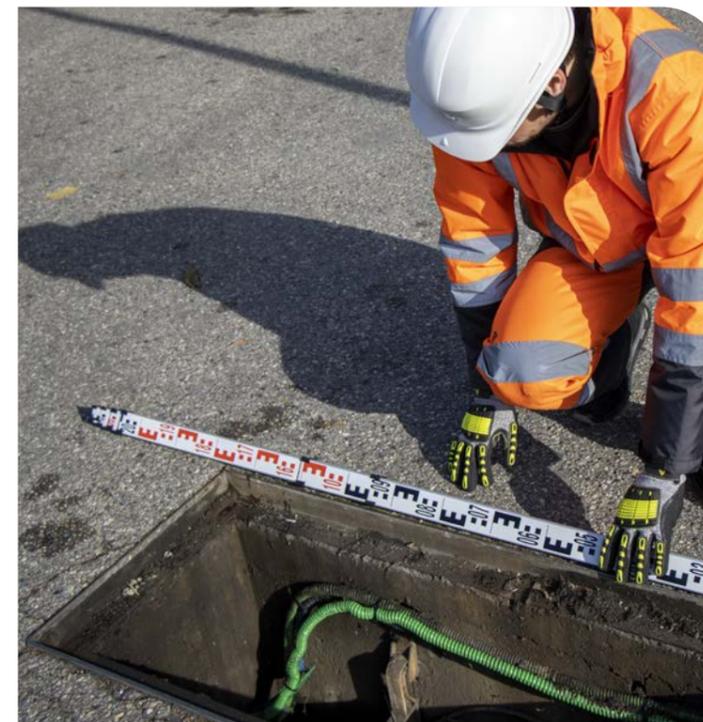
### Clé de levage

TED®

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

TED®

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 télescopique TED®	2,3 kg

### Topomètre pliable

TED®

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 :

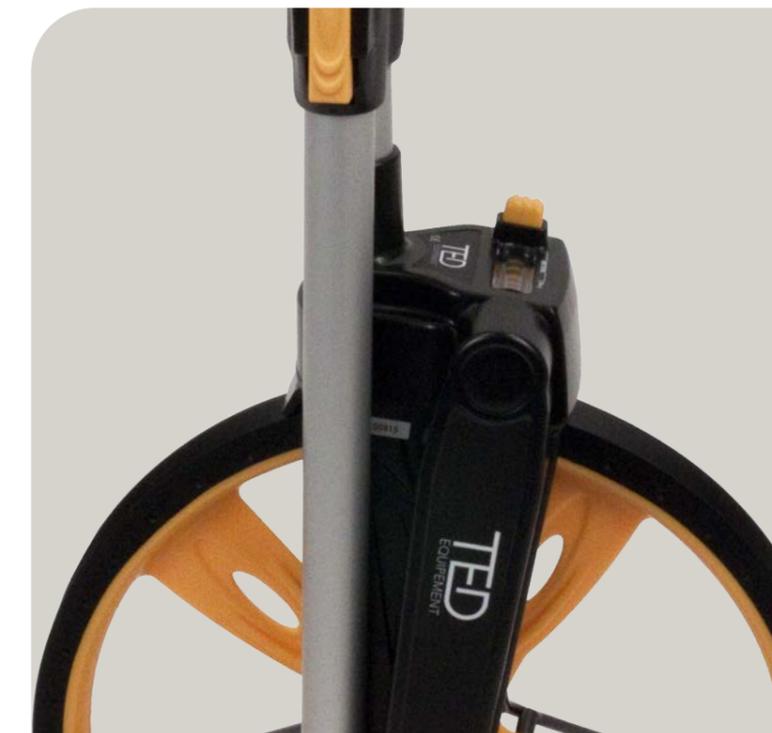
- + Mesure de distance mini-maxi : 0,1 m - 9 999,9 m
- + Poignée avec gâchette frein et remise à zéro
- + Béquille intégrée

#### 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

##### 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



# TED®+



**+** 4 positions de travail

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

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 kg



### Accessoires pour aiguilles Mainroad



Réf	Désignation	Montage	Ø aiguille	Poids
09294	Boule rotative			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	à visser		0,16 kg
91486	Œil de guidage aiguille Mainroad		9 mm et 11 mm	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		0,10 kg
0828	Kit tirant + embout	(livré avec l'embout à goupiller sur l'aiguille)		0,07 kg
91493	Kit réparation à goupiller	à goupiller	9 mm	0,09 kg
1753	Kit réparation auto-serrant	à serrer		0,08 kg
2405	Kit boule rotative + embout	à visser		0,10 kg
0837	Kit tirant + embout	(livré avec l'embout à goupiller sur l'aiguille)		0,07 kg
91494	Kit réparation à goupiller	à goupiller	11 mm	0,09 kg
1754	Kit réparation auto-serrant	à serrer		0,08 kg



# Aiguilles de tirage Safe

## STABILITÉ - LÉGÈRETÉ - SOUPLÉSSE

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

### 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 stabilité accrue



**+ Frein automatique**



**+ Frein manuel**

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

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



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



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	0,01 kg	
1001203	Embout mâle M8		0,01 kg	
2145	Tirant	à goupiller	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 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](http://www.telenco-store.com)

Aiguille tire-fil nylon



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

TED<sup>®</sup>+





## 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<sup>®</sup>+



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

# TED<sup>+</sup>



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





## Déroutage 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.



#### Catactéristiques techniques :

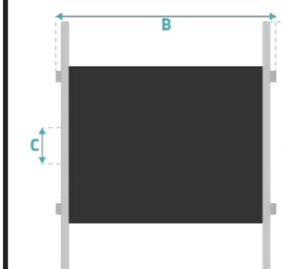
	Réf : 10372	Réf : 4581	Réf : 4583	Réf : 1001179
Ø de touret admissible	1100-1600 mm	800-2200 mm	800-3200 mm	1100 - 1700 mm
Ø max. de la barre support		76 mm		55 mm
Capacité de levage	4 tonnes	10 tonnes	10 tonnes	1,6 tonnes
Encombrement au sol	400x200 mm	540x455 mm	540x455 mm	400x200 mm
Hauteur (replié)	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	
DISPOSITIF	EN INTERVENTION ?
<b>Dérouleur à rouleaux ou à patins</b>	<b>Oui absolument</b> Le dérouleur est simple de mise en œuvre, robuste. Il répond aux besoins dans la plupart des cas.
<b>Vérins</b>	<b>Oui si besoin</b> 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.
<b>Remorque</b>	<b>Recommandé</b> 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.

Raccordement Réseaux	
DISPOSITIF	EN INTERVENTION ?
<b>Dérouleur à rouleaux</b>	<b>Oui, absolument</b> Le dérouleur est simple de mise en œuvre, robuste. Il répond aux besoins dans la plupart des cas.
<b>Dérouleur vertical</b>	<b>Oui si besoin</b> 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.
<b>Dévidoir repliable et mobile</b>	<b>Recommandé</b> 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 modulaire 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 solidarissent 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®



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



+ Position des rouleaux ajustables

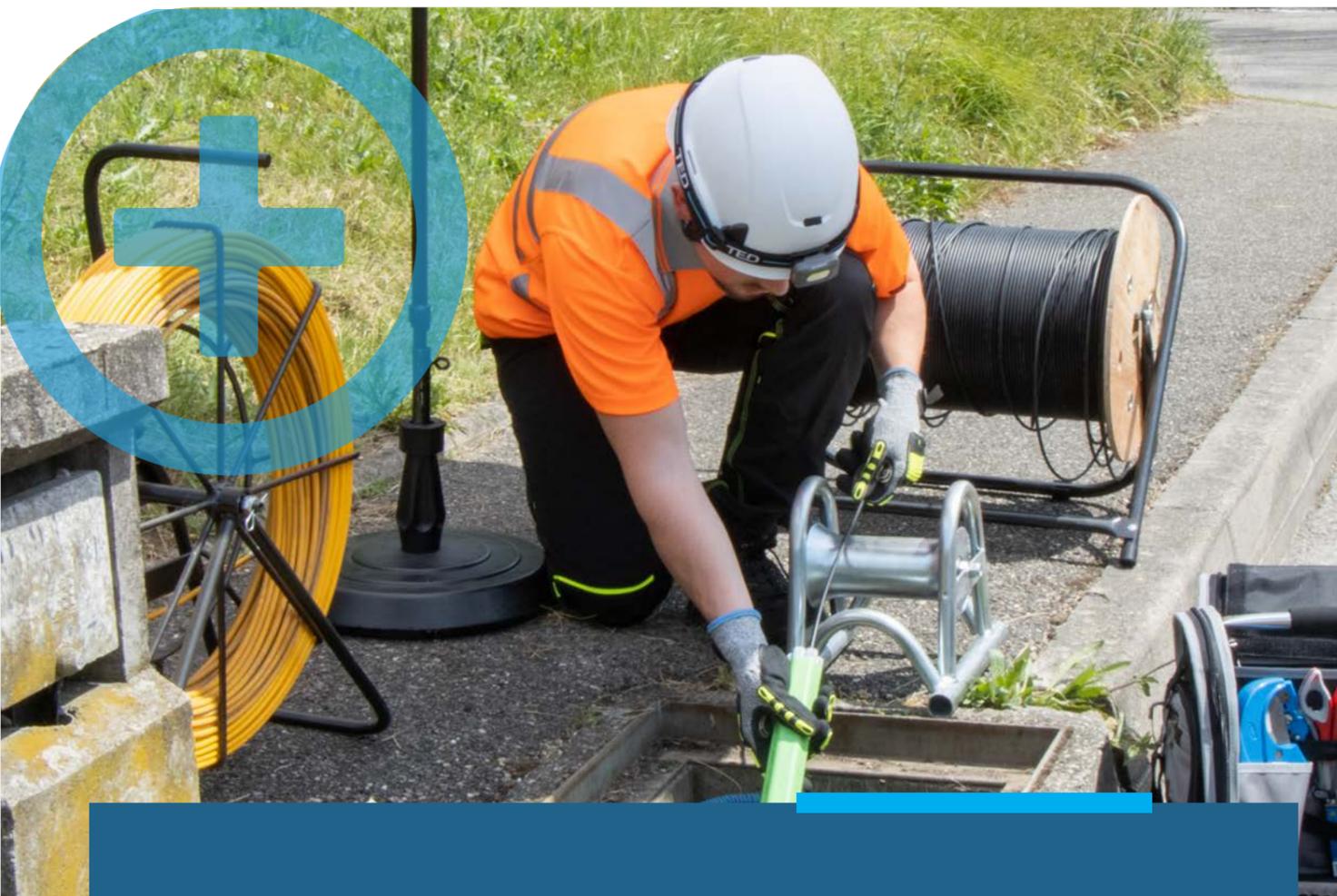


+ Mise en oeuvre par 1 technicien



## 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

# TED®



## Dériveurs à rouleaux

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

### Dériveur à rouleaux Ø 600 mm



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

### Dériveur à rouleaux Ø 1200 mm

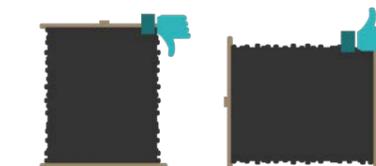


Touret				
Réf	Ø mini.-max.	Largeur max.	Poids max.	Poids
4326	600-1200 mm	735 mm	1200 kg	28 kg

### 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.

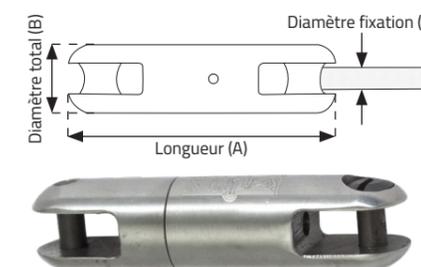


## Accessoires de tirage

### Émerillon à billes

# TED

Les émerillons à billes permettent d'éviter les torsions des éléments déployés en phase de tirage/déroulage. Montés à l'arrière des forets 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



## DÉPLOIEMENT SOUTERRAIN

### 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 :

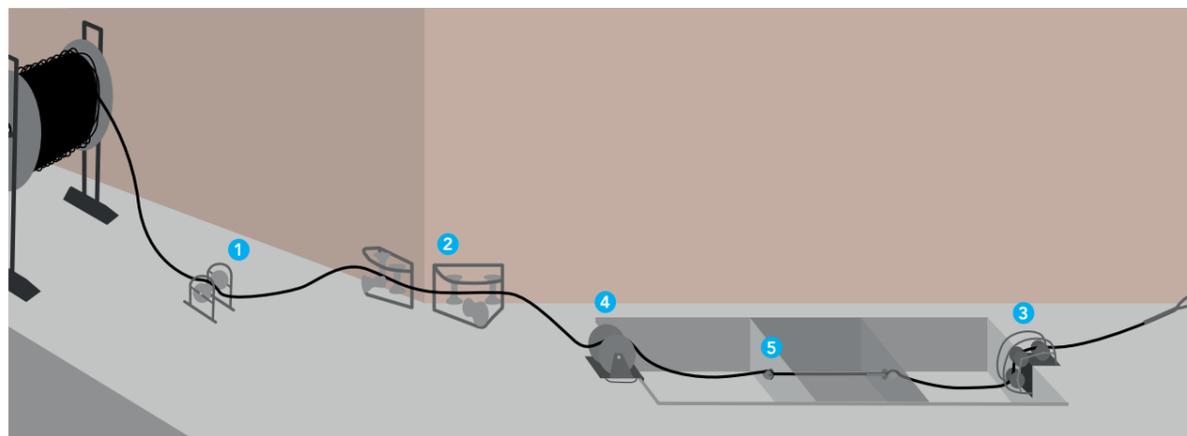
- + Longueur : 330 mm



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 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 bord de chambre orientable



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

### 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 décline 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/mm <sup>2</sup> )	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	AISI 201	SB207	20x0,7 mm		5,8 kg
8403		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

### Cercluse à feuillard



Réf : 0030

Réf : 0029

Réf	Désignation	Poids
0030	Cercluse à feuillard à cliquet	1,8 kg
0029	Cercluse 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 cercluse 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 cercluse à cliquet	3 kg
13738	Pack avec cercluse 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	Boîte de 100	0,44 kg
0045	AISI 304	BIB20	20 mm	Boîte de 100	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.

#### 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

TED®+



Utilisation en duo

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/OPPBT et a remporté le deuxième prix dans la catégorie « Matériel » des initiatives « Formation à la sécurité et matériel ».

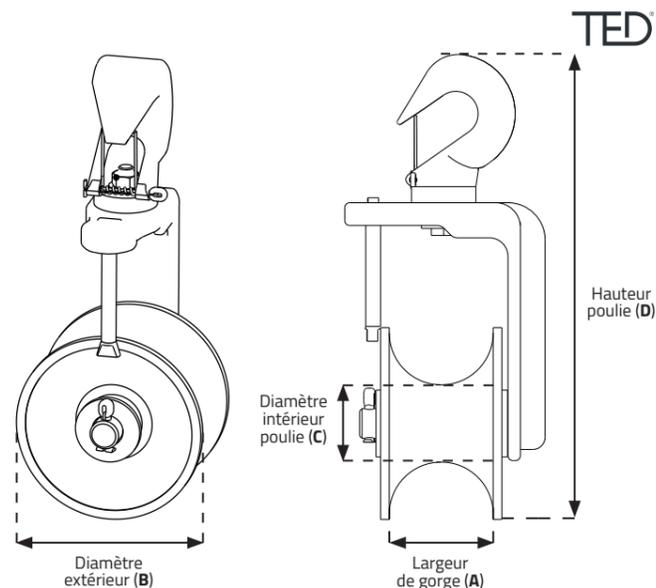
Afin de concrétiser son projet, Luc a choisi Telenco pour fabriquer et commercialiser son invention ; « *J'ai tout de suite pensé à Telenco pour industrialiser et promouvoir cette solution qui assure plus de sécurité aux techniciens qui sont quotidiennement confrontés à ces situations dangereuses.* ». 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.





## Poules

### 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 temporaire 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



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

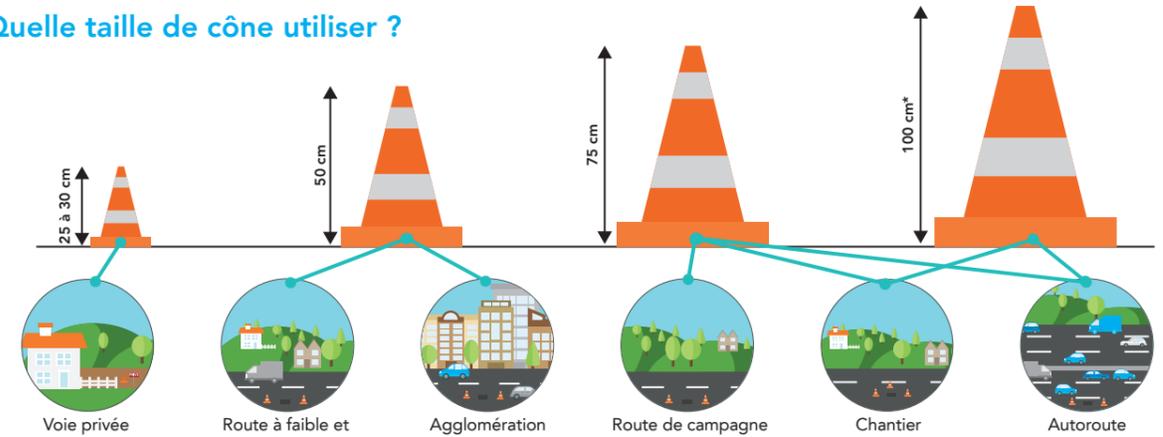
#### Savoir choisir les balises de signalisation adaptées

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 :

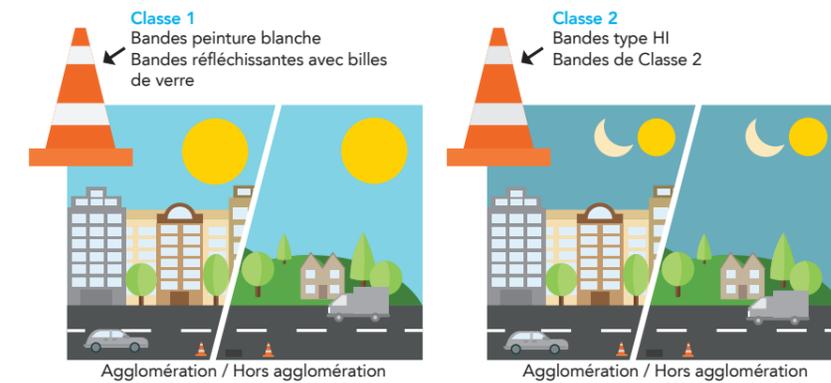
- Délimiter une zone de chantier
- Délimiter et prévenir une zone de danger
- Définir une nouvelle trajectoire à emprunter

#### 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.

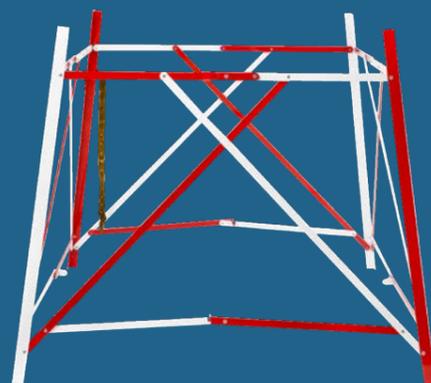
Léger et facile à mettre en place. Replié, il est pratique à transporter et est peu encombrant dans les véhicules.

#### 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

### DACS double plan 8 barreaux

À l'aide de 2 plans de 8 barreaux chacun, ce dispositif permet des accès 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 chambre souterraines
- + 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

### 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 en cas 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

# TED+



⊕ Service de flocage disponible



⊕ Toile zipable



## Tente de chantier 5 secondes Evolution

TED<sup>®</sup>+

### 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



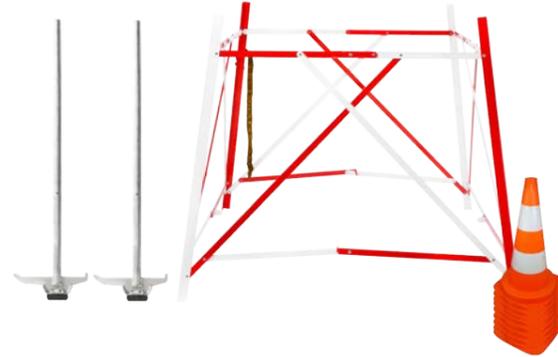
### Pack sécurité - version 2



#### 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



#### 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

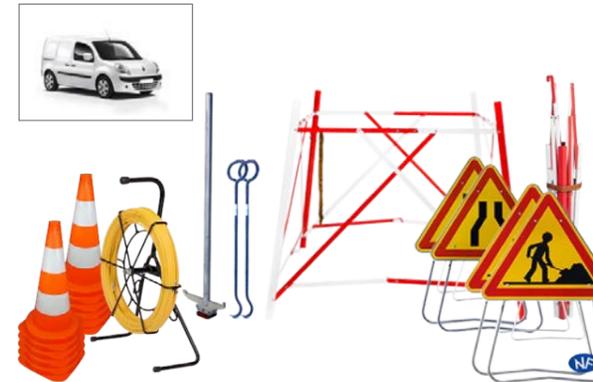


## Pack tirage pour véhicule utilitaire

### Pack tirage pour véhicule utilitaire version 1



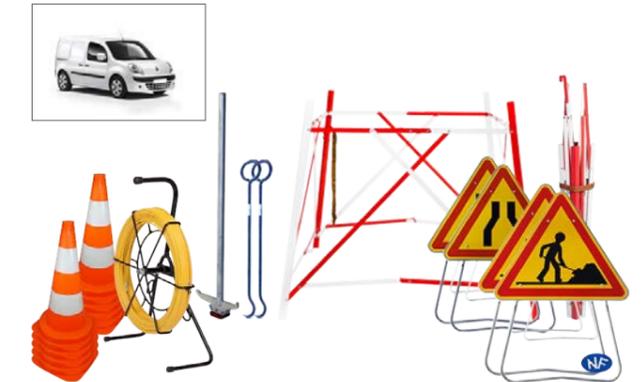
### Pack tirage pour véhicule utilitaire version 2



#### 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 »
- + 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



#### 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



### 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
- + 4 clés de levage
- + 10 balises de signalisation

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



#### 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 terrassement ..... 73

Fixation..... 74





# OUTILLAGE À MAIN

## Bagagerie



### Valise à outils trolley

TED+

#### 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 télescopique
- + 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



### Valise à outils trolley

TED+

#### 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 télescopique
- + 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





### 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

# TED<sup>+</sup>



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

# TED<sup>+</sup>



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

Valise vendue vide, sans outils



### Sacoche porte-outils

TED<sup>®</sup>+

**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



### 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<sup>®</sup>+





## 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	2,5 x 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/mm <sup>2</sup>	kp/mm <sup>2</sup>
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

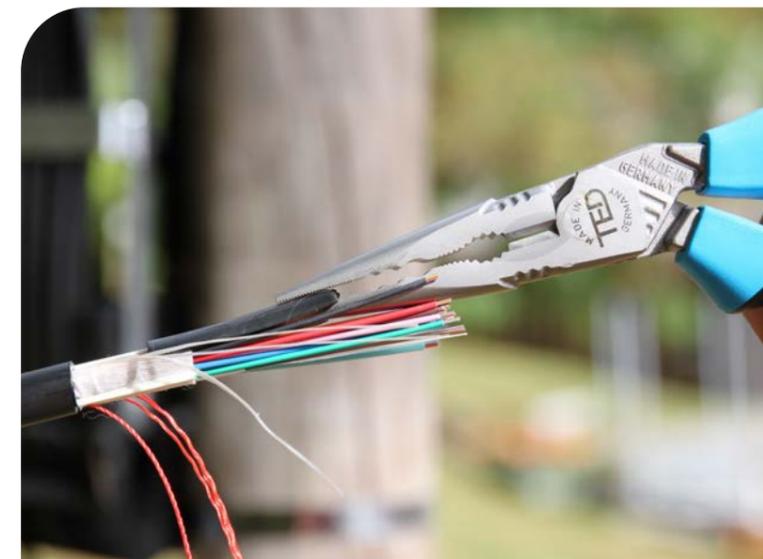
### Pince demi-ronde ergonomique

**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



## OUTILLAGE À MAIN

### Pinces universelles

#### Pince universelle



Réf	Longueur	Ø	Branches	Poids
31023	180 mm	1,8 mm	PVC	0,23 kg



#### Pince universelle isolée 1000V



Réf	Longueur	Ø	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



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



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 : mâchoires 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

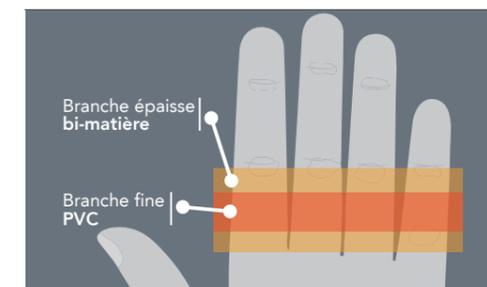
### Le conseil de l'expert

#### 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	Réf	Diamètre	Poids
32028	6 mm	0,02 kg	32037	16 mm	0,12 kg
32029	7 mm	0,02 kg	32024	17 mm	0,13 kg
32020	8 mm	0,02 kg	32034	18 mm	0,14 kg
32030	9 mm	0,02 kg	32025	19 mm	0,15 kg
32021	10 mm	0,04 kg	32035	20 mm	0,16 kg
32031	11 mm	0,05 kg	32036	21 mm	0,19 kg
32032	12 mm	0,06 kg	32026	22 mm	0,20 kg
32022	13 mm	0,07 kg	32038	24 mm	0,30 kg
32033	14 mm	0,10 kg	32019	27 mm	0,37 kg
32023	15 mm	0,11 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

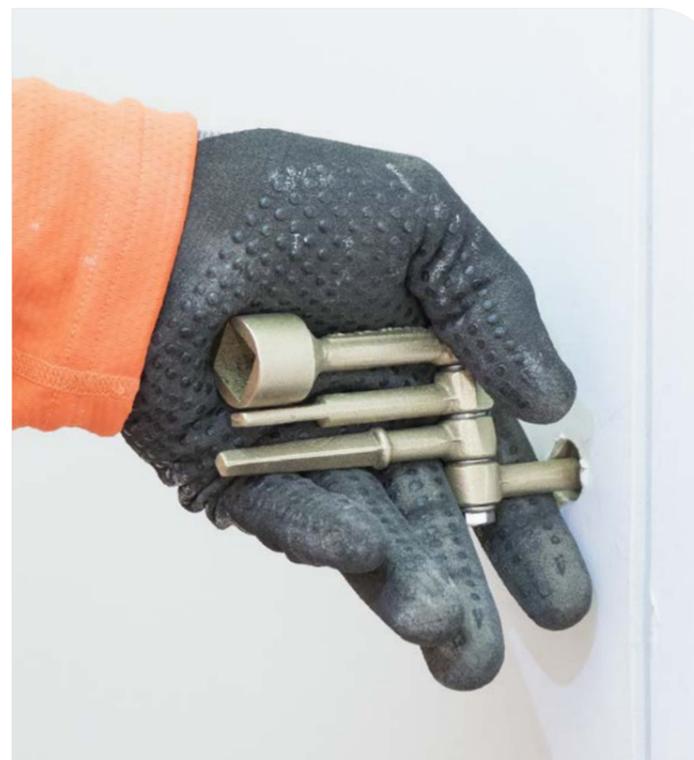
Réf	Désignation	Poids
32070	Jeu de 5 clés à pipe débouchées Ø 8 à 17 mm	0,60 kg
3585	Jeu de 10 clés à pipe débouchées 6x12 pans Ø 8 à 19 mm	2,23 kg

#### Clé à pipe débouchée



Réf	Diamètre	Poids	Réf	Diamètre	Poids
32009	6 mm	0,09 kg	32004	15 mm	0,23 kg
32010	7 mm	0,09 kg	32005	16 mm	0,24 kg
32001	8 mm	0,09 kg	32006	17 mm	0,25 kg
32011	9 mm	0,09 kg	32015	18 mm	0,26 kg
32002	10 mm	0,09 kg	32007	19 mm	0,27 kg
32012	11 mm	0,13 kg	32016	20 mm	0,28 kg
32013	12 mm	0,16 kg	32017	21 mm	0,29 kg
32003	13 mm	0,18 kg	32008	22 mm	0,30 kg
32014	14 mm	0,20 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 : boîtiers 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



##### 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 haute technologie manutention coupante Classic



##### 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

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



##### 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

### 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

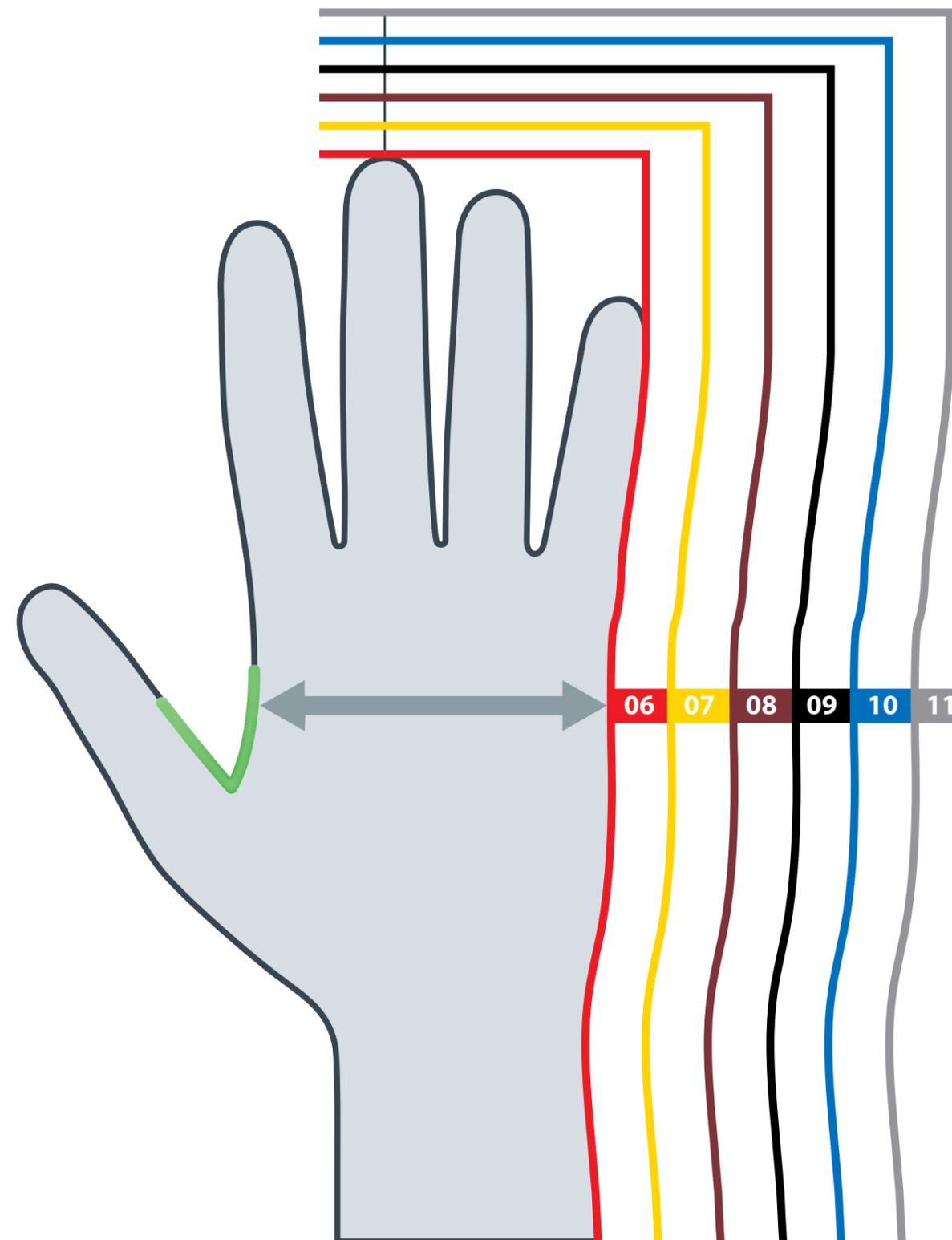
3,1,2,2,X



### 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

## Éclairage



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

TED+

**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

TED®

## 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

TED®

### 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

TED®

### Masse



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

TED®

## Outils de terrassement

### 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

TED®

### 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

TED®



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



# 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

TED

## 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

TED

## 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

TED

## 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

TED

## NETTOYAGE ET HYGIENE

## Essuie-mains

## Essuie-mains ouate blanche

TED



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

## Lingettes

## Lingettes nettoyantes multifonctions TED

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	Boîte de 80 lingettes nettoyantes	0,56 kg
30043	Boîte 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
- + Destiné 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 F

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



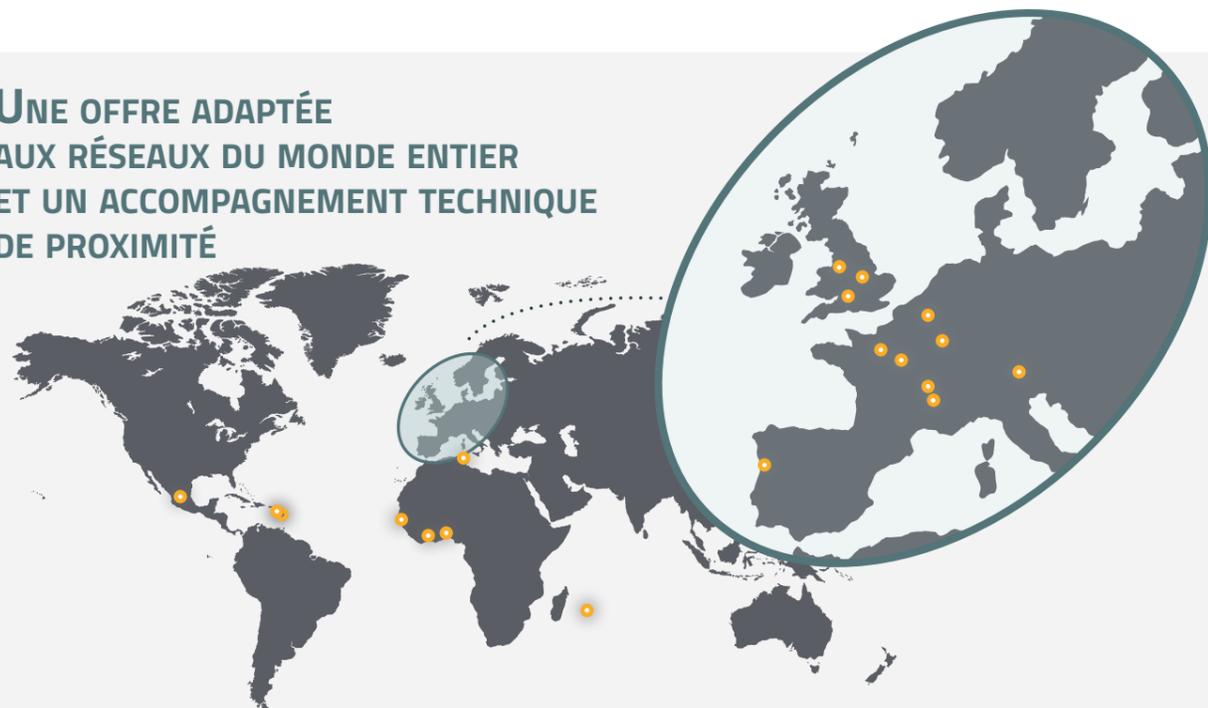
**18 000 m<sup>2</sup>**  
d'ateliers de production  
en Europe et en Tunisie

#### LOGISTIQUE



**21 000 m<sup>2</sup>**  
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.



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)

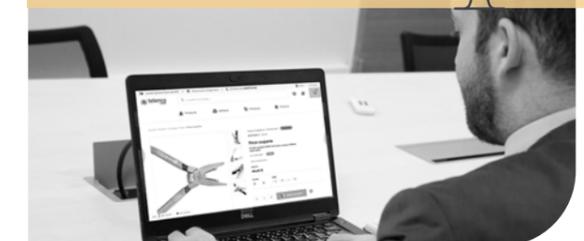
#### Un choix de livraison varié

- En entreprise
- Sur chantier
- En Click&Collect



#### Une plateforme dédiée aux techniciens

- + de choix
- + de marques leaders



[www.telenco-store.com](http://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



Simple et efficace, 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

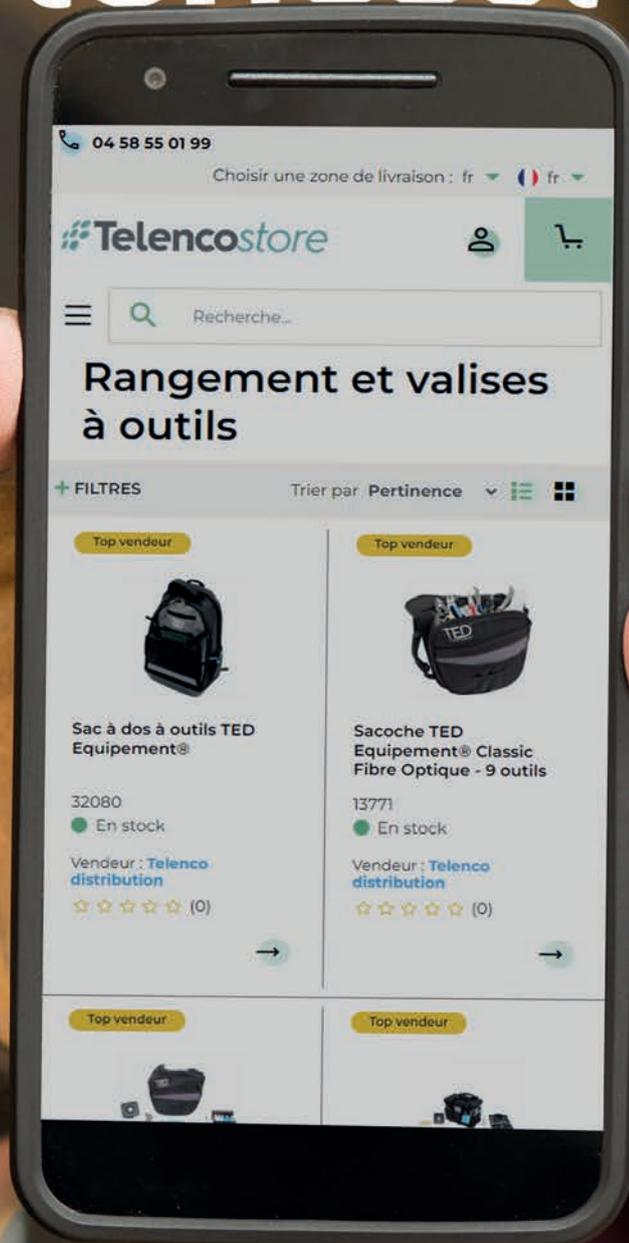
## UN GROUPE ENGAGÉ

### 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