



FDS PRO

SUIVEZ-NOUS !



FDS PRO

299, ZA La Cigalière 2,
84250 LE THOR
Tél. : 04 90 33 75 14
Fax : 04 90 33 75 17
contact@fdspro.com
www.fdspro.com

Agence TP

50 Allée de l'Admirable
ZAC de Saint-Joseph,
84250 LE THOR
Tél. : 04 90 33 75 14

Agence LHENRY

2 rue de la Prévachère, 38400
SAINT MARTIN D'HERES
Tél. : 04 76 25 11 05
Fax : 04 76 25 81 03

Agence BSD

1 rue des Manzats, 63800
COURNON D'Auvergne
Tél. : 04 70 45 33 58



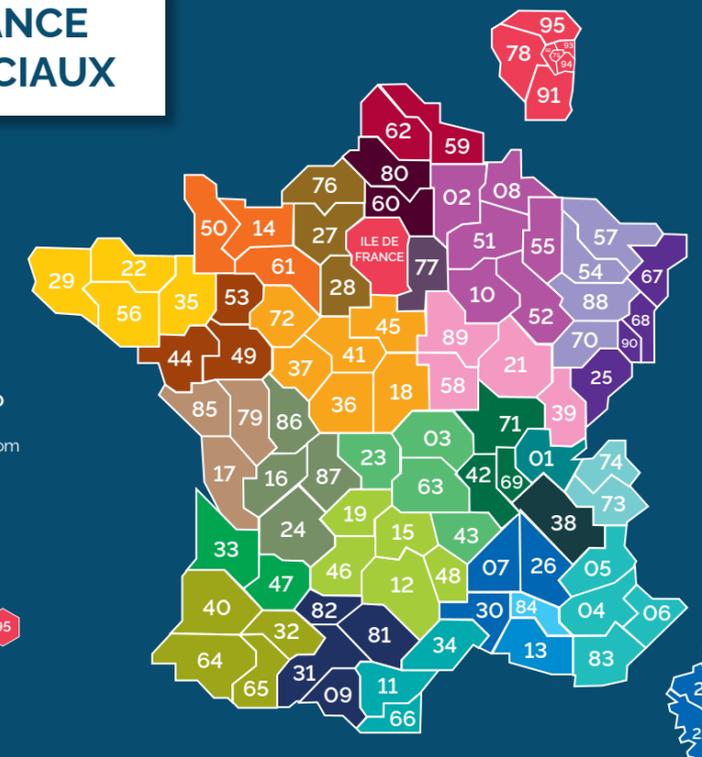
**CATALOGUE
TOPOGRAPHIE**

2023 / 2024

*Outillage, services et matériel
d'intervention pour les réseaux*

OUTILLAGE, SERVICES ET MATÉRIEL D'INTERVENTION POUR LES RÉSEAUX

France Détection Services met toute son expérience, depuis plus de 25 ans, **au service des professionnels de l'eau, de l'assainissement, du gaz et des télécoms**. Spécialiste réseaux et outillage dans son domaine, FDS PRO bénéficie du savoir-faire de ses collaborateurs afin de proposer **des produits de qualité et des formations destinées à accompagner nos clients professionnels : artisans, collectivités, et les grandes entreprises** dans le perfectionnement de leurs compétences sur le terrain.



 Mickaël ALBADALEJO 06 45 72 59 85 malbadalejo@fdspro.com 84	 David AMINI 06 74 84 73 22 damini@fdspro.com 75 78 91 92 93 94 95	 Rabah ATIL 06 33 89 35 30 ratil@fdspro.com 18 36 37 41 45 72	 Jean-Michel AUCAN 07 85 54 11 81 jaucan@fdspro.com 21 39 58 89	 Hervé BELLENGER 06 80 30 68 21 hbellenger@fdspro.com 12 15 19 46 48	 Véronique BOUVIER 06 49 32 17 59 vbouvier@fdspro.com 73 74	 Mélanie BUONACQUISTO 06 77 19 59 14 mbonacquist@fdspro.com 38	 Emmanuel CALATAYUD 06 78 44 36 39 ecalatayud@fdspro.com 32 40 64 65	 Julien COLLEMICHE 07 86 75 03 29 jcollemiche@fdspro.com 54 57 70 88	 Jérémy COUCHOU-MEILLOT 06 30 74 06 33 jcouchoumeillot@fdspro.com 02 08 10 51 52 55	 Loïc CROUAN 06 71 90 94 29 lcrouan@fdspro.com 16 24 86 87	 Sébastien DESCOINGS 07 86 57 60 98 sdescoings@fdspro.com 77	 Christophe DRINKEBIER 06 38 17 41 19 cdrinkebier@fdspro.com 59 62	 Laurane FREMYET 06 31 49 66 43 lfremyet@fdspro.com 13	 Olivier GIBOURDEL 06 38 87 19 41 ogibourdel@fdspro.com 27 28 76	 Gauthier GRAUX 06 47 06 44 85 ggiaux@fdspro.com 60 80	 Thomas LEPERS 06 40 65 75 72 tlepers@fdspro.com 11 34 66	 Jonathan MARVIN 07 64 25 41 36 jmarvin@fdspro.com 17 79 85	 Alain MAZAT 06 72 58 22 76 amazat@fdspro.com 09 31 81 82	 Magali MICHLOUD 06 07 81 70 81 mmichoud@fdspro.com 01	 Edouard MORILLON 06 76 30 18 90 emorillon@fdspro.com 33 47	 Justin MOTTIER 06 70 08 55 44 jmottier@fdspro.com 44 49 53	 Julien PERRIN 06 33 89 34 10 jperrin@fdspro.com 25 67 68 90	 Pierre-Alexandre PETIT 06 82 31 75 48 papetit@fdspro.com 42 69 71	 Ronan POULIZAC 06 74 84 73 50 rpoulizac@fdspro.com 22 29 35 56 + DOM-TOM	 Anthony STAELENS 06 38 56 33 26 astaelens@fdspro.com 2A 2B 07 26 30	<p>RECRUTEMENT en COURS Pourquoi pas vous ? En attendant → Ronan POULIZAC</p> 14 50 61	<p>RECRUTEMENT en COURS Pourquoi pas vous ? En attendant → Laurane FREMYET</p> 04 05 06 83	<p>RECRUTEMENT en COURS Pourquoi pas vous ? En attendant → Jean-Philippe PETIT</p> 03 23 43 63
--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	---	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	--

INTERNATIONAL

 Ester HERNANDEZ +34 613 03 26 02 ehernandez@fdspro.com 3 Espagne	<p>RECRUTEMENT en COURS Pourquoi pas vous ? En attendant → Christophe DRINKEBIER</p> Belgique / Luxembourg
---	--



DÉTECTION

Détecteurs de métaux	4
Instruments de mesure	6

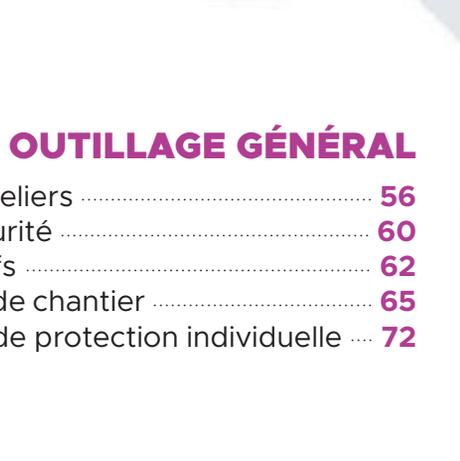
TOPOGRAPHIE

Niveaux	8
Odomètres	9
Lasers	12
GNSS	24
Stations totales	27
Accessoires topographie	30
Outillages à main	44



OUTILLAGE SPÉCIALISÉ

Matériels du fontainier	50
-------------------------------	----



OUTILLAGE GÉNÉRAL

Outillages d'ateliers	56
Hygiène / sécurité	60
Électroportatifs	62
Équipements de chantier	65
Équipements de protection individuelle	72

ON VOUS DIT TOUT

LES PICTOS FDS PRO



Vous ne trouverez ce produit que chez nous !



Le produit qui fait du bien à votre porte-monnaie.



FDS PRO a la casquette fabrication. Ce picto vous assure une fabrication maison, 100% française.



Whaoooo ! La classe ! Vous choisissez le top du top.



Ce produit est garanti 3 ans, sous réserve d'une bonne utilisation.



Ce produit est garanti 5 ans, sous réserve d'une bonne utilisation.



Soyez tranquille. Ce produit est garanti à vie, sous réserve d'une bonne utilisation.



Votre santé est notre priorité. En choisissant ce produit, vous protégez votre équipe.

COMMENT PASSER COMMANDE ?



PAR SITE INTERNET
www.fdspro.com



PAR TÉLÉPHONE

FDS PRO
04 90 33 75 14

Agence LHENRY
04 76 25 11 05

Agence BSD
04 88 60 31 11



PAR MAIL

contact@fdspro.com



PAR MON COMMERCIAL

Retrouvez la carte de France des commerciaux en dernière page.



PAR COURRIER

FDS PRO
299, ZA La Ciaglière 2,
84250 Le Thor

Agence LHENRY
2 rue la Prévachère,
38400 St Martin d'Hères

Agence BSD
1 rue des Manzats,
63800 Cournon d'Auvergne



PAR FAX

FDS PRO
04 90 33 75 17

Agence LHENRY
04 76 25 81 03



+ DÉTECTION +



- 🔍 Détecteurs de métaux
- 🔍 Instruments de mesure





EXCLU FDS

DÉTECTEUR DE MÉTAUX BC4

Réf. DM004

- Un seul bouton pour régler la sensibilité
- Détecte une bouche à clé à environ 30 cm de profondeur



DÉTECTEUR FERROMAGNÉTIQUE

Réf. DM105

- Détecte de grosses masses métalliques
- Profondeur max de détection : 5 m
- Livré avec sac de transport



EXCLU FDS

DÉTECTEUR DE MÉTAUX BC6

Réf. DM006

- 2 boutons : sensibilité et discrimination qui permettent l'élimination des résidus (clous, capsules...) et des métaux ferreux
- Détecte une bouche à clé à environ 50 cm de profondeur



RÉF. ACCESSOIRES

DM017 Mallette de transport pour AF103, BC4 et BC6

DM020 Sac de transport FDS



PROPOINTER II

Réf. AP291

- Permet de détecter en fouille la présence de masse métallique, acier et câbles électriques
- IP66



EXCLU FDS

DÉTECTEUR DE MÉTAUX BC8

Réf. DM008

- 1 seul bouton pour régler la sensibilité
- Détecte une bouche à clé à 60 cm de profondeur

RÉF. ACCESSOIRE

DM016 Sac de transport pour BC8



FABRICATION DU DÉTECTEUR BC6 DANS NOS ATELIERS !

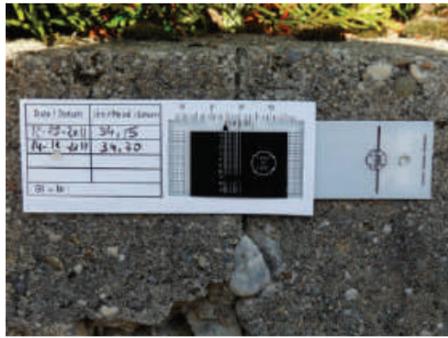
Grâce à son **expertise en réseau** et au **savoir-faire des équipes**, FDS PRO a internalisé depuis 2020 la fabrication du BC6.

Produit emblématique de notre gamme de **détecteurs de métaux professionnels !**



SCANNEZ-MOI !

Pour en savoir plus sur le détecteur BC6.



FISSUROMÈTRE

Réf. IM043

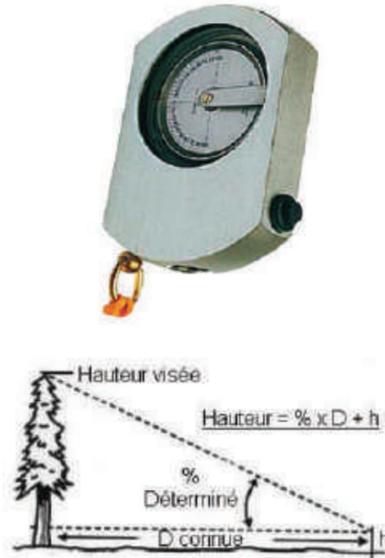
- Permet de suivre le mouvement des fissures à lèvres parallèles qui évoluent sur un seul axe
- Lecture digitale des dixièmes de mm
- Résiste aux intempéries



ALTIMÈTRE DE PRÉCISION

Réf. IM030

- Permet de connaître les altitudes,
- les dénivelées et d'en déduire les pressions
- Altimètre : -700 à 9000 m
- Baromètre : 300 à 1100 hPa
- Température : -20°C à +60°C
- Hygrométrie : 20 à 95 %
- Boussole : 360° et indicateur
- de la direction



CLINOMÈTRE EN DEGRÉ

Réf. IM022

- Tambour pendulaire à huile



Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification Qualiopi est un label de qualité qui garantit la qualité des formations et des services fournis.

FORMATIONS L'expérience, ça se partage !

Formations destinées aux professionnels et ceux en devenir. En tant qu'**organisme agréé**, nous garantissons un service de qualité pour **approfondir vos compétences et maîtriser les dernières technologies du marché.**

Retrouvez toutes nos formations p.78

+ TOPOGRA- PHIE +



- 🔍 Niveaux
- 🔍 Odomètres
- 🔍 Lasers
- 🔍 GNSS
- 🔍 Stations totales
- 🔍 Accessoires topographie
- 🔍 Outillages à main



NIVEAU OPTIQUE

- Grossissement 24 x ou 32 x
- Livré avec mallette et plomb

GROSSISSEMENT	RÉF.
24 x	NL010
32 x	NL156
Niveau 24 x + trépied + mire 5 x 1 m (0 en bas)	NL011
Niveau 32 x + trépied + mire 5 x 1 m (0 en bas)	NL157

**MINI ODOMÈTRE**

Réf. OT149

- Permet de mesurer les distances
- Compteur métrique : 0 à 9999,9 m
- Circonférence de la roue : 0,5 m
- Précision : 0,05 %

**ODOMÈTRE ROUE PLEINE**

Réf. MD217

- Manche et béquille repliables
- Compteur métrique de 0 à 10 km
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision +/- 0,02 %

**NIVEAU DIGITAL À CODE BARRE**

- Grossissement 24 x
- Précision : 0,7 mm sur 1 Km de nivellement double
- Portée max : 105 m
- Programme d'ajustement embarqué pour calcul de dénivelée
- Grande mémoire interne : jusqu'à 2000 points enregistrés
- Résistant aux chocs et à l'eau
- Livré avec :
 - un coffret
 - un CD d'utilisation
 - une section code/barre/E-scale (selon options)
 - un trépied en aluminium (selon options)



TRÉPIED	MIRE	RÉF.
sans	sans	NL362
avec	1 x 3 m	NL232
avec	4 x 1.25 m	NL186

RÉF. ACCESSOIRE

NL233 Câble USB pour niveau digital à code barre

**EXCLU FDS****ODOMÈTRE DE TRAÇAGE**

Réf. MD062

- Conçu pour recevoir une bombe de traçage SOPPEC de 500 ml
- Compteur métrique de 0 à 100 km
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision de la distance : +/- 1 %

**EXCLU FDS****ODOMÈTRE POUR RAIL**

Réf. MD063

- Pour des mesures précises de distance sur les voies ferrées
- Compteur métrique de 0 à 100 km
- Livré avec sac de transport
- Précision +/- 1 %




EXCLU FDS

ODOMÈTRE 5000 HOMOLOGUÉ

Réf. MD019

- Compteur métrique de 0 à 100 km
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision de la distance : +/- 1 %
- Livré avec sac de transport et certificat d'homologation LNE


SCANNEZ-MOI !

 Pour voir la démo
produit de l'odomètre.

ODOMÈTRE PLIABLE

Réf. OT148

- Compteur métrique de 0 à 10 km
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision : +/- 1 %



ODOMÈTRE MÉTRIQUE

Réf. MD085

- Compteur métrique de 0 à 10 km
- Poignée télescopique, racleur de boue et socle rétractable
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision : +/- 1 %
- Fourni avec sac de transport



ODOMÈTRE ÉLECTRONIQUE

Réf. MD055

- Compteur électronique de 0 à 10 km
- Poignée télescopique, racleur de boue et socle rétractable
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision : +/- 1 %
- 2 modes de mesures : déclenchement et total
- Fourni avec sac de transport.



LASER RLH5A

Réf. NLO16

- Laser horizontal à simple pente manuelle
- Portée de travail : 800 m de diamètre
- Livré avec valise de transport, cellule de réception, support de cellule, batterie et chargeur



RÉF. ACCESSOIRES

NLO28	Trépied léger
NLO12	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NLO13	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



LL300N

Réf. NL436

- Laser rotatif plane
- Diamètre de travail : 500m
- Alimentation par batterie échangeable avec 4 piles Alcaline
- Vitesse de rotation de 600tr/min
- Garantie 5ans
- Livré avec : Boite de transport, cellule de réception HL450, Batterie, Chargeur et Manuel d'utilisation

RÉF. ACCESSOIRES

NLO28	Trépied léger
NLO12	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NLO13	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



PRIMUS 2H

Réf. NL573

- Laser rotatif plane
- Diamètre de travail : 900m avec ACCEPTOR MAXX
- Alimentation par Accus NiMH
- Vitesse de rotation de 600 ou 900 tr/min
- Garantie 3ans
- Livré avec : Boite de transport, cellule de réception ACCEPTOR MAXX, Batterie et Chargeur

RÉF. ACCESSOIRES

NLO28	Trépied léger
NLO12	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NLO13	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



LASER ZONE 20H

Réf. NL275

- Laser horizontal double pente manuelle
- Portée de travail : 900 m de diamètre
- Vitesse de rotation : 600 tpm
- Livré avec :
 - un coffret de transport
 - un récepteur ZRB35
 - une batterie
 - un chargeur

RÉF. ACCESSOIRES

NLO28	Trépied léger
NLO12	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NLO13	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



COMMENT FONCTIONNENT LES LASERS ?

Utilisés dans de multiples aspects du chantier, ils permettent de **s'assurer de la planéité ou de l'homogénéisation des pentes du projet.**

Il existe 2 catégories de lasers :

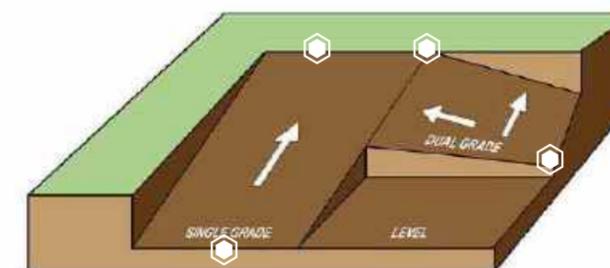
- **Tournants** (horizontal, simple pente et double pentes)
- **Canalisations**

Les lasers utilisent une diode qui peut être majoritairement de 2 couleurs rouge, ou vert.



Le laser **fonctionne avec une cellule de réception**, placée sur une mire grâce à son support.

L'utilisateur doit travailler dans de bonnes conditions de sécurité et rester vigilant à la position de son laser : il doit être placé à un endroit où il ne gêne ni le bon fonctionnement des engins, ni les différents intervenants (il doit cependant, s'il s'agit d'un laser à pente, être placé à un endroit stratégique, soit au point haut, soit au point bas du projet).





LASER GL412N/GL422N

- Laser automatique simple ou double pente
- Pente réglable sur le plan horizontal et vertical de -10 à +15%
- Précision du laser : env. 1,5mm/30m
- Diamètre de travail : 800 m
- Alimentation par batterie échangeable avec 4 piles Alcaline
- Vitesse de rotation de 300 ou 600tr/min
- Garantie 5ans
- Livré avec : Boite de transport, cellule de réception HL760, Batterie, Chargeur et Manuel d'utilisation

MODE DE PENTE	RÉF.
Simple pente horizontale	NL410
Double pente horizontale et vertical	NL411

RÉF. ACCESSOIRES

NL028	Trépied léger
NL012	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NL013	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



LASER RL-SV2S

- Laser horizontal double pente automatique
- Pente réglable sur le plan horizontal et vertical de -15 à +15%
- Précision de la cellule : env. 2mm
- Diamètre de travail : 400 m
- Alimentation par batterie ou piles Alcaline
- Vitesse de rotation de 300 ou 600tr/min
- Garantie 5ans
- Livré avec valise de transport, télécommande, cellule de réception, support de cellule, batterie et chargeur

CELLULE	RÉF.
Classique	NL017
Millimétrique	NL582

RÉF. ACCESSOIRES

NL028	Trépied léger
NL012	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NL013	Mire 5 x 1 m (0 en bas)

LASER ZONE60 DG

Réf. NL276

- Laser horizontal, vertical, numérique sur deux axes (automatique)
- Portée de travail : 900 m de diamètre
- Vitesse de rotation : 300 - 600 tpm
- Livré avec :
 - un coffret de transport
 - un récepteur ZRD105 digital
 - une batterie
 - un chargeur
 - une télécommande

RÉF. ACCESSOIRES

NL028	Trépied léger
NL012	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NL013	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



LASER GL622N

Réf. NL412

- Laser double pente automatique et polyvalent pour la réalisation de trois types de tâches : Pente, niveau et alignement vertical
- Pente réglable sur le plan horizontal et vertical de -25 à +25%
- Précision de nivellement : env. 0,5mm/10m
- Précision de pente : env. 1,0mm/10m
- Diamètre de travail : 800 m
- Alimentation par batterie échangeable avec 4 piles Alcaline
- Vitesse de rotation de 300, 600 ou 750tr/min
- Garantie 5ans
- Livré avec : Boite de transport, cellule de réception HL760, télécommande RC602N Batterie, Chargeur et Manuel d'utilisation

RÉF. ACCESSOIRES

NL028	Trépied léger
NL012	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NL013	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



PRIMUS 2H2N+

Réf. NL572

- Laser rotatif double pente automatique
- Diamètre de travail : 700m
- Alimentation par Accus NiMH
- Vitesse de rotation de 600 ou 900 tr/min
- Garantie 3ans
- Livré avec : Boite de transport, cellule de réception ACCEPTOR MAXX, Batterie et Chargeur

RÉF. ACCESSOIRES

NL028	Trépied léger
NL012	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NL013	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



LASER HV302

- Nivellement automatique dans les sens horizontal et vertical

DÉCLINAISON	RÉF.
Laser	NL408
Kit trépied + mire	NL409



LASER DE CANALISATION TPL6B

Réf. NL503

- Laser rouge (Vert disponible)
- Plage de réglage de la pente -15% +40%
- Autonomie de la batterie de 60h
- Nivellement automatique
- Affichage et contrôle à distance via l'application mobile Android
- Connexion Bluetooth
- Plomb laser en option



LASER DE CANALISATION DG613/DG813

- Laser canalisation de petite taille visible jusqu'à 150 m
- Plage d'auto calage de - 12 à 40 %
- Applications : installation de réseaux d'égout par gravité, conduite d'eau pluviales
- Avec fonction Spotfinder (DG813)
- Livré avec :
 - un coffret de transport
 - un chargeur
 - des piles
 - une cible universelle
 - une télécommande
 - 4 x pieds 150 mm



MODÈLE	RÉF.
DG613	NL413
DG813	NL414

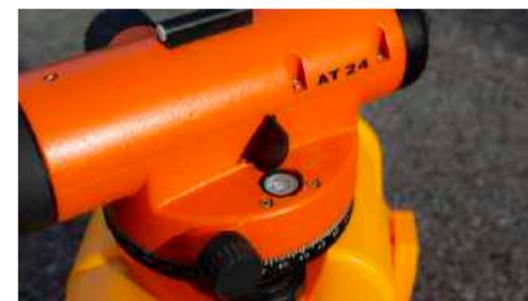
LASER DE CANALISATION NEDO TUBUS 2

Réf. NL571

- Laser de canalisation avec laser vert de classe 3R
- Plage d'autonivellement et d'inclinaison -15% +40%
- Plage de réglage horizontal ±10°
- Autonomie de la batterie de 40h
- Étanchéité IP68
- Livré complet avec les pieds pour Dn 150/200/250/300
- Boîte de transport, cible, télécommande et chargeur



CONTRÔLE
LASERS, NIVEAUX,
STATIONS ET GPS
TOUTES MARQUES
CHEZ FDS PRO !



RÉVISIONS PÉRIODIQUES



ÉTALONNAGE



ENTRETIEN / RÉPARATION



CERTIFICAT DE CONTRÔLE
 DÉLIVRÉ APRÈS INTERVENTION !

Un service indispensable pour garantir la fiabilité de votre matériel.

La révision annuelle de vos lasers et niveaux optiques permet d'utiliser votre matériel de manière fiable et d'améliorer sa longévité.

LASER DE CANALISATION ZETA 125

- Laser de petite taille, permettant de travailler dans des conduites de Ø 125 mm
- Portée : > 300 m
- Précision : +/- 5 mm à 100 m
- IP68
- Autonomie : 40h
- Livré avec :
 - un coffret de transport
 - un chargeur
 - des piles
 - une cible universelle
 - une télécommande
 - 4 x pieds 150 mm
- Nivellement et alignement automatique sur la cible (uniquement pour Zeta 125S)

MODÈLE	RÉF.
ZETA 125 S	NL277
ZETA 125	NL358



RÉF. ACCESSOIRES

NL278	Lot de 4 pieds 200 mm et 4 pieds 250 mm pour ZETA125
NL359	Cible universelle pour ZETA125
NL360	Cible automatique pour ZETA125

LASER DE CANALISATION LEICA PIPER

- Laser de canalisation rouge, disponible également en Vert
- Visible jusqu'à 200m
- Plage de travail -10% à +25%
- Précision de +/- 1,5mm à 30ml
- Avec alignement automatique (Piper 200)
- Batterie Li-io, autonomie 40h pour une charge complète de 4h

MODÈLE	RÉF.
PIPER 100	NL735
PIPER 200	NL743



DEPUIS
2007



UPGRADABLE 2D | 2D+ | 3D

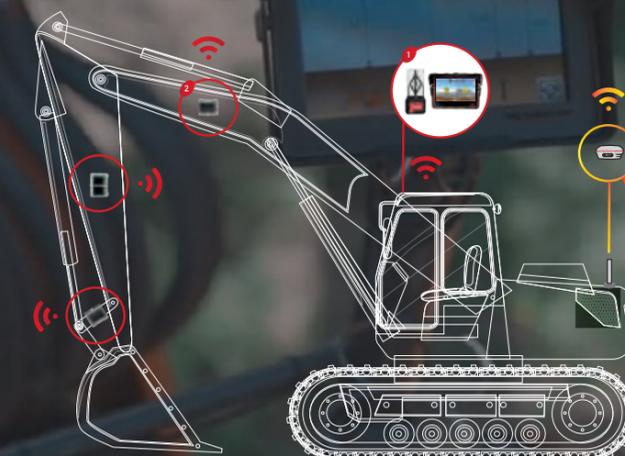
LE LEADER DU GUIDAGE DE PELLES SANS CÂBLE



L'INNOVATION POUR TOUS
Présent sur tous les continents, iDig compte des milliers d'utilisateurs dans le monde



+15 ANS D'EXISTENCE
Depuis 2007, iDig s'est attaché à créer des outils pour les chauffeurs de pelles à la pointe de la technologie.



PILOTEZ TOUT DEPUIS VOTRE CABINE

- Contrôlez vos mesures sans descendre de votre cabine
- **Maximum de sécurité** : Pas d'accident, ni de prise de mesures au fond des tranchées
- **Creusez au cm près**

TECHNOLOGIE IDIG

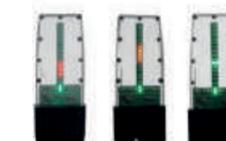
- **Pas de câbles à l'extérieur de la pelle** donc aucun risque d'arrachement
- Connexion par radio (TOUCH) ou Bluetooth (CONNECT), **rechargeable à l'énergie solaire**
- Véritable outil pour les chauffeurs, **installation et formation simple rapide** en - de 2H
- **Multi-machines** : transfert de votre iDig en quelques minutes sur une autre pelle pré-équipée



LE TOUCH 2D "L'ORIGINAL" : PARFAIT POUR TOUTES LES APPLICATIONS

TOUCH 2D

- **Pilotez tout depuis votre cabine en indiquant la pente et la profondeur souhaitée**
- Suivez-les à l'aide des **voyants lumineux** dans le champs de vision de votre godet
- **Gain de temps, plus besoin d'effectuer des arrêts ou d'avoir un porte mire**
- **Sécurité et économie de carburant**



LA GAMME CONNECT 2D | 2D+ | 3D : AVANTAGES DU TOUCH ET ÉVOLUTIVE EN FONCTION DE VOS BESOINS

WEB ASSISTANCE : Aide et assistance technique depuis votre boîtier de contrôle avec un référent iDig

CONNECT 2D

- Avantages du TOUCH et donne la possibilité de passer à un CONNECT 2D+ en un instant

CONNECT 2D+

- Avec un GNSS* (*GPS) **gagnez en autonomie en réalisant vous-mêmes vos levés de terrain et réimplantez vos piquets** sans attendre un géomètre
- **GNSS* (*GPS) sur votre pelle** : **supprime le besoin de référence laser**. Détachable sur une canne

CONNECT 3D

- Importation de **projets en DXF** ou de petits projets réalisés avec votre godet
- **Suivez** précisément votre projet en x, y, z et en 3 dimensions sur le boîtier de contrôle
- Un **seul GNSS amovible** pour relever ou implanter des points
- **2 choix possibles d'importation de vos projets** : soit par clé USB, soit à distance par cloud via un **partage de connexion**



SUPPORT + CELLULE TOPCON LS-100D

Réf. NL578

- Cellule de réception à affichage millimétrique



CELLULE MIXTE (PELLE + MIRE) TOPCON LS-B10

Réf. MC549

- Livré avec son chargeur et sa batterie



CELLULE NEDO ACCEPTOR 2

Réf. NL399

- Cellule de réception à affichage millimétrique



CELLULE NEDO ACCEPTOR MAXX

Réf. NL648

- Cellule de réception à affichage millimétrique avec grand espace de réception

CELLULE SPECTRA HL450

Réf. NL416

- Cellule de réception classique



CELLULE GÉOMAX ZRD105

Réf. NL649

- Cellule de réception à affichage millimétrique



CELLULE MILLIMÉTRIQUE SPECTRA HL760

Réf. NL417

- Cellule de réception à affichage millimétrique



CELLULE GÉOMAX ZRD105B

Réf. ZD294

- Cellule de réception à affichage millimétrique avec option recherche de pente



CELLULE GÉOMAX ZRP105

Réf. NL540

- Cellule de réception classique

MISE EN ROUTE ET RÉVISIONS

Lasers toutes marques !



Notre commercial vous accompagne dans la prise en main de votre matériel. Notre SAV est en mesure d'effectuer les **révisions périodiques** et d'**étalonnage de lasers** mais également l'**entretien de niveaux optiques toutes marques**. Ainsi nous effectuons l'entretien de **lasers de canalisation, lasers simple pente ou lasers double pente**. Notre labo spécialisé effectue aussi les **réparations**. Nous délivrons un certificat vous garantissant la conformité de votre matériel.

PACK GUIDAGE ENGIN EXCAVATOR TOPCON

Réf. NL502

- Livré avec :
 - cellule guidage LS-B110
 - support magnétique
 - batterie
 - chargeur

MODÈLE	RÉF.
EXCAVATOR 1	NL502
EXCAVATOR 2	NL501



Kit LS-B110 - Pack Excavator 1
LS-B110, batterie, chargeur et support magnétique.



Kit LS-B110W - Pack Excavator 2
LS-B110W, RD-100W, batterie, chargeur et support magnétique.

Avec envoi cabine RD100W



CELLULE DE GUIDAGE SPECTRA LR30

- Cellule de guidage d'engin 360° seul
- Idéal pour faire du nivellement avec niveleuse, tractopelle, bulldozer, pelleuse

RÉFÉRENCE	RÉF.
Cellule seul	NL574
Avec mât magnétique	NL512
Avec report cabine + mât magnétique	NL493



CELLULE DE GUIDAGE SPECTRA LR50

- Cellule de guidage d'engin 360° seul avec indication d'angle

RÉFÉRENCE	RÉF.
Cellule seul	NL575
Avec mât magnétique	NL513
Avec report cabine	NL561
Avec report cabine + mât magnétique	NL562

CELLULE DE GUIDAGE SPECTRA LR60

- Cellule de guidage d'engin avec compensateur intégré de dévers de lame et d'aplomb du balancier de la pelle

RÉFÉRENCE	RÉF.
Cellule seul	NL563
Avec mât magnétique	NL564
Avec report cabine	NL565
Avec report cabine + mât magnétique	NL566



GUIDAGE 2D IDIG

Réf. Contactez-nous

Pour toutes les applications terrains, obtenez la profondeur, la pente ou la distance **au centimètre près** sans sortir de votre cabine. Vous voyez **le positionnement et l'inclinaison précise** de votre godet, à la fois dans l'écran et sur le système LED, qui vous accompagnera et vous guidera jusqu'à la bonne position. L'iDig est capable de stocker en mémoire autant de machines calibrées et de godets pour chaque machine, que nécessaire.



PACK :

- 1 Valise de transport
- 2 Sacoche de transport
- 3 1 Afficheur Led - 4 plaques supports - 4 capteurs (2 mini capteurs angles - 1 capteur 2D et 1 capteur combo) - Adhésifs et Nettoyant
- 4 Boîtier de contrôle - Support du boîtier de contrôle
- 5 2 câbles de connexion rapide - Allume cigare
- 6 Pointeur laser - 1 cible - 2 supports ventouses - Adaptateur 5/8
- 7 Pour la 1^{ère} installation : Laser XB 525



- À chaque démarrage de chantier l'iDig identifie automatiquement la bonne machine et le bon godet, simplement en exerçant une rotation du godet. Idéal pour une flotte de machines, clipsez les capteurs sur la machine souhaitée et démarrez !
- Évacuations, Fondations, Tranchées, Pentes, Remblais, Parking & Piscine, le guidage de pelle iDig sera le partenaire idéal pour guider vos pelles.

CONTACTEZ FRÉDÉRIC,
VOTRE EXPERT TOPO

✉ fdietlin@fdspro.com
☎ 06.76.97.11.69



CANNE GNSS TOPCON HIPER VR COMPLÈTE

Réf. NL700

- Récepteur GNSS compact, performant et polyvalent haute technologie
- Peut être utilisé en base, RTK ou post traitement
- Technologie Universal Tracking pour l'ensemble des satellites et constellations (GPS, GLONASS, Galiléo, Beidou, IRNSS, QZSS, SBAS)
- Modèle certifié IP67 testé sur le terrain et prêt à l'emploi
- Compatible avec le Tilt (15°)
- IMU à 9 axes révolutionnaire et eCompass à 3 axes ultra-compact
- Modem radio 900 MHz sans licence intégré, protocole FH915
- Modem radio UHF Tx/Rx 400 MHz intégré



COMMENT FONCTIONNE LA CANNE GNSS ?

Elle fonctionne avec le **positionnement par satellite** appelé les GNSS (*Global Navigation Satellite System*).

La canne détermine la position et la vitesse d'un point à la surface ou au voisinage de la Terre, par traitement des signaux radioélectriques en provenance de plusieurs satellites artificiels, reçus en ce point.

Le sigle GNSS désigne aussi un système de localisation et de navigation, associant plusieurs systèmes à couverture mondiale appelé constellation.

Les différentes constellations GNSS :

 États-Unis : GPS

 Russie : Glonass

 Europe : Galileo

 Chine : Beido

Des sociétés telles que "Orphéon" ou "Teria" ont maillé le territoire de **plusieurs antennes qui reçoivent en permanence des mesures des différents systèmes satellitaires**, nous l'appelons le réseau permanent. La position de chaque antenne étant parfaitement connue, une constante des erreurs (dû à la rotation terrestre, la traversée de la stratosphère ou ionosphère par exemple) est définie, cette constante est alors transmise aux GNSS qui peuvent alors apporter des mesures d'une précision centimétrique à l'utilisateur.



CARNET DE TERRAIN FC6000

Réf. Contactez-nous

- Carnet de terrain renforcé dédié aux travaux en extérieur
- Mode pluie intégré à la tablette
- Fonction Bluetooth longue portée disponible pour la Station robotisée
- Livré avec la valise de transport



GNSS SATLAB FREYJA

Réf. NL729

- Récepteur GNSS compact, performant et polyvalent haute technologie
- Idéal pour les besoins simple et rapide.
- Permet de levé en multi-constellation
- Fonctionne avec un carnet de terrain (inclus)
- Norme IP67 pour la tête et IP68 pour le carnet
- Livré complet avec une boîte de transport et une housse pour la canne.



THÉODOLITE

- Robuste théodolite de chantier à affichage numérique et compensateur vertical automatique
- Optique de grande luminosité avec grossissement x30
- 2 grands écrans à cristaux liquides et 2 panneaux de commande
- Compensateur vertical automatique; plage $\pm 3'$
- Cercle horizontal avec fonction droite/gauche
- Mise à zéro possible dans n'importe quelle position du cercle horizontal
- Fonction Hold pour le cercle horizontal
- Arrêt automatique après 30 minutes, désactivable
- Embase détachable avec raccord 5/8"
- Incl. piles, accus, chargeur, plomb, housse antipluie, outils de réglage, solide coffret de transport
- Disponible avec plomb optique et grossissement 3x ou plomb laser



TYPE DE PLOMB	RÉF.
Optique	NL569
Laser	NL570

STATION TOTALE ROBOTISÉE TOPCON SÉRIE GT600/1200

Réf. Contactez-nous

• Conçue pour une meilleure mobilité sur le terrain, la station totale robotisée de la série GT assure des flux de travail précis et productifs pour les applications de construction et de topographie extrêmement exigeantes. Réalisez la topographie et les implantations d'autres points plus rapidement, tout en gagnant en qualité et en cohérence. Bénéficiez d'un meilleur contrôle qualité grâce aux processus numériques intuitifs, qui offrent de manière répétée des résultats précis. La série GT est un outil professionnel complet qui permet de réaliser toutes les tâches d'implantation, de topographie et de guidage de machine.

- Un positionnement précis avec une seule personne aux commandes
- Moteurs Ultrasonic sophistiqués et rapides
- Utilisation facile avec les logiciels MAGNET ou Pocket3D
- Intégration fluide aux flux de travail BIM
- Disponible avec plusieurs niveaux de précision
- Station garantie trois ans, moteurs cinq ans
- Ultra-robuste avec une résistance à la poussière et à l'eau de type IP65
- Précision angulaire (ISO17123-3:2001) jusqu'à 1
- Plage de mesure pouvant aller jusqu'à 5000m (2 Prismes) ou jusqu'à 1000m (Prisme 360°, ou sans prisme sur surface blanche)



CONTACTEZ FRÉDÉRIC,
VOTRE EXPERT TOPO

✉ fdietlin@fdspro.com
☎ 06.76.97.11.69



STATION TOTALE ROBOTISÉE TOPCON LN150

Réf. Contactez-nous

- Doté de technologies éprouvées et empruntées aux stations totales robotisées de Topcon, la LN-150 offre des fonctionnalités innovantes et intuitives, sans sacrifier la précision. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour que la LN-150 s'auto-nivelle et se retrouve ainsi prête à fonctionner.
- Pratique, avec une conception pensée pour le terrain, la LN-150 est légère, facile à installer avec sa large poignée, étanche (IP65) et robuste. Oubliez les plans papiers et améliorez vos flux de travail en choisissant la LN-150 plutôt que des méthodes traditionnelles. Profitez de sa connexion sans fil (Wi-Fi et Bluetooth longue portée) disponible jusqu'à 130 mètres
- Une solution opérateur unique pour une implantation et un relevé 3D précis
- Auto-nivellement en une pression du doigt sur un bouton
- Options de communication des instruments WI-FI et de longue portée Bluetooth®
- Flux de travail simplifiés et connectés au cloud avec Autodesk, Bentley et MAGNET
- Utilisation sur un téléphone ou une tablette.
- Travail à 360° à l'horizontal et de -30° à +55° à la verticale
- La LN150 à un diamètre de travail de 260m avec une précision de ±3 mm



**CONTACTEZ FRÉDÉRIC,
VOTRE EXPERT TOPO**

✉ fdietlin@fdspro.com
☎ 06.76.97.11.69



Les solutions numériques pour vos chantiers

Partenaire sur tous vos projets.



Topographie | Construction



La gamme de solutions Topcon répond à vos besoins de précision et d'efficacité avec des instruments de mesure, de pesage embarqué, des logiciels et du guidage d'engins performants, abordables et simples d'utilisation. Profitez d'un partage sécurisé des données en temps réel entre vos équipes bureau et terrain. Gagnez en productivité, optimisez vos coûts, minimisez votre impact carbone.

TRÉPIED EN ALUMINIUM AVEC FERMETURE RAPIDE SANS SANGLE

Réf. NL646

- En aluminium avec fermeture automatique sans sangle
- Hauteur avec écart de pointe de 1 m : 90cm - 170cm
- Poids : 3,2 kg



TRÉPIED LÉGER

Réf. NLO28

- En aluminium
- Hauteur : min 101 cm - max 165 cm
- Diamètre socle : 140 mm
- Poids : 3,5 kg



TRÉPIED BOIS LOURD AVEC FERMETURE RAPIDE

Réf. NL580

- En bois
- Hauteur : min 102 cm max 169 cm
- Diamètre socle : 167 mm
- Poids : 7,6 Kg



TRÉPIED BOIS LOURD AVEC FERMETURE VIS PAPILLON

Réf. NL181

- En Bois



TRÉPIED BOIS LOURD AVEC DOUBLE FERMETURE

Réf. NL568

- En Bois



TRÉPIED À CRÉMAILLÈRE

Réf. NLO42

- En aluminium
- Hauteur : min 65 cm - max 172 cm
- Poids : 1,5 kg



TRÉPIED ALUMINIUM

Réf. OT151

- En aluminium
- Télescopique à tête plate pour niveaux lasers, théodolites et lasers rotatifs
- Livré avec une bandoulière



TRÉPIED MI-LOURD

Réf. NL141

- En aluminium
- Hauteur : min 101 cm - max 171 cm
- Diamètre socle : 160 mm
- Poids : 4,3 kg



TRÉPIED TRIMAX EN FIBRE DE VERRE

Réf. NL652

- Trépied Tri-Max en fibre de verre, trépied haute précision



TRÉPIED LOURD

Réf. NL142

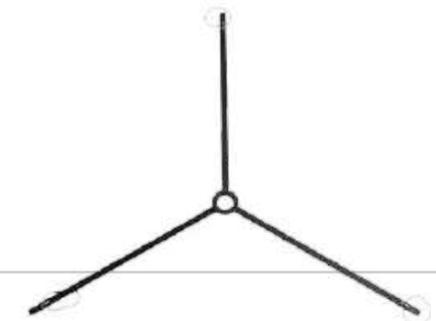
- En aluminium
- Hauteur : min 102 cm - max 165 cm
- Diamètre socle : 160 mm
- Poids : 4,8 kg



ETOILE POUR TRÉPIED

Réf. NL588

- Etoile pour stabiliser le trépied sur sol glissant



TRÉPIED LOURD À COLONNE

Réf. NL656

- En aluminium
- Hauteur : min 101 cm - max 294 cm
- Plateau 110mm
- Vis de maintien : filet 5/8»
- Colonne gradué double
- Poids : 7,44kg



TRÉPIED À COLONNE GRANDE HAUTEUR AVEC ENTRETOISE

Réf. NL658

- En aluminium
- Hauteur : min 177 cm - max 400 cm
- Plateau 110mm
- Vis de maintien : filet 5/8»
- Colonne gradué double
- Poids : 11,20 kg



TRÉPIED À COLONNE JUMBO GRANDE HAUTEUR AVEC ENTRETOISE

Réf. NL657

- En aluminium
- Hauteur : min 173 cm - max 401 cm
- Plateau 167mm
- Vis de maintien : filet 5/8»
- Colonne gradué double
- Poids : 17,2 kg



TRÉPIED LÉGER À COLONNE PETITE HAUTEUR

Réf. NL655

- En aluminium
- Hauteur : min 60 cm - max 151 cm
- Plateau 110mm
- Vis de maintien : filet 5/8»
- Poids : 4,5 kg



MIRE 5X1M FABRICATION EUROPÉENNE

Réf. NL645

- En aluminium
- Graduations recto : E topographique
- Graduations verso : mm
- Livrée avec housse et nivelle



MIRE

- En aluminium
- Graduations recto : E topographique
- Graduations verso : mm
- Livrée avec housse et nivelle

DIMENSION	GRADUATION	RÉF.
4 x 1 m	Mire (0 en bas)	NL012
5 x 1 m	Mire (0 en bas)	NL013
7 x 1 m	Mire (0 en bas)	NL363
4 x 1 m	Mire inversée (0 en haut)	NL174
5 x 1 m	Mire inversée (0 en haut)	NL143



MIRE PLIANTE EN BOIS 4M AVEC NIVELLE

Réf. NL653

- Section du profile 53 mm x 20 mm
- Noyau en bois de frêne de premier choix, à fibres droites et sans noeuds
- Enrobage en PVC enveloppant entièrement le noyau de bois
- Les faces étroites sont doublement protégées
- Les charnières et les équerres d'embout sont galvanisées
- Nivelle ajustable
- Correspond à la norme DIN 18703



MIRE À CODE BARRES

Réf. NL187

- Mire 2 faces télescopique
- Graduation recto : Code barres
- Graduation verso : E TOPOGRAPHIE cm
- Nivelette circulaire
- 4 sections



CRAPAUD POUR MIRE

Réf. NL587

- Crapaud, point de repère pour mire



PRISME

- Prisme de haute qualité muni d'un revêtement en cuivre pour une durabilité accrue
- Offset de 0 mm
- Prisme de 64 mm
- Hauteur du centre du prisme 97 mm
- Cible en métal amovible (prisme noir uniquement)
- Adaptateur Leica



COULEUR DU PRISME	RÉF.
Noir	NL054
Rouge	NL055

PRISME D'AUSCUTATION



COULEUR	RÉF.
Rouge	NL662
Argent	NL663

CANNE À PRISME

- Système de serrage rapide (NL273)
- Pointes remplaçables
- Embout 5/8"
- Nivelles
- Livré avec :
 - sac de transport
 - adaptateur Leica



TAILLE	RÉF.
2.15 m	NL273
3.6 m	NL144

PRISME 360°

- Livré avec étui souple
- Embout Leica



FILETAGE	RÉF.
Serrage rapide	NL270
5/8»	NL361

CANNE GNSS EN FIBRE DE CARBONE TÉLESCOPIQUE TOPCON

Réf. DC119

- Canne en fibre de carbone pour GNSS
- Filetage 5/8
- Hauteur max 2,5m



CANNE GNSS 2 SEGMENTS

Réf. NL585

- Canne en fibre de carbone pour GNSS
- Hauteur 2m (2 sections de 1m)



MINI PRISME

Réf. NL272

- Prisme de constante 0, avec nivelles
- Livré avec :
 - une housse
 - 4 cannes de 30 cm
 - 1 pointe
 - 1 adaptateur de type crochet pour fil à plomb

RÉF. ACCESSOIRE

NL271 Canne pour mini prisme 4 x 0,3 m



CANNE GNSS EN FIBRE DE CARBONE TÉLESCOPIQUE

Réf. NL584

- Canne en fibre de carbone pour GNSS



CANNE À PRISME GRANDE HAUTEUR 4,65M

Réf. NL651

- Canne en Aluminium, créer pour de grande hauteur (Max 4,65m), en 3 parties



PRISME MONITORING & MINING 62MM

Réf. NL661

- Prisme pour contrôle et mine
- Offset ± 2 mm



BIPODE

Réf. NL583

- Bipod pour canne (GNSS ou Robotique) ou jalon.
- Fabriqué avec 2 boutons poussoir permettant choisir l'inclinaison
- Attache par vis
- Poids : 1,93kg



MINI CANNE À PRISME

Réf. NL274

- Hauteur 114 mm
- Avec nivelles
- Adaptateur Leica





NIVELLE POUR CANNE AVEC RENVOI LATÉRAL

Réf. NL608



KIT D'AJUSTEMENT DE VERTICALITÉ POUR CANNE

Réf. NL586

KIT DE 6 BALISES AMOVIBLES AVEC CHARGEUR ET COFFRET DE TRANSPORT

Réf. NL614

- Mode gyrophare avec 16 lampes à LED fonctionnant à 360°
- Spécialement développé pour toutes situations à risque
- 9 solutions de signalement
- Résistant aux chocs, aux vibrations et étanche, mais non immergeable
- Grande visibilité de nuit et sur grandes distances
- Avec 2 aimants puissants



SPHÈRE POUR SCANNER 3D

Réf. NL650

- Sphère de balayage pour scanner 3D
- La sphère est faite de plastique avec une peinture texturée mat spécialement pour les propriétés de réflexion optimale
- Base magnétique incluse
- Lavable, et convient au nettoyage en lave vaisselle
- Diamètre : 145mm
- Poids 250g
- Sphéricité 0,3mm à 20°C
- Précision du rayon $\pm 0,15\text{mm}$ à 20°C



GYROPHARE BALISE AMOVIBLE

DÉCLINAISON	RÉF.
Balise seul Jaune	NL612
Balise seul Rouge	NL613

RÉF. ACCESSOIRE

NL615 Attache fil à plomb pour balise amovible



PACK DE 6 SCAN SPHÈRE AVEC COFFRET DE TRANSPORT

Réf. NL616

RÉF. ACCESSOIRES

- NL617 Canne en bois 1,30m avec adaptateur pour scan sphère
- NL618 Cône de signalisation avec adaptateur pour scan sphère
- NL619 Mini trépied pour scan sphère



DÉMOS PRODUITS

Directement **au sein de vos locaux**, notre commercial se déplace avec un **camion équipé** pour une présentation de nombreux outils et équipements.

La démo produit consiste à montrer **la solution en action**. Elle met en évidence les principales caractéristiques techniques du produit et permet de répondre à vos questions.

Les avantages :

- Démo produit interactive
- Prendre le matériel en main et le tester directement

Retrouvez notre carte de France des commerciaux en fin de catalogue.





CARNET DE TERRAIN HYDROFUGE

Réf. NL611

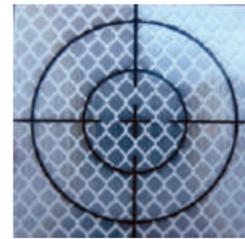
- Permet d'écrire en extérieur par temps de pluie
- 160 Pages
- Poids : 0,29Kg
- Dimension : 8,2 x 16,5 cm



MACHETTE DE TERRAIN

Réf. NL610

- Avec une lame de 45cm, et un poids approximatif de 500g c'est la machette idéal à emporter sur le terrain



CIBLE RÉFLÉCHISSANTE

- Lot de 20 cibles
- Permet la levée de points fixes avec des outils de mesure optique

UTILISATION JUSQU'À	DIMENSIONS	RÉF.
50 m	25 x 25	NL178
90 m	40 x 40	NL179
150 m	60 x 60	NL180

PIQUET D'ARPEMENT

- Piquet en chêne très pointu
- Extrémité supérieure peinte en rouge



TAILLE	RÉF.
35 x 35 x 350 mm	NL182
50 x 50 x 500 mm	NL183

PIQUET EN BOIS

Réf. ES036

- Lot de 25 piquets
- 30 mm x 30 mm x 0,75 m



PIQUET EN CHÊNE

Réf. ES233

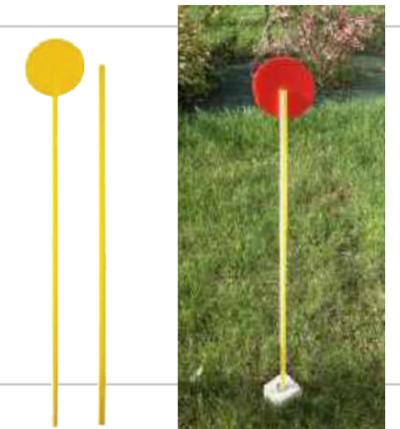
- Lot de 25 piquets
- 30 mm x 30 mm x 0,8 m



JALONNETTE POUR BORNE POLYROC

- Permet d'avoir un visuel de la future implantation d'un chantier
- Longueur tube : 700 mm
- Ø disque : 120 mm
- S'implante sur les bornes Polyroc

COULEUR	RÉF.
Jaune	NL185
Blanche	NL364
Rouge	NL365
Verte	NL366



JALONNETTE À IMPLANTER

- Permet d'avoir un visuel de la future implantation d'un chantier
- Longueur tube : 850 mm
- Ø disque : 120 mm
- S'implante sur sols meubles grâce à l'outil d'implantation

COULEUR	RÉF.
Verte	NL367
Rouge	NL368
Jaune	NL369
Bleue	NL370
Marron	NL371
Orange	NL372



RÉF. ACCESSOIRE

NL373 Outil d'implantation jalonnets

BORNE POLYROC

- Tête Polyroc en matériau composite
- Taille borne : 90 x 90 x 65 mm
- Amarre : 350 ou 500 mm
- Amarre en acier galvanisé

RÉF. ACCESSOIRES

NL295	Repère de lotissement pour borne POLYROC
NL296	Outil d'enfoncement 350mm pour borne POLYROC
NL297	Outil d'enfoncement 500 mm pour borne POLYROC
NL298	Mandrin 350 mm pour borne POLYROC
NL299	Mandrin 500 mm pour borne POLYROC



TAILLE	COULEUR	RÉF.
350 mm	Rouge neutre	NL291
500 mm	Rouge neutre	NL184
350 mm	Jaune neutre	NL292
500 mm	Jaune neutre	NL294
350 mm	Bleue neutre	NL374
500 mm	Bleue neutre	NL375
350 mm	Rouge OGE	NL289
500 mm	Rouge OGE	NL269
350 mm	Jaune OGE	NL290
500 mm	Jaune OGE	NL293



Le déplacement, la destruction ou le remplacement d'une borne de propriété sont passibles de sanctions en vertu des art. 322-1 et 322-15 du code pénal. Seul un géomètre expert est habilité à apporter de tels modifications. Cette règle s'applique également si la borne n'est pas logotée « O.G.E ».



MASSETTE

Réf. OM172

- Massette 1kg



MAILLET SANS REBOND

Réf. OM282

- Le maillet sans rebond avec tête en nylon est recommandée pour éviter d'éclater les piquets



REPÈRES DE CHANTIER

- S'enfoncent facilement
- Ne plient jamais
- Sac de 100 pièces
- Tête large 26 mm avec point de centrage
- Corps 9 mm



LONGUEUR	RÉF.
55 mm	ES007
75 mm	ES008
100 mm	ES009

PIQUET D'IMPLANTATION

- PVC imputrescible
- Avec pointe de centrage
- Longueur : 240 mm
- Ø : 30 mm

COULEUR	RÉF.
Orange	NL300
Jaune	NL301
Vert	NL302
Bleu	NL303
Rose	NL304
Rouge	NL305
Blanc	NL306
Marron	NL307
Violet	NL308



FLAGSHOOTER

Réf. NL382

- Permet de planter des drapeaux dans des sols meubles

RONDELLE PERSONNALISÉE

Réf. ES034

- En aluminium
- Diamètre : 68 mm
- Possibilité d'inscrire les informations souhaitées
- Possibilité de choisir la couleur
- Lot de 50 rondelles



RONDELLE CALIBEL

- Diamètre : 28 mm
- Sac de 100 pièces

COULEUR	RÉF.
Orange	NL319
Jaune	NL320
Vert	NL321
Bleu	NL322
Rose	NL323
Rouge	NL324
Blanc	NL325
Marron	NL326
Violet	NL327
Acier	NL328

REPÈRE D'ARPENTAGE COULEUR

- Pointe en acier galvanisé avec point de centrage
- Longueur : 60 mm
- Sac de 50 pièces

COULEUR	RÉF.
Orange	NL309
Jaune	NL310
Vert	NL311
Bleu	NL312
Rose	NL313
Rouge	NL314
Blanc	NL315
Marron	NL316
Violet	NL317
Acier	NL318



DRAPEAUX DE REPÉRAGE

- Pour Flagshooter
- Lot de 1000 drapeaux
- Couleur unie (sans marquage)

COULEUR	RÉF.
Orange	NL339
Vert	ES234
Jaune	NL340
Vert fluo	NL341
Bleu	NL342
Rose fluo	NL343
Rouge	NL344
Blanc	NL345
Violet	NL347



POINTE STRIÉE

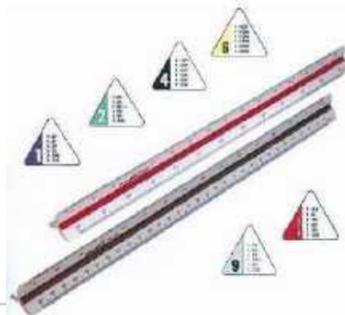
- Pointe en acier galvanisé avec point de centrage
- Longueur : 25 mm
- Sac de 100 pièces

COULEUR	RÉF.
Orange	NL329
Jaune	NL330
Vert	NL331
Bleu	NL332
Rose	NL333
Rouge	NL334
Blanc	NL335
Marron	NL336
Violet	NL337
Acier	NL338



KUTCH TRIANGULAIRE PVC 30CM

Réf. NL509



CURVIMÈTRE SORTIE USB

Réf. MD218

- Mesure les distances et longueurs de tracés sur plans et cartes en fonction de l'échelle
- Échelles : 1:1 à 1:9 999 999
- 8 mémoires d'échelles manuelles
- Livré avec mallette



JEU DE 3 NIVELETTES

Réf. ES041

- Permet le balisage des chantiers
- Longueur 1m



CANNE TÉLESCOPIQUE MESURE 5M

Réf. NL494



ÉQUERRE OPTIQUE

Réf. ES057

- À prisme double
- S'utilise avec des jalons pour déterminer l'équerrage
- Livrée avec étui



CANNE À PLOMBER POUR ÉQUERRE OPTIQUE

Réf. NL755

- Pour les travaux de jalonnement avec équerre double-pentagonale ou équerre optique.
- La canne à plomber métallique permet un réglage précis à la hauteur souhaitée sur une plage entre 100 et 180 cm.
- La pointe en acier inoxydable sert de plomb.
- Un adaptateur pour l'équerres est compris dans l'étendue de la livraison.
- Fixation par vis papillon.



JALON BLANC ET ROUGE EN MÉTAL

- Blanc époxy et rouge
- Éléments de 1 m emboîtables

DIAMÈTRE	RÉF.
22mm	ES035
26mm	ES055



SAC DE TRANSPORT POUR JALONS

Réf. ES074

- Pour 12 jalons de 1 m
- Robuste avec fond renforcé



TRÉPIED PORTE JALON

Réf. ES075

- Porte jalon avec pince
- Adapté à l'installation de jalons sur des sols durs mais également au positionnement de cannes à prisme



POURQUOI TROUVE-T-ON PLUSIEURS COULEURS EN TP ?

En France, le marquage piquetage doit être conforme à la norme NF P 98-332. Les codes couleur régis dans cette norme concernent **le marquage et le piquetage des réseaux enterrés** ainsi que les distances à respecter entre les réseaux enterrés, et le voisinage entre les végétaux et les réseaux.

Chaque catégorie de réseau à une couleur propre à sa nature, et celle-ci doit être utilisée dans plusieurs situations :

- La couleur des traceurs utilisés sur chantier pour identifier les réseaux après détection
- Sur les grillages avertisseurs/déTECTABLES mis à 30cm au-dessus des canalisations lors de la pose, pour prévenir de la présence d'un réseau enterré en-dessous
- Dans les Repères d'arpentage, Pointes striées, Drapeaux, Jalonnets, utilisées pour matérialiser les réseaux sur le terrain naturel

- Électricité BT, HTA ou HTB, éclairage ; Feux tricolores et signalisation routière
- Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures
- Produits chimiques
- Eau potable
- Assainissement et pluvial
- Chauffage et climatisation
- Télécommunications ; feux tricolores et signalisation routière TBT
- Zone de travaux
- Zone d'emprise multi-réseaux



NIVEAU DIGITAL

Réf. NLO44

- Embouts bi-matière dotés d'amortisseurs de chocs
- Affichage LCD rétroéclairé
- Mode degré, pente (mm/m) ou %
- Mémorise jusqu'à 9 mesures
- Aluminium 40 cm



CORDEAU À TRACER

Réf. AD235

- Cordeau de 30 m
- Embout métallique
- Livré avec 110 g de poudre bleue



POUDRE À TRACER

- Bouteille plastique de 115 g
- Livrée avec entonnoir pour remplir le cordeau

COULEUR	RÉF.
Bleue	AD237
Rouge	AD238



CORDEAU TRESSÉ

- Fil de diamètre 1,5 mm sur flasque

COULEUR	RÉF.
Rose fluo 200 m	AD071
Rose fluo 1000 m	AD072
Blanc 200 m	AD287
Blanc 1000 m	AD288



ENROULEUR DE CORDE

Réf. AD073

- Fil câblé de 100 m sur enrouleur



MESUREUR TOPOFIL DE CEINTURE

Réf. NL376

- Mesure sur terrains difficiles (champs, forêts, montagnes...) par déroulement du fil coton biodégradable situé dans le boîtier
- Mesure jusqu'à 2500 m
- Biodégradable
- S'attache à la ceinture grâce à deux passants
- Livré avec une bobine de fil



RÉF. ACCESSOIRE

NL377 Bobine 6000 m pour topofil de ceinture

MESUREUR TOPOFIL

Réf. MD026

- Mesure sur terrains difficiles (champs, forêts, montagnes...) par déroulement du fil coton biodégradable situé dans le boîtier
- Mesure jusqu'à 3000 m
- Biodégradable
- Livré avec une bobine de fil de 3000 m



RÉF. ACCESSOIRE

MD027 Lot de 10 bobines de fil



SONDE LUMINEUSE ET SONORE

- Mesure du niveau de l'eau (dans les puits, nappes, forages...)
- Alarme visuelle et sonore lorsque la sonde touche l'eau
- Sonde Piezo

MESURE MAX	DIAMÈTRE SONDE	RÉF.
25M	4mm	MD242
25M	10mm	MD241
30M	15mm	MD028
50M	15mm	MD029
100M	15mm	MD089

RÉF. ACCESSOIRES

MD030 Sac pour sonde lumineuse

MD251 Palpeur de fond pour sonde lumineuse et sonore



MESUREUR À FIL PERDU 5000 M

Réf. NL510

- Permet la mesure sur tous types de terrains
- Compteur distance intégré

LOCATION POUR LES PROFESSIONNELS

En fonction du délai de réparation et de nos stocks disponibles, nous pouvons vous proposer la location ou le prêt d'un matériel de remplacement afin de **ne pas ralentir les activités de vos chantiers en cours !**



JUMELLES TÉLÉMÉTRIQUES

Réf. MD025

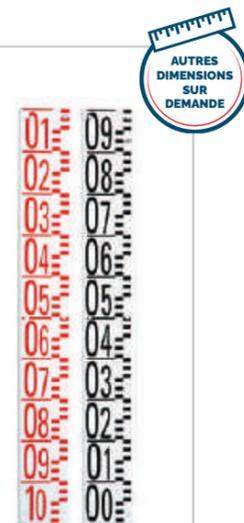
- Grossissement x 4
- Portée : 770 m



MIRE DE MESURE D'EAU

- En tôle d'acier émaillé
- Longueur 1 m - largeur 13 cm
- Division en cm
- Chiffraison en décimale
- 6 trous de fixation

LONGUEUR DE MESURE	RÉF.
-1 à 0 m	MD031
0 à 1 m	MD032
1 à 2 m	MD033
2 à 3 m	MD090
3 à 4 m	MD091



AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

ALTIMÈTRE MULTIFONCTIONS PORTABLE

Réf. NL505

- altitude de -700 à 900 m
- Baromètre Compas, prévisions météo



INCLINOMÈTRE DIGITAL

Réf. NL504

- affichage en % ou degré



MESURE EN FIBRE STANDARD

- Ruban en fibre de verre
- Largeur : 13,5 mm
- Crochet

LONGUEUR MAX DE MESURE	RÉF.
20 m	MD013
50 m	MD015



MESURE AVEC MANCHE

- Boîtier en acier ouvert avec grip noir
- Largeur : 13,5 mm
- Crochet

LONGUEUR MAX DE MESURE	RUBAN	RÉF.
50 m	Fibre	MD114
50 m	Acier	MD116



MESURE AVEC POIGNÉE

- Boîtier ouvert avec grip noir
- Largeur 13,5 mm
- Crochet

LONGUEUR MAX DE MESURE	RUBAN	RÉF.
30 m	Fibre	MD213
50 m	Fibre	MD212
50 m	Acier	MD214



BOUSSE PROFESSIONNELLE

Réf. AP612



LASERMÈTRE LEICA DISTO D2

Réf. MD117

- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1,5 mm
- Mesure de 5 cm à 100 m
- Transfère des données sans fil par Bluetooth
- Mesure en intérieur



LASERMÈTRE LEICA DISTO D110

Réf. MD216

- Mesure des distances avec une précision de +/- 1,5 mm
- Mesure de 5 cm à 60 m
- Permet la création de vues en plans sur Iphone et Ipad via Bluetooth
- Petit, léger et robuste
- Mesure en intérieur



TOP BUDGET

LASERMÈTRE LEICA DISTO D510

- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1 mm
- Mesure de 5 cm à 200 m
- Mesure jusqu'à 200 m avec une précision de ± 1,0 mm
- Capteur d'inclinaison à 360° permet la mesure des angles



ACCESSOIRES INCLUS	RÉF.
sans	MD088
Coffret, trépied, adaptateur réglage très fin	MD246



RÉF. ACCESSOIRES

MD247	Trépied TRI70 pour Disto D510
MD248	Adaptateur FTA360 pour Disto D510

LASERMÈTRE LEICA DISTO D810

- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1 mm
- Caméra intégrée
- Écran couleur tactile 3,2"
- Mesure de 5 cm à 200 m
- Transfert des données sans fil par Bluetooth



ACCESSOIRES INCLUS	RÉF.
sans	MD093
Trépied et valise de transport	MD249

RÉF. ACCESSOIRES

MD250	Trépied TRI100 pour Disto D810
MD248	Adaptateur FTA360 pour Disto D510

LASERMÈTRE LEICA DISTO X4

Réf. MD240

- Mesures de haute précision en extérieur
- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1 mm
- Mesure de 5 cm à 150 m
- Inclinomètre intégré et fonction point-2-point (utilisation optimale avec l'encodeur DST360 en option)
- Caméra avec cible pour visualiser le point
- Bluetooth
- IP65



RÉF. ACCESSOIRE

MD239	Pack encodeur pour Disto X3 et X4
-------	-----------------------------------

LASERMÈTRE LEICA DISTO X3-1

Réf. NL384

- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1 mm
- Mesure de 5 cm à 150 m
- Inclinomètre intégré avec précision +/- 0,2°
- Fonction point - 2 - point (avec option DST360), surface, volume et calculs...



RÉF. ACCESSOIRE

MD239	Pack encodeur pour Disto X3 et X4
-------	-----------------------------------



PACK LASERMÈTRE LEICA DISTO S910 P2P

Réf. NL548

- Avec sa technologie P2P, le Leica DISTO™ S910 révolutionne la mesure avec des lasermetres portables.
- Grâce à la Smart Base intégrée, il est possible de relever à partir d'une seule position des distances comme des largeurs entre des points, même inaccessibles.
- Avec le Leica DISTO™ S910, vous pouvez enregistrer tous les points de mesure dans un fichier DXF, sur un plan horizontal, vertical et même 3D, puis de retour au bureau, les charger sur un PC via l'interface USB.
- Pour une documentation sûre et complète, le Leica DISTO™ S910 prend en photo tous les points du relevé.
- Sur place, les données de mesure peuvent être directement transmises à un PC portable via l'interface WLAN, en vue de leur traitement dans votre logiciel préféré.
- La connexion est extrêmement simple, comparable à une zone d'accès sans fil.
- Le logiciel gratuit Leica DISTO™ transfer avec plugin prend en charge le transfert des résultats dans les applications CAD.

+ OUTILLAGÉ +
+ SPÉCIALISÉ +



Matériels du fontainier





MARTEAU PIC

Réf. MFO07

- Ouverture facile et rapide des bouches à clé
- Bec recourbé



MARTEAU PIC BI-MATIÈRE

Réf. MF126

- Ouverture facile et rapide des bouches à clé
- Manche ergonomique



PIOCHE D'ÉGOUTIER

Réf. MFO77

- Permet de manipuler toutes les plaques d'égout
- Côté panne pour dégager l'enrobé des bords de la plaque
- Côté crochet pour soulever et faire glisser la plaque



MARTEAU D'ÉGOUTIER

Réf. MFO28

- Permet de manipuler toutes les plaques d'égout
- Côté bec pour soulever les plaques
- Côté marteau pour décoller les plaques
- Côté poignée pour dégager la plaque du regard
- Poids : 3 kg

LÈVE PLAQUE TITAN

- Permet de soulever des tampons d'égout carrés, rectangulaires ou ovales en toute sécurité et sans effort
- Modèle standard : Alliage titane - alu
- Modèle renforcé : Inox garantie à vie

MODÈLE	POIDS	RÉF.
Standard	3 kg	MF090
Renforcé	4,5 kg	MF396



LÈVE GRILLE ET PLAQUE D'ÉGOUT "TOUCAN"

Réf. MF488

- Outils 3 en 1 pour déplacer tous types de tampons / grilles :
- Un côté «bec» pour les tampons
- Un côté «forme en T» pour les grilles
- Surface de frappe : pour décoller grilles/plaques



CROCHETS

- Permet de soulever manuellement les tampons et grilles ferreuses
- Longueur 500 mm

TYPE DE CROCHETS	RÉF.
Paire de crochet recourbés	MF033
Paire de crochet en TE	MF032
Lot de 5 crochets	MF220



Lot de 5 crochets

Paire de crochet en TE



Paire de crochet recourbés

MARTEAU LÈVE PLAQUE

Réf. MF078

- Permet de soulever, manipuler et déplacer les plaques métalliques ou les chambres PTT
- Masselotte intégrée



EXCLU FDS

SOULÈVEUR MAGNÉTIQUE PLIABLE

Réf. MF412

- Permet de soulever à 2 personnes les plaques les plus encombrantes
- Souleveur ultra compact
- Très puissant
- Livré avec cache anti-magnétique

RÉF. ACCESSOIRE

MF562 Protection pour aimant de souleveurs MF394 et MF412



Ouvert

Plié



SOULEVEUR MAGNÉTIQUE AVEC MARTEAU PIC

- Trois fonctions :
 - un côté marteau pour dégager l'enrobé des bords de la plaque
 - un coté crochet pour soulever et faire glisser la plaque
 - un aimant pour soulever les tampons de regards

Ø AIMANT	RÉF.
80 mm	MF106
110 mm pliable	MF394
100 mm	MF107
100 mm articulé	MF307

RÉF. ACCESSOIRE

MF562 Protection pour aimant de souleveurs MF394 et MF412



SOULEVEUR MAGNÉTIQUE DOUBLE

- Permet de soulever facilement et sans effort les bouches à clés, tampons, regards
- En inox

Ø AIMANT	RÉF.
80 mm	MF036
100 mm	MF037
110 mm dissociable	MF413
125 mm	MF104

RÉF. ACCESSOIRE

MF562 Protection pour aimant de souleveurs MF394 et MF412



Souleveur magnétique double dissociable



SOULEVEUR MAGNÉTIQUE SIMPLE

- Permet de soulever facilement et sans effort les bouches à clés, tampons, regards
- 60 cm de hauteur pour une meilleure ergonomie

Ø AIMANT	POIGNÉE BOULE	POIGNÉE EN T
80 mm	MF034	MF112
100 mm	MF035	MF111
125 mm	MF105	-



EXCLU FDS

MINI AIMANT AVEC POIGNÉE

Réf. MF226

- Permet de lever des plaques et tampons de petits gabarits sans avoir à se baisser
- Bonne maniabilité
- Capacité de levage en conditions idéales : 70 kg
- Poignée avec pic



AIMANT RECTANGULAIRE AVEC POIGNÉE

Réf. MF129

- Permet de lever les plaques circulaires et plaques à charnières, les plaques télécom et tous autres types de plaques et grilles ferreuses
- Capacité de levage en conditions idéales : 400 kg
- Peut s'utiliser avec le trolley pour réduire la pénibilité par 3

RÉF. ACCESSOIRES

- MF352 Sac anti-magnétique
- MF219 Trolley pour aimant avec poignée



EXCLU FDS

AIMANT BANANE AVEC POIGNÉE

Réf. MF321

- Permet de lever les plaques circulaires et plaques à charnières, les plaques télécom et tous autres types de plaques et grilles ferreuses
- Capacité de levage en conditions idéales : 420 kg
- Peut s'utiliser avec le trolley pour réduire la pénibilité par 3

RÉF. ACCESSOIRES

- MF352 Sac anti-magnétique
- MF219 Trolley pour aimant avec poignée





LIFTPLAQ

Réf. MF095

- Lève tampon aimanté
- Permet de manipuler les plaques et tampons sans les toucher
- Divise la pénibilité par 3
- Capacité de levage en conditions idéales : 300 kg

RÉF. ACCESSOIRES

MF366 Élargisseur Liftplaq

MF379 Kit 4 chaînes pour Liftplaq



LÈVE TAMPON HYDRAULIQUE

Réf. MF395

- Permet de soulever et déplacer sans effort les plaques et tampons les plus lourds
- Montée et descente grâce au vérin hydraulique animé par une pompe manuelle
- Peut également s'utiliser avec l'aimant puissant de levage ou 2 aimants rectangulaires avec poignée
- Capacité de levage : 1500 kg

RÉF. ACCESSOIRES

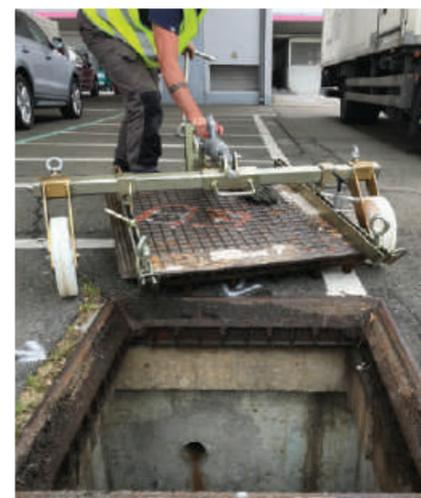
MF369 Kit accessoires crochets et traverses

MF350 Aimant puissant de levage 600 kg

MF360 Aimant puissant de levage 1000 kg



Aimant puissant



+ OUTILLAGE GÉNÉRAL +



- 🔍 Outillages d'atelier
- 🔍 Hygiène / sécurité
- 🔍 Électroportatifs
- 🔍 Équipements de chantier
- 🔍 Équipements de protection individuelle





MARTEAU

- Manche fibre tri-matière

POIDS	RÉF.
500 g	OM315
800 g	OM169
1000 g	OM170

MARTEAU SANS REBOND

Réf. ON418

- Entièrement enrobé de matière synthétique
- Tête en métal remplie de billes d'acier
- Manche plastique
- Largeur panne : 50 mm
- Poids : 860 g



MESURE BIMATIÈRE

- Boîtier ergonomique bimatière
- Crochet 2 rivets pour les prises de mesures en butée ou en accroche
- Agrafe pour port à la ceinture

LONGUEUR	LARGEUR RUBAN	RÉF.
3 m	12,7 mm	ON601
5 m	19 mm	ON602



MÈTRE À RUBAN BOITIER GRIP

- Boîtier à revêtement soft résistant aux chocs
- Ruban revêtement Mylar haute durabilité, mat, antireflet
- Agrafe de ceinture inox

LONGUEUR	LARGEUR RUBAN	RÉF.
3 m	19 mm	ON603
5 m	19 mm	OR840
8 m	28 mm	ON604



MESURE BLADE ARMOR

Réf. OV787

- Boîtier ergonomique ABS chromé, et revêtement bimatière
- Revêtement thermoplastique sur les 8 premiers cm
- Longueur : 10 m
- Largeur ruban : 32 mm



MESURE BLADE ARMOR FATMAX

- Revêtement thermoplastique pour une protection optimale du ruban sur les 8 premiers centimètres: limite l'usure et diminue le risque de casse du ruban.
- Revêtement haute protection et anti-abrasion sur la totalité du ruban.
- Largeur ruban : 32 mm

LONGUEUR	RÉF.
5 m	OV833
8 m	OV834



Gagnez du temps en trouvant tout votre matériel chez FDS PRO !

FDS PRO, c'est un seul fournisseur pour le matériel d'intervention sur les différents réseaux, mais aussi pour compléter l'équipement de votre atelier. Nous avons sélectionné un échantillon de notre gamme d'outillage généralisé.

Vous pouvez retrouver notre gamme en intégralité sur notre site internet : www.fdspro.com

Nous avons tout ce qu'il vous faut pour tous vos travaux, que vous soyez un professionnel ou une collectivité !

FDS PRO,
GÉNÉRALISTE SUR
L'ÉQUIPEMENT
D'ATELIER ET
DE CHANTIER



BÂTON DE PEINTURE

- Fonctionne sur la plupart des surfaces
- Bâton de peinture qui remplace le traceur de chantier
- A l'unité

COULEUR	RÉF.
Rouge fluo	AD335
Jaune fluo	AD336
Orange fluo	AD337
Bleu fluo	AD338
Vert fluo	AD339
Rose fluo	AD340



CRAIE DE MARQUAGE À LA CIRE

- Convient pour le marquage sur le béton, métal, asphalte
- Craie usage professionnel
- Protection papier pour éviter de se salir les doigts
- S'utilise avec un porte-craie

COULEUR	RÉF.
Rouge	AD283
Jaune	AD284
Bleu	AD285
Blanc	AD282
Noir	AD286

TUBE MARQUEUR

- Convient pour toutes les surfaces difficiles et rugueuses
- Pointe bille de 3 mm
- Tube de peinture indélébile 50 ml

COULEUR	RÉF.
Rouge	AD060
Jaune	AD061
Bleu	AD062
Blanc	AD221
Orange	AD222
Vert	AD223
Noir	AD224



MARQUEUR À PEINTURE

- Pour des surfaces lisses et poreuses
- Difficilement effaçable. Secouer le marqueur avant et au cours de l'utilisation

COULEUR	RÉF.
Blanc	ON619
Jaune	OO014



STYLO MARQUEUR MÉTAL

- Convient pour les surfaces métalliques
- Marqueur industriel pointe bille 2 mm
- Temps de séchage : 30 minutes
- Stylo de peinture à l'huile 26 ml

COULEUR	RÉF.
Jaune	AD231
Orange	AD228
Vert	AD227
Noir	AD225



SIGNAL MARKER

- Convient pour toutes les surfaces : lisses, rugueuses, sèches, humides, huileuses, rouillées
- Marqueur gel permanent haute qualité
- Épaisseur variable 2 - 8 mm

COULEUR	RÉF.
Rouge	AD266
Jaune	AD267
Bleu	AD268
Blanc	AD265
Noir	AD269



MARQUEUR PERMANENT RECHARGEABLE

- Pour des marquages résistants à l'eau sur presque tous les types de surfaces sèches, humides, lisses, rugueuses, poussiéreuses, huileuses

DÉSIGNATION	COULEUR	RÉF.
Marqueur	Rouge	ON206
Marqueur	Vert	ON205
Marqueur	Bleu	ON207
Marqueur	Jaune	ON208
Marqueur	Noir	ON209
Marqueur	Blanc	ON210
Recharge 4 mines	Rouge	ON211
Recharge 4 mines	Vert	ON212
Recharge 4 mines	Bleu	ON213
Recharge 4 mines	Jaune	ON214
Recharge 4 mines	Noir	ON215
Recharge 4 mines	Blanc	ON216





CHAÎNE DE SIGNALISATION

- Chaîne Ø 8 mm en polyéthylène haute densité stable aux UV
- Sac : 25 m

COULEUR	RÉF.
Rouge/blanc	OR307
Jaune/noir	OR309



POTEAU PVC SUR SOCLE

- Lestable jusqu'à 4 kg avec du sable ou du gravier
- Poteau (Ø x H) : 50 x 900 mm
- Socle (L x l x H) : 280 x 280 x 50 mm

COULEUR	RÉF.
Rouge/blanc	OR306
Jaune/noir	OR310

TALKIE-WALKIE T82

Réf. EP185

- Portée : 10 kms champ libre
- 16 canaux et 121 sous canaux
- Autonomie : 18h
- IPX2 : résistants aux chocs et aux projections
- Lampe torche intégrée
- Prise USB de charge



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR T82 EXTREME

- Talkie-walkie conçu pour les environnements les plus rigoureux
- Valisette compacte composée de :
 - 2 talkies-walkies
 - 2 clips de ceinture
 - 2 dragonnes
 - 2 micro-oreillettes mains-libres
 - 2 batteries rechargeables Nimh
 - 1 adaptateur secteur avec 2 prises micro USB



CONDITIONNEMENT	RÉF.
Pack de 2	EP186
Pack de 4	OR367



KIT POTEAUX PVC À SANGLE ÉTIRABLE

Réf. OR322

- Pour baliser rapidement et efficacement une intervention de maintenance, nettoyage des locaux
- Composé de 2 poteaux PVC rouge et blanc sur socle PE à lester
- Dimensions poteau : Ø 50 mm x 95 cm
- Dimensions sangle : 50 mm x 3 m



BARRIÈRE EXENSIBLE POUR REGARDS

- Pour la protection des regards, égouts, canalisations
- Couvre 1 m² maxi
- Longueur : 1 m maxi
- Hauteur : 1 m

PRODUIT	RÉF.
Barrière classique	ES028
Barrière renforcée	ES282

UN SAV RÉACTIF ET COMPÉTENT



La satisfaction client est une priorité chez FDS PRO. Véritable valeur ajoutée à l'entreprise, **notre service après-vente prend en charge l'ensemble des produits listés aux catalogues et apporte un réel support dans le suivi du matériel vendu.** Que ce soit pour un entretien, un dépannage, un retour ou des informations complémentaires sur le fonctionnement d'un appareil, la qualité de notre SAV est déterminante dans le lien de confiance établi entre France Détection Services et sa clientèle.

LAMPE FRONTALE POUR CASQUE DE CHANTIER 600LM

Réf. OW029

- Eclairage trueview 600 lumens
- Batterie lithium rechargeable USB
- Autonomie jusqu'à 25 h



LAMPE TORCHE 1100 LUMENS USB MILWAUKEE

Réf. OW028

- Faisceau de 1100 Lumens et d'une portée de 175 m



BATTERIE M18 HIGH OUTPUT MILWAUKEE

- Batterie fournissant jusqu'à 50% de puissance en plus par rapport aux batteries standards

NOMBRE D'AH	RÉF.
3,0	OV979
8,0	OV981
12,0	OV982



CHARGEUR SUR ALLUME CIGARE BATTERIE M12 M18

Réf. OV740

- Chargeur M12 et M18 sur allume cigare
- Recharge une batterie M18 5 Ah en 100 min



CHARGEUR 6 BATTERIES M12-M18

Réf. OR964

- Chargeur M14 et M18
- Recharge séquentielle des batteries



PACK ÉNERGIE M18

- Fournit jusqu'à 50% de puissance en plus par rapport aux batteries standards
- Fourni avec 1 chargeur et 2 batteries

NOMBRE D'AH	RÉF.
3,0	OV976
5,5	OV977
8,0	OV752
12,0	OV978



CHARGEUR RAPIDE M12-M18

Réf. OV983

- Chargeur rapide M18, M14 et M12
- Recharge une batterie 18 V 5 Ah en 59 min



PERCEUSE VISSEUSE M18 CBLDD

Réf. OV849

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Nouveau mandrin, mâchoires en oxyde noir
- Couple : 60 Nm
- Vitesse : 500- 1800 tr/mn
- Livrée en box rigide, sans batteries



PERCEUSE VISSEUSE 18V CONNECTÉ

- Rendement supérieur avec un couple puissant de 135 Nm
- Design compact de 175 mm de longueur pour accéder aux espaces étroits
- Nouveau mandrin métal 13 mm offrant une meilleure prise des mors
- Livrée en box rigide

NOMBRE BATTERIES	RÉF.
2 x 5,0 Ah + chargeur	OV985
Sans	OV986





LAMPE FRONTALE

Réf. EP028

- Très légère
- 1 LED 3 W ultra puissante
- 1 LED 0,5 W rouge pour vision nocturne
- Corps ABS
- Autonomie : 40 h



LAMPE FRONTALE PIXA 3R

Réf. OV753

- Lampe frontale rechargeable
- Utilisable en atmosphère explosible à risque occasionnel
- 3 modes d'éclairage
- Flux lumineux : 90 lm
- Norme : CE ATEX : zone 2/22 - IP 67 (waterproof)



TRACEUR DE CHANTIER S-MARK

- Marquage moyenne durée : 4 à 6 mois
- Très bon rapport qualité/prix
- Très bonne adhérence sur supports bois, graviers, plastiques, surfaces métalliques
- Fluorescent

COULEUR	RÉF.
Orange	AD570
Jaune	AD571
Vert	AD572
Bleu	AD573
Violet	AD574
Rose	AD575
Rouge	AD576



TRACEUR DE CHANTIER FLUOTP

- Marquage longue durée : 9 à 12 mois
- Très bon pouvoir couvrant
- Excellente adhérence sur divers supports, même humides
- Fluorescent

COULEUR	RÉF.
Orange	AD054
Jaune	AD055
Vert	AD056
Bleu	AD057
Violet	AD058
Rose	AD059
Rouge	AD092



POIGNÉE POUR TRACEUR

Réf. OT164

- Légère et ergonomique, permet un tracé précis
- Polyvalent, pour aérosols SOPPEC 500 et 750 ml



TRACEUR DE CHANTIER TEMPOTP

- Marquage courte durée : 2 à 8 semaines
- Élimination par action mécanique
- Très bonne adhérence sur supports béton, bitume, gazon, matériaux
- Fluorescent

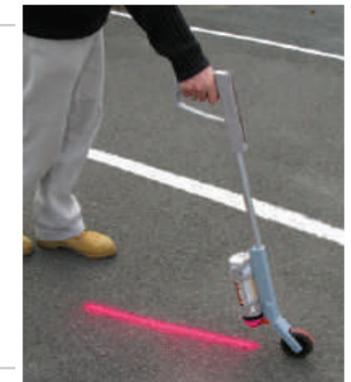
COULEUR	RÉF.
Orange	AD214
Jaune	AD215
Vert	AD216
Bleu	AD217
Rose	AD219
Rouge	AD220
Blanc	AD506



CANNE POUR TRACEUR DE CHANTIER

Réf. AD121

- Souple, légère et ergonomique
- S'utilise avec les traceurs de chantier SOPPEC



TRACEUR DE CHANTIER PROMARKER

- Marquage longue durée : 9 à 12 mois
- Très bon pouvoir couvrant
- Excellente adhérence sur divers supports même humides
- Non fluorescent

COULEUR	RÉF.
Blanc	AD264
Marron	AD212
Noir	AD111
Jaune	AD538
Rouge	AD537



SCANNEZ-MOI !

Pour lire notre article "Traceur de chantier Fluo TP : Respectueux de l'environnement".



PANNEAU DE SIGNALISATION AK

- Pour une signalisation temporaire de danger
- Forme triangulaire 1000 mm - classe T1
- Norme : NF-TSI-03

DÉSIGNATION	RÉF.
Chantier mobile	OU716
Danger	OU711



PANNEAU MISTRAL AK

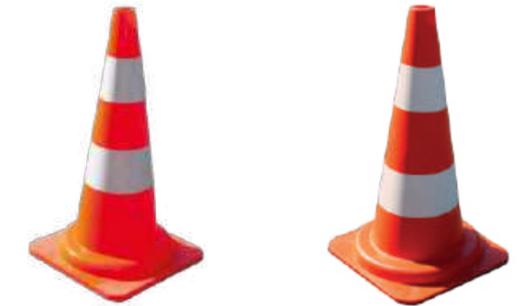
Réf. OU722

- Pour une signalisation temporaire de danger
- Forme triangulaire 1000 mm - classe T1
- Norme : NF-TSI-07 Lest non fourni

CÔNE PLASTIQUE

- Cône orange avec bandes blanches
- Modèle rétro-réfléchissant haute visibilité

DÉSIGNATION	RÉF.
30 cm	ES070
50 cm	ES013
75 cm	ES063
Rétro-réfléchissant classe 2 - 50 cm	ES209



PANNEAU PYRAMIDE

- Panneau haute visibilité
- 3 faces rétro-réfléchissantes identiques

DÉSIGNATION	RÉF.
Travaux	ES015
Travaux (sans texte)	OU731
Détection réseaux	ES231



TRIFLASH

- Panneau signalétique pour véhicule
- Alimentation 12/24 V allume-cigare
- Lampes LED

DIMENSION	RÉF.
500 mm	ES049
700 mm	ES050

RÉF. ACCESSOIRES

- ES051 Socle aimanté pour triflash 500 mm
- ES052 Socle aimanté pour triflash 700 mm

CÔNE EXTENSIBLE

Réf. ES064

- Cône pliant
- Éclairage LED
- Bandes rétro-réfléchissantes
- Hauteur max 70 cm



CROCHET ADAPTABLE SUR CÔNE DE CHANTIER

Réf. OU730

- Crochet à ailettes souples adaptable sur la plupart des cônes de signalisation
- Permet de relier les cônes entre eux avec de la chaîne ou du ruban





RUBAN DE SIGNALISATION

- 50 mm x 100 m
- Modèle déchirable ou indéchirable

MODÈLE	RÉF.
Déchirable	ES010
Indéchirable	ES011
Jaune/noir indéchirable	ES071
Zone Atex	ES228

RUBAN DE SIGNALISATION GRANDE LONGUEUR

Réf. ES012

- 70 mm x 500 m



PIQUET EN FER

- Longueur 1 m

DIAMÈTRE	RÉF.
10 mm	ES255
14 mm	ES061



EMBOUT DE SÉCURITÉ

Réf. ES256

- Pour fers à béton ou piquets de chantier, de Ø 8 à 20 mm
- Conditionnement par 100

EMBOUT DE SÉCURITÉ AVEC CROCHETS

Réf. OU757

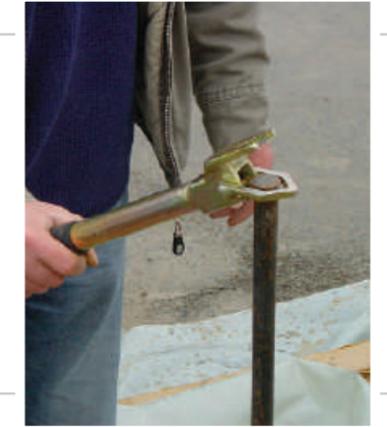
- Pour fers à béton ou piquets de chantier, de Ø 8 à 20 mm
- Conditionnement par 100



EXTRACTEUR DE PIQUET EN FER

Réf. OM856

- Permet d'extraire efficacement et sans effort les piquets ferreux
- Ø 10 - 30 mm



PAIRE DE FEUX TRICOLORES DE CHANTIER

Réf. ES232

- Programmation par liaison infra-rouge grâce à la télécommande fournie
- Avec décompte de temps en secondes sur afficheur LED visible à 40 m
- Caisson brouette avec poignées de manutention pour transport facile
- Dimension : Plié 1,55 m - déplié 2,5 m
- Poids : 43 kg
- Livrée avec 2 batteries 130 Ah



GYROPHARE ORANGE

- Feux tournants homologués
- Coloris : orange
- Embase magnétique
- Livré avec lampe

VOLTAGE	RÉF.
12V	ES024
24V	ES067



PIOCHE

Réf. ME030

- Manche tri-matière de 90 cm
- Longueur : 57 cm
- Poids : 2,5 kg



PELLE RONDE

- Ronde avec col de cygne, avec ou sans manche en bois de 110 cm

TAILLE DE LA PELLE	MANCHE	RÉF.
27cm	Sans	OU768
27 cm	Avec	ME093
29 cm	Avec	ME031



MASSE

Réf. ME041

- Longueur : 900 mm
- Poids : 4 kg



Masse



Masse anti-vibration



PELLE BATIPRO

Réf. OU769

- En acier au carbone trempé et revenu
- Dimensions : 28 cm



PELLE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Réf. ME079

- Longueur 1 m



MASSE COUPLE FRÊNE

Réf. OU761

- Manche frêne
- En acier forgé
- Angles arrondis



MASSE COUPLE TRIMATIÈRE

Réf. OU760

- Manche trimatière 90 cm
- En acier forgé
- Angles arrondis

MASSETTE

- Existe en modèle anti-vibration
- Réduit les troubles musculo squelettiques

POIDS	RÉF.
1800 g	OM174
1200 g anti-vibration	OM855
700 g	OR958



Massette



Massette anti-vibration



MASSE SECURI'T BATIPRO

Réf. OU759

- Forgée et trempée, angles de surfaces arrondis



MARTEAU D'ÉGOUTIER

Réf. MFO28

- Permet de manipuler toutes les plaques d'égout
- Côté bec pour soulever les plaques
- Côté marteau pour décoller les plaques
- Côté poignée pour dégager la plaque du regard
- Poids : 3 kg



MANCHE TRIMATIÈRE NOVAGRIP

- Pour remplacer le manche de vos masses, massettes, pioches, etc.

LONGUEUR	DIMENSIONS	DÉSIGNATION	RÉF.
26 cm	Ovale 40 x 28 mm	Pour massette	OR959
37 cm	Ovale 38 x 26 mm	Pour coffreur	OU858
90 cm	Ovale 50 x 32 mm	Pour pioche / masse	OU857
90 cm	Rond Ø 48 mm	Pour pioche	OR960



FDS PRO VOUS PROPOSE UNE GAMME EPI POUR LA SÉCURITÉ DE VOS EMPLOYÉS !

CASQUETTE ANTIHEURT

- Constituée d'une calotte moulée en ABS recouverte d'une toile tissée avec visière
- Calotte équipée d'une mousse de confort pour le bien-être du porteur
- Norme : CE Cat II - EN 812



COULEUR	RÉF.
Noire	OT636
Bleue	OT635
Orange	EQ342
Jaune Fluo	EQ343



CASQUETTE ANTIHEURT HAUTE VISIBILITÉ

- Visière longue de 7 cm pour une protection maximale contre les chocs et la lumière
- Coque intérieure en ABS et coussin souple
- Couleur haute visibilité pour être vu en plein jour
- Certifié CE

COULEUR	RÉF.
Orange	OT637
Jaune	OT638



CASQUE IRIS 2

- Calotte en ABS, version aérée
- Équipé de lunette-masque intégrée en polycarbonate incolore, antichocs, anti-UV, traitée antirayures
- Durée d'utilisation : 48 mois
- Norme : CE Cat II - EN 397
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170 2-1,2 F

COULEUR	RÉF.
Blanc	OT639
Bleu	OT640
Jaune	OT641
Blanc avec porte-badge	OT642

GANTS PAUME ENDUITE NITRILE MICRO-MOUSSE

- Manutention lourde / Milieu humide
- Utilisation : maintenance industrielle, manutention, prise de câbles, d'objets coupants, glissants, manipulations de matériaux bruts, abrasifs, de carrelages, de céramiques, de tôles
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.5.4.4)

TAILLE	RÉF.
8	OT757
9	OT756
10	OT755
11	OT754



LUNETTES PHI

- Oculaires incolores en polycarbonate, traités antirayures
- Norme : CE Cat II - EN 166

MODÈLE	RÉF.
Incolores	OT702
Fumées	OT703



LUNETTES CONTOUR

- Monture en polycarbonate
- Branches TIPGRIP antiglisse, nez antiglisse
- Norme : CE Cat II - EN 166
- Livrées avec étui microfibre

MODÈLE	TRANSMISSION	RÉF.
Incolores	90 %	OR886
ESP	65 %	OT696
Fumées	13 %	OT697
Polarisées	13 %	OT698



LUNETTES SILIUM +

- Monture en polycarbonate, ultra légère
- Branches droites, ergonomiques et ultra-souples
- Norme : CE Cat II - EN 166
- Livrées avec étui microfibre

MODÈLE	TRANSMISSION	RÉF.
Incolores	90 %	OT701
CSP	65 %	OT699
Fumées	13 %	OT700





T-SHIRT HIVI

- Manches courtes, col rond, 1 bande ceinture, 1 baudrier en bandes rétro réfléchissantes microbilles
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (2)

COULEUR	TAILLE	RÉF.
Jaune fluo	S	OR087
Jaune fluo	M	OR086
Jaune fluo	L	OR085
Jaune fluo	XL	OR088
Jaune fluo	2XL	OR089
Jaune fluo	3XL	OR083
Jaune fluo	4XL	OR084
Orange fluo	S	OR092
Orange fluo	M	OR091
Orange fluo	L	OR090
Orange fluo	XL	OR093
Orange fluo	2XL	OR094
Orange fluo	3XL	OR095
Orange fluo	4XL	OR096



GILET DE SIGNALISATION

- Tissu en maille aérée pour une meilleure respirabilité 100% polyester fluorescent
- 7 poches, 1 porte-badge, 1 boucle radio et 1 ouverture zippée
- Norme : CE cat II - EN ISO 20471 (2)

COULEUR	TAILLE	RÉF.
Jaune fluo	S	OR105
Jaune fluo	M	OR104
Jaune fluo	L	OR103
Jaune fluo	XL	OR106
Jaune fluo	2XL	OR107
Jaune fluo	3XL	OR108

PARKA 4 EN 1 HIVI

- Doublée polaire (corps) et polyester matelassé (manches)
- Bandes rétro réfléchissantes 2 horizontales, 2 brassards et bretelles
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (3) pour la parka complète et la veste - EN ISO 20471 (2) pour le gilet - EN 343 (3.1)

COULEUR	TAILLE	RÉF.
Jaune fluo	M	OR148
Jaune fluo	L	OR147
Jaune fluo	XL	OR146
Jaune fluo	2XL	OR145
Jaune fluo	3XL	OR144
Orange fluo	M	OR143
Orange fluo	L	OR139
Orange fluo	XL	OR142
Orange fluo	2XL	OR141
Orange fluo	3XL	OR140



GILET MATELASSÉ OGUSSA

- Renfort anti-abrasion : épaules, bande de col dos, côtés et poches

TAILLE	RÉF.
S	OR034
M	OR033
L	OR029
XL	OR032
2XL	OR031
3XL	OR030



BLOUSON HIVI LUK LIGHT

- Tissu fluo : 60% coton 40% polyester - Satin, 300 g/m²
- 1 poche poitrine fermée par rabat velcro, 1 poche crayon, 1 poche poitrine fermée par glissière et rabat, 2 poches basses fermées par velcro, 1 poche portefeuille fermée par velcro
- Bandes rétro réfléchissantes sur le corps, 2 sur les bras, 2 sur les épaules
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (2)

COLORIS	TAILLE	RÉF.
Jaune Fluo / Bleu Marine	XS	EP709
Jaune Fluo / Bleu Marine	S	EP713
Jaune Fluo / Bleu Marine	M	EP712
Jaune Fluo / Bleu Marine	L	EP714
Jaune Fluo / Bleu Marine	XL	EP711
Jaune Fluo / Bleu Marine	2XL	EP710
Jaune Fluo / Bleu Marine	3XL	EP715
Jaune Fluo / Bleu Marine	4XL	EP708
Orange Fluo / Bleu Marine	XS	EQ387
Orange Fluo / Bleu Marine	S	EQ386
Orange Fluo / Bleu Marine	M	EQ383
Orange Fluo / Bleu Marine	L	EQ382
Orange Fluo / Bleu Marine	XL	EQ381
Orange Fluo / Bleu Marine	2XL	EQ385
Orange Fluo / Bleu Marine	3XL	EQ384
Orange Fluo / Bleu Marine	4XL	EQ380



VESTE SOFTSHELL 2 EN 1 HIVI

- Bandes rétro réfléchissantes 2 torse, 2 bras, segments bandes sur les épaules
- Capuche tempête amovible
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (2) pour la veste - EN ISO 20471 (1) pour le gilet - EN 14058 (1.3.X.X.X)

COULEUR	TAILLE	RÉF.
Jaune fluo	M	OR128
Jaune fluo	L	OR127
Jaune fluo	XL	OR126
Jaune fluo	2XL	OR125
Jaune fluo	3XL	OR124
Orange fluo	M	OR123
Orange fluo	L	OR122
Orange fluo	XL	OR121
Orange fluo	2XL	OR120
Orange fluo	3XL	OR119



SWEAT CARDIGAN GALAXY

- 65% polyester 35% coton, 300 g/m²
- 2 grandes poches repose-mains avec fermeture à glissière
- Bas et manches bord côtes
- Capuche avec cordon de serrage

COLORIS	TAILLE	RÉF.
Gris anthracite / Rouge	XS	EP850
Gris anthracite / Rouge	S	EP848
Gris anthracite / Rouge	M	EP847
Gris anthracite / Rouge	L	EP846
Gris anthracite / Rouge	XL	EP849
Gris anthracite / Rouge	2XL	EP843
Gris anthracite / Rouge	3XL	EP844
Gris anthracite / Rouge	4XL	EP845

CHAUSSURES ENERGETICA ET DYNAMICA S3 SRC ESD

- Tige en Cordura et nylon. Doublure Coolmax
- Semelle d'usure en PU double densité
- Semelle antiperforation en fibres haute ténacité
- Embout de sécurité en composite
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S3 SRC ESD



MODÈLE	TAILLE	RÉF.
Haut	39	EQ425
Haut	40	EQ424
Haut	41	EQ423
Haut	42	EQ422
Haut	43	EQ421
Haut	44	EQ420
Haut	45	EQ419
Haut	46	EQ418
Haut	47	EQ417
Bas	38	EQ426
Bas	39	EQ427
Bas	40	EQ428
Bas	41	EQ429
Bas	42	EQ430
Bas	43	EQ431
Bas	44	EQ432
Bas	45	EQ433
Bas	46	EQ434
Bas	47	EQ435

BOTTES PU EASYGRIP S5 SRC

- PU, doublure jersey
- Semelle à crampons autonettoyants, très forte adhérence sur les sols gras et meubles, résistante aux huiles, graisses, fumier, lisier et autres déjections
- Ergot de déchaussage
- Embout de sécurité et semelle antiperforation en acier inoxydable
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S5 CI SRC

POINTURE	RÉF.
37	EQ233
38	EQ232
39	EQ231
40	EQ230
41	EQ229
42	EQ228
43	EQ227
44	EQ226
45	EQ225
46	EQ224
47	EQ223
48	EQ222



Le site FDS PRO évolue et devient un véritable site e-commerce. Nous avons amélioré son interface pour toujours **mieux vous accompagner dans la réalisation de vos chantiers**. Pensé pour vous, l'espace Mon FDS permet désormais de **suivre avec simplicité l'intégralité de vos activités en seulement quelques clics**.



MON FDS, UNE PLATEFORME DÉDIÉE À TOUS LES PROFESSIONNELS

FDS PRO est un partenaire de premier choix pour les artisans, les petites et moyennes entreprises, et les grands groupes. Que ce soit dans l'acquisition d'outillage spécialisé, l'entretien et la réparation des équipements, ou la participation aux multiples formations, **FDS PRO apporte son expertise aux professionnels de l'eau, de l'assainissement et de la détection réseaux**. Notre nouvelle plateforme e-commerce est l'aboutissement d'un savoir-faire de plusieurs dizaines d'années.

VOS INFORMATIONS ACCESSIBLES RAPIDEMENT SUR MON FDS

Accédez en un simple clic à l'ensemble de vos données. **Informations personnelles,**

historique des commandes, avoirs, devis en cours, tarifs... Retrouvez dans votre espace personnalisé, toutes vos activités et suivis à jour ainsi que les coordonnées du commercial de votre département.

ÉTALONNAGES ET SAV

Chez FDS PRO, nous faisons bien plus que vous fournir du matériel de qualité. Depuis plus de 30 ans, nous garantissons le suivi du matériel fourni à nos milliers de clients. Afin de garantir la sécurité des professionnels des travaux publics, du bâtiment et de l'assainissement, **nos services d'étalonnage et SAV effectuent le diagnostic, les réglages et le remplacement des pièces défectueuses conformément aux recommandations des fabricants**. Sur l'espace Mon FDS, vous pouvez suivre à chaque étape l'avancée de vos dossiers en cours.



Créez votre compte Mon FDS



Accédez à nos dernières actualités

NOS FORMATIONS

CERTIFIÉES QUALIOPi

Notre certification vous permet de **bénéficier de financements publics et/ou mutualisés par des organismes** afin de profiter de nos sessions de formations, et tout ceci mis en place par des formateurs reconnus comme **expert dans leur domaine.**



La certification Qualiopi a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : actions de formation.

DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS

Bénéficiant d'une expérience de plus de 25 ans dans le matériel et l'outillage spécialisé pour l'eau et l'assainissement, FDS PRO propose des formations destinées aux professionnels et ceux en devenir. Que vous soyez plombier, pisciniste, fontainier, étancheur, technicien de réseau, géomètre ou alors tout simplement en reconversion professionnelle. En tant qu'organisme agréé, nous garantissons un **service de qualité pour approfondir vos compétences et maîtriser les dernières technologies du marché.**

Taux de satisfaction en 2022



Recommandées à 100%

RECHERCHE DE FUITES NON DESTRUCTIVE

- Après compteur

Objectif : Identifier et déterminer la méthode de recherche de fuites la plus adaptée sur un réseau privatif, intérieur, extérieur et piscine. Niveau découverte et perfectionnement.

Durée : 3 jours chez FDS PRO

- Avant compteur

Objectif : Identifier et déterminer la méthode de recherche de fuites la plus adaptée sur un réseau public. Connaître et mettre en application les diverses méthodes de localisation et de quantification des fuites

Durée : 2 jours chez FDS PRO

- Focus piscine

Objectif : Identifier et déterminer la méthode de recherche de fuites la plus adaptée sur une piscine.

Durée : 1 jour chez le client



SCANNEZ-MOI !

Pour en savoir plus sur les formations FDS PRO.

TOPOGRAPHIE

Objectif : Mise en place des bases de la topographie afin de pouvoir utiliser la bonne méthode et le bon matériel sur le terrain.

Public visé : Société de travaux publics, bureau d'étude et toute personne souhaitant découvrir ou approfondir ses connaissances en topographie.

Durée : 1 jour



DÉTECTION DE RÉSEAUX

Objectif : Identifier les différentes méthodes de détection de réseau et appliquer sur le terrain les bonnes pratiques en détection de réseau.

Public visé : Société de travaux publics, bureau d'étude, géomètres souhaitant découvrir ou approfondir ses connaissances en détection de réseau.

Durée : 1 jour

FORMATION SUR-MESURE

Toutes nos formations peuvent être organisées sur mesure dans votre établissement, pour répondre au mieux à vos besoins et à votre organisation.

Ces sessions comptent au maximum 6 participants. Une date sera définie conjointement.

CONTACTEZ CHRISTEL, VOTRE CHARGÉE DE FORMATION

✉ contact@fdspro.com
☎ 04.90.33.75.14



TÉMOIGNAGES

Des explications détaillées qui m'ont permis de valider mon projet pro.

Alexandra B.

Des techniques adaptées au terrain pour un gain de temps assuré.

Katala D.

Explications et mises en pratique qui **m'ont donné confiance en moi.**

Dimy V.

La meilleure formation que j'ai eue en 12 ans d'expérience.

Yoni V.

A			Etoile pour trépied	31	Marteau lève plaque	50	Poudre à tracer	44	
Aimant banane & rectangulaire	53	Extracteur de piquet en fer	69	Marteaux pic & pic bi-matière	50	PRIMUS 2H	12		
Altimètre de précision	6	F			Marteau sans rebond	56	PRIMUS 2H2N+	14	
Altimètre multifonctions portable	47	Fissuromètre	6	Masses	71	Prisme	34		
B			Flagshooter	40	Massette	70	Prisme 360°	34	
Barrière extensible pour regards	60	G			Mesure avec manche	46	Prisme d'auscultation	35	
Bâton de peinture	58	Gants paume enduite nitrile	72	Mesure avec poignée	46	Prisme Monitoring & Mining 62mm	34		
Batterie M18 High output Milwaukee	62	Gilet de signalisation	74	Mesure bimatière	56	Propointer II	5		
Bipode	35	Gilet matelassé OGUSSA	75	Mesure blade Armor	56	R			
Blouson Hivi Luk Light	75	GNSS Satlab Freyja	26	Mesure Blade Armor FATMAX	56	Repère d'arpentage couleur	41		
Borne polyroc	39	Guidage 2D iDig	23	Mesure en fibre standard	46	Repères de chantier	41		
Bottes PU Easygrip S5 SRC	76	Gyrophare balise amovible	37	Mesureur à fil perdu 5000 m	45	Rondelle calibel	41		
Boussole professionnelle	46	Gyrophare orange	69	Mesureur topofil	45	Rondelle personnalisée	41		
C			I			Mesureur topofil de ceinture	45	Ruban de signalisation	68
Canne à plomber pour équerre optique	42	J			Mètre à ruban boitier grip	56	S		
Cannes à prisme	35	Inclinomètre digital	47	Mini aimant avec poignée	53	Sac de transport pour jalons	42		
Canne GNSS 2 segments	35	K			Mini canne à prisme	35	Signal marker	59	
Canne GNSS en fibre de carbone	35	Kit d'ajustement de verticalité pour canne	36	Mini odomètre	9	Sonde lumineuse et sonore	45		
Canne GNSS Télescopique Topcon	35	Kit poteaux PVC à sangle étirable	60	Mini pelle ronde	70	Souleveur magnétique avec mar- teau PIC	52		
Canne GNSS Topcon Hiper VR	24	Kutch triangulaire PVC 30cm	42	Mini prisme	34	Souleveur magnétique double	52		
Canne pour traceur de chantier	65	L			Mires	33	Souleveur magnétique pliable	51	
Canne télescopique mesure 5M	43	Lampes frontales	64	Mire à code barres	33	Souleveur magnétique simple	52		
Carnet de terrain FC6000	26	Lampe frontale pour casque de chantier 600Lm	62	Mire de mesure d'eau	46	Station totale robotisée LN150	28		
Carnet de terrain hydrofuge	38	Lampe torche 1100 Lumens usb Milwaukee	62	Mire pliante en bois 4m avec nivelle	33	Station totale robotisée GT600/1200	27		
Casque et casquette	72	Lasers de canalisation	16	N			Stylo marqueur métal	58	
Cellule de guidage Spectra	22	Lasers GL412N/GL422N & RL-SV2S	14	Niveau digital	44	Support + Cellule Topcon LS-100D	20		
Cellule Géomax	21	Lasers GL622N & HV302 & zone60 DG	15	Niveau digital & optique	8	Sweat Cardigan Galaxy	75		
Cellule Millimétrique Spectra HL760	21	Lasers RLH5A & LL300N & zone 20H	12	Nivelle pour canne avec renvoi latéral	36	T			
Cellule mixte (Pelle + mire) Topcon	20	Lasermètre LEICA disto D1	47	O			T-Shirt HIVI	74	
Cellule Nedo ACCEPTOR	20	Lasermètre LEICA disto D110	47	Odomètre 5000 homologué	10	Talkie-Walkie T82	61		
Cellule Spectra HL450	21	Lasermètre LEICA disto D110	47	Odomètre de traçage	9	Théodolite	26		
Chaîne de signalisation	60	Lasermètre LEICA disto D2	47	Odomètre électronique	11	Traceur de chantier fluotop	64		
Chargeur 6 batteries M12-M18	63	Lasermètre LEICA disto D510	47	Odomètre métrique	11	Traceur de chantier promarker	64		
Chargeur rapide M12-M18	62	Lasermètre LEICA disto D810	48	Odomètre pliable	11	Traceur de chantier S-Mark	65		
Chargeur sur allume cigare batterie	63	Lasermètre LEICA disto X3-1	48	Odomètre pour rail	9	Traceur de chantier Tempotp	64		
Chaussures Energetica et Dynamica	76	Lasermètre LEICA disto x4	48	Odomètre roue pleine	9	Trépied à colonne grande hauteur	32		
Cible réfléchissante	38	Lève grille et plaque d'égout "Toucan"	51	P			Trépied à colonne Jumbo	32	
Clinomètre en degré	6	Lève plaque titan	51	Pack énergie M18	62	Trépied à crémaillère	31		
Cône extensible & plastique	67	Lève tampon hydraulique	54	Pack guidage engin excavator 1	22	Trépied aluminium	30		
Cordeau à tracer & tressé	44	Liftplaq	54	Pack Lasermètre LEICA	48	Trépiedavec double fermeture	31		
Craie de marquage à la cire	58	Lunettes	73	Paire de feux tricolores de chantier	69	Trépied avec fermeture rapide	31		
Crapaud pour mire	33	M			Panneau Mistral AK &pyramide	66	Trépied avec fermeture vis papillon	31	
Crochet adaptable sur cône de chantier	67	Machette de terrain	38	Parka 4 en 1 HIVI	75	Trépied avec fermeture rapide	30		
Crochets	51	Maillet sans rebond	40	Pelle BATIPRO & ronde	70	Trépied léger	30		
Curvimètre sortie USB	42	Manche trimatière NOVAGRIP	71	Perceuses visseuses	63	Trépied à colonne petite hauteur	32		
D			Marqueur à peinture	58	Pioche	70	Trépied lourd	30	
Détecteurs de métaux BC4 / BC6 / BC8	4	Marqueur permanent rechargeable	59	Pioche d'égoutier	50	Trépied lourd à colonne	32		
Détecteur ferromagnétique	5	Marteau	56	Piquet d'arpentage	38	Trépied mi-lourd	30		
Drapeaux de repérage	40	Marteau d'égoutier	70	Piquet d'implantation	40	Trépied porte jalon	42		
E			N			Piquets en bois & en chêne	38	Trépied Trimax en Fibre de verre	31
Embout de sécurité	68	O			Piquet en fer	68	Triflash	66	
Émetteur-récepteur T82 EXTREME	61	P			Poignée pour traceur	65	Tube marqueur	59	
Enrouleur de corde	44	R			Pointe striée	41	V		
Équerre optique	42	S			Poteau PVC sur socle	60	Veste Softshell 2 en 1 HIVI	74	