



FDS PRO

CATALANNE

REVENDEUR/LOUEUR



**OUTILLAGE, SERVICES ET MATÉRIEL
D'INTERVENTION POUR LES RÉSEAUX**

OUTILLAGE, SERVICES ET MATÉRIEL D'INTERVENTION POUR LES RÉSEAUX

France Détection Services met 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

ÉQUIPEMENT S



DÉTECTION

- 04 Détecteurs de métaux
- 05 Détecteurs de canalisations
- 09 Colorants de traçage
- 10 Recherche de fuite piscine



ASSAINISSEMENT

- 12 Caméras d'inspection
- 16 Picote
- 19 Obturateurs



TÉLÉCOM

- 26 Aiguillage
- 27 Tirage



EAU POTABLE

- 34 Compteurs d'eau
- 36 Sectionnement/Protection régulation
- 36 CPI2
- 37 Electro soudure



OUTILLAGE

- 40 Matériel du fontanier
- 42 Lève - plaque
- 45 Matériels de prise de pression
- 46 Matériels de découpe
- 47 Matériels de travaux
- 55 Levage
- 57 Outillage d'atelier



TOPOGRAPHIE

- 60 Lasers
- 63 Guidage
- 64 GNSS
- 65 Station totale
- 66 Accessoires topographie



ÉCLAIRAGE DE CHANTIER

- 80 Hybrid
- 81 Solaire
- 82 Thermique
- 83 Sur secteur
- 84 Sur batterie
- 85 Ligne minière
- 86 Ballon éclairant



ON VOUS DIT TOUT !

LES PICTOS FDS PRO



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.



Produit ATEX
Contre les explosions.
Vous choisissez la sécurité.



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

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 70 45 33 58



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 Cigalière 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



Retrouvez vos tarifs sur votre
espace Mon FDS sur notre site
e-commerce !

**Rendez-vous à la p.88 pour créer
votre compte.**



**Les photos présentes dans ce
catalogue sont fournies à titre
indicatif et peuvent être non
contractuelles.**





DÉTECTION

- Détecteurs de métaux
p. 4
- Détecteurs de canalisations
p. 5
- Colorants de traçage
p. 9





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 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



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



DÉTECTEUR DE MÉTAUX CS770

Réf. DL770

- Potentiomètre de réglage sensibilité
- Potentiomètre de choix entre réglage détection sur plage ou terrain intérieur
- Détecte une bouche à clé à environ 50 cm de profondeur
- Bouton ré-accord pour re-régler le détecteur de métaux avec ses réglages originels
- détecteur étanche (jusqu'à 2 mètres)



DÉTECTEUR DE MÉTAUX CS 880

Réf. DL141

- Un seul bouton de commande
- Détecte une bouche à clé à environ 60 cm de profondeur
- Manche télescopique et poignée anti-fatigue





PINCE DE COUPLAGE POUR SGA, SGV ET MXT

Réf. DC005

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur une canalisation métallique ou un câble
- Ø 10 cm



AIGUILLE DÉTECTABLE C.SCOPE

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites notamment les canalisations en plastique
- Longueur : 80 m
- Ø sonde : 8 mm

AIGUILLE DÉTECTABLE	RÉF.
Classique	DC176
Avec compteur métrique	DC588



RÉF. ACCESSOIRE

DC564 Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable

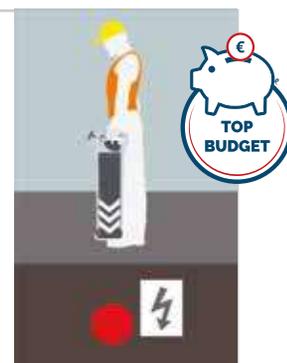
RÉCEPTEUR DXL3

Réf. DC177

- Permet de localiser tous les réseaux souterrains conducteurs. Utilisé seul, il permet de trouver les câbles électriques et Télécom sous tension
- Fréquence : 33 kHz
- Utilisé avec l'émetteur, mesure la profondeur jusqu'à 5 m
- S'étalonne tous les ans

RÉF. ACCESSOIRES

DC007	Sac pour émetteur et récepteur
DM020	Sac de transport FDS
EP040	Lot de 8 piles LR6 (AA)
DC016	Contrôle du récepteur
DC017	Contrôle du récepteur et de l'émetteur





ÉMETTEUR SGA3

Réf. DC178

- Permet au récepteur DXL3 de localiser les canalisations conductrices
- Induit un signal de 33 kHz sur 400 m maximum
- Puissance : 320 mW à 1W



RÉF. ACCESSOIRE

EPO45 Lot de 4 piles LR20

PINCE DE COUPLAGE POUR SGA, SGV ET MXT

Réf. DC005

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur une canalisation métallique ou un câble
- Ø 10 cm



AIGUILLE DÉTECTABLE

Réf. DC004

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites notamment les canalisations en plastique
- Longueur du jonc : 50 m
- Ø : 4 mm

RÉF. ACCESSOIRE

DC564 Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable





RÉCEPTEUR DXL4

- Permet de localiser tous les réseaux souterrains, utilisé seul, il permet de trouver les câbles électriques et Télécom sous tension
- Fréquences : 33 kHz + 131 kHz
- Utilisé avec l'émetteur, mesure la profondeur jusqu'à 5 m
- Alarm-Zone : avertit l'utilisateur lorsqu'un câble sous tension est à moins de 30 cm

RÉCEPTEUR DXL4	RÉF.
Classique	DC600
Avec GPS et Bluetooth	DC598

RÉF. ACCESSOIRES

DC007	Sac pour émetteur et récepteur
DM020	Sac de transport FDS
EP040	Lot de 8 piles LR6 (AA)



ÉMETTEUR SGA4

Réf. DC599

- Permet au récepteur DXL4 de localiser les canalisations conductrices
- Fréquences : 33 kHz + 131 kHz
- Puissance : 1W



ÉMETTEUR SGV4

Réf. DC601

- Possède les mêmes caractéristiques que l'émetteur SGA4 avec en plus :
 - Data logging
 - Écran d'affichage
 - Certificat de contrôle généré chaque jour permettant de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil





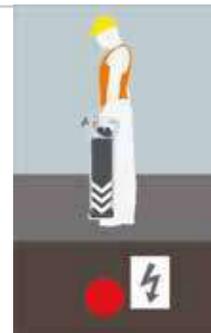
RÉCEPTEUR MXL4

- Utilisé seul, permet de trouver les câbles électriques et Télécom sous tension
- Fréquences : 512 Hz à 131 kHz
- Utilisé avec l'émetteur, mesure la profondeur
- Data logging
- Profondeur max de détection : 6 m
- Mode sonde 512 Hz et 33 kHz

RÉCEPTEUR MXL4	RÉF.
Classique	DC179
Avec GPS et Bluetooth	DC181

RÉF. ACCESSOIRES

- | | |
|--------------|--------------------------------|
| DC007 | Sac pour émetteur et récepteur |
| DM020 | Sac de transport FDS |



ÉMETTEUR MXT4

Réf. DC180

- Permet au récepteur MXL4 de localiser les canalisations conductrices avec une grande précision
- Induit un signal de 512 Hz à 131 kHz sur 600 m maximum de canalisation
- Data logging
- Puissance : 1W



SONDE POUR DXL ET MXL

Réf. DC006

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les canalisations en plastique
- Transmet un signal de 33 kHz
- Longueur : 10 cm
- Ø 38 mm
- Profondeur max de détection : 5 m

RÉF. ACCESSOIRES

- | | |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| AD032 | Adaptateur pour sonde pour DXL et MXL - 4 et 6 mm |
| AD105 | Adaptateur pour sonde pour DXL et MXL - 9, 11 et 14 mm |





FLUORESCÉINE EN POT

- Permet le repérage des réseaux, fuites, sources et rivières
- Fluorescent

TAILLE DU POT	RÉF.
200 g	AD074
200 g concentré	AD200
1 kg	AD075
5 kg	AD076



RÉF. ACCESSOIRE

DF161 Nettoyant spray spécial colorant de traçage - 1L

COLORANT DE TRAÇAGE

- Permet le repérage des réseaux, fuites, sources et rivières
- Utilisation pour eaux claires

COULEUR	200 G	1 KG
Bleu	AD077	AD202
Vert	AD078	AD203
Jaune	AD079	AD204
Orange	AD080	AD205
Rouge	AD081	AD206
Violet	AD082	AD207



RÉF. ACCESSOIRE

DF161 Nettoyant spray spécial colorant de traçage - 1L



DÉTECTEUR DE FUITES POUR PISCINE

- Permet de détecter la fuite des canalisations, bondes de fond, projecteurs, brides de buses ainsi que les niches de skimmers en quelques secondes, sans vider le bassin
- Pack simplifié avec :
 - une valise,
 - 2 coupoles (Ø 340 et 180 mm),
 - un détecteur accompagné de son bouchon
- Pack complet avec :
 - une valise,
 - 2 coupoles (Ø 340 et 180 mm)
 - 3 détecteurs accompagnés de leurs bouchons respectifs

DÉTECTEUR DE FUITES POUR PISCINE	RÉF.
Pack simplifié	DF020
Pack complet	DF016
Pack complet avec détecteur gonflable	DF299



Pack simplifié



Pack complet



Pack complet avec détecteur gonflable

RÉF. **ACCESSOIRE**

DF298 Détecteur de fuite gonflable pour piscine



ASSAINISSEMENT

➤ Caméras d'inspection

p. 12

➤ Picote

p. 16

➤ Obturateurs

p. 19





CAMÉRA CASE MINI

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 32 à 100 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- Ø du jonc : 5 mm
- Ø tête de caméra : 14 mm

MODÈLE	RÉF.
Sans Sonde	CV052
Avec Sonde 512 Hz	CV057



CAMÉRA CASE 250

Réf. CV028

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 40 à 250 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- Ø du jonc de poussée : 5 mm
- Ø tête de caméra : 23 mm
- Écran : 7"



RÉF. ACCESSOIRES

AC015	Centreur Ø 40 mm ext. tête de caméra de 23 mm
AC016	Centreur Ø 85 mm ext. tête de caméra de 23 mm
AC017	Centreur Ø 120 mm ext. tête de caméra de 23 mm



TOURET POUR CAMÉRA CASE 250 ET 350

Réf. CV029

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 80 à 350 mm
- Autonivelante
- Longueur du jonc : 60 m
- Ø du jonc de poussée : 9 mm
- Ø tête de caméra : 50 mm

RÉF. ACCESSOIRES

CI031	Tête avec sonde 512 Hz pour gros touret
AC018	Centreur Ø 110 mm ext. tête de caméra de 50 mm
AC019	Centreur Ø 150 mm ext. tête de caméra de 50 mm
AC020	Centreur Ø 220 mm ext. tête de caméra de 50 mm





CAMÉRA CASE 350

Réf. CI058

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 45 à 260 mm
- Autonivelante
- Longueur du jonc : 40 m
- Ø du jonc de poussée : 5 mm
- Ø tête de caméra : 28 mm
- Sonde 512 Hz intégrée dans la tête



RÉF. ACCESSOIRES

AC026 Centreur Ø 90 mm ext. tête de caméra de 28 mm

AC028 Centreur Ø 40 mm ext. tête de caméra de 28 mm



CAMÉRA CASE COMPACT HD

Réf. CI194

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 60 à 200 mm
- Autonivelante
- Longueur du jonc : 30 m
- Ø du jonc de poussée : 6,3 mm
- Ø tête de caméra : 23 mm
- Sonde 512 Hz intégrée dans la tête
- Écran 10» HD



RÉF. ACCESSOIRE

AC034 Centreurs pour caméra case compact HD

CAMÉRA CASE COMPACT HD - 360°

Réf. CI284

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 45 à 260 mm
- Tête rotative 28 mm 360°
- Longueur du jonc : 30 m
- Ø du jonc de poussée : 6,3 mm
- Ø tête de caméra : 28 mm
- Ecran 10,1" HD



RÉF. ACCESSOIRE

SR811 Centreur 80 - 180 mm pour tête 28mm 360° Compact HD CI284



CAMÉRA CASE 360°

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 80 à 400 mm
- Rotation à 360°
- Longueur du jonc : 60 m
- Ø du jonc de poussée : 9,5 mm
- Ø tête de caméra : 50 mm
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Compteur métrique
- Écran : 9"
- Roues tout terrain
- Livraison avec centreurs 110, 150 et 220 mm

MODÈLE	RÉF.
Sans Sonde	CI085
Avec Sonde	CI086



RÉF. ACCESSOIRE

ACO25 Centreur réglable caméra Case 140 mm à 330 mm



CAMÉRA CASE 360° SUR CHÂSSIS HD

Réf. CV047

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 80 à 400 mm
- Résolution : 1920 x 1080 (Full HD)
- Rotation à 360°
- Longueur du jonc : 60 m
- Ø du jonc de poussée : 9,5 mm
- Ø tête de caméra : 50 mm
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Compteur métrique
- Zoom x 8
- Écran : 9"
- Roues tout terrain
- Livraison avec centreurs 110, 150 et 220 mm



RÉF. ACCESSOIRE

ACO25 Centreur réglable caméra Case 140 mm à 330 mm





CAMÉRA COMBI

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 32 à 100 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- Ø du jonc de poussée : 4,8 mm
- Ø Tête de caméra : 14 mm
- Sonde 512 Hz intégrée

TÊTE DE CAMÉRA	Ø DE JONC	LONGUEUR DE JONC	RÉF.
14 mm	4.8 mm	30 m	CI165
23 mm	5.2 mm	30 m	CI145
23 mm	6.8 mm	30 m	CI162



RÉF.

ACCESSOIRES

- CI146** Cadre et dévidoir NOUVELLE VERSION 4,8 mm/30 m pour tête de 14 mm caméra Combi
- CI147** Tête de caméra Ø 14 mm avec sonde pour caméra Combi
- CI154** Cadre et dévidoir ANCIENNE VERSION 4,8 mm/40 m pour tête de 14 mm caméra Combi

CAMÉRA COMBI XXL

Réf. CI169

- Pour les conduites de Ø 70 à 400 mm
- Autonivelante
- Ø du jonc de poussée : 6,8 mm
- Longueur du jonc : 60 m
- Ø tête de caméra : 38 mm
- Écran : 7"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Sonde intégrée 512 Hz



CAMÉRA COMBI DUAL

Réf. CI222

- Permet d'inspecter des conduites de Ø 32 à 300 mm selon le touret
- Longueur des joncs : 30 m
- Ø des joncs de poussée : 4,8 mm et 6,8 mm
- Ø têtes de caméra : 14 mm et 23 mm
- Sonde 512 Hz intégrée sur les 2 têtes de caméras





MINI CLEANER

Réf. PO012

- Conçu pour les plombiers pour le nettoyage, le détartrage, les racines et la coupe dans les petits tuyaux
- Pour les tuyaux du DN 32 au DN 75
- Flexible : 8 mm x 16 m
- Rotation : 500 à 2900 tours/min



MINI MILLER

Réf. PO013

- Débouche et nettoie les canalisations du DN 50 au DN 100
- Flexible : 8 mm x 16 m
- Rotation : 500 à 2900 tours/min



MINI CLEANER SUR BATTERIE

Réf. PO011

- Débouche et nettoie les canalisations du DN 32 au DN 75
- Fonctionne sur batterie
- Flexible : 8 mm x 16 m
- Rotation : 550 à 2200 tours/min
- Livré avec batterie et chargeur



MINI MILLER SUR BATTERIE

Réf. PO010

- Débouche et nettoie les canalisations du DN 50 au DN 100
- Fonctionne sur batterie
- Flexible : 8 mm x 16 m
- Rotation : 550 à 2200 tours/min
- Livré avec batterie et chargeur





MIDI CLEANER

Réf. PO056

- Débouche et nettoie les canalisations du DN 50 au DN 150
- Flexible : 10 mm x 23 m
- Rotation : 500 à 1500 tours/min



SUPER MIDI MILLER

Réf. PO014

- Débouche et nettoie les canalisations du DN 70 au DN 150
- Flexible : 12 mm x 20 m
- Rotation : 500 à 1500 tours/min



MAXI MILLER

Réf. PO015

- Débouche et nettoie les canalisations du DN 70 au DN 250
- Flexible : 12 mm x 30 m
- Rotation : 500 à 1475 tours/min



MAXI MILLER PLUS

Réf. PO544

- Débouche et nettoie les canalisations du DN 70 au DN 250
- Flexible : 12 mm x 30 m
- Rotation : 500 à 1475 tours/min



MAXI MILLER POWER+

Réf. PO545

- Débouche et nettoie les canalisations du DN 100 au DN 300
- Fonctionne en triphasé
- Flexible : 18 mm x 18 m
- Rotation : 500 à 1500 tours/min



RÉF. ACCESSOIRE

PO323 Générateur Picote 400v



STARTER KIT

- Kit de démarrage pour le nettoyage et le détartrage des canalisations, comprenant un Smart Sweeper, un Smart Cutter™, une chaîne Premium d'origine, une chaîne en PVC d'origine et une clé hexagonale combinée

Ø FLEXIBLE	DN	RÉF.
8 mm	50	PO051
8 mm	70	PO029
8 mm	100	PO016
10 mm	50	PO890
10 mm	70	PO891
10 mm	100	PO892
10 mm	150	PO893
12 mm	70	PO112
12 mm	100	PO017
12 mm	150	PO113
12 mm	200	PO114



PRO CUTTING KIT

- Kit personnalisé avec les outils de coupe les plus couramment utilisés, y compris un Twister Express avec un kit de tête de forage avant de rechange, des têtes de forage spéciales et le Smart Cutter™ avec des panneaux latéraux de rechange.

Ø FLEXIBLE	DN	RÉF.
8 mm	50	PO121
8 mm	70	PO122
12 mm	70	PO123
12 mm	100	PO018
12 mm	150	PO124
12 mm	200	PO125



PRO CLEANING KIT

- Un kit personnalisé avec les outils de nettoyage/détartrage les plus couramment utilisés, y compris une tête de forage spéciale, des guides, différents types de chaînes et de brosses, le Smart Cutter™ avec des panneaux latéraux de rechange et le Mini Sweeper avec des pieds de rechange.

Ø FLEXIBLE	DN	RÉF.
8 mm	50	PO115
8 mm	70	PO116
8 mm	100	PO019
12 mm	70	PO117
12 mm	100	PO020
12 mm	150	PO118
12 mm	200	PO119





BALLON OBTURATEUR COURT

- Sur demande, plusieurs raccords possibles

Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	LONGUEUR	RÉF.
100/150	2,5 bar	17,5 cm	BO001
125/200	2,5 bar	17,5 cm	BO002
150/300	2,5 bar	24,5 cm	BO003



RÉF. ACCESSOIRES

BO038	Tuyau de remplissage 1,5 bar
BO037	Tuyau de remplissage 2,5 bar - 10 m
BO040	Tuyau de remplissage sécurisé 1,5 bar
BO039	Tuyau de remplissage sécurisé 2,5 bar
BO042	Pompe à pédale 1,5 bar
BO041	Pompe à pédale 2,5 bar

BALLON OBTURATEUR

- Sur demande, plusieurs raccords possibles

Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	LONGUEUR	RÉF.
25/40	2,5 bar	17,5 cm	BO004
40/70	2,5 bar	21,5 cm	BO005
70/150	2,5 bar	34,5 cm	BO006
100/200	2,5 bar	29,5 cm	BO007
150/300	2,5 bar	39,5 cm	BO008
200/400	2,5 bar	70 cm	BO009
300/600	2,5 bar	78 cm	BO010
500/1000	2,5 bar	115,5 cm	BO012
600/1200	1,5 bar	136,5 cm	BO013
800/1400	1,5 bar	185,5 cm	BO014
1400/1700	0,5 bar	215 cm	BO015
1700/2000	0,5 bar	230 cm	BO016



RÉF. ACCESSOIRES

BO225	Tuyau de remplissage 0,5 bar
BO038	Tuyau de remplissage 1,5 bar
BO037	Tuyau de remplissage 2,5 bar - 10 m
BO224	Tuyau de remplissage sécurisé 0,5 bar
BO040	Tuyau de remplissage sécurisé 1,5 bar
BO039	Tuyau de remplissage sécurisé 2,5 bar
BO042	Pompe à pédale 1,5 bar
BO041	Pompe à pédale 2,5 bar



BALLON OBTURATEUR TRAVERSANT

- Équipé d'un by-pass permettant de tester les canalisations à l'air et de mettre en place des circuits de dérivation
- Sur demande, plusieurs raccords possibles



Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	LONGUEUR	Ø BY-PASS	RÉF.
40/70mm	2,5 bar	25 cm	-	BO126
70/150mm	2,5 bar	39,5 cm	1/2"	BO017
100/200mm	2,5 bar	55,5 cm	1"	BO018
100/200mm	1,5 bar	63,5 cm	2"1/2	BO235
150/300mm	2,5 bar	50,5 cm	2"	BO019
200/500mm	2,5 bar	73 cm	2"	BO020
200/500mm	1,5 bar	70 cm	4"	BO236
300/600mm	2,5 bar	80,5 cm	2"	BO021
500/1000mm	1,5 bar	115,5 cm	2"	BO023
500/1200mm	1,5 bar	107 cm	4"	BO238
600/1200mm	1,5 bar	136,5 cm	2"	BO024
800/1400mm	1,5 bar	185,5 cm	2"	BO025



RÉF. ACCESSOIRES

BO225	Tuyau de remplissage 0,5 bar
BO038	Tuyau de remplissage 1,5 bar
BO037	Tuyau de remplissage 2,5 bar - 10 m
BO224	Tuyau de remplissage sécurisé 0,5 bar
BO040	Tuyau de remplissage sécurisé 1,5 bar
BO039	Tuyau de remplissage sécurisé 2,5 bar
BO042	Pompe à pédale 1,5 bar
BO041	Pompe à pédale 2,5 bar
BO124	Raccord bipass 1/2" avec tuyau
BO125	Raccord bipass 1" avec tuyau
BO123	Raccord bipass 2" avec tuyau

Attention !

Les tuyaux de 2,5 bar ne sont pas adaptables sur les ballons de 1,5 bar et inversement.

Il est donc important de prendre le tuyau de sécurité ou la pompe à pédale correspondant à la pression max du ballon.





BALLON OBTURATEUR CÔNE

- S'adapte à n'importe quel profil de canalisation

Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	LONGUEUR	RÉF.
250/600 mm	1 bar	105 cm	BO219
400/1000 mm	1 bar	190 cm	BO220
600/1600 mm	1 bar	318 cm	BO221



RÉF. ACCESSOIRE

BO226 Tuyau de remplissage 1 bar

MINI OBTURATEUR TESTEUR

- Ballon court
- Équipé d'un by-pass



Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	LONGUEUR	RÉF.
40/70 mm	2,5 bar	25 cm	BO126
100/150 mm	2,5 bar	30 cm	BO154
150/200 mm	2,5 bar	30 cm	BO155
200/300 mm	2,5 bar	41 cm	BO156

MINI OBTURATEUR ARRONDI

- Ballon court



Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	LONGUEUR	RÉF.
80/150 mm	2,5 bar	17 cm	BO132
150/200 mm	2,5 bar	19,5 cm	BO133

CANNE POUR OBTURATEUR

Réf. **BO044**

- Canne en 4 parties d'une longueur totale de 2 m
- Permet de manipuler le ballon à distance



CANNE TÉLESCOPIQUE POUR BALLONS OBTURATEURS

Réf. **BO087**

- Permet le gonflage rapide et à distance des ballons
- Longueur : 1,1 à 2,4 m
- Livrée en standard avec des raccords rapides
- Europe (ESI 07 et ERP 07) : non compatible avec les raccords rapides noirs VETTER
- Pour toutes modifications de la canne, appelez-nous





TUYAU DE REMPLISSAGE

- Longueur : 10 m

PRESSION	RÉF.
0,5 bar	BO225
1 bar	BO226
1,5 bar	BO038
2,5 bar	BO037



TUYAU DE REMPLISSAGE SÉCURISÉ

- Avec manomètre et soupape de sécurité
- Longueur : 10 m

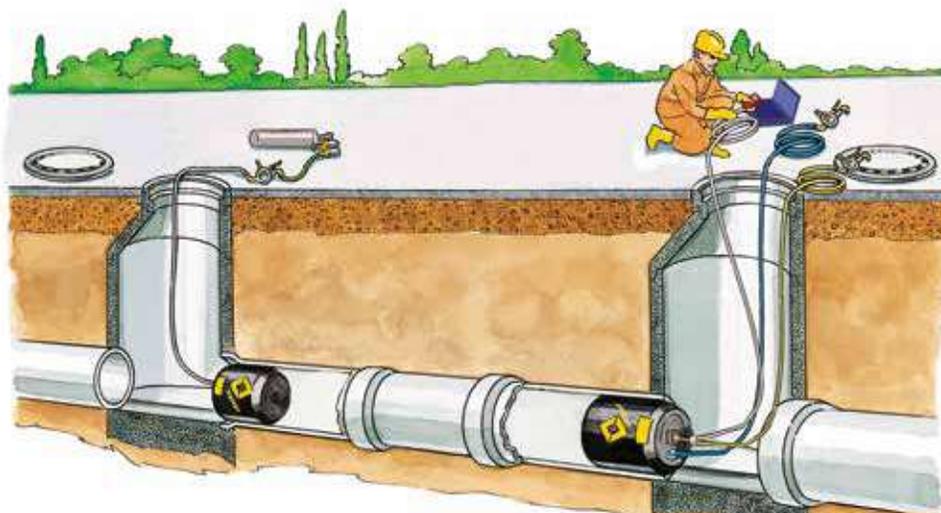
PRESSION	RÉF.
0,5 bar	BO224
1,5 bar	BO040
2,5 bar	BO039



POMPE À PÉDALE

- Avec soupape de sécurité et manomètre
- Équipée d'un tuyau de 2 m

PRESSION	RÉF.
1,5 bar	BO042
2,5 bar	BO041





TAMPON SIMPLE JOINT

- Corps acier ou corps alu
- Avec sortie d'échappement



Ø INTÉRIEUR CONDUITE	Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	CORPS	RÉF.
12 mm	12/18 mm	2 bar	Acier	TO001
20 mm	18,5/24 mm	2 bar	Acier	TO002
25 mm	22/27 mm	2 bar	Acier	TO003
32 mm	26/32 mm	2 bar	Acier	TO004
40 mm	36/48 mm	0,5 bar	Acier	TO005
50 mm	49/60 mm	0,5 bar	Acier	TO006
65 mm	61/75 mm	0,5 bar	Acier	TO007
75 mm	73/85 mm	0,5 bar	Acier	TO008
90 mm	85/95 mm	0,5 bar	Acier	TO009
100 mm	94/110 mm	0,5 bar	Acier	TO010
115 mm	110/120 mm	0,5 bar	Acier	TO011
125 mm	121/138 mm	0,5 bar	Acier	TO012
140 mm	138/148 mm	0,5 bar	Acier	TO013
150 mm	148/163 mm	0,5 bar	Acier	TO014
175 mm	170/195 mm	0,5 bar	Acier	TO015
200 mm	191/211 mm	0,5 bar	Acier	TO016
225 mm	216/235 mm	0,5 bar	Acier	TO017
250 mm	244/260 mm	0,5 bar	Acier	TO018
275 mm	275/305 mm	0,5 bar	Acier	TO019
300 mm	296/314 mm	0,5 bar	Acier	TO020
325 mm	315/350 mm	0,5 bar	Acier	TO021
350 mm	340/375 mm	0,4 bar	Acier	TO022
375 mm	365/400 mm	0,4 bar	Acier	TO023
400 mm	390/425 mm	0,4 bar	Acier	TO024
425 mm	415/440 mm	0,4 bar	Acier	TO025
450 mm	440/475 mm	0,4 bar	Acier	TO026

Ø INTÉRIEUR CONDUITE	Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	CORPS	RÉF.
40 mm	36/48 mm	0,5 bar	Alu	TO027
50 mm	49/60 mm	0,5 bar	Alu	TO028
65 mm	61/75 mm	0,5 bar	Alu	TO029
75 mm	73/85 mm	0,5 bar	Alu	TO030
90 mm	85/95 mm	0,5 bar	Alu	TO031
100 mm	94/110 mm	0,5 bar	Alu	TO032
115 mm	110/120 mm	0,5 bar	Alu	TO033
125 mm	121/138 mm	0,5 bar	Alu	TO034
150 mm	148/163 mm	0,5 bar	Alu	TO036
175 mm	170/195 mm	0,5 bar	Alu	TO037
200 mm	191/211 mm	0,5 bar	Alu	TO038
225 mm	216/235 mm	0,5 bar	Alu	TO039
250 mm	244/260 mm	0,5 bar	Alu	TO040
275 mm	275/305 mm	0,5 bar	Alu	TO041
300 mm	296/314 mm	0,5 bar	Alu	TO042
350 mm	340/375 mm	0,4 bar	Alu	TO043
375 mm	360/390 mm	0,4 bar	Alu	TO044
400 mm	390/425 mm	0,4 bar	Alu	TO045
450 mm	440/475 mm	0,4 bar	Alu	TO046
650 mm	640/675 mm	0,4 bar	Alu	TO081



TAMPON DOUBLE JOINT

- Corps acier
- Avec sortie d'échappement

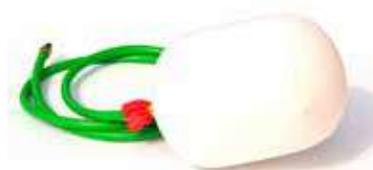


Ø INTÉRIEUR CONDUITE	Ø MIN/MAX	PRESSION MAX	CORPS	RÉF.
40 mm	36/48 mm	0,5 bar	Acier	TO047
50 mm	49/60 mm	0,5 bar	Acier	TO048
65 mm	61/75 mm	0,5 bar	Acier	TO049
75 mm	73/85 mm	0,5 bar	Acier	TO050
90 mm	84/95 mm	0,5 bar	Acier	TO051
100 mm	94/110 mm	0,5 bar	Acier	TO052
115 mm	108/120 mm	0,5 bar	Acier	TO053
125 mm	121/138 mm	0,5 bar	Acier	TO054
140 mm	138/148 mm	0,5 bar	Acier	TO055
150 mm	146/163 mm	0,5 bar	Acier	TO056
175 mm	170/195 mm	0,5 bar	Acier	TO057
200 mm	191/211 mm	0,5 bar	Acier	TO058
225 mm	216/235 mm	0,5 bar	Acier	TO059
250 mm	244/260 mm	0,5 bar	Acier	TO060
275 mm	275/305 mm	0,5 bar	Acier	TO061
300 mm	296/314 mm	0,5 bar	Acier	TO062
350 mm	340/375 mm	0,4 bar	Acier	TO063
375 mm	365/400 mm	0,4 bar	Acier	TO064
400 mm	390/425 mm	0,4 bar	Acier	TO065

BALLON OBTURATEUR GONFLABLE EN TOILE

- Obturation de canalisation à basse pression (0,4 bar maximum)

Ø	RÉF.
50 mm	BO052
75 mm	BO053
100 mm	BO054
125 mm	BO055
150 mm	BO056
200 mm	BO057
225 mm	BO058
250 mm	BO059
300 mm	BO060
375 mm	BO061
400 mm	BO062
450 mm	BO063
600 mm	BO064
750 mm	BO065
900 mm	BO066



RÉF. ACCESSOIRES

BO080	Pompe à main en plastique
BO189	Raccord pompe à vélo pour ballon obturbateur Vetter

BALLON OBTURATEUR GONFLABLE EN PVC

- Obturation de canalisation à basse pression (0,4 bar maximum)

Ø	RÉF.
50 mm	BO067
75 mm	BO068
100 mm	BO069
150 mm	BO070
200-300 mm	BO071

RÉF. ACCESSOIRES

BO080	Pompe à main en plastique
BO189	Raccord pompe à vélo pour ballon obturbateur Vetter





➤ **Aiguillage**
p. 26

➤ **Tirage**
p. 27

AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE

- Sur cadre enrouleur en acier traité anti oxydation
- Applications diverses :
 - Tire câble
 - Aiguillage
 - Tracé des conduites



LONGUEUR	AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE		CÂBLE EN FIBRE DE VERRE SEUL	
	Ø 4 MM	Ø 6 MM	Ø 4 MM	Ø 6 MM
40 m	AD001	-	AD366	-
60 m	AD002	AD005	AD365	AD343
80 m	AD003	AD006	AD341	AD344
100 m	AD004	AD007	AD342	AD367
150 m	-	AD008	-	AD345

AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE AVEC ROUES

- Sur cadre enrouleur en acier traité anti oxydation
- Applications diverses :
 - Tire câble
 - Aiguillage
 - Tracé des conduites



LONGUEUR	AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE AVEC ROUE DE TRANSPORT			CÂBLE EN FIBRE DE VERRE SEUL		
	Ø 9 MM	Ø 11 MM	Ø 14 MM	Ø 9 MM	Ø 11 MM	Ø 14 MM
80 m	AD010	-	-	AD346	-	-
100 m	AD011	AD015	-	AD368	AD347	-
150 m	AD013	AD016	-	AD369	AD348	-
200 m	AD014	AD017	AD021	AD370	AD349	AD351
250 m	-	AD018	AD022	-	AD350	AD352
300 m	-	-	AD023	-	-	AD353
350 m	-	-	AD024	-	-	AD354

FICELLE À AIGUILLER

- Polyamide
- 2500 m
- Sans nœud, ni soudure

RUPTURE	LONGUEUR	Ø	COULEUR	RÉF.
60 kg	2500 m	1,3 mm	Blanc	AD179
100 kg	2500 m	2,5 mm	Blanc/noir	AD180
60 kg	1200 m	1,5 mm	Orange fluo	AD677
60 kg	2400 m	1,5 mm	Orange fluo	AD678
60 kg	1200 m	1,5 mm	Bleu	AD679
60 kg	2400 m	1,5 mm	Bleu	AD680



CHAUSSETTE DE TIRAGE

- Permet de tirer et guider les câbles



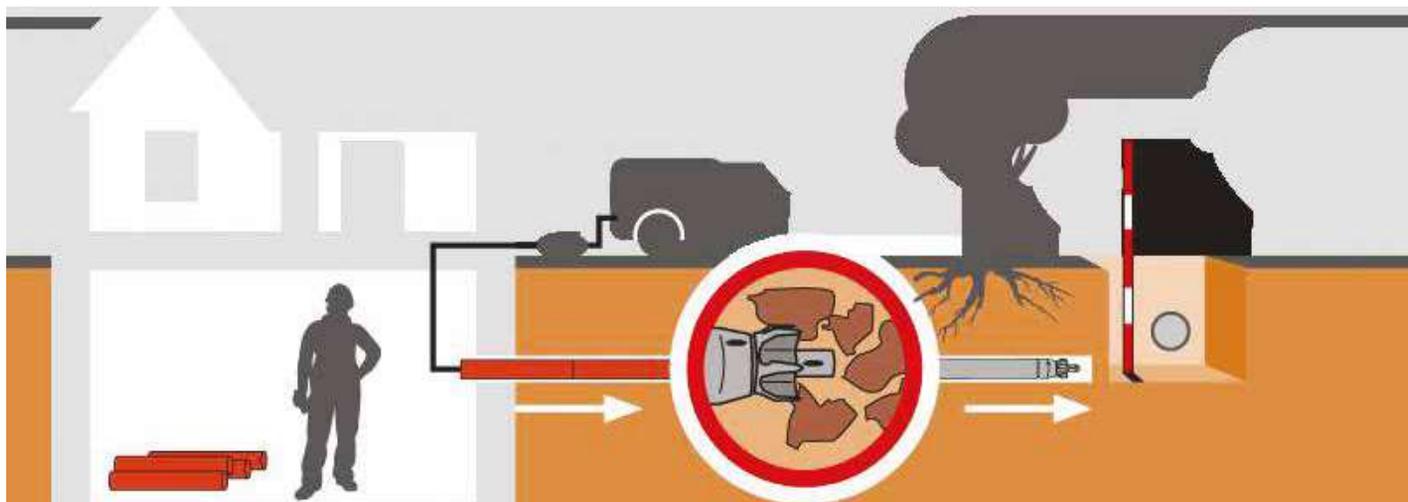
Ø CÂBLE	LONGUEUR DE LA CHAUSSETTE	FORCE DE TIRAGE	SIMPLE BOUCLE	DOUBLE BOUCLES
6 - 13 mm	305 mm	0,75 T	AD151	AD035
13 - 19 mm	430 mm	1,00 T	AD152	AD036
19 - 25 mm	510 mm	2,50 T	AD153	AD037
25 - 38 mm	610 mm	3,50 T	AD154	AD038
38 - 50 mm	735 mm	5,00 T	AD155	AD039
50 - 63 mm	865 mm	5,00 T	AD156	AD040
63 - 89 mm	990 mm	6,00 T	AD157	AD041
89 - 115 mm	990 mm	7,00 T	AD158	AD042
115 - 130 mm	990 mm	7,00 T	AD159	AD043

ÉMERILLON DE TIRAGE

- Permet à la corde ou au câble de tourner lors du tirage pour éviter qu'il ne se torde

RUPTURE	Ø	RÉF.
3 T	30 mm	AD181
5 T	55 mm	AD182





FUSÉE PNEUMATIQUE BIG SHOT

- Permet la pose directe de câbles, conduites et canalisations sans tranchée
- Marche arrière intégrée
- Livrée avec kit d'accessoires (Réf. OM746) :
 - un flexible air comprimé 15 m avec raccords rapides (Réf. OM733)
 - un huileur (Réf. OM796)
 - une huile pour fusée pneumatique (Réf. OM734)
 - un niveau magnétique (Réf. OM797)
 - un connecteur Pullback flexible pneumatique (Réf. OM732)



DN	MODÈLE	Ø EXTÉRIEUR	LONGUEUR	POIDS	AIR CONSOMMÉ À 6,5 BAR	DISTANCE MAX DE FONÇAGE	RÉF.
50	Fusée pneumatique seule	50,8 mm	890 mm	10 kg	700 L/min	10 m	OM814
50	Fusée pneumatique avec kit accessoires	50,8 mm	890 mm	10 kg	700 L/min	10 m	OM747
63	Fusée pneumatique seule	63,5 mm	1400 mm	25 kg	1400 L/min	20 m	OM815
63	Fusée pneumatique avec kit accessoires	63,5 mm	1400 mm	25 kg	1400 L/min	20 m	OM748
80	Fusée pneumatique seule	76,2 mm	1400 mm	34 kg	1400 L/min	25 m	OM816
80	Fusée pneumatique avec kit accessoires	76,2 mm	1400 mm	34 kg	1400 L/min	25 m	OM749
100	Fusée pneumatique seule	101,6 mm	1500 mm	49 kg	2120 L/min	25 m	OM817
100	Fusée pneumatique avec kit accessoires	101,6 mm	1500 mm	49 kg	2120 L/min	25 m	OM750

RÉF. ACCESSOIRES

SE148	Location 1 jour : OM814 - Fusée pneumatique seule DN 50
SE149	Location 1 jour : OM816 - Fusée pneumatique seule DN 80
SE150	Location 1 jour : OM817 - Fusée pneumatique seule DN 100





Utilisation de nos fusées pneumatiques Big Shot.

Les fusées pneumatiques BIG SHOT sont utilisées pour la **pose souterraine, sans tranchée, de conduites et de canalisations.**

Elles réalisent un forage par compactage du sol et traversent le sol en repoussant latéralement la terre et en concassant les obstacles.

Il est possible d'introduire simultanément des tubes PVC, PEHD ou des câbles à l'arrière du fonceur grâce au système de traction. De cette manière, conduites, fourreaux de protection et câbles peuvent être posés rapidement et très économiquement, en-dessous de routes, jardins, voies ferrées, etc et même à l'intérieur des buildings... **La surface du sol reste intacte et la circulation continue sans entrave.**



SCANNEZ-MOI !

Démonstration de notre fusée pneumatique pour un forage sans tranchée.



ÉLARGISSEUR POUR FUSÉE

- Permet de réaliser un fonçage de diamètre plus important avec la même fusée :
 - DN 80 - 114 mm
 - DN 100 - 140 mm
- S'emboîte simplement sur le nez de la fusée

DN	RÉF.
80	OM751
100	OM752



TRACTION DIRECT DE CÂBLE

- Permet de tracter un câble avec la fusée

ACCESSOIRES	RÉF.
Accessoire de traction directe câble	OM735
Mousqueton sans œil	AD253



TRACTION INDIRECTE DE CÂBLE

- Permet de tirer un câble à l'aide de flexible pneumatique après le passage de la fusée
- Traction indirecte de câble

ACCESSOIRES	RÉF.
Câble de tirage double œil 15 m	OM799
Connecteur Pullback pour flexible pneumatique	OM732



TIRE PE FUSÉE

- Permet de tirer un PE à l'aide du flexible pneumatique après le passage de la fusée
- Traction indirecte de PE

ACCESSOIRES	RÉF.
Tire PE fusée DN 25-32	OM800
Tire PE fusée DN 40-50	OM801
Adaptateur tire PE pour fusée	OM795



TRACTION DIRECTE DE FOURREAU

Réf. OM736

- Permet de tracter un PE ou un fourreau de Ø 50 à 60 mm extérieur
- Nécessite de passer le tuyau pneumatique à l'intérieur



SONDE

Réf. DC011

- Permet De repérer toutes les conduites notamment les canalisations en plastique
- Ø 18 mm
- Transmet un signal de 33 kHz pouvant être détecté jusqu'à 5 m de profondeur



KIT ONE SHOT POUR FUSÉES

- Permet de tracter directement un PEHD lors du fonçage avec la fusée
- Double fonction : le futur réseau en PE sert de conducteur d'air pour alimenter la fusée

DN	RÉF.
20/25/32	OM864
40/63	OM865



PIÈGE À EAU - HUILEUR POUR OUTILS PNEUMATIQUES

Réf. OM863

- Permet d'enlever l'eau et de lubrifier l'air du circuit pneumatique



LUNETTE ET JALON POUR FUSÉE

Réf. ME178

- Permet de lancer la fusée droite
- Ø 50 à 80 mm



TREUIL D'EXTRACTION POUR PLOMB

- Permet l'extraction des canalisations en plomb présentes dans le sol
- Treuil hydraulique 100 L/min - 150 bars
- S'utilise avec un groupe hydraulique - réf. MH011
- Peut s'adapter sur une pelle mécanique sur demande

PRODUIT	RÉF.
Treuil d'extraction pour plomb	AD529
Châssis de fond de fouille pour treuil d'extraction pour plomb	AD536



REMORQUE PORTE TOURET TP 2500

Réf. AD401

- Homologuée route
- Chargement des tourets par balancier hydraulique
- Blocage du touret par tendeur Spanset pour transport sur route
- PTAC : 2500 Kg



TREUIL DE TIRAGE SUR CHASSIS ROUTIER

Réf. AD534

- 2 cabestans diamètre 280 mm avec rouleaux presse-câble
- Panneau de commande et enregistreur de données avec sauvegarde sur clés USB
- Touret acier avec enroulement automatique
- Stabilisateur mécanique coté tirage et vérin manuel coté timon
- Enregistreur électronique pour une traçabilité sur les efforts et vitesse de tirage



TREUIL DE TIRAGE SUR CHÂSSIS ROUTIER

Réf. AD535

- 2 cabestans diamètre 280 mm avec rouleaux presse-câble
- Panneau de commande et enregistreur de données avec sauvegarde sur clés USB
- Touret acier avec enroulement automatique
- Stabilisateur mécanique coté tirage et vérin manuel coté timon
- Enregistreur électronique pour une traçabilité sur les efforts et vitesse de tirage





EAU POTABLE

- Compteurs d'eau
p. 34
- Sectionnement / Protection
régulation *p. 36*
- CPI2
p. 36
- Electro soudure
p. 37





COMPTEUR DÉBITMÈTRE OCTAVE

- Deux applications d'utilisation du compteur OCTAVE :
- RECHERCHE DE FUITES : comptage en distribution, sectorisation, refoulement/ distribution
- FACTURATION : comptage avec une précision très fine des petits débits
- Technologie de comptage : ultrason
- Version haut débit sur demande

CARACTÉRISTIQUES	COMPOSITE	FONTE	INOX
DN 40 - L 300 mm - fileté	IT253	-	IT394
DN 50 - L 300 mm - fileté	IT261	-	IT395
DN 50 - L 200 mm - bridé	-	IT246	IT396
DN 65 - L 200 mm - bridé	-	IT241	IT595
DN 80 - L 225 mm - bridé	-	IT237	IT397
DN 100 - L 250 mm - bridé	-	IT236	IT398
DN 125 - L 250 mm - bridé	-	-	IT596
DN 150 - L 300 mm - bridé	-	IT235	IT399
DN 200 - L 350 mm - bridé	-	IT238	-
DN 250 - L 450 mm - bridé	-	IT239	-
DN 300 - L 500 mm - bridé	-	IT240	-



QUELLE CONFIGURATION CHOISIR ?

Choisissez la configuration la mieux adaptée à votre besoin,
Sortie : Contact pulse/SSR/4-20 mA/Modbus/Modbus + pulse

Contactez votre commercial pour en savoir plus !
(Carte des commerciaux en fin de catalogue).



ÉMETTEUR IMPULSION OCTAVE COLLECTEUR OUVERT

- Raccordement étanche direct sur Sofrel LS10 et LS42 avec IT252 ou RR179 ou RR180
- Raccordement sur toutes marques de modules radio, équipements Sofrel type S500 avec RR154
- Longueur du câble : 1,5 m pour la référence RR154
- Longueur du câble : 5 m pour IT252
- Longueur du câble : 15 m et 30 m avec prise militaire pour les références RR179 et RR180



DÉSIGNATION	RÉF.
Émetteur Octave Pulse - câble 1,5 m	RR154
Émetteur Octave Pulse - prise militaire 5 m	IT252
Émetteur Octave Pulse - prise militaire 15 m	RR179
Émetteur Octave Pulse - prise militaire 30 m	RR180

ÉMETTEUR OCTAVE MODBUS

- Permet d'établir une connexion Modbus avec l'Octave
- Version avec sortie pulse supplémentaire
- Version avec connecteur militaire et rallonge 15 m pour raccordement sur Sofrel LS Flow
- Longueur câble : 3 m



DÉSIGNATION	RÉF.
Émetteur Octave Modbus	IT254
Émetteur Octave Modbus + pulse	RR172
Émetteur Octave Modbus - prise militaire 15 m	RR177

ÉMETTEUR OCTAVE SSR

Réf. RR158

- Sortie à double relais qui fournit un contact par quantité
- La sortie contact sec doit être alimentée par une tension de 5 - 24 Vcc
- Longueur du câble : 1,5 m



ÉMETTEUR OCTAVE 4 - 20 MA

- La sortie analogique transmet le débit effectivement mesuré
- Par défaut, la valeur 20 mA est fixée au Q4 du compteur
- IT360 technologie 4-20mA + SSR
- Longueur du câble : 1,5 m



DÉSIGNATION	RÉF.
Émetteur 4-20 mA	RR159
Émetteur 4-20 mA + SSR	IT360

ÉMETTEUR OCTAVE LORAWAN/ OMS

- Protocole LoRaWAN
- Autonomie de la batterie 12 ans
- IP67
- Intègre le module radio et l'antenne
- Encodeur à prévoir pour les version d'Octave 4.02.09



DÉSIGNATION	RÉF.
Émetteur XTR 868 Mhz LoRa/OMS Octave câble 20 cm	RR208
Émetteur XTR 868 Mhz LoRa/OMS Octave câble 3 m	RR221
Encodeur module V4.1B 3 m pour Octave 4.02.09	RR209

CÂBLE NFC DE CONFIGURATION

Réf. IT268

- Permet la configuration, sur site, de l'Octave (affichage, type de sortie, poids d'impulsion...)





FILTRE DROIT

- Surface filtrante 2 à 3 fois le DN
- Sa forme permet le stockage de particules sans obstruer le passage
- Élément filtrant en inox
- Perforation 4 mm
- Faible pertes de charge
- PN 16 (autre PN sur demande)

DN	RÉF.
40	RE861
50	RE862
60/65	RE863
80	RE864
100	RE865
150	RE867
200	RE982
250	RE983



STABILISATEUR D'ÉCOULEMENT

- En fonte avec revêtement époxy poudre 250 micron
- Atténue les perturbations hydrauliques liées à la présence d'un accident de canalisation (coudes, vannes, réductions...) en amont d'un compteur d'eau
- Équivalent à 2 fois le diamètre de l'orifice
- Protection des appareils de régulation, des compteurs et des disconnecteurs
- PFA 16

DN	RÉF.	DN	RÉF.
50 PN10/16	RB114	200 PN10	RB122
65 PN10/16	RB115	200 PN16	RB123
80 PN10/16	RB116	250 PN10	RB124
100 PN10/16	RB117	250 PN16	RB126
125 PN10/16	RB119	300 PN10	RB129
150 PN10/16	RB120	300 PN 16	RB154



JOINT PERMATIGHT

- Pour l'étanchéité des vannes Gaz et Eau Potable
- Permet une maintenance rapide et efficace



Ø	RÉF.	Ø	RÉF.
16 mm	JO062	32 mm	JO071
18 mm	JO063	33 mm	JO144
20 mm	JO064	34 mm	JO145
22 mm	JO065	35/36 mm	JO072
23 mm	JO066	38 mm	JO073
24 mm	JO067	40 mm	JO074
25 mm	JO068	42 mm	JO124
26 mm	JO087	44 mm	JO169
27 mm	JO141	48 mm	JO261
28 mm	JO069	50 mm	JO262
29 mm	JO142	55 mm	JO263
30 mm	JO070	60 mm	JO264
31 mm	JO143		

COMPTEUR CPI 2

Réf. CP001

- Permet le contrôle des débits et pressions sur les poteaux d'incendie
- DN 100 : 10 à 200 m³/h maxi
- Équipé d'un ensemble afficheur (débit instantané en m³/h, volume écoulé en m3), d'un manomètre à bain d'huile, de 2 raccords symétriques à verrous et d'une poignée de transport



RÉF. ACCESSOIRES

SE111	Location 1 jour : CP001 - Compteur CPI 2 DN 100
SE112	Étalonnage CPI 2
SE113	Réparation et étalonnage CPI 2
SE114	Remise à neuf CPI 2
SE145	Remise en état mécanisme CPI 2
SE163	Remise à neuf CPI 2 avec changement de la tête



MACHINE À SOUDER PE Ø 20 À Ø 1600

- Permet de souder des raccords électrosoudables de Ø 20 à Ø 1600 mm
- Douchette lecteur de codes-barres
- Produit léger et simple d'utilisation
- Rapport de soudure PDF - BIN - CSV via port USB type A
- Mémoire 4000 soudures
- Option GPS sur demande

PLAGE D'UTILISATION	RÉF.
20 à 200 mm	ME810
20 à 315 mm	ME811
20 à 1600 mm	ME802



RÉF. ACCESSOIRES

OU780	Groupe électrogène ES 8000 AVR 6,4kW
OU779	Kit brouette standard pour groupe électrogène Pramac
ME059	Lingettes dégraissantes - seau de 150



EBAVUREUR/RACLEUR PEHD TURBO

- Permet d'ébavurer et aplanir la face du tube en un seul passage
- Permet également d'enlever une fine pellicule autour du PE avant l'opération d'électrosoudage
- S'adapte sur une perceuse standard pour travailler dans des espaces exigus
- Une valise est disponible pour ranger tous vos ébavureurs



Ø D'UTILISATION	RÉF.
20	ME678
25	ME677
32	ME676
40	ME675
50	ME673
63	ME674

RÉF. ACCESSOIRES

ME773	Valise de transport pour Ebavureurs Turbo Ø 20 à 63 mm
ME774	Lame triangle Ritmo pour Turbo PEHD Ø 20 à 63 - lame d'ébavurage
ME775	Ensemble lame avec support Ritmo pour Turbo PEHD Ø 20 à 180 - lame de raclage

RACLEUR PEHD TURBO

- Permet de racler le tube PEHD en un seul passage
- S'adapte sur une perceuse standard pour travailler dans des espaces exigus
- Livré avec pochette de rangement



Ø D'UTILISATION	RÉF.
75	ME819
90	ME820
110	ME821
125	ME822

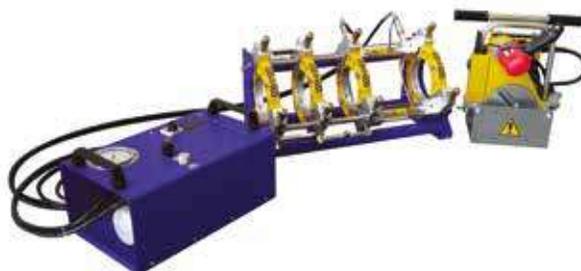
RÉF. ACCESSOIRE

ME775	Ensemble lame avec support Ritmo pour Turbo PEHD Ø 20 à 180 - lame de raclage
--------------	-------------------------------------------------------------------------------



MACHINE À SOUDER BOUT À BOUT MANUELLE Ø 40 À Ø 315 MM

- Permet d'assembler bout à bout des tuyaux en PE de Ø 40 à Ø 315 mm
- Monophasé 230 V, 50/60 Hz
- Pression de service 150 bar
- Livrée avec l'unité de régulation thermique, le miroir chauffant, l'unité hydraulique, les réductions et le coffre de transport



PLAGE D'UTILISATION	RÉDUCTIONS	PUISSANCE ABSORBÉE	POIDS	RÉF.
Ø 40 à Ø 160	8	2,6 kW	106 kg	ME438
Ø 90 à Ø 250	9	3,1 kW	156 kg	ME439
Ø 90 à Ø 315	10	4,1 kW	199 kg	ME440

RÉF. ACCESSOIRES

- OU780** Groupe électrogène ES 8000 AVR 6,4kW
- GEO21** Groupe électrogène Perform 6500 C5

MACHINE À SOUDER BOUT À BOUT SEMI AUTOMATIQUE Ø 75 À Ø 630 MM

- Permet d'assembler bout à bout des tuyaux en PE de Ø 75 à Ø 630 mm
- Guide l'utilisateur pas à pas dans son processus de soudage
- Monophasé 230 V, 50/60 Hz
- Livrée avec l'unité de régulation thermique, le miroir chauffant, l'unité hydraulique, les réductions et le coffre de transport
- Autres diamètres sur demande



PLAGE D'UTILISATION	RÉDUCTIONS	PUISSANCE ABSORBÉE	POIDS	RÉF.
Ø 75 à Ø 250	9	4,2 kW	132 kg	ME838
Ø 90 à Ø 315	10	5.05 kW	174 kg	ME839
Ø 125 à Ø 355	9	5.75 kW	216 kg	ME866
Ø 200 à Ø 500	8	7.55 kW	418 kg	ME840
Ø 280 à Ø 630	7	12.350 kW	700 kg	ME847

RÉF. ACCESSOIRES

- OU780** Groupe électrogène ES 8000 AVR 6,4kW
- GEO21** Groupe électrogène Perform 6500 C5
- GEO46** Groupe électrogène Technic 15000 TA AVR C5
- GEO54** Groupe électrogène Technic 10000 A AVR C5

MACHINE À SOUDER BOUT À BOUT AUTOMATIQUE Ø 63 À Ø 400 MM

- Permet d'assembler bout à bout des tuyaux en PE de Ø 63 à Ø 400 mm
- Machine automatique qui calcule les différents temps de soudage et température en fonction du tuyau PEHD
- Monophasé 230 V, 50/60 Hz
- Livrée avec l'unité de régulation thermique, le miroir chauffant, l'unité hydraulique et les réductions



PLAGE D'UTILISATION	PUISSANCE ABSORBÉE	POIDS	RÉF.
Ø 63 à Ø 180	3,45 kW	114 kg	ME874
Ø 63 à Ø 250	3,75 kW	127 kg	ME875
Ø 90 à Ø 315	5,25 kW	156,5 kg	ME876
Ø 200 à Ø 400	6,35 kW	190 kg	ME877

RÉF. ACCESSOIRES

- OU780** Groupe électrogène ES 8000 AVR 6,4kW
- GEO45** Groupe électrogène Technic 7500 TA AVR C5



- **Matériel du fontainier**
p. 40
- **Lève - plaque**
p. 42
- **Matériels de prise de pression**
p. 45
- **Matériels de découpe**
p. 46
- **Matériels de travaux**
p. 47
- **Levage**
p. 55
- **Outillage d'atelier**
p. 57



CLÉ DE MANŒUVRE FIXE À MANCHE CREUX

- Carré droit de 30 x 30 mm
- Tube creux de 27 mm
- Compatible avec les extensions et rallonges

LONGUEUR	RÉF.
1 m	MF698
1,50 m	MF039
1,80 m	MF040
2,00 m	MF041
2,20 m	MF042
2,50 m	MF518



CLÉ DE MANŒUVRE FIXE À MANCHE PLEIN

- Carré droit de 30 x 30 mm
- Barre pleine de 25 mm
- Compatible avec les extensions et rallonges

LONGUEUR	RÉF.
1 m	MF690
1,50 m	MF471
1,80 m	MF480
2,00 m	MF691
2,20 m	MF692
2,50 m	MF481



CLÉ DE MANŒUVRE FIXE QUALITÉ SUPÉRIEURE

- Carré conique de 30 x 30 mm
- Tube creux de 27 mm
- Fourni avec cornière pour carré de 27 x 27 mm

LONGUEUR	RÉF.
1 m	MF340
1,50 m	MF102
1,80 m	MF404
2,00 m	MF699
2,20 m	MF700
2,50 m	MF701



CLÉ DE MANŒUVRE FIXE QUALITÉ SUPÉRIEURE À CARDAN

- Carré conique de 30 x 30 mm
- Tube creux de 27 mm
- Fourni avec cornière pour carré de 27 x 27 mm
- Avec cardan pour s'adapter aux carrés désaxés

LONGUEUR	RÉF.
1 m	MF702
1,50 m	MF466
1,80 m	MF384
2,00 m	MF703
2,20 m	MF489
2,50 m	MF704





CLÉ DE MANŒUVRE PLIABLE SIMPLE

- Carré droit de 30 x 30 mm
- Tube creux de 27 mm
- Compatible avec les extensions et rallonges

LONGUEUR	RÉF.
1,50 m	MF050
2 m	MF711
2,50 m	MF712
3 m	MF713



CLÉ DE MANŒUVRE PLIABLE QUALITÉ SUPÉRIEURE À CARDAN

- Carré conique de 30 x 30 mm
- Tube creux de 27 mm
- Fourni avec cornière pour carré de 27 x 27 mm
- Avec cardan pour s'adapter aux carrés désaxés

LONGUEUR	RÉF.
1,50 m	MF708
2 m	MF052
2,50 m	MF709
3 m	MF710



CLÉ DE VANNE ÉLECTRIQUE

Réf. MF401

- Permet de manœuvrer sans effort les hydrants, poteaux d'incendie et vannes
- Couple réglable : jusqu'à 650 Nm
- Compte-tour numérique
- Livrée en caisse aluminium, avec support de maintien bleu, arbre de transmission télescopique rouge 58 à 89 cm, carré 33 mm, batteries et chargeur



RÉF. ACCESSOIRES

MF461	Adaptateur de manœuvre de petites vannes à volant
MF462	Adaptateur de manœuvre de grandes vannes à volant

Le Saviez-Vous ?

FDS fabrique vos clés dans **ses ateliers**.
Nous pouvons donc répondre à vos **demandes sur-mesure**
(longueur, dimension du carré, extensions).



SOULEVEUR MAGNÉTIQUE SIMPLE

- Permet de soulever facilement et sans effort les bouches à clés, tampons, regards
- Hauteur : 80 cm
- Force portante en conditions idéales :
 - Ø 80 mm : 60 kg
 - Ø 100 mm : 90 kg
 - Ø 125 mm : 130 kg

Ø AIMANT	POIGNÉE BOULE	POIGNÉE EN T
80 mm	MF034	MF112
100 mm	MF035	MF111
125 mm	MF105	MF673



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
- Force portante en conditions idéales :
 - MF106 : 60 kg
 - MF107 et MF307 : 90 kg
 - MF394 : 230 kg (livré avec protection MF562)



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

RÉF.

ACCESSOIRES

- | | |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| MF562 | Protection pour aimant de souleveurs MF394 et MF412 |
| MF725 | Sac de transport pour aimant MF394 |

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 PLIABLE

Réf. MF412

- Permet de soulever à 2 personnes les plaques les plus encombrantes
- Souleveur ultra compact
- Capacité de levage en conditions idéales : 460 kg
- Livré avec cache anti-magnétique



RÉF. ACCESSOIRE

MF562 Protection pour aimant de souleveurs MF394 et MF412

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



MINI AIMANT EXTENSIBLE AVEC POIGNÉE

Réf. MF663

- Permet de lever des plaques et tampons de petits gabarits sans avoir à se baisser
- Bonne maniabilité
- Capacité de levage en conditions idéales : 300 kg
- Poignée extensible



RÉF. ACCESSOIRES

MF352 Sac anti-magnétique

MF219 Trolley pour aimant avec poignée

AIMANT RECTANGULAIRE AVEC POIGNÉE

Réf. MF129

- Permet de lever les plaques circulaires, 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 et les TMS
- Poids : 7 kg



RÉF. ACCESSOIRES

MF352 Sac anti-magnétique

MF219 Trolley pour aimant avec poignée



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 et les TMS
- Poids : 7 kg

RÉF. ACCESSOIRES

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



AIMANT TRIPLE MAGNETS

Réf. MF687

- Permet de lever les plaques circulaires, les plaques télécom et tous autres types de plaques et grilles ferreuses
- Grâce à ses 3 aimants, offre une adhérence magnétique même sur des surfaces courbes ou mal entretenues
- Capacité de levage en conditions idéales : 600 kg
- Peut s'utiliser avec le trolley pour réduire la pénibilité et les TMS
- Poids : 7,3 kg



RÉF. ACCESSOIRES

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



AIMANT TRIPLE MAGNETS AVEC BRAS DE LEVIER

Réf. MF688

- Permet de lever les plaques circulaires et plaques à charnières, les plaques télécom et tous autres types de plaques et grilles ferreuses
- Grâce à ses 3 aimants, offre une adhérence magnétique même sur des surfaces courbes ou mal entretenues
- Capacité de levage en conditions idéales : 600 kg
- Peut s'utiliser avec le trolley pour réduire la pénibilité et les TMS
- Poids : 8 kg



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
- Capacité de levage en conditions idéales : 300 kg

RÉF. ACCESSOIRES

- | | |
|--------------|------------------------------|
| MF366 | Paire d'élargisseur Liftplaq |
| MF379 | Kit 4 chaînes pour Liftplaq |





POMPE D'ÉPREUVE THERMIQUE

- Permet de tester et de mettre en épreuve les réseaux
- Très robuste, idéale pour les contraintes difficiles de vos chantiers
- Cuve : 30 ou 95 L
- Pression max : 40 bar
- Débit : 60 L/min



MODÈLE	RÉF.
Pompe d'épreuve thermique 40 bar avec cuve 30 L	PE005
Pompe d'épreuve thermique 40 bar avec cuve 95 L	PE011

RÉF.

ACCESSOIRES

CO013	Kit de test canalisation avec manomètre sortie pour PE Ø 25 mm (maxi 12 bar)
TU315	Tuyau prolongateur 20 m pour PE005 (sortie raccord pour PE Ø 25 mm)
CP019	Manomètre digital ECO2 -1/30 bar - sans certificat
CP139	Manomètre enregistreur LEO RECORDER -1/30 bar avec câble - sans certificat
CP039	Enregistreur de pression mini disque



POMPE D'ÉPREUVE THERMIQUE HP

Réf. PE016

- Permet de tester et de mettre en épreuve les réseaux
- Cuve : 50 L
- Pression max : 130 bar
- Débit : 12 L/min





COUPE-TUBE À MOLETTES ACIER ET FONTE REED

- Permet de couper très rapidement des canalisations en acier, en fonte grise et fonte ductile
- Coupe par rotation 90° à 110° autour du tuyau, grâce aux 4 molettes du coupe-tube
- Capacité : jusqu'au Ø 356 mm



CAPACITÉ	COUPE-TUBE ACIER/INOX	COUPE-TUBE FONTE ET FONTE DUCTILE	MOLETTE ACIER/INOX	MOLETTE FONTE ET FONTE DUCTILE	AXE DE MOLETTE
Ø 32 à 76 mm (H2 1/2)	CT561	CT797	CT414	CT417	CT484
Ø 60 à 125 mm (H4)	CT795	CT562	CT420	CT418	CT484
Ø 114 à 182 mm (H6)	CT035	CT563	CT421	CT419	CT485
Ø 168 à 240 mm (H8)	CT036	CT564	CT422	CT419	CT485
Ø 219 à 356 mm (H12)	CT037	CT565	CT422	CT419	CT485

SCIE SABRE PNEUMATIQUE

Réf. CT701

- Pour couper les tubes en acier et en acier inoxydable, ainsi que les tubes en plastique
- Puissant moteur pneumatique de 1,5 kW, qui permet de fonctionner sous l'eau et dans des environnements de tranchées rigoureux
- Scie sabre livrée seule, sans accessoire, ni lame



RÉF. ACCESSOIRES

CT449	Piège à eau/huileur/régulateur pour coupe-tube universel pneumatique
CT703	Étau "Saw It" - Reed
CT704	Rallonge de chaîne pour étau "Saw It" - Reed
CT702	Lame 16" (40 cm)
CT708	Lame 21" (53 cm)
CT709	Lame 30" (76 cm)
CT710	Guide de lame 21" (53 cm)
CT711	Guide de lame 30" (76 cm)



GRUPE HYDRAULIQUE 20 L/MIN

Réf. MH001

- Moteur essence de 9 cv
- Démarrage manuel
- Châssis robuste en inox
- Facilement transportable grâce à sa large poignée frontale
- Poids : 65 kg
- Pression : 140 bar
- Accélérateur automatique
- Livré avec paire de flexibles hydrauliques de 7 m



RÉF. ACCESSOIRES

MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"

GRUPE HYDRAULIQUE 30 L/MIN

- Moteur essence de 14 cv
- Démarrage manuel ou électrique
- Châssis robuste en inox
- Facilement transportable grâce à sa large poignée frontale
- Disponible avec une sortie électrique de 2,2 kVa (230V - 50 Hz)
- Poids : 70 kg
- Pression : 140 bar
- Accélérateur automatique ou manuel
- Livré avec paire de flexibles hydrauliques de 7 m



RÉF. ACCESSOIRES

MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"

	RÉF.
Groupe hydraulique 30 L/min - accélérateur automatique	MH011
Groupe hydraulique 30 L/min - accélérateur à main	MH057

GRUPE HYDRAULIQUE 30 L/MIN AVEC GÉNÉRATRICE

Réf. MH019

- Moteur essence de 14 cv
- Démarrage manuel ou électrique
- Châssis robuste en inox
- Facilement transportable grâce à sa large poignée frontale
- Génératrice intégré avec une sortie électrique de 2,2 kVa (230V - 50 Hz)
- Poids : 95 kg
- Pression : 140 bar
- Accélérateur automatique
- Livré avec paire de flexibles hydrauliques de 7 m



RÉF. ACCESSOIRES

MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"



GROUPE HYDRAULIQUE 38 L/MIN

- Moteur essence de 18 cv
- Démarrage manuel ou électrique
- Châssis robuste en inox
- Facilement transportable grâce à sa large poignée frontale
- Poids : 110 kg
- Pression : 140 bar
- Accélérateur automatique ou manuel
- Livré avec paire de flexibles hydrauliques de 7 m

MODÈLE	RÉF.
Groupe hydraulique 38 L/min - accélérateur automatique	MH060
Groupe hydraulique 38 L/min - accélérateur à main	MH061



RÉF. ACCESSOIRES

MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"

GROUPE HYDRAULIQUE 80 L/MIN

Réf. **MH062**

- Moteur essence de 35 cv
- Démarrage électrique
- Châssis robuste en inox
- Facilement transportable grâce à ses deux larges poignées
- Poids : 205 kg
- Pression : 140 bar
- Prise 12 V et compteur horaire
- Accélérateur manuel
- Crochet de levage central
- Livré avec paire de flexibles hydrauliques de 7 m



RÉF. ACCESSOIRES

MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"

POMPE SUBMERSIBLE EAU PEU CHARGÉE - 48 M³/H - HYDRAULIQUE - ATEX

Réf. **AX002**

- Débit max : 48 m³/h
- Hauteur de refoulement : 23 m
- Granulométrie : 10 mm
- Poids : 8 kg
- Raccord de refoulement femelle : 2" BSP
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 20 L/min (MH001)



RÉF. ACCESSOIRES

MH001	Groupe hydraulique 20 L/min
MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"
AI040	Demi raccord symétrique Guillemain sans verrou DN 65 - M 2"



POMPE SUBMERSIBLE EAU PEU CHARGÉE - 96 M³/H - HYDRAULIQUE

Réf. MH006

- Débit max : 96 m³/h
- Hauteur de refoulement : 45 m
- Granulométrie : 15 mm
- Poids : 13 kg
- Raccord de refoulement femelle : 3" BSP
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 30 L/min (MH011 ou MH019)

RÉF. ACCESSOIRES

MH011	Groupe hydraulique 30 L/min - démarrage électrique
MH019	Groupe hydraulique 30 L/min - avec prise 230 V
MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"
AI874	Demi raccord symétrique Guillemain sans verrou DN 80 - M 3"



POMPE SUBMERSIBLE EAU CHARGÉE - 48 M³/H - HYDRAULIQUE

Réf. MH026

- Débit max : 48 m³/h
- Hauteur de refoulement : 35 m
- Granulométrie : 30 mm
- Poids : 8 kg
- Raccord de refoulement femelle : 2" BSP
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 20 L/min (MH001)



RÉF. ACCESSOIRES

MH001	Groupe hydraulique 20 L/min
MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"
AI040	Demi raccord symétrique Guillemain sans verrou DN 65 - M 2"

POMPE SUBMERSIBLE EAU TRÈS CHARGÉE - 96 M³/H - HYDRAULIQUE

Réf. MH064

- Débit max : 96 m³/h
- Hauteur de refoulement : 50 m
- Granulométrie : 50 mm
- Poids : 17 kg
- Raccord de refoulement femelle : 3" BSP
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 30 L/min (MH011 ou MH019)



RÉF. ACCESSOIRES

MH011	Groupe hydraulique 30 L/min - démarrage électrique
MH019	Groupe hydraulique 30 L/min - avec prise 230 V
MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"
AI874	Demi raccord symétrique Guillemain sans verrou DN 80 - M 3"



POMPE SUBMERSIBLE EAU TRÈS CHARGÉE - 180 M³/H - HYDRAULIQUE

Réf. MH007

- Débit max : 180 m³/h
- Hauteur de refoulement : 16 m
- Granulométrie : 70 mm
- Poids : 28 kg
- Raccord de refoulement : raccord symétrique DN 100
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 38 L/min (MH060 ou MH061)



RÉF. ACCESSOIRES

MH011	Groupe hydraulique 30 L/min - démarrage électrique
MH019	Groupe hydraulique 30 L/min - avec prise 230 V
MT025	Tuyau de refoulement 10 m pour MH007
MH017	Guillotine malaxeur pour MH007
MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"

POMPE SUBMERSIBLE EAU TRÈS CHARGÉE - 330 M³/H - HYDRAULIQUE

Réf. MH042

- Débit max : 330 m³/h
- Hauteur de refoulement : 29 m
- Granulométrie : 55 mm
- Poids : 95 kg
- Raccord de refoulement femelle : 5" BSP
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 80 L/min (MH062)



RÉF. ACCESSOIRES

MH062	Groupe hydraulique 80 L/min - démarrage électrique
MH017	Guillotine malaxeur pour MH007
MH016	Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"
MH063	Paire de flexibles hydrauliques - 25 m - 1/2"

MARTEAU-PIQUEUR HYDRAULIQUE - 14 KG

Réf. MH068

- Outil très maniable, utilisable à la verticale ou à l'horizontale contre des parois
- Submersible occasionnellement
- Poids : 14 kg
- Dimensions : 60 x 19 cm
- Fréquence de frappe : 1300 - 1500 cps/min
- Force de frappe : 5,5 kgm
- Emmanchement : hexagonal 22 x 82 mm
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 20 L/min (MH001)



RÉF. ACCESSOIRE

MH001	Groupe hydraulique 20 L/min
--------------	-----------------------------



MARTEAU-PIQUEUR HYDRAULIQUE - 16 KG

Réf. MH069

- Poignée équipée d'une double sécurité
- Submersible occasionnellement
- Poids : 16 kg
- Dimensions : 60 x 45 cm
- Fréquence de frappe : 1300 - 1500 cps/min
- Force de frappe : 5,5 kgm
- Emmanchement : hexagonal 22 x 82 mm
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 20 L/min (MH001)

RÉF. ACCESSOIRE

MH001 Groupe hydraulique 20 L/min



DISPONIBLE EN VERSION
SOUS-MARINE

MARTEAU-PIQUEUR HYDRAULIQUE - 20 KG

Réf. MH070

- Poignée équipée d'une double sécurité
- Submersible occasionnellement
- Poids : 20 kg
- Dimensions : 72 x 45 cm
- Fréquence de frappe : 1300 - 1500 cps/min
- Force de frappe : 7 kgm
- Emmanchement : hexagonal 25 x 108 mm
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 20 L/min (MH001)

RÉF. ACCESSOIRE

MH001 Groupe hydraulique 20 L/min



DISPONIBLE EN VERSION
SOUS-MARINE

MARTEAU-PIQUEUR HYDRAULIQUE - 25 KG

Réf. MH071

- Pour des travaux nécessitant une plus grande puissance
- Poignée équipée d'une double sécurité
- Submersible occasionnellement
- Poids : 25 kg
- Dimensions : 75 x 43 cm
- Fréquence de frappe : 1050 cps/min
- Force de frappe : 113 J
- Emmanchement : hexagonal 32 x 160 mm
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 20 L/min (MH001)

RÉF. ACCESSOIRE

MH001 Groupe hydraulique 20 L/min



DISPONIBLE EN VERSION
SOUS-MARINE



PERFORATEUR HYDRAULIQUE

Réf. MH067

- Puissante et légère, son utilisation est idéale là où la performance, la maniabilité et la sécurité sont de mise.
- Submersible occasionnellement
- Poids : 13 kg
- Dimensions : 50 x 19 cm
- Fréquence de frappe : 1200 cps/min
- Emmanchement : SDS MAX
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 20 L/min (MH001)



RÉF.

ACCESSOIRE

MH001

Groupe hydraulique 20 L/min

MEULEUSE ANGULAIRE HYDRAULIQUE

Réf. MH066

- Outil irremplaçable pour les travaux extérieurs avec présence d'eau, l'entretien des réseaux de distribution, le chanfreinage et le brossage pour la préparation des soudures
- Submersible occasionnellement
- Poids : 5 kg
- Dimensions : 32 x 25 cm
- Diamètre de disque : 230 mm
- Alésage : 22,23 mm
- Capacité de coupe : 50 mm
- Vitesse de rotation : 5500 tr/min
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 30 L/min (MH011 ou MH019)



RÉF.

ACCESSOIRES

MH011

Groupe hydraulique 30 L/min - démarrage électrique

MH019

Groupe hydraulique 30 L/min - avec prise 230 V



DÉCOUPEUSE HYDRAULIQUE

Réf. MH065

- Possibilité de travailler dans n'importe quelle position ou condition, cette découpeuse garantit une sécurité maximale
- Submersible occasionnellement
- Poids : 8,5 kg
- Dimensions : 70 x 40 cm
- Diamètre de disque : 400 mm
- Alésage : 25,4 mm
- Capacité de coupe : 145 mm
- Vitesse de rotation : 5500 tr/min
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 30 L/min (MH011 ou MH019)



RÉF. ACCESSOIRES

MH011 Groupe hydraulique 30 L/min - démarrage électrique

MH019 Groupe hydraulique 30 L/min - avec prise 230 V

TRONÇONNEUSE HYDRAULIQUE À CHAÎNE DIAMANTÉE

Réf. MH072

- Permet de découper des canalisations en fonte ductile et fonte grise, ou de réaliser des coupes dans du béton, béton armé, matériaux abrasifs, pierre et brique.
- Submersible occasionnellement
- Poids : 13 kg
- Dimensions : 620 x 30 cm
- Vitesse de rotation : 5800 tr/min
- Livrée sans guide, ni chaîne
- À utiliser avec un groupe hydraulique de 38 L/min (MH060 ou MH061)



RÉF. ACCESSOIRES

MH073 Lot de 5 chaînes diamantée fonte 38 cm pour tronçonneuse hydraulique MH072

MH074 Lot de 5 chaînes diamantée béton 38 cm pour tronçonneuse hydraulique MH072

MH075 Lot de 5 guides 38 cm pour tronçonneuse hydraulique MH072

MH076 Lot de 5 pignons pour tronçonneuse hydraulique MH072

MH060 Groupe hydraulique 80 L/min - démarrage électrique Groupe hydraulique 38 l/min - accélérateur automatique

MH061 Groupe hydraulique 38 l/min - accélérateur à main

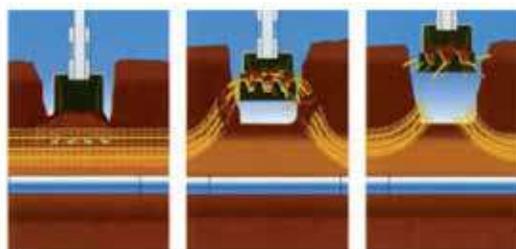


GRILLAGE AVERTISSEUR/DÉTECTABLE

- Permet d'avertir de la présence proche d'un réseau
- Dimensions :
 - largeur : 300 mm
 - longueur : 100 m
- Version détectable : possède un fil inox intégré pouvant être détecté par un détecteur de câbles et canalisations



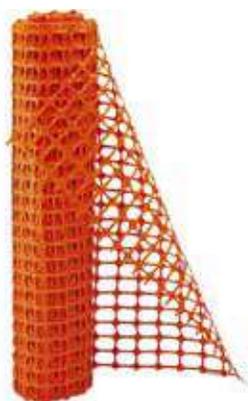
	VERSION STANDARD	VERSION DÉTECTABLE
Eau potable	AD046	AD051
Gaz	AD047	AD052
Assainissement	AD048	AD053
Énergie	AD049	AD095
Télécom	AD050	AD096



FILET DE CLÔTURE

Réf. ES017

- Longueur : 50 m
- Hauteur : 1 m
- Couleur orange



RÉF. ACCESSOIRE

ES018 Fiche de chantier pour filet de clôture

CIRCOMÈTRE

Réf. MD005

- Permet de mesurer le diamètre extérieur des tubes
- Capacité : jusqu'au Ø 1000 mm



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
Danger amiante	SA033



Personnalisation sur demande !



ÉLINGUE RONDE SANS FIN

- 100% polyester haute ténacité
- Coefficient de sécurité : 7
- Norme : CE EN 1492-2



CMU	COULEUR	LONGUEUR	RÉF.	CMU	COULEUR	LONGUEUR	RÉF.	CMU	COULEUR	LONGUEUR	RÉF.
1 T	Violette	1 m	LE351	2 T	Verte	2,5 m	LE322	3 T	Jaune	4 m	LE327
1 T	Violette	1,5 m	LE352	2 T	Verte	3 m	LE346	4 T	Grise	3 m	LE317
1 T	Violette	2 m	LE353	2 T	Verte	4 m	LE347	4 T	Grise	4 m	LE318
1 T	Violette	2,5 m	LE354	3 T	Jaune	1,5 m	LE323	4 T	Grise	5 m	LE319
2 T	Verte	1 m	LE342	3 T	Jaune	2 m	LE324	5 T	Rouge	3 m	LE337
2 T	Verte	1,5 m	LE343	3 T	Jaune	2,5 m	LE325	5 T	Rouge	4 m	LE338
2 T	Verte	2 m	LE344	3 T	Jaune	3 m	LE326	5 T	Rouge	6 m	LE340

ÉLINGUE PLATE

- 100% polyester haute ténacité
- Coefficient de sécurité : 7
- Norme : CE EN 1492-1

CMU	COULEUR	LONGUEUR	RÉF.	CMU	COULEUR	LONGUEUR	RÉF.
1 T	Violette	1 m	LE458	2 T	Verte	6 m	LE470
1 T	Violette	2 m	LE460	3 T	Jaune	3 m	LE475
1 T	Violette	3 m	LE461	3 T	Jaune	4 m	LE476
1 T	Violette	4 m	LE462	3 T	Jaune	5 m	LE477
2 T	Verte	2 m	LE465	3 T	Jaune	6 m	LE478
2 T	Verte	3 m	LE467	5 T	Rouge	4 m	LE487
2 T	Verte	4 m	LE468	5 T	Rouge	6 m	LE489



SANGLE ARRIMAGE 2 PARTIES CROCHETS BORD DE RIVE

- 100 % polyester, tendeur à cliquet à double fermeture de sécurité
- Crochets 2 doigts rapprochés et soudés
- Norme : EN 12195-2

CMU	LONGUEUR/LARGEUR	COLORIS	RÉF.
2 T	6 m/35 mm	Orange	OT595
6 T	9 m/50 mm	Bleue	OT590
6 T	9 m/50 mm	Bleue	LE434
6 T	9 m/50 mm	Orange	OT593
6 T	12 m/50 mm	Bleue	OT596
6 T	15 m/50 mm	Bleue	OT597
6 T	18 m/50 mm	Bleue	OT598





SANGLE AVEC TENDEUR INVERSÉ

Possibilité d'avoir les mêmes en crochets rapprochés

CMU	LONGUEUR	RÉF.
7T50	9 m	LE435
7T50	12 m	LE702



ELINGUE CHAÎNE RÉGLABLE

- Chaîne en acier haute résistance (grade 80)
- Coefficient de sécurité : 4
- Norme : EN 818-4
- Livrée avec certificat de conformité

Fabrication sur mesure !
choisissez la longueur et le diamètre



DÉSIGNATION	LONGUEUR DE LA CHAÎNE	CMU FACTEUR D'ÉLINGAGE 1	CMU FACTEUR D'ÉLINGAGE 1,4	CMU FACTEUR D'ÉLINGAGE 1,5	CMU FACTEUR D'ÉLINGAGE 2,1	Ø	RÉF.
Élingue 1 brin	2,50 m	2 T	-	-	-	8	OT559
Élingue 2 brins	2,50 m	-	2,8 T	-	-	8	LE532
Élingue 4 brins	2,50 m	-	-	3 T	4,25 T	8	OT561
Élingue 1 brin	1 m	2 T	-	-	-	8	LE523
Élingue 4 brins	3 m	-	-	-	4,25 T	8	LE537
Élingue 2 brins	1 m	-	-	-	4,25 T	10	LE542

PINCE TRI-CROCHETS POUR CÔNES ET REGARDS

- Permet le transport, le déplacement et la pose/dépose de cônes et regards
- Équipées de chaînes de levage haute résistance

DN CIRCULAIRE	OUVERTURE DES GRIFFES	CHARGE ADMISSIBLE	POIDS	RÉF.
800 à 1200 mm	40 – 120 mm	1500 kg	33 kg	LE694
800 à 2000 mm	60 – 180 mm	3000 kg	45 kg	ON034



MAIN DE LEVAGE ARTEON

CMU	RÉF.
1T30	LE025
2T50	LE027
5T	LE028
10T	LE029
20T	LE026





POSTE À SOUDER DIFEMA MMA X161

Réf. DI001



POSTE À SOUDER DIFEMA MMA X185

Réf. DI002



POSTE À SOUDER DIFEMA MIG 200P

Réf. DI004



DÉGRIPPANT LUBRIFIANT PK+ - 520ML

Réf. DI651



HUILE DE COUPE - 520ML

Réf. DI650



ZINCO 98 - 520ML

Réf. BD349





**ZINCOSIL 400 -
520ML**

Réf. BD347



**GRAISSE
MULTIUSAGE -
520ML**

Réf. BD332



**LUBRIFIANT ADHÉSIF
LUBEFIL - 520ML**

Réf. BD338



**ELECTRODE HF
S681**

Réf. BD852



**ANTI ADHÉRENT
ANTITEK - 650ML**

Réf. BD370



**RESTAK - GREEN
SPRAY - 500ML**

Réf. BD842



**HUILE SILICONE
SILICONE GREEN -
650ML**

Réf. BD841



**HUILE DE COUPE
ROCUT GREEN -
650ML**

Réf. BD393



**NETTOYANT
CONCENTRÉ SUPER
CLEANER GREEN -
750ML**

Réf. BD395





TOPOGRAPHIE

- ▶▶ Lasers
p. 60
- ▶▶ Guidage
p. 63
- ▶▶ GNSS
p. 64
- ▶▶ Station totale
p. 65
- ▶▶ Accessoires topographie
p. 66





LASER TOPCON RLH5A

- 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

CELLULE	RÉF.
Classique	NL016
Millimétrique	NL726



RÉF. ACCESSOIRES

NL646	Trépied en aluminium avec attache rapide
NL012	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NL013	Mire 5 x 1 m (0 en bas)

LASER TOPCON RL-HV2S

- 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 : 800 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

NL646	Trépied en aluminium avec attache rapide
NL012	Mire 4 x 1 m (0 en bas)
NL013	Mire 5 x 1 m (0 en bas)



LASER DE CANALISATION TOPCON TPL6B

Réf. NL503

- Laser rouge (Vert disponible - Réf.NL095)
- 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



SUPPORT + CELLULE TOPCON LS-100D

Réf. NL578

- Cellule de réception à affichage millimétrique



CELLULE MIXTE (PELLE + MIRE) TOPCON LS-B10

Réf. NL799

- Livré avec son chargeur et sa batterie





CELLULE DE GUIDAGE LASER

- Cellule de guidage laser avec indicateur de dévers

RENVOIE CABINE	RÉF.
Non	NL067
Oui	NL195
?	NL068
?	NL196





GUIDAGE D'ENGIN TOPCON MC-MOBILE

Réf. Contactez-nous

MC-Mobile Topcon est une solution de guidage d'engins 3D dédiée aux mini-pelles et engins compacts, idéale pour les travaux de précision sur des chantiers de petite et moyenne taille. Elle associe GNSS de haute précision, centrales inertielles et contrôle simple via tablette, remplaçant les méthodes manuelles par une solution rapide et efficace.

Conçu pour être facile à déployer, MC-Mobile s'adapte aux différentes étapes du chantier : implantations, guidage en temps réel et vérifications d'altimétrie. Son architecture modulaire permet d'évoluer d'un système de localisation simple à un guidage complet d'engins, selon les besoins.

La connexion avec MAGNET et les flux Sitelink3D assure une parfaite synchronisation des données, facilitant le partage entre le terrain et le bureau. Il offre donc plus de précision, moins d'erreurs, et un gain de temps considérable.

Solution compacte, évolutive et accessible, MC-Mobile réduit les reprises, optimise les volumes déplacés et améliore la productivité des chantiers compacts.



GUIDAGE MC-MAX

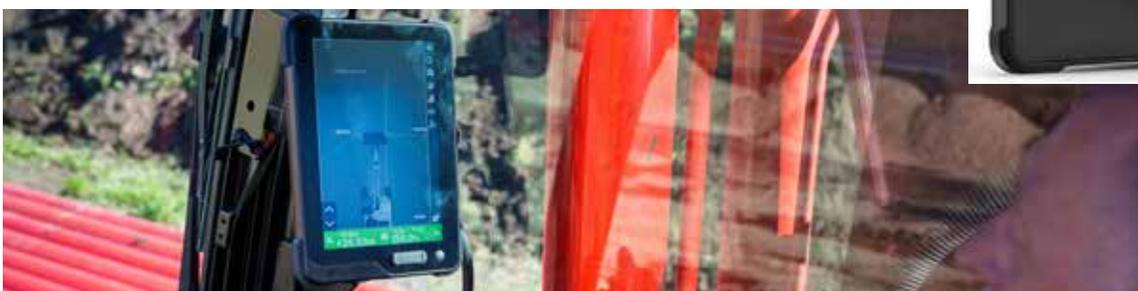
Réf. Contactez-nous

MC-Max Topcon est une solution de guidage 3D nouvelle génération, conçue pour maximiser la productivité et la précision des bulldozers et niveleuses sur les chantiers de terrassement et de finition. Il associe des capteurs GNSS performants, des centrales inertielles IMU haute précision et une interface intuitive, garantissant des travaux rapides, fiables et sécurisés, même dans les environnements complexes.

Son architecture modulaire s'adapte à l'évolution des besoins : simple assistance au guidage ou automatisation complète des engins, le MC-Max est pensé pour offrir une flexibilité maximale. Sa conception robuste et durable assure une fiabilité optimale face aux contraintes les plus exigeantes.

La connexion avec Sitelink3D et MAGNET permet un suivi en temps réel des chantiers, une synchronisation fluide des données et une gestion précise des volumes et des implantations. L'opérateur bénéficie d'une interface simplifiée, réduisant les risques d'erreurs et augmentant la qualité des travaux réalisés.

En réduisant les reprises, en optimisant la consommation de matériaux et en accélérant les délais d'exécution, MC-Max diminue les coûts d'exploitation et améliore la rentabilité des projets. Solution évolutive, connectée et rentable, MC-Max est l'allié indispensable pour des chantiers plus efficaces, précis et compétitifs.





CANNE GNSS TOPCON HIPER VR COMPLÈTE

- 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

TILT	RÉF.
Sans option Tilt	NL700
Avec option Tilt	NL701



STATION TOTALE ROBOTISÉE TOPCON SÉRIE GT700/1500

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)





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



STATION TOTALE ROBOTISÉE TOPCON LN50

Réf. NL858

- La station totale Topcon LN-50 offre un positionnement précis avec une configuration facile, une mobilité légère sur le chantier et des flux de travail productifs pour les applications exigeantes de construction de bâtiments et de BIM. Associée à notre nouveau logiciel Digital Layout, cette solution est conçue pour aider les nouveaux utilisateurs à se familiariser rapidement avec le positionnement numérique, ce qui leur permet de tracer avec précision plus de points en moins de temps et d'éviter les erreurs qui entraînent des retouches coûteuses.
- Elle utilise la technologie éprouvée de la station Topcon LN-150 pour s'auto-niveller rendant son utilisation encore plus simple





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 %



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 %



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





TRÉPIED EN ALUMINIUM AVEC FERMETURE RAPIDE SANS SANGLE

Réf. NL646

- En aluminium avec fermeture automatique sans sangle
- Hauteur avec écart de pointe de 1m : 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 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 LOURD

Réf. NL142

- En aluminium
- Hauteur : min 102 cm - max 165 cm
- Diamètre socle : 160 mm
- Poids : 4,8 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
- Hauteur : min 102 cm max 169 cm
- Diamètre socle : 167 mm
- Poids : 7,6 Kg



TRÉPIED BOIS LOURD AVEC DOUBLE FERMETURE

Réf. NL568

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



TRÉPIED TRIMAX EN FIBRE DE VERRE

Réf. NL652

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



TRÉPIED À CRÉMAILLÈRE

Réf. NLO42

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



TRÉPIED LÉGER À COLONNE PETITE HAUTEUR 0,60M-1,51M

Réf. NL655

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



TRÉPIED LOURD À COLONNE 1,01M - 2,94M

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 1,77M-4,00M

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 1,73M-4,01M

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



ETOILE POUR TRÉPIED

Réf. NL588

- Etoile pour stabiliser le trépied sur sol glissant



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
- Nivelles ajustable
- Correspond à la norme DIN 18703



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



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



PRISME MONITORING & MINING 62MM

Réf. NL661

- Prisme pour contrôle et mine
- Offset ± 2 mm





PRISME D'AUSCULTATION



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

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)



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





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 nivelle
- Adaptateur Leica



NIVELLE POUR CANNE AVEC RENVOI LATÉRAL

Réf. NL608



KIT D'AJUSTEMENT DE VERTICALITÉ POUR CANNE

Réf. NL586



BALISES AMOVIBLE

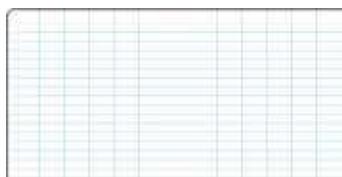
DÉCLINAISON	RÉF.
Kit de 6 balises avec chargeur et coffret	NL614
Balise seul Jaune	NL612
Balise seul Rouge	NL613
Attache fil à plomb pour balise	NL615



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

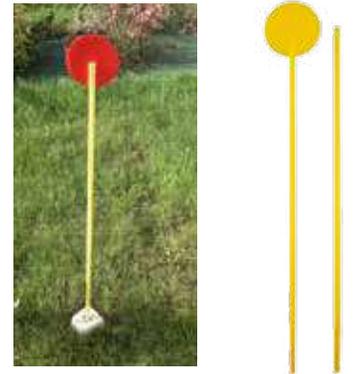




JALONNETTE POUR BORNE POLYROC

- 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

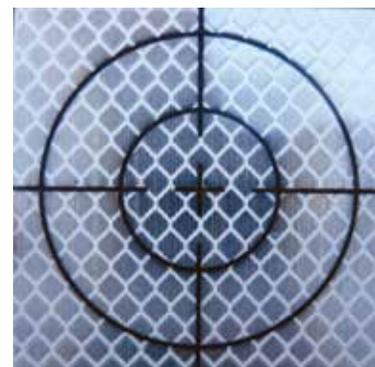
NL373 Outil d'implantation jalonnets



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'ARPENTAGE

- 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



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



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





DRAPEAUX DE REPÉRAGE

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

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



FLAGSHOOTER

Réf. NL382

- Permet de planter des drapeaux dans des sols meubles



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

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



RONDELLE PERSONNALISÉE

Réf. ES034

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





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



RONDELLE CALIBEL

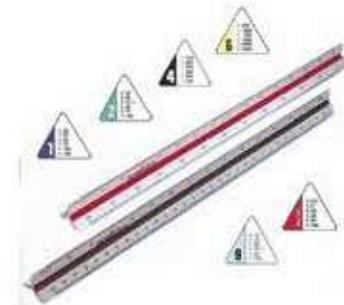
- Diamètre : 28 mm
- Sac de 100 pièces

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



KUTCH TRIANGULAIRE PVC 30CM

ECHELLE	RÉF.
1:2,5/5/10/20/50/100	NL764
1:20/25/33,5/50/75/100	NL763
1:20/25/50/75/100/125	NL509
1:100/200/250/300/400/500	NL762
1:500/1000/1250/1500/2000/2500	NL761



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



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

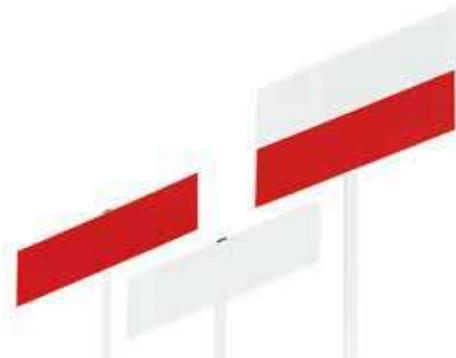
- Porte jalons avec pince
- Adapté à l'installation de jalons sur des sols durs mais également au positionnement de cannes à prisme



JEU DE 3 NIVELETTES

Réf. ES041

- Permet le balisage des chantiers
- Longueur 1m





NIVEAU DIGITAL

Réf. NLO44

- Embouts bi-matière dotés d'amortisseurs de chocs
- Affichage LCD rétroéclairé
- Mode degré, pente (mm/m) ou %
- Mémoire 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





ÉCLAIRAGE DE CHANTIER

- Hybrid
p. 80
- Solaire
p. 81
- Thermique
p. 82
- Sur secteur
p. 83
- Sur batterie
p. 84
- Ligne minière
p. 85
- Ballon éclairant
p. 86



X-ECO HYBRID LITHIUM

Réf. MT059

- La tour d'éclairage Trime X-ECO HYBRID LITHIUM est une tour d'éclairage à faible émission et à faible bruit équipée de quatre lampes LED. L'alimentation des lampes LED à économie d'énergie provient de la batterie au lithium avancée de la X-ECO HYBRID LITHIUM. La tour d'éclairage X-ECO HYBRID LITHIUM fonctionne avec de très faibles émissions et un bruit réduit. Pour un éclairage de site économe en énergie, tout entrepreneur, gestionnaire de site ou organisateur d'événements en extérieur, n'a pas besoin de chercher plus loin que la X-ECO HYBRID LITHIUM.



X-SOLAR HYBRID

Réf. MT066

- La tour d'éclairage Trime X-SOLAR HYBRID est une tour d'éclairage à zéro émission qui fonctionne uniquement à partir de l'énergie solaire et de la batterie, avec des lampes LED à économie d'énergie. Pour les entrepreneurs des marchés du bâtiment, ferroviaire, des événements extérieurs et de la location à la recherche d'un éclairage de site neutre en carbone, X-SOLAR est la solution d'éclairage idéale.



X-BOX HYBRID LITHIUM

Réf. MT057

- La tour d'éclairage Trime X-BOX HYBRID Lithium est une tour d'éclairage au sol équipée de lampes LED à économie d'énergie. L'alimentation des lampes LED provient d'une combinaison d'une batterie et d'un petit moteur diesel économe en carburant. La X-BOX HYBRID Lithium fonctionne sans émission ni bruit pendant de longues périodes. La X-BOX HYBRID Lithium est prête à éclairer les chantiers du bâtiment, les travaux ferroviaires et les événements en extérieur. La X-BOX HYBRID Lithium est parfaitement adaptée au marché de la location.





X-BOX HYBRID

Réf. MT056

- La tour d'éclairage Trime X-BOX HYBRID est une tour d'éclairage au sol équipée de lampes LED à économie d'énergie. L'alimentation des lampes LED provient d'une combinaison d'une batterie et d'un petit moteur diesel économe en carburant. La X-BOX HYBRID fonctionne sans émission ni bruit pendant de longues périodes. La X-BOX HYBRID est prête à éclairer les chantiers du bâtiment, les travaux ferroviaires et les événements en extérieur. La X-BOX HYBRID est parfaitement adaptée au marché de la location.



X-HYBRID MOBILE

Réf. MT060

- La tour d'éclairage Trime X-HYBRID MOBILE est une tour d'éclairage montée sur remorque équipée de lampes LED à économie d'énergie. L'alimentation des lampes LED provient d'une combinaison d'une batterie et d'un petit moteur diesel économe en carburant. La X-HYBRID MOBILE fonctionne sans émission ni bruit pendant de longues périodes. La X-HYBRID MOBILE peut être remorquée sur des sites de construction, projets ferroviaires et pour l'éclairage d'événements extérieurs et le marché de la location.



X-SOLAR

Réf. MT061

- La tour d'éclairage Trime X-SOLAR est une tour d'éclairage à zéro émission qui fonctionne uniquement à partir de l'énergie solaire et de la batterie, avec des lampes LED à économie d'énergie. Pour les entrepreneurs des marchés du bâtiment, ferroviaire, des événements extérieurs et de la location à la recherche d'un éclairage de site neutre en carbone et sans bruit, X-SOLAR est la solution d'éclairage idéale.





X-ECO

- La tour d'éclairage Trime X-ECO LED est le modèle leader sur le marché de la location dans le bâtiment et est largement acceptée comme standard dans l'industrie. La X-ECO LED est dotée d'une multitude de fonctionnalités et d'avantages pour les entrepreneurs travaillant sur des contrats d'autoroute, des chantiers de construction et des projets en bordure de voie. La tour d'éclairage X-ECO LED est également idéale pour les événements extérieurs, les spectacles et le marché de la location. L'éclairage LED à économie d'énergie fournit l'éclairage et un moteur diesel économe en carburant fournit la puissance.

RÉF.	VERSION
MT070	6 x 160W
MT058	4 x 320W



X-BOX

- La tour d'éclairage Trime X-BOX est une tour d'éclairage statique à moteur diesel. La X-BOX est équipée de lampes LED à économie d'énergie. La Trime X-BOX est une tour d'éclairage facile à transporter, avec un capteur d'éclairage monté de série. Le système d'éclairage X-BOX est prêt à éclairer les chantiers de construction, les événements extérieurs, les bordures de voie et les carrières. La X-BOX est parfaitement adaptée aux flottes de location.

RÉF.	VERSION
MT071	6 x 160W
MT055	4 x 320W



X-RENT

Réf. MT072

- La tour d'éclairage Trime X-RENT est une tour d'éclairage mobile à alimentation diesel. La X-RENT est équipée de six lampes LED à économie d'énergie de 320 W, qui éclairent une surface pouvant atteindre 5 400 m². C'est une tour d'éclairage efficace conçue pour le marché de la location. Elle est munie d'un mât vertical hydraulique sécurisé avec une stabilité au vent jusqu'à 80 km/h. En plus de l'utilisation dans le domaine de la location, le système d'éclairage X-RENT est également idéal pour éclairer les chantiers de construction et les événements extérieurs.





X-START

Réf. MT075

- La tour d'éclairage Trime X-START est alimentée par un moteur diesel économique. C'est une tour d'éclairage mobile efficace, robuste et polyvalente, avec un mât de 9 mètres à treuil manuel facile à utiliser. Le système d'éclairage X-START est prêt à éclairer les chantiers de construction, les événements extérieurs, les bordures de voie et les carrières. La X-START est aussi parfaitement adaptée aux flottes de location.



X-CHAIN

- La tour d'éclairage Trime X-CHAIN est proposée en 3 versions : l'une est équipée de 4 lampes LED à économie d'énergie de 160 W, la deuxième de 4 lampes anti-reflets de 150 W (ce qui en fait la tour d'éclairage idéale pour les plateaux de télévision et de cinéma) et la dernière est une version ATEX (ce qui assure un éclairage sûr dans les zones explosives, telles que les raffineries de pétrole et de gaz) . Les trois modèles sont équipés d'un mât vertical de 7 mètres avec un système de freinage d'urgence breveté. La Trime X-CHAIN est une tour d'éclairage portable, sans bruit ni émission. Polyvalente, la X-CHAIN peut être utilisée dans la plupart des environnements où un éclairage lumineux et sûr est une exigence fondamentale. La X-CHAIN est parfaitement adaptée au marché de la location.

RÉF.	VERSION
MT062	4 x 160W
MT078	4 x 88W ATEX
MT079	4 x 150W Anti Reflet



X-MAST

- La tour d'éclairage Trime X-MAST possède un mât vertical de 9 mètres et peuvent être alimentées soit sur secteur, soit par un générateur portable. Jusqu'à dix systèmes d'éclairage X-MAST peuvent être raccordés entre eux pour augmenter la diffusion de l'éclairage. La tour d'éclairage à zéro émission X-MAST fonctionne de manière totalement silencieuse, ce qui la rend idéale pour l'éclairage des parkings, des terrains de construction, des campings et sur les marchés ferroviaires et de la location.

RÉF.	VERSION
MT080	4 x 160W
MT063	4 x 320W





X-BATTERY

Réf. MT082

- La tour d'éclairage Trime X-ECO BATTERY fonctionne entièrement sur une batterie à zéro émission. Avec l'éclairage au moyen d'une série de lampes LED à économie d'énergie, la X-ECO BATTERY est une tour d'éclairage silencieuse idéale pour travailler dans le bâtiment, le domaine ferroviaire, les événements extérieurs et pour le marché de la location.



X-ECO BATTERY

Réf. MT083

- La tour d'éclairage Trime X-ECO BATTERY fonctionne sur une batterie à zéro émission. La X-ECO BATTERY est équipée de lampes LED à économie d'énergie montées sur un mât hydraulique vertical. Pour les entrepreneurs des marchés du bâtiment, ferroviaire, des événements extérieurs et de la location à la recherche d'un éclairage de site neutre en carbone et sans bruit, X-ECO BATTERY H est la solution d'éclairage idéale.



X-BABY

Réf. MT084

- La tour d'éclairage portable Trime X-BABY fonctionne entièrement sur une batterie à zéro émission. La tour d'éclairage X-BABY peut être facilement déplacée d'un site à l'autre par une seule personne. Grâce à l'éclairage de deux lampes LED à économie d'énergie, X-BABY fournit un éclairage de site sans bruit. La tour d'éclairage X-BABY peut être utilisée à l'intérieur ou à l'extérieur, ce qui la rend idéale pour l'éclairage de projets d'aménagement de magasins et de rénovation de bureaux, ainsi que pour le bâtiment en général, le secteur ferroviaire et pour le marché de la location.





X-MINE 1800

Réf. MT087

- La tour d'éclairage Trime X-MINE fournit un éclairage généralisé à partir de vingt-huit lampes LED à économie d'énergie. La tour d'éclairage Trime X-MINE est dotée de série d'un ensemble de fonctions de sécurité intégrées. Le mât et les commandes d'éclairage sont entièrement hydrauliques, et la construction est robuste et solide. Bien que le système d'éclairage Trime X-MINE soit destiné à l'éclairage des mines et des carrières, X-MINE peut être utilisé sur des chantiers de construction spécialisés, sur des chantiers routiers et sur des projets en bordure de voie.



X-MINE MONSTER

Réf. MT088

- La tour d'éclairage Trime X-MINE MONSTER est la seule tour d'éclairage montée sur un châssis large à chenilles. Cet aménagement garantit que le système d'éclairage X-MINE MONSTER demeure sécurisé et stable sur tous les terrains, ce qui lui permet de fournir des niveaux d'éclairage lumineux et sûrs, quelles que soient les conditions du sol. Si la tour d'éclairage X-MINE MONSTER effectue une courte montée ou descente, le système de mise à niveau dynamique de la X-MINE MONSTER inclinera automatiquement le mât. Cela garantit que la X-MINE MONSTER reste parfaitement verticale à tout moment et que les lampes sont stables, ce qui confirme un éclairage correctement ciblé. La X-MINE MONSTER est équipée de trente lampes LED multidirectionnelles et réglables de 150 W à économie d'énergie. Cela équivaut à 5700 watts de lumière montés sur un mât hydraulique et pliant de 10 mètres, avec une rotation de 240 degrés, fournissant jusqu'à 24 500 mètres carrés d'éclairage. La X-MINE MONSTER est idéale pour les travaux miniers, les chantiers de démolition et les projets de construction.





BALLON ÉCLAIRANT POCKETMOON

Réf. MT110

- 15000 Lumens
- Livré avec Trépied de 3,5m
- Fonctionne sur batterie 12V ou sur secteur 230V

RÉF. ACCESSOIRES

- | | |
|--------------|------------------------------------------------------|
| MT113 | Trépied en aluminium 4,5m pour ballon éclairant |
| MT114 | Trépied en fibre de verre 4,7m pour ballon éclairant |
| MT111 | SLIDER pour ballon éclairant avec perche de 5,5m |



BALLON ÉCLAIRANT SL2000

Réf. MT109

- 48000 Lumens
- 9 KG
- 320W

RÉF. ACCESSOIRES

- | | |
|--------------|------------------------------------------------------|
| MT113 | Trépied en aluminium 4,5m pour ballon éclairant |
| MT114 | Trépied en fibre de verre 4,7m pour ballon éclairant |
| MT111 | SLIDER pour ballon éclairant avec perche de 5,5m |



BALLON ÉCLAIRANT HEXASPACE

Réf. MT413

- 110000 Lumens
- 7 KG
- 900W

RÉF. ACCESSOIRES

- | | |
|--------------|------------------------------------------------------|
| MT113 | Trépied en aluminium 4,5m pour ballon éclairant |
| MT114 | Trépied en fibre de verre 4,7m pour ballon éclairant |
| MT111 | SLIDER pour ballon éclairant avec perche de 5,5m |





TRÉPIED EN ALUMINIUM 4,5M POUR BALLON ÉCLAIRANT

Réf. MT113



TRÉPIED EN FIBRE DE VERRE 4,7M POUR BALLON ÉCLAIRANT

Réf. MT114



SLIDER POUR BALLON ÉCLAIRANT AVEC PERCHE DE 5,5M

Réf. MT111





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.



SCANNEZ-MOI !

Pour créer votre compte Mon FDS et accéder à vos tarifs.



SCANNEZ-MOI !

Pour lire nos dernières actualités.

CARTE DE FRANCE DES COMMERCIAUX



Mehdi FILALI
06 81 30 26 89
mfilali@fdspro.com

59 62

Julien COLLEMICHE
07 86 75 03 29
jcollemiche@fdspro.com

54 57 70 88

Julien PERRIN
06 33 89 34 10
jperrin@fdspro.com

25 67 68 90

Jessy BELLEBOU
07 85 54 11 81
jbellebou@fdspro.com

21 39 58 89

Redouane KHALFOUN
06 49 46 61 48
rkhalfoun@fdspro.com

12 15 68

Alex AMPINAT
06 89 72 00 17
aampinat@fdspro.com

19 46 87 24

Véronique BOUVIER
06 49 32 17 59
vbouvier@fdspro.com

73 74

Nathalie MARCOUX-COTUGNO
06 77 19 59 14
nmarcoux@fdspro.com

05 38

Gaëtan ROPERT
06 49 49 26 45
gropert@fdspro.com

04 06 83

Eric NICOUD
06 37 00 88 46
enicoud@fdspro.com

13 2A 2B

Mickaël ALBADALEJO
06 45 72 59 85
malbadalejo@fdspro.com

84

Loïc CORSO
06 86 10 16 68
lcorso@fdspro.com

84

Pierre PETIT
06 38 56 33 26
ppetit@fdspro.com

07 26 30

Hervé BELLENGER
06 80 30 68 21
hbellenger@fdspro.com

11 34 66

Alain MAZAT
06 72 58 22 76
amazat@fdspro.com

09 31 81 82

Sébastien BOURHIS
06 78 44 36 39
sbourhis@fdspro.com

32 40 64 65

Edouard MORILLON
06 76 30 18 90
emorillon@fdspro.com

33 47

Loïc CROUAN
06 71 90 94 29
lcrouan@fdspro.com

16 86

Jonathan MARVIN
07 64 25 41 36
jmarvin@fdspro.com

17 79 85

Justin MOTTIER
06 70 08 55 44
jmottier@fdspro.com

44 49 53

Yann LE QUEAU
06 81 30 26 91
ylequeau@fdspro.com

29 56

Ronan POULIZAC
06 74 84 73 50
rpoulizac@fdspro.com

22 36 • DOM-TOM

Patrick ROUSSEL
06 80 81 10 11
proussel@fdspro.com

14 50 61

Olivier GIBOURDEL
06 38 87 19 41
ogibourdel@fdspro.com

27 28 76

Gauthier GRAUX
06 47 06 44 85
ggraux@fdspro.com

60 80 95

David AMINI
06 74 84 73 22
damini@fdspro.com

75 78 91 92 94

Sébastien DESCOINGS
07 86 57 60 98
sdescoings@fdspro.com

77 93

Rabah ATIL
06 33 89 35 30
ratil@fdspro.com

38 36 37 45

Benoît SANNAJUST
06 74 73 94 93
bsannajust@fdspro.com

03 23 67

André MIKOUNGUI
06 30 74 06 33
amikoungui@fdspro.com

02 08 51

Kevin GAUTHIER
06 71 76 39 17
kgauthier@fdspro.com

42 43 48 6

Côme DELAGE
06 07 70 03 60
cdelage@fdspro.com

69

RECRUTEMENT en COURS
Pourquoi pas vous ?
contact@fdspro.com

72 41 37

RECRUTEMENT en COURS
Pourquoi pas vous ?
contact@fdspro.com

52 55 10

RECRUTEMENT en COURS
Pourquoi pas vous ?
contact@fdspro.com

01 71 38

SUIVEZ NOUS

SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !



f



in



RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS
SUR NOTRE SITE INTERNET !

