



GEO-DETECTION

CATALOGUE



L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



- **Détection de réseaux PE :
GAS TRACKER2** PP. 2 et 3
- **Radar de sol : PinPointR** PP. 4 et 5
- **Localisateurs de précision :
MRT-700 et RD7100-8100** PP. 6, 7 et 8
- **Localisateurs de marqueurs :
RD7100-8100MRX** P. 9
- **En résumé...
Localisateurs de précision** P. 10
- **Évitement de câbles et de canalisations :
DD120 et C.A.T4** PP. 11, 12 et 13
- **Traceur de réseaux
non métalliques : FLEXITRACE** P. 14
- **Aiguilles détectables sans sonde
série Kati** PP. 15 et 16
- **Aiguilles détectables avec sonde
série Kati** P. 17
- **Sondes** P. 18
- **Les accessoires** PP. 18 et 19

GÉO-DÉTECTION



● Détection de réseaux PE : GAS TRACKER2

Détectez vos réseaux gaz PE

GAS TRACKER2 vous permet de tracer les canalisations gaz et de localiser les branchements en polyéthylène.

Le principe utilisé est l'émission d'un signal acoustique dans le réseau de gaz en charge provoquant la mise en vibration de la conduite.

La détection, opérée par une base d'acquisition et de calcul, permet de situer la verticale du tube et ce, même en milieu bruité (urbain dense).

Deux modes de raccordement sont possibles :

- ✓ Sur compteur client
- ✓ Sur la prise de pression, sans débrancher le client, avec une portée moindre



- ✓ GAS TRACKER2 vous permet de postuler au nouveau marché GrDF puisqu'il fait partie de la liste des matériels agréés
- ✓ Rapidité : pas d'excavation, pas de mise hors gaz
- ✓ Géodétecter les branchements PE
- ✓ Précision : repérage de la canalisation en planimétrie à ± 10 cm
- ✓ Géodétecter jusqu'à 400 mètres de réseau PE
- ✓ Valider la matière d'un réseau (PE ou acier/fonte) ou encore s'assurer du maillage du réseau
- ✓ Sécurité : diminution du risque d'agressions de tiers sur le réseau gaz



Pré-localisation



Localisation précise

Date	Coord. X	Coord. Y	Profondeur	Signal
11/11/11 10h	48.123456	12.345678	1.2m	100%
11/11/11 10h15	48.123457	12.345679	1.5m	80%
11/11/11 10h30	48.123458	12.345680	1.8m	60%
11/11/11 10h45	48.123459	12.345681	2.1m	40%
11/11/11 11h	48.123460	12.345682	2.4m	20%

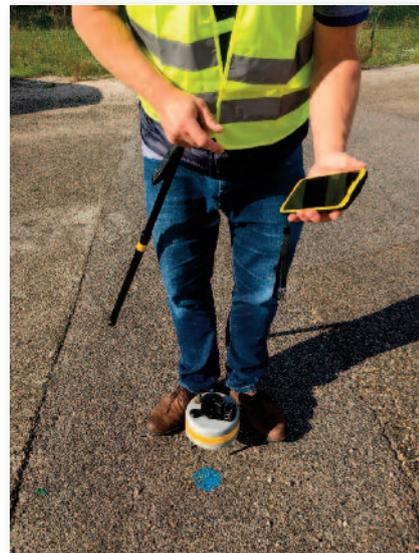
Journal de bord

● Détection de réseaux PE : GAS TRACKER2

➔ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EMETTEUR	RECEPTEUR	CAPTEUR
		
<ul style="list-style-type: none"> • Batteries Pb 2 x 7,6 Ah 12 V (Autonomie jusqu'à 4 h) • Par batterie externe avec cordon fourni (connexion sur allume-cigare ou batterie 12 V véhicule ou autre) • Sur secteur avec cordon fourni pour utilisation et recharge • IP 63 	<ul style="list-style-type: none"> • Tablette : Android, connexion bluetooth, rechargeable par batterie 9,6 Ah. Autonomie de 8 h. IP 66 	<ul style="list-style-type: none"> • Batteries NiMH 2,4 Ah (Autonomie 10 h) • Recharge avec chargeur secteur fourni • IP 63
472 x 347 x 194 mm	560 x 347 x 239 mm	
- 20 °C à +60 °C, 90 % humidité relative non condensée		
Valise émetteur : 13,5 kg	Valise récepteur : 15,9 kg	

Produit	Code commande
Gas Tracker2	GAZ_STD_210



Garantie : 12 mois
Demandez une présentation terrain

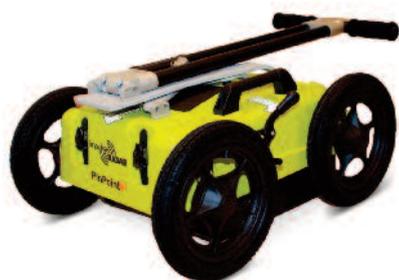
Fiches produits détaillées sur demande ou sur www.made-sa.com

● Radar de sol : PinPointR

Déterminez, évitez et cartographiez les réseaux souterrains

PinpointR est un géoradar de dernière génération pour la détection des réseaux souterrains. Le radar de sol PinPointR a été développé pour maximiser la productivité sur le terrain en utilisant la technologie d'antenne à double canal 400 et 800 MHz.

L'intégration de nouveaux composants permet un traitement plus rapide du signal, une acquisition rapide du radar gramme ainsi qu'une meilleure résolution de l'image. Son fonctionnement est contrôlé via une interface utilisateur intuitive basée sur le système d'exploitation Android. Le système peut être contrôlé sans fil à partir d'un smartphone ou d'une tablette.



- ✓ Design compact et léger (moins de 20 kg)
- ✓ Deux antennes 800 et 400 MHz
- ✓ GPS interne ou externe (option)
- ✓ Cadre pliable pour faciliter le transport
- ✓ Batterie au lithium-ion pour une utilisation continue de 7 heures
- ✓ Logiciel d'acquisition basé sur Android
- ✓ Interface extrêmement facile à utiliser
- ✓ Logiciel PC post traitement en option



● Radar de sol : PinPointR

➔ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Antennes	
Technologie	ImpulseRadar temps réel
Antenne type	PinpointR double fréquence
Fréquence	CH-1 : 400 MHz / CH-2 : 800 MHz
Résolution	> 100 dB
Nombre de scan/s	> 800
Vitesse acquisition max.	> 130 km/h avec 5 cm de point intervalle
Temps de réponse	400 ns
Bande passante	> 120 %, fractionné, -10 dB
Mode d'acquisition	roues, temps gps ou manuel
Choix du positionnement signal	encodage des roues, carte GPS interne, GPS externe
Tension	12 V batteries rechargeable Li-lion, ou ext. 12 V DC
Consommation	1,26 A
Autonomie batterie	7 heures
Dimensions	444 x 355 x 194 mm
Poids	6,35 kg (batterie incluse)
Température fonctionnement	-20° à +50° C
Indice de protection	IP 65
Certification	FCC & CE
Chariot	
Dimensions	1010 x 540 x 1030 mm
Diamètre des roues	4 x Ø 315 mm
Poids	12,8 kg (Chariot seul) ¹ , 20 kg (Comple) ²
Tablette Android	
Ecran	selon fabricant
Système exploitation	Android™ (> ver. 5)
Mémoire	2,7 GB SDRAM
Produit	Code commande
PinPointR	RDR_PIN_100

Garantie : 12 mois

Demandez une présentation terrain

Fiches produits détaillées sur demande ou sur www.made-sa.com

Localisateur de précision : MRT-700

NEW

Déterminez vos câbles et canalisations métalliques



- ✓ 7 antennes en simultané : travail plus simple et gain de temps
- ✓ Excellente précision de localisation
- ✓ 2 écrans de visualisation (couleur ou monochrome) adaptables à la luminosité ambiante
- ✓ Affichage virtuel du réseau à l'écran
- ✓ Facile à utiliser grâce à son logiciel intuitif
- ✓ Léger et ergonomique (meilleur confort pour la prise de mesure)
- ✓ Sens du courant automatique
- ✓ Chargeur commun récepteur et générateur
- ✓ Connexion Bluetooth de série
- ✓ Compatibilité avec les principaux éditeurs de cartographie



● **Localisateur de précision : MRT-700**

⇒ **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

RECEPTEUR MRT-700



- 4 fréquences actives
- Fréquences sondes
- Fréquences passives
- Lecture de la profondeur (cm) et du courant (mA) en simultané
- 50 Hz présence du réseau électrique
- Niveau du gain automatique ou manuel
- Boussole
- Différents modes de détection
- Puissance du signal
- Connexion bluetooth
- Affichage de la profondeur réelle (5 % de précision à 3 m)
- Autonomie : 10 h
- Performance : 10 km
- IP 54
- Température d'utilisation : -20°C + 55°C
- Poids : 1,5 kg

GENERATEUR 10 W MRT-700



- Puissance : 10 W
- Alimentation : Batterie rechargeable Li-Ion
- Autonomie : > 10 h puissance maximum
- Poids : 3,1 kg
- Type de raccordement : induction, connexion directe, pince émettrice
- Affichage du courant
- Fréquences disponibles : sens du courant, 640 Hz, 8 kHz, 32 kHz

MRT-700 est conforme aux normes IEC61000-6-2/61000-6-4/61010-1 CATIV

⇒ **OPTIONS**

- ✓ Repérage en fouille du câble
- ✓ Recherche de défaut
- ✓ Export KLM (application Android et Apple)
- ✓ Accessoires sur demande

Produit	Code commande
MRT-700 avec pince et grand sac	MER_MRT_100
MRT-700 avec pince et sacs individuels	MER_MRT_111

Garantie : 24 mois

Demandez une présentation terrain

Fiches produits détaillées sur demande ou sur www.made-sa.com

● Localisateurs de précision : RD7100-8100

RD7100

RD7100™ offre la puissance des technologies de détection les plus avancées, optimisées pour le repérage précis de réseaux spécifiques. Les utilisateurs profitent ainsi d'options et de fonctionnalités parfaitement assorties à leurs besoins. Le GPS interne et le journal d'utilisation disponibles en option permettent aux utilisateurs de faire preuve de pratiques de travail sûres et de valider la qualité de leur travail.



- ✓ La disposition unique de 5 antennes vous permet de choisir le niveau de précision en fonction du travail à accomplir
- ✓ Sauvegarder jusqu'à 1 000 points de mesure de localisation et de profondeur
- ✓ Ajouter des coordonnées de positionnement grâce à l'option GPS interne
- ✓ Lecture simultanée du courant et de la profondeur
- ✓ Filtres d'harmoniques : permet de constater si le signal provient d'un câble unique ou de plusieurs câbles en mode passif 50 Hz

RD8100

RD8100™ est le dernier né de la gamme de détecteurs de câbles et canalisations métalliques enterrés. RD8100™ se distingue de la gamme RD7100™ par une plus grande polyvalence, un choix de fréquences plus vaste pour s'adapter à toutes les situations, et une connectivité Bluetooth.



- ✓ La disposition unique de 5 antennes vous permet de choisir le niveau de précision en fonction du travail à accomplir
- ✓ Sauvegarder jusqu'à 1 000 points de mesure de localisation et de profondeur
- ✓ Ajouter des coordonnées de positionnement grâce à l'option GPS interne ou en association avec un appareil GNSS externe à l'aide d'une connexion Bluetooth pour obtenir la précision souhaitée
- ✓ Lecture simultanée du courant et de la profondeur
- ✓ Évitement des interférences
- ✓ Filtres d'harmoniques : constater si le signal provient d'un câble unique ou de plusieurs câbles en mode passif 50 Hz
- ✓ Fréquence spécifique 4 kHz avec détection du sens du courant pour discriminer un réseau en particulier
- ✓ Possibilité de programmer ses propres fréquences
- ✓ Fonction iLOC

Le mode actif nécessite l'utilisation d'un générateur TX10, TX5 ou TX1 et éventuellement d'accessoires complémentaires (sonde, aiguille détectable, FLEXITRACE, arceau détecteur de défauts, etc., voir pp. 38 et 39).



Garantie : 36 mois après enregistrement
Demandez une présentation terrain

Fiches produits détaillées sur demande ou sur www.made-sa.com

Photographies © 2019 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés



Localisateurs de marqueurs : RD7100-8100MRX . **NEW**

RD7100-8100MRX

Les détecteurs de réseaux souterrains RD7100™MRX et RD8100™MRX permettent la détection de câbles et de canalisations enterrés. Ils permettent de détecter et de mesurer automatiquement la profondeur des réseaux. Dans le cadre des nouvelles réglementations liées à l'enfouissement des réseaux enterrés, de plus en plus de boules marqueuses seront déployées dans la réalisation des travaux souterrains dans les domaines de l'eau, l'électricité et du gaz. Les RD7100™MRX et RD8100™MRX intègrent donc la possibilité de détection de ces marqueurs passifs avec lecture directe des profondeurs des marqueurs.



- ✓ Information rapide, précise, fiable et répétitive
- ✓ Permet de localiser précisément tous les réseaux conducteurs ou rendus conducteurs ainsi que ceux équipés d'omnimarqueurs
- ✓ Tous les détecteurs sont livrés de série avec les fonctions : boussole, protection dynamique contre les surcharges, le mode Maxi/Nul, StrikeAlert
- ✓ La liaison Bluetooth intégrée permet la transmission des résultats de mesure vers un récepteur GPS équipé de la solution logicielle ArpentGIS-Détection afin de réaliser la cartographie complète d'un réseau (réseau gaz, électricité, télécom, etc.)

Les plus de la nouvelle génération

- ✓ Classe de précision 3 %
- ✓ IP 65
- ✓ Filtre harmonique à 50 Hz
- ✓ Meilleure réception du signal

Les Omni Marqueurs développés par la société Greenlee sont des marqueurs électroniques pour la localisation des installations souterraines :

- ✓ Design unique qui produit un champ électromagnétique sphérique et uniforme dans toutes les directions
- ✓ Détectable facilement jusqu'à 1,5 m de profondeur avec un détecteur Radiodetection MRX ou autre détecteur compatible
- ✓ Champ large, avec un pic de signal situé directement au-dessus du marqueur pour une localisation précise
- ✓ Ne nécessite aucune orientation particulière lors de l'enfouissement
- ✓ Offre une plus grande portée que les marqueurs utilisant un champ dipolaire
- ✓ Conception de haute fiabilité, longévité équivalente à celle du réseau enterré



RÉSEAU	FRÉQUENCE	COULEUR
Eau	145,7 kHz	Bleu
Assainissement	121,6 kHz	Vert
Gaz	83,0 kHz	Jaune
Énergie	169,8 kHz	Rouge
Télécom	101,4 kHz	Orange
Eau non potable	66,35 kHz	Violet

Le mode actif nécessite l'utilisation d'un générateur TX10, TX5 ou TX1 et éventuellement d'accessoires complémentaires (sonde, aiguille détectable, FLEXITRACE, arceau détecteur de défauts, etc., voir pp. 38 et 39).



Garantie : 36 mois après enregistrement. Demandez une présentation terrain

Fiches produits détaillées sur demande ou sur www.made-sa.com

Photographies © 2019 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés



En résumé... Localisateurs de précision

Pour aller plus loin et vous guider dans votre choix

	RD7100MRX				RD8100MRX				RD7100				RD8100			
	DLM	PLM	TLM	PDLM	PXLMG	PTLMG	SL	DL	PL	TL	PXL	PDL	PTL			
Fréquences actives																
Fréquences de détection active	6	5	7	18	17	25	4	5	5	7	16	21	24			
Fréquences de sonde	4	1	3	4	4	4		4	1	3	4	4	4			
Modes actifs de localisation	4	4	4	5	5	5	3	3	4	4	5	5	5			
4 kHz				4k + CD	✓	4k + CD					✓	4k + CD	4k + CD			
Fréquences passives																
Modes passifs	3	2	2	5	3	5	2	3	2	2	2	5	5			
Filtre harmonique		✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓			
Profondeur en mode 50 Hz		✓		✓		✓			✓			✓	✓			
Mode passif RADIO et 50 Hz				✓		✓						✓	✓			
Fréquences pour marqueurs RF de réseaux	9	9	9	9	9	9										
Mode de localisation combiné*	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
Communication																
ILOC/RD Map (Bluetooth)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Option	Option	Option	✓	✓	✓			
GPS intégré				Option	✓	✓			Option	Option	Option	Option	Option			
Utilisation																
Journal d'utilisation		✓	✓	Option	✓	✓		Option	Option	Option	Option	Option	Option			
Recherche de défauts		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			
Sens du courant				✓		✓						✓	✓			
Autres																
Batteries Li-ion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option			
Garantie 3 ans après enregistrement**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

* Localise simultanément les boules marqueurs et les câbles et canalisations

** Uniquement les récepteurs et générateurs. N'inclut pas les blocs de batterie et les accessoires

● Evitement de câbles et de canalisations : détecteur DD120

***Economisez du temps, de l'argent
Investissez dans la sécurité de vos employés et machines***

Ce détecteur de réseaux localise les réseaux souterrains conducteurs jusqu'à 3 m de profondeur. Il peut être utilisé en mode passif et associé au générateur de fréquences DA220 en mode induction, connexion directe ou pince émettrice. Il peut également localiser les sondes (générateur autonome). Le détecteur de réseaux DD120 est simple d'utilisation et minimise les formations des opérateurs. Le réglage du gain « automatique » est spécialement conçu pour réduire les erreurs pendant les détectations. En localisant précisément et en toute sécurité la position et/ou la profondeur du réseau, le DD120 évite d'endommager les réseaux enterrés pendant les travaux.



➤ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Réglage du gain automatique
- ✓ Modes passifs radio & power (50 Hz et 60 Hz)
- ✓ Générateur : 33 kHz, 8 kHz
- ✓ Profondeur de détection jusqu'à 3 m
- ✓ Autotest intégré
- ✓ Indice de protection : IP 54

Produit	Code commande
DD120 récepteur	LEI_RXE_100

Garantie : 12 mois

Demandez une démonstration gratuite

Fiches produits détaillées sur demande ou sur www.made-sa.com

Photographies © 2019 Leica. Tous droits réservés

● Evitement de câbles et de canalisations : C.A.T4

Evitement de câbles et de canalisations

La gamme Radiodetection C.A.T4 est composée de détecteurs électromagnétiques dédiés à l'évitement de réseaux lors de travaux.

La gamme C.A.T4 est conçue pour localiser lors d'excavations, les câbles et canalisations enterrés, réduisant ainsi les risques de blessures du personnel et d'endommagement des réseaux.

Simple d'utilisation, ces détecteurs sont des outils indispensables aux personnes travaillant à proximité des réseaux.

Le modèle actif nécessite l'utilisation du générateur Genny4.



Photographies © 2019 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés

● En résumé... Evitement de réseaux

Pour aller plus loin et vous guider dans votre choix

Types de récepteur	CAT4	CAT4+	eCAT4	eCAT4+	DD120
Mode évitement	✓	✓	✓	✓	✓
Mode actif (générateur)	✓	✓	✓	✓	✓
Fréquences actives	33 kHz	33 kHz	33 kHz	33 kHz	8 - 33 kHz
Mode passif 50 Hz	✓	✓	✓	✓	✓
Mode passif radio	✓	✓	✓	✓	✓
Certificat de calibration	✓	✓	✓	✓	✓
Estimation de profondeur		✓		✓	✓
Présence réseau à <30 cm	Option	Option	Option	Option	
Enregistrement des données			✓	✓	
Indicateur de date de révision			✓	✓	✓
SWING warning			✓	✓	
Protection de surcharge dynamique	✓	✓	✓	✓	
Certificat de calibration	✓	✓	✓	✓	✓

Tous les appareils d'évitement et de traçage de réseaux sont garantis 12 mois

Fiches produits détaillées sur demande ou sur www.made-sa.com

● Traceur de réseaux non métalliques : FLEXITRACE

Tracez vos réseaux non métalliques



➔ FONCTION

FLEXITRACE permet de tracer des réseaux non métalliques, de localiser des branchements d'eau ou de gaz sous pression, des fourreaux Télécom et des raccordements abonnés aux réseaux d'eaux pluviales ou usées.

FLEXITRACE s'utilise conjointement avec un RD2000 ,RD7000, 8000, 7100 et 8100

- ✓ Alimenté par un générateur Radiodétection et localisé par le récepteur compatible
- ✓ Capable de tracer sur une longueur de 50 m ou 80 m (selon modèle) et jusqu'à 3 m de profondeur
- ✓ Pas de piles d'alimentation
- ✓ Localisation de la tête du jonc pour pointer une obstruction ou détection du jonc sur toute sa longueur pour tracer la position d'une canalisation
- ✓ Légère, facilement transportable
- ✓ Tube flexible (en option) comportant un sas à presse-étoupe pour l'insertion du jonc dans les réseaux sous-pression

➔ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Construction :

- ✓ Jonc en fibre de verre gainé polypropylène de Ø 5 mm avec fils conducteurs
- ✓ Touret en fonte d'aluminium 50 ou 80 m
- ✓ Tube d'insertion flexible (en option) composé : d'un tube flexible comportant à une extrémité un raccord gaz et de l'autre côté un sas à presse-étoupe caoutchouc permettant la progression de la fibre de verre dans le tuyau. L'étanchéité du presse-étoupe s'obtient par un serrage manuel de la bague de compression du caoutchouc
- ✓ Pression maximum : 10 bar
- ✓ Normes : ISO9001/BS5750/EN29001
- ✓ Poids : 6,6 kg

Produit	Code commande
FLEXITRACE 50 mm	FLE_STD_300
FLEXITRACE 80 mm	FLE_STD_400

Fiches produits détaillées sur demande ou sur www.made-sa.com

Photographies © 2019 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés

● Aiguilles détectables sans sonde série Kati

Tracez vos réseaux non métalliques

Kati-Blitz 2

Aiguille détectable sans sonde en fibre de verre, Ø 3 mm avec accessoires de tirage.



LONGUEUR AIGUILLE	Ø AIGUILLE	POIDS	RÉFÉRENCE
20 m	3 mm	1,14 kg	104620
30 m	3 mm	1,25 kg	104630
50 m	3 mm	1,50 kg	104650

Kati-Max

Aiguille détectable sans sonde en fibre de verre Ø 4,5 mm avec fils de cuivre intégrés. Équipée d'une tête de guidage de Ø 7 mm et montée sur un châssis en acier galvanisé avec dévidoir en aluminium Ø 400 mm.



LONGUEUR AIGUILLE	Ø AIGUILLE	POIDS	RÉFÉRENCE
30 m	4,5 mm	5,1 kg	104085
60 m	4,5 mm	6,5 kg	104087

● Aiguilles détectables sans sonde série Kati

Tracez vos réseaux non métalliques

Kati-Turbo

Aiguille détectable sans sonde en fibre de verre Ø 11 mm avec fils de cuivre intégrés.
Équipée d'une tête de guidage de Ø 18 mm et montée sur un châssis en acier galvanisé avec dévidoir en aluminium Ø 1 000 mm.



LONGUEUR AIGUILLE	Ø AIGUILLE	POIDS	RÉFÉRENCE
150 m	11 mm	37 kg	104115
200 m	11 mm	43 kg	104116
250 m	11 mm	49 kg	104117
300 m	11 mm	61 kg	104118

Kati-Jet

Aiguille détectable sans sonde en fibre de verre Ø 7,4 mm avec fils de cuivre intégrés.
Équipée d'une tête de guidage de Ø 18 mm et montée sur un châssis en acier galvanisé avec dévidoir en aluminium Ø 650 mm.



LONGUEUR AIGUILLE	Ø AIGUILLE	POIDS	RÉFÉRENCE
30 m	7,4 mm	10,1 kg	104095
60 m	7,4 mm	11,9 kg	104097
90 m	7,4 mm	13,7 kg	104099

● Aiguilles détectables avec sonde série Kati

Tracez vos réseaux non métalliques

Kati-Max

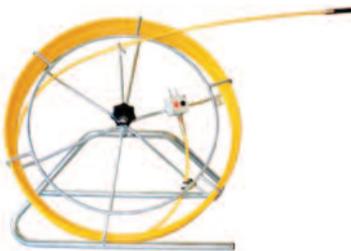
Aiguille détectable avec sonde intégrée en fibre de verre Ø 4,5 mm avec fils de cuivre intégrés. Cadre en acier galvanisé avec tourret en aluminium Ø 400 mm.



LONGUEUR AIGUILLE	Ø AIGUILLE	POIDS	RÉFÉRENCE
30 m	4,5 mm	5,1 kg	104054
50 m	4,5 mm	5,8 kg	104055
60 m	4,5 mm	6 kg	104056
80 m	4,5 mm	6,7 kg	104058

Kati-Jet

Aiguille détectable avec sonde intégrée en fibre de verre Ø 7,4 mm avec fils de cuivre intégrés. Cadre en acier galvanisé avec tourret en aluminium Ø 650 mm.



LONGUEUR AIGUILLE	Ø AIGUILLE	POIDS	RÉFÉRENCE
30 m	7,4 mm	7,5 kg	104070
60 m	7,4 mm	9,6 kg	104073
90 m	7,4 mm	11,7 kg	104076
120 m	7,4 mm	13,8 kg	104077

Kati-Turbo

Aiguille détectable avec sonde intégrée en fibre de verre Ø 9 mm avec fils de cuivre intégrés. Cadre en acier galvanisé avec tourret en aluminium Ø 750 mm.



LONGUEUR AIGUILLE	RÉFÉRENCE
80 m	104174
100 m	104175
120 m	104176
140 m	104177

Sondes pour détecteurs de précision

Tracez vos réseaux non métalliques

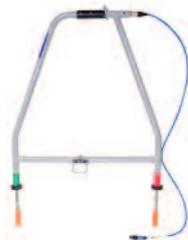
Utilisées pour détecter des canalisations non conductrices, les sondes autonomes sont détectées avec votre détecteur électromagnétique. Elles sont fixées à une aiguille conductrice poussée dans la canalisation.



Sonde standard

MODÈLE	Ø SONDE	FRÉQUENCE	PROFONDEUR MAX.	Code commande
Kit microsonde S6	6,4 mm	33 kHz	2 m	RAD_SON_111
Minisonde S9	9 mm	33 kHz	4 m	RAD_SON_112
Sonde S18A	18 mm	33 kHz	4 m	RAD_SON_113
Sonde standard	39 mm	8 kHz	5 m	RAD_SON_114
Sonde standard	39 mm	33 kHz	5 m	RAD_SON_115
Maxi sonde	64 mm	33 kHz	8 m	RAD_SON_116
Super sonde	64 mm	33 kHz	15 m	RAD_SON_117

Les accessoires



L'arceau permet de détecter les défauts de câbles et les défauts de revêtement des canalisations



Pincés à champ disponibles en 50 mm, 100 mm, 130 mm



Jonc d'extension permettant de positionner à distance la pince réceptrice/émettrice ou la petite antenne stéthoscope. Possibilité de connecter plusieurs jons d'extension afin d'étendre la portée



Piquet de terre, permettant une bonne liaison à la terre pour le retour du signal de détection

Les accessoires



Connecteur de câble sous tension permettant d'injecter le signal du générateur sur des câbles sous tension



Connecteur de prise domestique permettant d'injecter le signal d'un générateur sur un câble basse tension



Cordons de raccordement, avec pinces crocodiles amovibles et fiches bananes 4 mm permettant d'injecter le signal du générateur directement aux réseaux



Cordons de raccordement direct, utilisé pour injecter le signal du générateur directement aux réseaux

Produit	Code commande
Arceau	RAD_ARC_110
Pince émettrice 50 mm	RAD_PCH_120
Pince émettrice 100 mm	RAD_PCH_110
Pince émettrice 130 mm	RAD_PCH_180
Pince émettrice 215 mm	RAD_PCH_140
Pince souple	RAD_PCH_190
Pince réceptrice 100 mm	RAD_PCR_110
Pince réceptrice 130 mm	RAD_PCH_150
Pince réceptrice CD (direction du courant)	RAD_PCR_120
Connecteur de câble sous tension	RAD_CON_110
Connecteur de prise de gamme	RAD_CON_130
Cordon de raccordement direct	RAD_COR_130
Cordon de raccordement banane	RAD_COR_110
Jonc d'extention	RAD_EXT_120
Piquet de terre	RAD_PIQ_100



✓ Autres accessoires sur demande



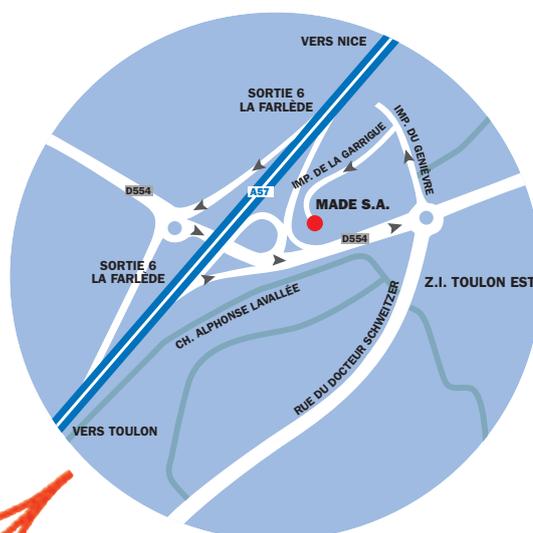
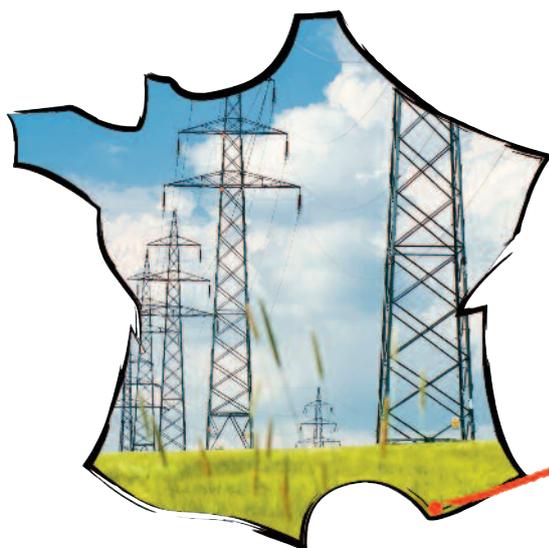
Nous contacter

MADE S.A.
167, Impasse de la Garrigue
83210 La Farlède

Tél. : +33 (0) 494 083 198
contact@made-sa.com



Nous trouver



Notre actualité

Retrouvez toutes nos documentations et nos actualités sur :

www.made-sa.com

Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans cette documentation.

© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.



MADE IN FRANCE



L'EXPERTISE DES RÉSEAUX