

RADIODETECTION®

RD1100™ et RD1500™

Radar de sol

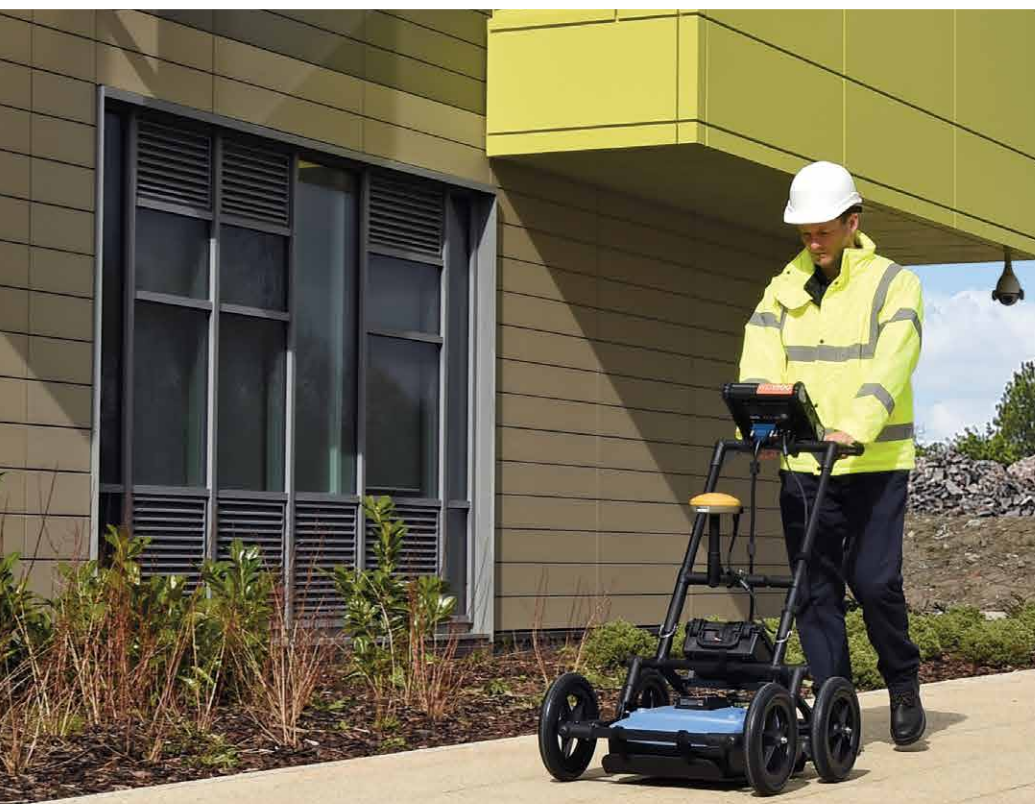
Gamme complète de radars pour la détection des réseaux



SPX®

Les radars de sol RD1100 et RD1500 de Radiodetection

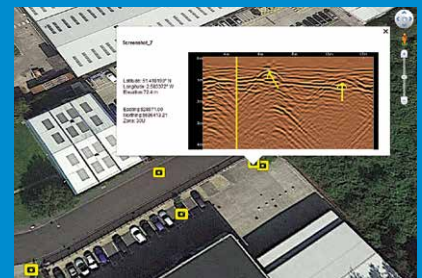
Des matériels innovants pour
détecter les réseaux enterrés



Le **RD1100** permet aux professionnels de la détection de tracer et de positionner tous types de câbles et canalisations, y compris en plastique et en ciment. Il est possible de faire des captures d'écran et de les enregistrées dans la mémoire interne pour être envoyées directement par e-mail via une connexion Wi-Fi ou transférées sur une clé USB. Les coordonnées GPS sont enregistrées pour être utilisées sur Google Earth™.

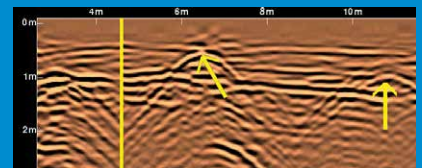
Le **RD1500** comparé au modèles traditionnels révolutionne la détection des réseaux en offrant une possibilité d'interprétation plus facile sur les différentes tranches de profondeur.

La technologie **FrequenSee™** permet de mettre en valeur de manière sélective la réponse sur des réseaux enterrés de petits, moyens ou gros diamètres à de faibles, moyennes ou grandes profondeurs. Le RD1500 peut être complété d'un logiciel permettant d'exporter les données GPR et d'effectuer une analyse détaillée ainsi que d'un GPS externe pour une meilleure précision.



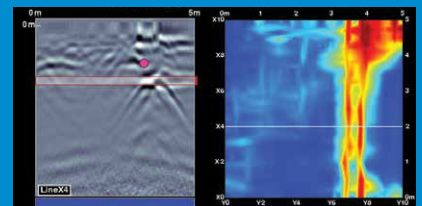
Données géoréférencées

Affichage de votre position
sur Google Earth™ et autres
programmes de géoréférencement.



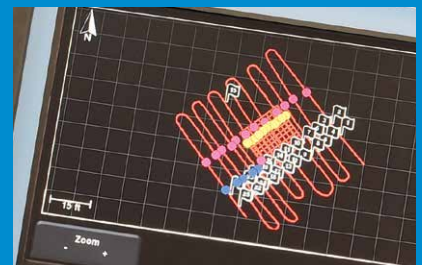
Captures d'écran

Possibilité d'ajouter des marqueurs
grâce à l'écran tactile pour repérer
les zones d'intérêt.



Tranches de profondeur (RD1500)

Affichage des tranches de profondeur
différentes pour repérer les câbles,
canalisations et autres équipements
avec plus de précision.



Affichage d'un fond de carte sur le terrain (RD1500)

Affichage et identification des
réseaux repérés sur une carte grâce
au GPS externe en option.

Création de rapports détaillés grâce au logiciel d'analyse de données pour le RD1500

La fonction d'optimisation du RD1500 inclut le logiciel EKKOProject pour la gestion et l'analyse des données GPR, qui permet de :

- **Séparer** les tranches de profondeur sur votre ordinateur
- **Générer** des rapports PDF contenant des images de donnée, des captures d'écran, des photos, du texte et votre logo d'entreprise
- **Exporter** les données dans d'autres formats tels que CSV et SEG-Y, etc.

Le logiciel Utility Suite permet d'ajouter 3 modules supplémentaires pour une analyse encore plus approfondie :

- **LineView** modifie et affiche les lignes GPR
- **SliceView** permet d'effectuer et d'afficher des données quadrillées pour la visualisation et utilisation avec des logiciels de géoréférencement
- **l'interprétation** pour permettent d'ajouter des points, polygones, encadrés et annotations pour le post-traitement des données GPR

Liste des caractéristiques

	RD1100 et RD1500	Options et commentaires
Fréquence de l'antenne	Large bande passante de 250 MHz	RD1500 : Équipé de FrequenSee
Amplification du signal	DynaQ (optimisation de la qualité des données avec la vitesse du radar). Filtre spatial.	
Analyse des données	Analyse sur le terrain	RD1500 : Analyse en post-traitement grâce aux logiciels EKKO_Project et Utility Suite (en option)
Écran tactile	Dimension : 21 cm (8") en diagonale	Optimisation : Affichage mis à niveau
Alimentation	Consommation : 1,25 A à 12 V Batterie : 12 V, 9 Ah plomb-acide	Autonomie entre 4 et 6 h
Intervalle spatial	5 cm (2")	
Profondeur	Jusqu'à 8 m (27') maximum	En fonction des conditions du sol
Échelle de profondeur	Entre 1 et 8 m (3'-30')	
Langues disponibles	Symboles multilingues, anglais, espagnol, français, allemand	
Dimensions (H x l x P)	100 x 70 x 115 cm	
Poids	22 kg	
Températures d'utilisation	Écran : Entre -10 °C et +50 °C Antenne : Entre -40 °C et +50 °C	
Protection environnementale	IP65	
Conformité	CE, FCC, ETSI, Industry Canada	
Garantie standard	1 an	



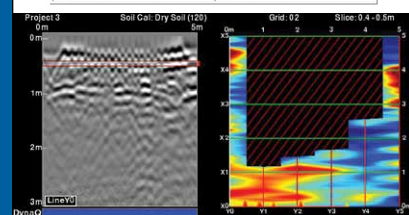
E-mail instantané

Possibilité de générer des mini rapports directement sur le terrain et de les transférer en se connectant à un réseau Wi-Fi ou en utilisant un téléphone portable comme point d'accès internet.

Des informations instantanées pour une meilleure productivité !

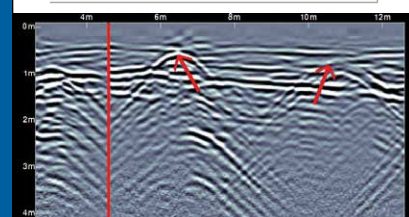
RD1500 Mini Report

Project	3
Screen Capture Number	14
Date Collected	April 7 2016 10:51 AM
Mode	Slice View
Grid	Grid02
Grid Size	5 x 5 m
Grid Resolution	Low (1.0 m)
Soil Cal	Dry Soil (120)
Slice Depth	0.4-0.5 m
Slice Color Palette (Contrast)	2 (Medium)
Grid Line Visibility	Partial
Selected Line	LineY0
Depth	3.0 m
Line Color Palette	7
Filter	ON
Gain Level	3
DynaT	All



RD1100 Mini Report

Screen Capture Number	5
Date Collected	April 5 2016 10:14 AM
Mode	Line Scan
Depth	4.0 m
Line Color Palette	1
Filter	ON
Gain Level	3
Soil Cal	Dry Soil (110)



Accessoires pour le système GPR

Une large gamme d'accessoires accompagne les radars RD1100 et RD1500 afin d'optimiser leurs capacités et de fournir une protection supplémentaire pendant le transport.

La conception modulaire des matériels Permet également de remplacer certains éléments essentiels sans l'aide d'outils spécialisés.

Jeu de roues

Jeu de grandes roues pour les radars GPR

Référence : 10/GPRLGWHEELS



Jeu de 4 roues pour le GPR

Référence : 10/GPRWHEELSET

1 x roue GPR

Référence : 10/GPRWHEEL



Options de transport

Valide rigide pour l'écran du GPR

Référence : 10/GPRDISPLAYCASE



Valide souple pour l'écran du GPR

Référence : 10/GPRDISPBAG

Valide avion pour le système GPR

Référence : 10/GPRFLIGHTCASE



Logiciel

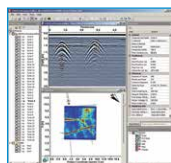
Mise à jour et optimisation pour le RD1500

Référence : 10/RD1500EUPGRADE



Logiciel d'analyse Utility Suite
RD1500

Référence : 10/UTILITY_SUITE



Pièces de rechange

Antenne RD1100

Référence : 10/RD1100SENSOR

Antenne RD1500

Référence : 10/RD1500SENSOR



Coque de protection de l'antenne

Référence : 10/GPRSKIDPAD

Écran RD1100

Référence : 10/RD1100DISPLAY



Écran RD1500

Référence : 10/RD1500DISPLAY



Support d'écran

Référence : 10/GPRMOUNT

Poigné du GPR RD1100

Référence : 10/RD1100HANDLE



Poigné du GPR RD1500

Référence : 10/RD1500HANDLE



Châssis inférieur du GPR (sans les roues)

Référence : 10/GPRCART



Batterie GPR de rechange

Référence : 10/GPRBATTERY

Chargeur – 100 V-240 V pour une utilisation universelle

Référence : 10/GPRCHARGE



Câbles principaux pour le chargeur

Référence :

Type US / CAN : 04/MC-1020

Type européen : 04/MC-3020

Type britannique : 04/MC-5020

Type australien : 17/GP3071-C13-25-BK-10A-I



Câble de batterie GPR

Référence : 10/GPRBATTCABLE

Câble écran/antenne

Référence : 10/GPRDISPCABLE



Câble et assemblage de l'odomètre GPR

Référence : 10/GPRODOMETER

Sangle pour la batterie

Référence : 10/GPRBATTSTRAP



Sangle de 13" pour l'antenne GPR

Référence : 10/GPRSTRAP

Clips de Fixation de la poignée GPR

Référence : 10/GPRPIN



Pack GPS pour le RD1500

Référence : 10/RD1500GPSPACKAGE



Écran tactile
haute résolution

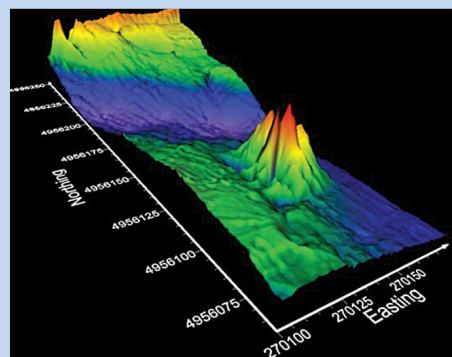
Wi-Fi et port USB pour transférer
les données. GPS intégré

GPS externe en option
pour le RD1500

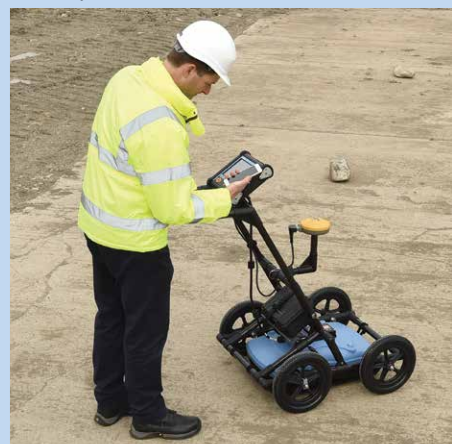
Batterie

Antenne
optimisée pour
détecter les
réseaux enterrés.
La version
RD1500 est équipée
de FrequenSee™

Odomètre



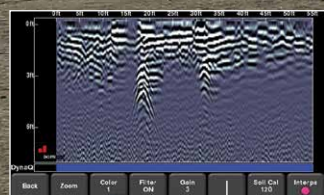
Données 3D exportées à l'aide du logiciel
Utility Suite



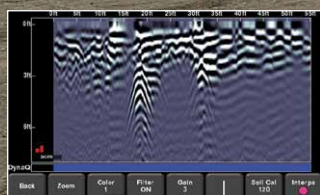
FrequenSee™

Permet à l'utilisateur de sélectionner une fréquence basse, moyenne ou élevée comme s'il disposait d'un système à plusieurs antennes tout en préservant la qualité d'une seule antenne.

FrequenSee utilise la bande passante de l'antenne du RD1500 afin de mettre en valeur de manière sélective la réponse sur des réseaux de petits, moyens ou gros diamètres à de faibles, moyennes ou grandes profondeurs. Ou tout à la fois !



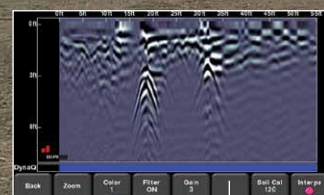
Petite



Moyenne



Grande



Tout



DISTRAME S.A. - Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale - 40, rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : +33 (0)3 25 71 25 83 - Fax : +33 (0)3 25 71 28 98 - E-mail : infos@distrame.fr - Site internet : www.distrame.fr

Radiodetection est l'un des premiers développeurs et fournisseurs mondiaux d'équipements d'essai qui aide les grandes sociétés de distribution à installer, protéger et entretenir leurs réseaux d'infrastructures.

Copyright © 2016 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Radiodetection est une filiale de SPX Corporation. Radiodetection, RD1100 et RD1500 sont des marques déposées de Radiodetection aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. En raison de notre politique de développement continu de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ou d'amender toute caractéristique publiée sans préavis. Ce document ne peut être copié, reproduit, transmis, modifié ou utilisé, en tout ou en partie, sans le consentement écrit préalable de Radiodetection Ltd.