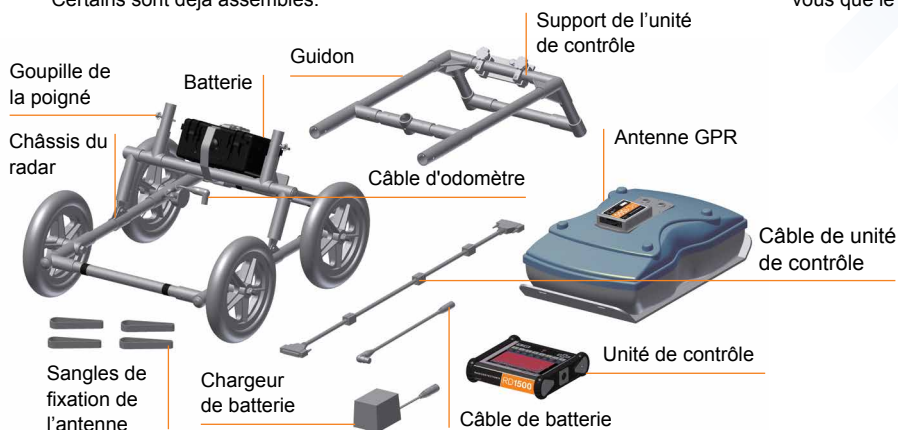


## RD1500 Guide de démarrage rapide – Assemblage

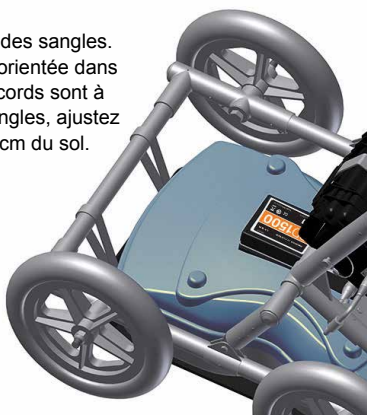
- 1** Le carton du RD1500 contient les éléments suivants. Certains sont déjà assemblés.



- 2** Fixez la poignée sur le châssis du radar à l'aide des goupilles. Assurez-vous que le support de l'unité de contrôle fait face à l'opérateur.



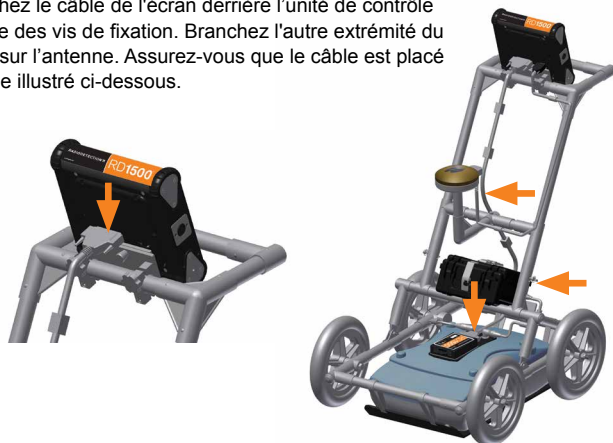
- 3** Fixez l'antenne au radar à l'aide des sangles. Assurez-vous que l'antenne est orientée dans la bonne direction et que les raccords sont à l'arrière du radar. À l'aide des sangles, ajustez la hauteur de l'antenne à 1 ou 2 cm du sol.



- 4** Fixez l'unité de contrôle sur le support du radar. Il suffit de faire glisser l'unité de contrôle des deux côtés du support et de le mettre en place à l'aide de la goupille de verrouillage. Un déclic se fait entendre lorsque l'unité de contrôle est bien en place.



- 5** Branchez le câble de l'écran derrière l'unité de contrôle à l'aide des vis de fixation. Branchez l'autre extrémité du câble sur l'antenne. Assurez-vous que le câble est placé comme illustré ci-dessous.



- 6** Branchez les câbles de la batterie et de l'odomètre. Branchez le câble de l'odomètre sur la prise la plus proche de l'antenne. Branchez le câble de la batterie sur l'antenne et à la batterie.

Le système est désormais prêt à être utilisé.



**Radiodetection Ltd. (R.-U.)** Western Drive, Bristol BS14 0AF, R.-U. Tél. : +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com www.radiodetection.com  
**Radiodetection** 28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA. Tél. : +1 (207) 655 8525 Ligne gratuite : +1 (877) 247 3797 rd.sales.us@spx.com www.radiodetection.com  
**Radiodetection (Canada)** 344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada.  
 Tél. : +1 (905) 660 9995 Ligne gratuite : +1 (800) 665 7953 rd.sales.ca@spx.com www.radiodetection.com  
**Radiodetection (France)** 13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France. Tél. : +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com http://fr.radiodetection.com

Copyright © 2016 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Radiodetection est une filiale de SPX Corporation. Radiodetection 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.

# RD1500 Guide de démarrage rapide – Fonctionnement

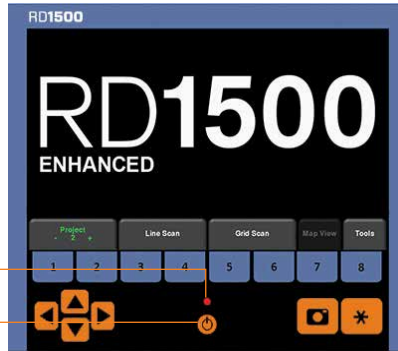
## Mise en route

Pour mettre le système en marche, appuyez sur le bouton d'alimentation sur l'écran.

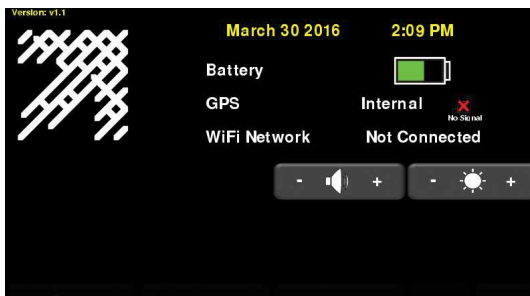
Après le redémarrage, l'écran suivant apparaît.

Témoin LED

Bouton d'alimentation



Faites glisser votre doigt vers le bas de l'écran. Un menu déroulant s'affiche indiquant la date, le niveau de la batterie, le statut du GPS et de la connexion Wi-Fi. Pour quitter le menu déroulant, appuyez n'importe où sur l'écran sous le menu.



## Mode balayage en ligne

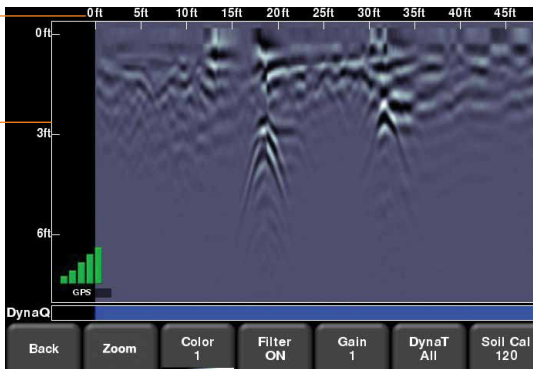
Le balayage en ligne permet à l'utilisateur de détecter un objet et de marquer facilement sa position sur le sol. Sur le menu principal, appuyez sur la touche Balayage en ligne ; l'écran ci-dessous s'affiche.



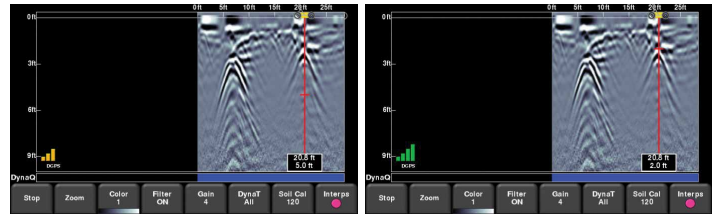
Appuyez sur la touche Démarrer pour commencer la prise des données. L'unité de contrôle recueille les données qui s'affichent alors. Quand vous poussez le radar en ligne droite, les données du radar défilent sur l'écran de droite à gauche.

Axe de positionnement

Axe de profondeur



Pour positionner des réseaux, reculez au même endroit jusqu'à ce que la ligne rouge verticale s'aligne parfaitement avec la réponse (une hyperbole en principe). Vous pouvez marquer la position de l'objet sur la surface et continuer votre travail. Vous pouvez modifier les options d'affichage à l'aide du menu en bas de l'écran.

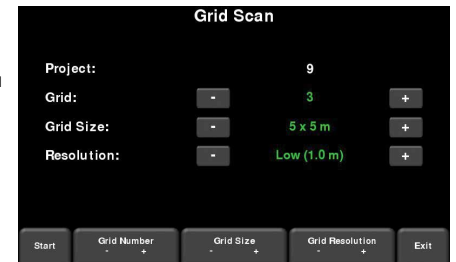


## Mode de quadrillage

Les données du quadrillage servent à créer les tranches de profondeur d'une zone en particulier. Sur le menu principal, appuyez sur la touche Balayage en grille pour accéder au menu de configuration.

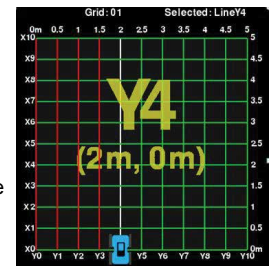
Vous pouvez alors configurer le nombre, la taille et la résolution de la grille (aussi appelé espacement des lignes).

Appuyez sur Démarrer pour enclencher la fonction d'acquisition de grille.



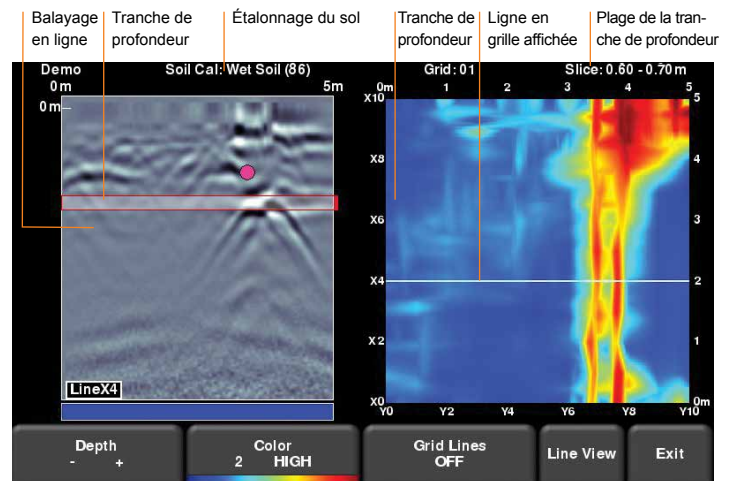
Alignez le système de manière à ce que l'axe longitudinal soit centré sur la première ligne. Alignez ensuite le centre de l'antenne sur la ligne de départ et appuyez sur Démarrer. Poussez le radar en ligne droite jusqu'à la fin de la ligne. Le système cesse automatiquement de recueillir des données lorsque vous arrivez à la fin de la ligne. L'image de balayage des données recueillies apparaît à gauche de l'écran.

L'image de la grille à droite de l'écran affiche les lignes recueillies (rouges), la ligne actuelle (blanche) et les lignes restantes (vertes). Passez à la ligne suivante et répétez l'opération jusqu'à ce que toutes les lignes X et Y soient recueillies. Une fois terminé, appuyez sur le bouton Slice View.



## Slice View

L'affichage Slice View montre les données sur une grille sous forme de tranches de profondeur de plus en plus profondes dans le sous-sol.



Appuyez sur les touches + ou - sur la touche Profondeur pour augmenter ou diminuer la profondeur de la tranche affichée. Ceci vous permet de diviser le sol en plusieurs tranches et de détecter les objets qui apparaissent dans des profondeurs différentes.