

RADIODETECTION®

# RD8100®

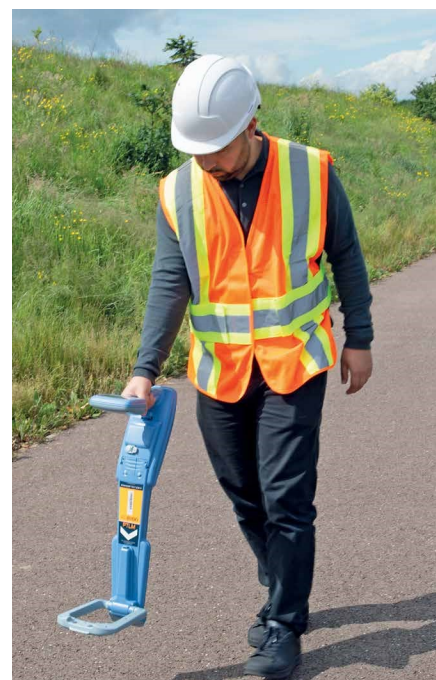
Détecteurs de précision des câbles, canalisations et marqueurs RF  
– Une précision optimale pour la prévention des risques



SPX®



Il y a plus de 40 ans, Radiodetection commercialisait le premier détecteur de câbles et canalisations à double antenne et depuis, nous avons joué un rôle de pionnier dans de nombreuses technologies novatrices aujourd'hui largement répandues dans l'industrie de la localisation. Les développements tels que la mesure de profondeur, StrikeAlert™ et Current Direction™ témoignent d'un effort pour protéger les réseaux des dommages et rendre les travaux d'excavation plus faciles et plus sûrs pour les opérateurs.



Le RD8100, dernier né de notre gamme de détecteurs de câbles et canalisation de précision, vient renforcer notre réputation de performance, qualité et durabilité. L'agencement unique des antennes, complétées par l'antenne pliante pour boules marqueurs RF, vous permet de choisir le niveau de précision et de vitesse optimal pour la tâche en cours. Les options GPS intégré et journal d'utilisation génèrent automatiquement des données pour éditer des rapports de détection pour les utilisateurs, pour des audits internes de qualité et de sécurité ainsi que pour encourager les meilleures pratiques d'utilisation.



# Localiser, suivre et cartographier les réseaux enterrés

**Les détecteurs RD8100 sont conçus pour identifier et suivre les réseaux dans les sous-sol encombrés, sont bien équilibrés afin de réduire la fatigue des opérateurs et équipés d'une application offrant un outil convivial de cartographie et de partage en temps réel.**

## Mode combiné de détection de réseaux et marqueurs

Tous les détecteurs de marqueurs RF offrent un mode combiné de détection de réseaux et de marqueurs ainsi que la mesure automatique de la profondeur des marqueurs, ce qui élimine le processus manuel typique en 2 étapes.

## Visualisez vos points de détection sur Google Maps

Utilisez RD Map™ pour créer en temps réel\* des plans détaillés des réseaux enterrés. Les données de mesures de détection sont ajoutées aux informations des coordonnées de localisation afin de cartographier le tracé du réseau suivi. Les fichiers cartographiques (CSV ou KML) peuvent alors être partagés avec des clients et collègues.

\*Exige une connexion des données. RD Map fonctionne uniquement dans les pays où Google Maps est disponible.



## Ergonomie

Le RD8100 est conçu de manière ergonomique pour être un détecteur de performance supérieure offrant à l'utilisateur un outil léger, consommant peu d'énergie et exceptionnellement bien équilibré, qui reste confortable pendant de longues périodes d'utilisation.

Malgré son poids et sa forme, la gamme RD8100 conserve la durabilité environnementale associée à un classement IP65, ce qui signifie que vous pouvez l'utiliser dans pratiquement tous les environnements.

## Choisir la fréquence optimale pour chaque détection

Notre combinaison unique de 7 antennes vous permet d'optimiser votre RD8100 en fonction des différentes missions à accomplir. Chaque mode, crête nul, mixte... utilise une association différente d'antennes. Au cœur de chacune de nos antennes se trouve un élément en ferrite de précision, spécialement fabriqué pour garantir la précision et l'exactitude de vos mesures.



Une précision optimale pour la prévention des risques

## La meilleure sensibilité grâce à une conception meilleure

Les circuits sophistiqués permettent aux opérateurs de détecter et d'analyser les plus faibles signaux associés aux réseaux difficiles à détecter.



## Détecteurs de marqueurs

Les modèles pour marqueurs détectent tous les marqueurs couramment utilisés avec estimation automatique de la profondeur pour des détections plus rapides et plus précises.

## Ergonomie

Léger (2,1 kg / 4,6 lbs avec l'antenne pour boules marqueurs et pack batterie li-ion), bien équilibré et doté d'un écran cristaux liquides à fort contraste fournissant des informations claires dans toutes les conditions de luminosité.

Des outils pour les  
détections difficiles

## Relevé simultané du courant et de la profondeur

La cohérence des mesures de  
profondeur et de courant vous  
permet de qualifier la détection  
du réseau recherché.



## Protection dynamique de surcharge

Cette fonction permet d'intervenir  
dans des environnements  
électriquement perturbés,  
particulièrement dans les zones où les  
signaux à large spectre sont présents  
tels que près des postes de distribution  
ou les câbles haute tension aériens.



## Évitement des interférences SideStep™

Règle la fréquence par petite étape  
vous permettant de réaliser des  
missions de détection dans des  
zones sensibles aux interférences  
avec d'autres détecteurs à proximité.

## Sensibilité élevée

Les circuits sophistiqués  
permettent aux opérateurs de  
détecter et d'analyser les plus  
faibles signaux associés aux  
réseaux difficiles à détecter.

# Pour simplifier les missions de détection de réseaux complexes

**En raison de la complexité croissante des infrastructures de réseaux enterrés, les professionnels de la détection ont besoin d'outils plus performants pour simplifier leur mission consistant à identifier et à suivre les différents réseaux.**

## CD (sens du courant)

Repérez le réseau enterré recherché parmi plusieurs réseaux parallèles en appliquant un signal CD spécialisé à l'aide du générateur Tx-10. La flèche de direction de la fonction sens du courant affichée sur le détecteur confirme qu'il s'agit bien du réseau cible.

## Détection de réseaux à haute impédance avec la fréquence 4 kHz

La fréquence de localisation 4 kHz permet la détection de câbles télécom torsadés ou de câbles d'éclairage public sur des distances plus longues. Ce type de réseaux étant souvent présent dans des zones d'infrastructure denses, vous pouvez associer les fonctions 4 kHz et CD pour améliorer la précision de détection.

## Utilisez les Power Filters™ pour localiser et faire une distinction entre plusieurs câbles électriques

En cas d'impossibilité de connexion d'un générateur de signal, la localisation de plusieurs câbles électriques dans des zones denses peut s'avérer un véritable défi. Les différents champs électromagnétiques créent des perturbations ou peuvent s'annuler entre eux.

Une pression sur une touche vous permet d'utiliser les différents filtres d'harmoniques des signaux de puissance et de constater si le signal provient d'un câble unique ou de plusieurs câbles, il est ensuite possible de localiser ce dernier et d'effectuer un marquage au sol.

## La précision associée à la rapidité de détection – le mode Peak+

Le mode Peak+ vous permet d'ajouter les flèches de direction ou la lecture au nul du signal à la précision du mode Peak.

- L'ajout des flèches de direction vous permet d'atteindre la position crête plus rapidement.
- L'ajout du mode nul vous permet de vérifier la présence d'une distorsion causée par d'autres réseaux, perturbations ou interférences.





# En faire plus avec votre système RD8100

## Détection simultanée des marqueurs et des réseaux

Pour la détection rapide des réseaux, les détecteurs de marqueurs RD8100 permettent aux opérateurs de rechercher les canalisations, les câbles et les marqueurs RF en même temps, ce qui accélère les tâches de localisation et minimise les erreurs de localisation.

## Personnalisez le récepteur en fonction des fréquences de votre réseau

Il est possible de programmer jusqu'à 5 fréquences supplémentaires sur les détecteurs RD8100 afin de mieux s'adapter aux réseaux à localiser.

## RD Map pour Android

Créez des plans de réseaux KML en temps réel\* et partagez les directement depuis le terrain en utilisant l'appli gratuite RD Map pour Android. Utilisez la technologie Google Maps pour examiner et corriger les erreurs et produire des plans professionnels que vous pouvez envoyer par e-mail ou partager grâce à une application compatible.

\*Exige une connexion des données. RD Map fonctionne uniquement dans les pays où Google Maps est disponible.

## Recherche de défaut

Associez votre récepteur RD8100 avec un arceau en option pour identifier et détecter les défauts d'isolement avec une précision de 10 cm (4").

## RD Manager : logiciel pour ordinateur

Configurez, étalonnez et mettez à jour votre récepteur depuis un ordinateur. Téléchargez les données de mesure et de détection pour les analyser.

## Évitement passif

Contrôler une zone de travail rapidement avant de procéder aux travaux d'excavation grâce à la détection simultanée en mode 50 hertz et en mode radio. Permet de positionner rapidement les réseaux conducteurs.

## Sortie du générateur 90 V

Plus de signal détecté sur des lignes hautes impédance – détectez plus profondément et plus loin.

## iLOC™

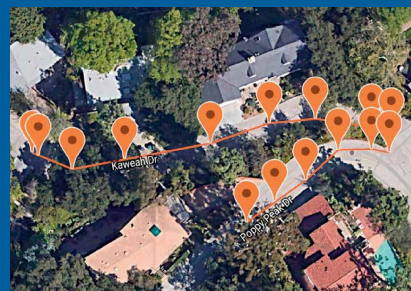
iLOC est une liaison Bluetooth avancée entre le récepteur RD8100 et le générateur compatible Bluetooth, qui vous permet de contrôler la puissance et la fréquence du signal détecté à des distances jusqu'à 450 m / 1400'. Passez moins de temps à marcher et plus à détecter.

## Fonction multimètre

Évaluez le réseau à localiser à l'aide de votre générateur – mesurez rapidement la tension, l'intensité et l'impédance.

Confiance des opérateurs  
sur le chantier

## RD Map™



## Fonction d'autotest améliorée

Le contrôle du bon fonctionnement du système de mesure peut être validé sur le chantier. L'autotest envoie des signaux vers les circuits de localisation, tout en contrôlant les fonctions d'affichage et électriques.



## TruDepth™

Le relevé de profondeur étant uniquement affichés si le RD8100 est correctement orienté sur le câble, la canalisation ou un marqueur. L'information est donnée immédiatement et avec précision.



## StrikeAlert™ en modes de localisation active et passive

Les avertissements sonores et visuels de présence de câbles peu profonds réduisent les risques d'accident.



## Principales fonctionnalités du récepteur\*

- Détection de tous les marqueurs RF de réseaux couramment utilisés, avec estimation automatique de la profondeur
- Application RD Map pour téléphone mobile pour la création en temps réel\* de plans détaillés des réseaux enterrés
- Mode combiné pour tracer simultanément des câbles, canalisations et marqueurs RF
- Current Direction pour faciliter l'identification d'un réseau cible parmi plusieurs réseaux parallèles en appliquant un signal CD spécialisé
- Lectures simultanées du courant et de la profondeur, pour des détections plus rapides
- Connectivité Bluetooth de série permettant une interconnexion avec des périphériques externes et des systèmes SIG.
- Option GPS intégrée offrant une interconnexion simple avec les bases de données de cartographie et les validations de détection
- Power Filters pouvant repérer précisément et différencier les différents câbles électriques en exploitant leurs propriétés harmoniques
- Systèmes intégrés de journalisation qui enregistrent chaque seconde les paramètres de localisation significatifs (y compris les données de position pour les modèles avec GPS) stockant jusqu'à 1 an de données d'utilisation type
- Connectivité USB pour extraire rapidement les journaux internes ou effectuer des opérations de configuration, validation ou de mise à jour grâce au logiciel PC RD Manager™

\*Certaines fonctionnalités dépendent du modèle, veuillez vérifier les spécifications pour connaître les détails

\*Exige Android 5.1 ou mieux et une connexion des données. Non disponible dans les pays où Google Maps n'est pas disponible. Les plans peuvent être exportés au format CSV ou KML

## Principales fonctionnalités du générateur

- Trois versions de puissance différente : 1 watt, 5 watts et 10 watts
- Recherche de défaut 8 kHz – recherche les défauts courts-circuits jusqu'à 2 MΩ
- Fonction CD en recherche des défauts – pour la recherche de défauts longue distance
- Multiples fréquences CD appairées (le nombre dépend du modèle)
- Tension de sortie à 30 V, ou 90 V pour plus de signal de localisation sur les lignes à forte impédance
- Plage de fréquences actives de 256 Hz à 200 kHz
- Les modes sélectionnables prennent en charge les plages de fréquences de détection spécifiques à chaque modèle (Tx-10B nécessaire pour les modèles PTLM)
- 8 fréquences d'induction
- iLOC (Tx-5B et Tx-10B)
- SideStepauto
- Fonction multimètre
- Rangement pour accessoires (pour piquet de terre, cordons de raccordement direct et bobine de mise à la terre)

Conception légère et ergonomique pour une utilisation confortable

Le marquage réfléchissant de grande visibilité contribue à la protection des opérateurs et de l'équipement

iLOC

### Antenne pliantes pour marqueurs RF

Permet la détection des réseaux, des marqueurs ou les deux simultanément

### PROLONGEMENT DE GARANTIE

La garantie peut être étendue à une durée totale de 3 ans après l'enregistrement de l'équipement. L'enregistrement est gratuit et permet d'accéder aux mises à jour logicielles et autres fonctionnalités en ligne.



L'écran à contraste élevé garantit une bonne visibilité même en pleine lumière

L'affichage simultané de la profondeur et du courant permet une meilleure analyse du réseau recherché.

### Personnalisation des fréquences

Programmez jusqu'à 5 fréquences supplémentaires pour personnaliser le RD8100 en fonction des réseaux à localiser

### Mesures de détection avec la connectivité Bluetooth®

Enregistrez jusqu'à 1000 points et transférez-les sans fil vers un appareil mobile ou un PC via Bluetooth.

Le GPS interne, en option ajoute des données de position sans nécessité d'équipement externe

### Détection sur de longues distances

Sortie de signal 90 V et adaptation automatique à l'impédance



Fréquence 4 kHz avec sens du courant pour la localisation et le traçage de câbles à impédance élevée sur de longues distances



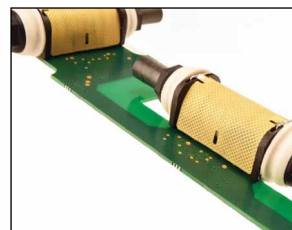
iLOC

Emplacement pour le rangement des accessoires



### Conçu pour une utilisation sur site – IP65

Un boîtier IP 65 résistant aux chocs le protège contre les coups, chutes, l'eau et la poussière



### La précision grâce à sa conception

La disposition unique de 5 antennes de détection spécifique permet d'obtenir une grande précision de localisation et avec répétabilité.



### Application RD Map™

Créez des plans détaillés des réseaux enterrés en temps réel\*

**Passez au niveau supérieur pour tirer le meilleur parti de votre système de détection :**



### Pack batterie li-ion

Les options de batterie rechargeable li-ion pour le récepteur et le générateur garantissent une durée d'utilisation prolongée et des coûts d'exploitation réduits.



### GPS et journalisation des données

Le GPS intégré et la journalisation automatique des données permettent aux responsables d'analyser l'historique des travaux de détection effectués et ainsi garantir la meilleure utilisation du matériel.



### iLOC

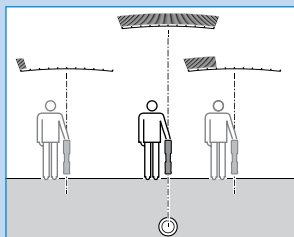
Gagnez du temps sur le terrain en contrôlant votre générateur à des distances pouvant atteindre 450 mètres / 1400 pieds.



Le RD8100 offre un choix de modes dédiés aux câbles et canalisations, chacun étant optimisé pour des tâches spécifiques

### Crête

Affichage de la réponse la plus forte lorsque vous êtes à l'aplomb du réseau. Les mesures de profondeur et de courant sont également affichées.

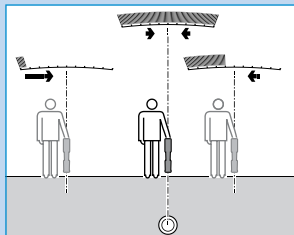


### Utilisation pour :

La localisation de précision avant et pendant les travaux d'excavation. De nombreux professionnels se sont entraînés dans ce mode et apprécient la simplicité de l'affichage.

### Mode Crête+

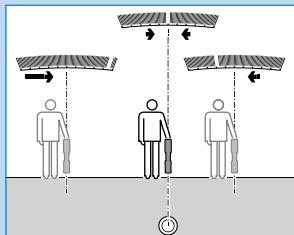
Ajoutez les modes Orientation ou Nul et basculez de l'un à l'autre.



**Utilisation pour :** La recherche rapide d'une réponse crête tout en vérifiant la présence de plusieurs lignes ou d'autres installations nécessitant une vigilance accrue. Contrôle de la distorsion.

### Mode Guidage (Orientation)

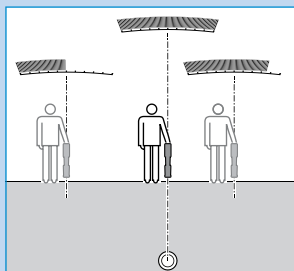
Orientation proportionnelle - des flèches et des sons différents vous indiquent si le réseau se trouve à droite ou à gauche de l'utilisateur.



**Utilisation pour :** Un repérage rapide des réseaux dans le cadre d'une pré-localisation. Performances accrues dans les zones encombrées par rapport au mode nul seul.

### Mono antenne

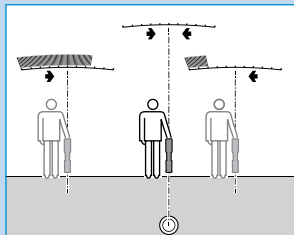
Fonctionne de manière similaire au mode Crête, mais mieux adapté à la détection de signaux faibles.



**Utilisation pour :** La détection de réseaux enterrés à grande profondeur ou lorsque des niveaux de signaux faibles ou des interférences rendent le positionnement en mode crête plus difficile.

### Mode Nul

Des flèches et des signaux sonores indiquent la position du réseau par rapport à l'opérateur. Une réponse nulle est affichée à l'aplomb du réseau.



**Utilisation pour :** la détection sur de longues distances d'un réseau dans des zones non encombrées. La réponse sonore permet aux utilisateurs de se fier au son et non pas à l'écran.

## Un meilleur soutien dans votre travail

Toutes les opérations de détection de réseaux enterrés doivent répondre aux défis permanents d'une livraison dans les meilleurs délais, d'un travail de qualité supérieure et de la présence d'une valeur ajoutée pour les clients.

### Journal de détection automatique avec coordonnées GPS

Lorsqu'il est équipé d'un GPS interne, le récepteur RD8100 enregistre automatiquement toutes les secondes les principaux paramètres de détection pour vous fournir une vision claire des différentes opérations de détection et vous permettre d'évaluer les méthodes de travail sur de longues périodes. Les données ainsi générées peuvent être utilisées pour garantir le respect des bonnes pratiques ou évaluer les besoins en formation avant l'installation de mauvaises habitudes de travail.

Les informations peuvent également être utilisées pour la réalisation d'audits internes ou encore partagées avec des partenaires ou des clients pour justifier de la réalisation d'une mission ou de la conformité avec des exigences de service.

Les données d'utilisation peuvent être exportées dans différents formats de fichier – par exemple KML pour Google Maps pour confirmer le lieu et l'heure du travail.



### eCert™ – Contrôle d'étalonnage à distance sans immobilisation du matériel

Vérifiez et certifiez l'étalonnage de votre récepteur via Internet à l'aide du logiciel RD Manager™ – sans avoir à renvoyer votre unité dans un centre de maintenance. Vous pouvez être certain que votre RD8100 est toujours prêt où que vous soyez.

### CALSafe™

Alertez vos opérateurs pour le respect des délais de maintenance et activez la mise en arrêt du récepteur à l'aide d'un compte à rebours 30 jours avant l'expiration du certificat d'étalonnage.

### L'assistance quand vous en avez besoin

Le RD8100 est proposé avec une garantie de 3 ans à partir de la date d'enregistrement du produit. Notre réseau commercial et S.A.V. international vous propose des formations sur mesure et une assistance technique claire en fonction de vos besoins.



## Options de la gamme RD8100 :

| Récepteurs RD8100 :                           | PXL | PXLG | PXLMG | PDL   | PDLG  | PDLM  | PDLMG | PTL   | PTLG  | PTLMG |
|-----------------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Fréquences de détection                       | 16  | 16   | 17    | 21    | 21    | 18    | 18    | 24    | 24    | 25    |
| Modes actifs de localisation                  | 5   | 5    | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |
| Fréquences optimisées en fonction des réseaux |     |      | 9     |       |       | 9     | 9     |       |       | 9     |
| Mode de localisation combiné†                 |     |      | ✓     |       |       | ✓     | ✓     |       |       | ✓     |
| Fréquences de sonde                           | 4   | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Modes passifs                                 | 2   | 2    | 3     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |
| GPS intégré                                   |     | ✓    | ✓     |       | ✓     |       | ✓     |       | ✓     | ✓     |
| Filtres harmoniques                           | ✓   | ✓    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| Journal d'utilisation                         |     | ✓    | ✓     |       | ✓     |       | ✓     |       | ✓     | ✓     |
| CALSafe™                                      |     | ■    | ■     |       | ■     | ■     | ■     |       | ■     | ■     |
| 4 kHz                                         | ✓   | ✓    | ✓     | 4k+CD | 4k+CD | 4k+CD | 4k+CD | 4k+CD | 4k+CD | 4k+CD |
| Sens du courant                               |     |      |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| Recherche de défaut                           |     |      |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| Profondeur en mode Puissance (50Hz)           |     |      |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| Évitement passif                              |     |      |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| iLOC/RD Map                                   | ✓   | ✓    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| Batterie lithium ion                          | ●   | ●    | ✓     | ●     | ●     | ✓     | ✓     | ●     | ●     | ✓     |
| Garantie 3 ans après enregistrement*          | ✓   | ✓    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |

† Localise les boules marqueurs et les câbles et canalisations simultanément

| Générateurs                          | Tx-1 | Tx-5 | Tx-5B | Tx-10 | Tx-10B |
|--------------------------------------|------|------|-------|-------|--------|
| Puissance de sortie max.             | 1 W  | 5W   | 5W    | 10W   | 10W    |
| Fréquences actives                   | 16   | 16   | 16    | 16    | 36     |
| Fréquences d'induction               | 8    | 8    | 8     | 8     | 8      |
| Fréquences CD de sens du courant     |      |      |       | 6     | 14     |
| Commande à distance iLOC             |      |      | ✓     |       | ✓      |
| Recherche de défaut                  |      | ✓    | ✓     | ✓     | ✓      |
| Force relative du champ induit       | 0,7  | 0,85 | 0,85  | 1     | 1      |
| Mode Éco                             |      | ■    | ■     | ■     | ■      |
| Batterie lithium ion                 | ●    | ●    | ●     | ●     | ●      |
| Garantie 3 ans après enregistrement* | ✓    | ✓    | ✓     | ✓     | ✓      |

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

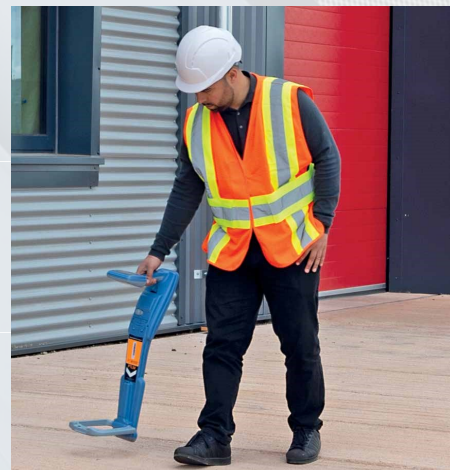
Sauf indication contraire, les autres fonctions décrites font partie de l'équipement standard des récepteurs RD8100 et générateurs Tx.

✓ Disponible, activé par défaut. ● Option. ■ Disponible, désactivé par défaut.

Téléchargez toutes les caractéristiques des produits sur [www.radiodetection.com/fr/products/localisation-de-precision/rd8100](http://www.radiodetection.com/fr/products/localisation-de-precision/rd8100)

## Marqueurs RF

| Type de réseau           | Couleur                                                                                         | Fréquence |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Énergie française        |  Naturel     | 40,0 kHz  |
| Eau Générale non potable |  Violet      | 66,35kHz  |
| Télévision par câble     |  Noir/Orange | 77,0kHz   |
| Gaz                      |  Jaune       | 83,0kHz   |
| Téléphone/Télécom        |  Orange      | 101,4kHz  |
| Eaux usées               |  Vert        | 121,6kHz  |
| Électricité Allemagne    |  Bleu/Rouge  | 134,0kHz  |
| Eau                      |  Bleu        | 145,7kHz  |
| Électricité              |  Rouge       | 169,8kHz  |



# Accessoires pour adapter le système à vos besoins

Que vous détectiez des câbles téléphoniques dans une nappe ou des canalisations non conductrices, élargissez les capacités de détection du récepteur RD8100 et des générateurs pour votre application.

Un choix de pièces de rechange et d'accessoires est présenté ici, consultez [www.radiodetection.com/fr/products/accessoires](http://www.radiodetection.com/fr/products/accessoires) pour avoir plus d'informations.

## Accessoires récepteur

### Pince réceptrice

Utilisé avec un récepteur pour aider à repérer les réseaux cibles, souvent dans les zones encombrées. Disponible en diamètre de 50 mm (2"), 100 mm (4"), 130 mm (5").



### Pince réceptrice CD/CM

La pince Sens du courant/Mesure du courant permet d'identifier de façon positive un réseau cible parmi d'autres et de mesurer le courant du signal du générateur circulant sur ce réseau.



### Antenne stéthoscope haute sensibilité

Utilisée pour repérer des câbles en nappe ou à proximité les uns des autres et dans des endroits où il est impossible d'utiliser un récepteur. Son petit gabarit et sa surface plate en font l'accessoire parfait pour la localisation de réseaux à l'intérieur des murs.



### Antenne stéthoscope de petite taille

Utilisée pour repérer des câbles en nappe ou à proximité les uns des autres. Cet accessoire permet d'identifier des câbles et autres réseaux de petits diamètres et difficilement accessible.



### Antenne Stéthoscope de grande taille

Cet accessoire flexible et long, 50 cm (20") permet de détecter et de repérer chaque câble dans un chemin de câbles. Utilisé pour la localisation et l'identification des réseaux accessibles. Il est particulièrement utile pour les zones denses ou en cas de câbles situés à proximité immédiate les uns des autres.



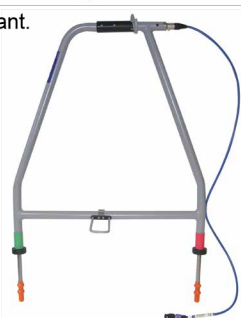
### Antenne Stéthoscope télescopique CD (Sens de courant)

Cet accessoire est utilisé avec un récepteur équipé CD afin de localiser et d'identifier des câbles particuliers, grâce au signal CD émis par un générateur Tx-10(B). Les voyants LED et flèches de direction indiquent le sens du courant. Il est possible d'utiliser d'autres récepteurs sans CD pour la détection et l'identification de câbles mais sans information de sens du courant.



### Arceau

Cet accessoire permet de localiser les défauts d'isolement des câbles et les défauts d'enrobage des pipelines. Les informations sur la direction et l'importance du défaut sont affichées sur l'écran du récepteur. La fonction Recherche de défaut avec l'arceau nécessite l'utilisation du récepteur et du générateur.



## Accessoires du générateur

### Connecteur de prise domestique (LPC)

Cet accessoire permet d'injecter facilement le signal d'un générateur sur un câble électrique basse tension grâce à une prise standard d'alimentation secteur. Il est fourni avec une prise électrique UE, R-U et USA. Certifié CAT III 600 V, CAT IV 300 V.



### Connecteur de câble sous tension (LCC)

Le connecteur de câble sous tension, utilisable uniquement par du personnel habilité, permet d'injecter le signal d'un générateur sur des câbles basse tension sous tension. Certifié CAT III 600 V, CAT IV 300 V.



### Pince émettrice

Cette pince permet d'injecter le signal d'un générateur sur un câble ou une canalisation spécifique. Elle est particulièrement utile en cas d'impossibilité de raccordement direct, ou lorsque des câbles sous tension ne peuvent être mis hors tension. Elle peut être utilisée avec un jonc d'extension.



Disponible en diamètres 50 mm (2"), 100 mm (4"), 130 mm (5") et 215 mm (8,5").

### Pince émettrice CD

Cette pince permet d'injecter un signal CD ou basse fréquence d'un générateur sur un câble ou une canalisation. Le signal CD permet d'identifier des réseaux particuliers en zones denses. Cette pince peut être utilisée avec des fréquences inférieures à 1 kHz.



### Cordon de raccordement direct

Permet d'injecter le signal du générateur directement aux réseaux.



### Cordon de raccordement direct avec connecteur/prise isolé

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



### Kit de connexion générateur

Contient les accessoires de raccordement les plus couramment utilisés, dont un cordon de raccordement direct, une bobine de mise à la terre, un piquet de terre et un aimant néodyme puissant.





## Accessoires de traçage et de localisation de réseaux non conducteurs

### Kit microsonde S6 33 kHz

Portée jusqu'à 2m (6,5') et mesure 6,4 x 88mm (0,25 x 3,5").  
Fournie sous forme de kit contenant une sonde, un adaptateur flexible, deux piles et un coffret.



### Minisonde S9 33 kHz

Portée jusqu'à 4m (13') et mesure 9 x 138mm (0,35 x 5,4").  
Fournie sous forme de kit contenant une sonde, deux piles et un coffret.



### Kit sonde S13 33kHz

Portée jusqu'à 2,5m (8,2') et mesure 12,7 x 68 mm (0,5 x 2,7"), à tête lisse. Fournie sous forme de kit contenant deux raccords, deux piles et coffret.



### Sonde S18 33 kHz

Portée jusqu'à 4m (13') et mesure 18mm (0,70") de large.  
Sonde S18 mesure 82mm (3,2") de long.



### Sonde Bendi S18A 512 Hz

Sonde en 3 parties, portée jusqu'à 6m (19') et mesure 23 x 478 mm (0,9 x 18,8"), pour plus de flexibilité en passage d'angles dans des canalisations. Fournie avec un raccord mâle M10.



### Sonde standard

Portée jusqu'à 5m (16') et mesure 39 x 105mm (1,53 x 4,13"). Disponible en 3 fréquences : 512 Hz, 8 kHz et 33 kHz.



### Maxi Sonde 33 kHz

Portée jusqu'à 8m (26") et mesure 64 x 168 mm (2,51 x 6,61").



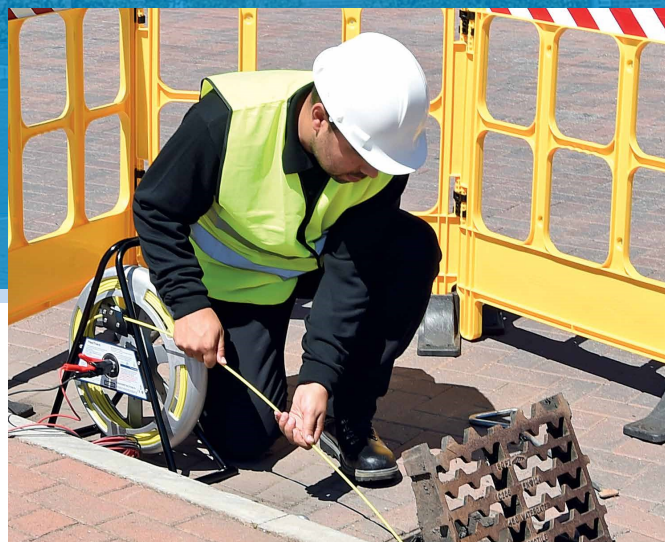
### Super Sonde 33 kHz

Portée jusqu'à 15m (49') et mesure 64 x 318mm (2,51 x 12,51").



### Gamme d'accessoires de sonde

Radiodetection propose une large gamme d'accessoires incluant des raccords de différentes tailles. Se reporter au Guide de l'utilisateur de la sonde pour plus d'informations.



### Flexitrace, Jonc détectable alimenté par le Tx

Jonc détectable de faible diamètre 50m (164') ou 80m (260') pouvant être inséré dans de petites canalisations non métalliques pour suivre son tracé ou localiser les obstructions. Alimenté par un générateur Radiodetection\*, l'utilisateur a le choix entre la détection du jonc ou simplement son extrémité.

**\*L'utilisation d'un générateur Tx-5(B) ou Tx-10(B) peut être assujettie à des restrictions d'alimentation. Veuillez vous renseigner.**



### Flexrod

Jonc flexible en fibre de verre utilisée pour pousser les sondes Radiodetection dans les conduites non métalliques afin d'en suivre le tracé et pour la localisation des bouchons. Disponible en plusieurs diamètres et plusieurs tailles.



### Boules marqueurs RF

Une sélection de boules marqueurs détectables avec le détecteur de marqueurs (boîte de 30).



## Options d'alimentation

### Accessoires d'alimentation

#### Blocs de batterie rechargeables

Alternatives économiques aux piles alcalines, offrant une durée de vie supérieure, notamment dans les climats très froids.



**Bloc de batterie  
Li-ion rechargeable**

#### Bloc de batterie rechargeable pour le générateur

