

RADIODETECTION®

SuperCAT®4+

Gamme spécifique pour localiser les réseaux acier protégés cathodiquement, les câbles électriques, télécoms et canalisations ainsi que les sondes de détection



SPX®

Le SuperCAT4+ et son générateur T1 sont des outils conviviaux pour localiser des réseaux spécifiques, dotés de fonctionnalités renforcées adaptées à tous les défis de localisation. Détecter plus, réduire les cases de réseaux et améliorer la sécurité.



Chaque modèle a été conçu pour répondre à tous les besoins de localisation :

SuperCAT4+CPS – Pour localiser le courant CPS de protection cathodique des pipelines acier de pétrole et de gaz.

SuperCAT4+S – Pour localiser les réseaux d'eau potable et d'eaux usés. Localise le signal des sondes pour la détection des canalisations et fourreaux non métalliques.

SuperCAT4+ – détecteur de câbles multifréquence équipé d'un générateur avec l'option pour détecter les câbles télécoms haute impédance ou les câbles électriques basse impédance.



Gamme des récepteurs SuperCAT4+ et générateur T1



Affichage à contraste élevé avec rétroéclairage automatique

« Trace » sur bar graph qui permet aux opérateurs de repérer rapidement un conducteur enterré et de le localiser de manière précise



Compartiments pile

Le récepteur et le générateur sont alimentés par le même type de piles. (Détecteur 2 x D-Cell, générateur 4 x D-Cell)

Accès protégé

Le port données USB permet au matériel de bénéficier des mises à jour futur logiciels



Petit, compact, et léger

Sélection simple de la fréquence

Prise accessoires

Commande du bout des doigts

Gâchette qui garantit l'arrêt de l'alimentation entre deux utilisations

Sélecteur de mode

Contrôle de la sensibilité

Haut-parleur détachable conçu pour une utilisation dans des milieux bruyants

Touche de profondeur



Conçu pour une utilisation sur chantier

Boîtier léger en ABS résistant aux chocs qui offre une protection IP54 pour une utilisation par tous les temps. Protection d'usure remplaçable qui protège des frottements et des chocs



Localiser les réseaux non métalliques

Localisez précisément les canalisations non métalliques ou les fourreaux de télécommunications avec des sondes.



Plus d'accessoires pour détecter plus

Choisissez parmi un large panel d'accessoires pour bien repérer chaque réseaux en particulier.



Choix de la fréquence

Un choix de fréquence spécifique permet de bien distinguer chaque réseau.

Localiser et protéger les réseaux enterrés

Les excavations sûres exigent de localiser précisément les réseaux enterrés. Si le repérage des réseaux n'est pas fait avec précision, les câbles et canalisations enterrés risquent d'être endommagés, ce qui peut entraîner des pannes de réseau, des réparations coûteuses et des retards dans le projet. Dans certains cas, il existe un risque de blessures.

Détecter mieux, réduire les cases de réseau.

Chaque modèle de la gamme SuperCAT4+ et T1 est conçu pour relever les défis que rencontre chaque industrie en spécifique.

Pour les canalisations acier de pétrole et de gaz utilisant un courant de protection cathodique, le modèle CPS peut détecter ce signal de protection sans avoir à raccorder un générateur.

Le modèle S détecte différentes fréquences de sonde permettant de relever les défis de la localisation des canalisations d'eau potable et d'eaux usées. Une sonde basse fréquence pour localiser les canalisations en fontes. Des sondes utilisant des fréquences plus élevées sont utilisées pour localiser des conduites et fourreaux non-métalliques.

On peut utiliser le SuperCAT4+ pour localiser différents types de fréquences actives afin d'améliorer la détection et le traçage des différents réseaux dans des conditions environnementales variées. Les fréquences plus élevées telles que la 65kHz ou la 131kHz sont utiles pour détecter les réseaux à forte impédance tels que les petits câbles de télécommunication à paire torsadée ou les canalisations fontes munies de joints isolants. Pour la localisation de lignes longue distance avec une résistance plus faible tel que, des câbles électriques ou des pipelines en acier, des fréquences plus basses sont disponibles.

Des accessoires pour élargir les possibilités

Différents accessoires sont disponibles pour toute la gamme SuperCAT4+ afin d'injecter les signaux efficacement et en toute sécurité sur les câbles et canalisations, y compris sur des réseaux sous tension.

On peut utiliser des joncs flexibles, Flexrods, pour pousser différents types de sondes jusqu'à 150 m.

Pour les canalisations ou fourreaux non conducteurs, le générateur T1 peut être raccordé à une FlexiTrace détectable pour tracer et localiser les réseaux non métalliques jusqu'à 80 m.

On peut utiliser des pinces émettrices pour injecter le signal du générateur sur un câble ou une canalisation lorsqu'une connexion directe n'est pas possible. On peut utiliser des connecteurs de prise domestique et de raccordement sous tension afin d'injecter un signal sur les branchements ou câbles de distribution électrique.



Localisation optimisée

La sensibilité élevée et la sélectivité offrent une localisation précise même dans des environnements avec de fortes perturbations électriques.





Modes de fonctionnement

Une sélection simple du mode fait correspondre le SuperCAT4+ au type de signal localisé.

Sécurité intégrée

Tous les modèles SuperCAT4 + sont fournis avec un ensemble de fonctionnalités conçues pour faciliter des pratiques de travail sans danger.

Protection dynamique de surcharge

Les hauts niveaux d'interférence électrique que l'on trouve par exemple à proximité des postes électrique et des câbles haute tension peuvent surcharger les circuits électroniques. Les filtres de protection dynamique de surcharge éliminent ces interférences pour permettre au SuperCAT4+ de continuer son travail de détection lorsque d'autres appareils rencontreraient des problèmes.

Creuser avec moins de risques grâce à StrikeAlert™

StrikeAlert avertit l'utilisateur de la présence possible de câbles et autres réseaux proches de la surface, en mode Power et détection active.

Bien que les pratiques de travail et directives exigent que les câbles électriques soient enterrés en dessous d'une certaine profondeur, une cause fréquente de dommage sur des câbles et de blessures est la présence de réseaux en sous profondeurs.

Affichage automatique de la profondeur

L'indication automatique de la profondeur s'affichera en mode Actif ligne, sonde et CPS. La précision de la mesure dépendra des conditions d'utilisation.

Sons réels

Les signaux audio émis par SuperCAT4+ sont dérivés des signaux détectés. Les signaux radio, électriques et actifs sont facilement distingués les uns des autres et différenciés des bruits de fond, afin de faciliter le repérage et la différenciation de chaque réseaux proches les uns des autres.

Mode CPS

Détecte le signal émis par le courant de protection cathodique (CPS)

CPS



Mode Sonde

Détecte le signal émis par une sonde compatible.



Mode actif

Détecte les signaux du générateur T1 véhiculé par les réseaux enterrés.



Mode Power

Détecte les champs électromagnétiques générés par les câbles électrique enterrés en charge.



Mode Radio

Détecte les signaux radio longue distance émis par les câbles et canalisations métalliques enterrés.



Avertissement StrikeAlert

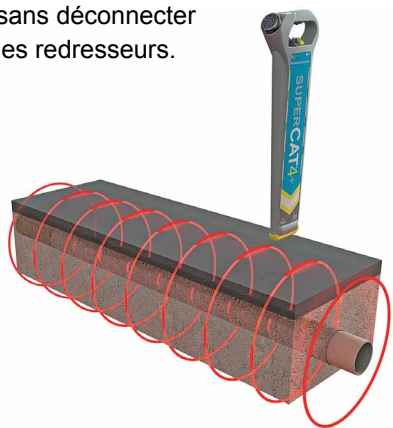
En mode Power et en mode actif, signale la présence de réseaux enterrés à faible profondeur.



Plus d'option pour détecter plus

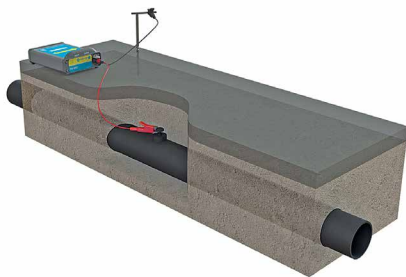
Systèmes de protection cathodique

Les modèles SuperCAT4+ CPS sont optimisés pour détecter les signaux CPS et permettre de localiser les canalisations protégées sans déconnecter les redresseurs.



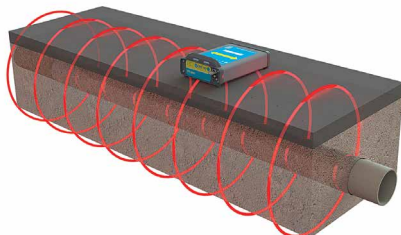
Raccordement direct

C'est la méthode la plus efficace pour effectuer un raccordement sur une vanne, un compteur ou tout autre point d'accès au réseau.



Induction

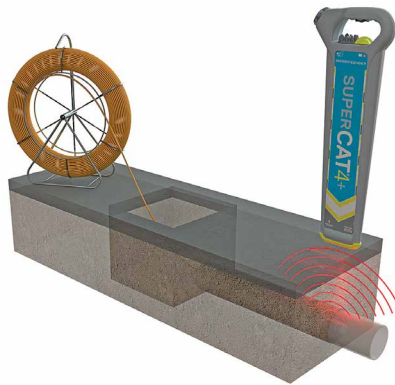
Permet d'injecter facilement le signal du générateur sur un câble ou une canalisation quand le raccordement direct ou l'utilisation des pinces émettrices est impossible.



Des accessoires supplémentaires vous permettent d'optimiser le SuperCAT4+ en fonction des besoins de votre environnement de travail

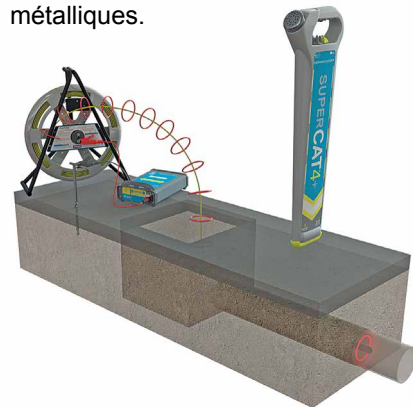
Sondes

Les sondes permettent de localiser précisément les canalisations non métalliques, de déterminer leurs profondeurs et d'identifier précisément la position de bouchons.



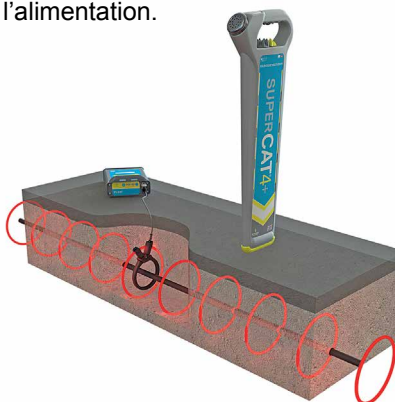
FlexiTrace™

Connectez le générateur T1 à une FlexiTrace pour permettre le traçage des canalisations et fourreaux non métalliques.



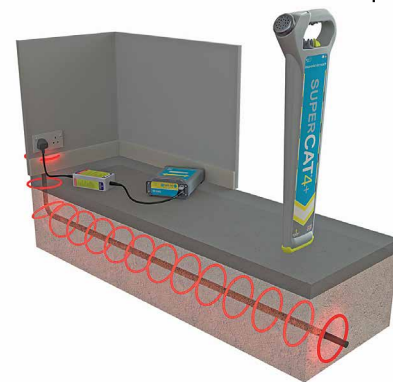
Pince émettrice

Permet d'injecter en toute sécurité le signal du générateur T1 sur un câble ou une canalisation jusqu'à un diamètre de 220 mm sans interrompre l'alimentation.



Connecteur de câble sous tension

Pour injecter le signal du générateur sur un câble sous tension ou à partir d'une prise électrique. Il s'agit de la méthode la plus sûre pour localiser un réseau de distribution électrique.



Trouvez le SuperCAT4+ adapté à votre application

Localiser les canalisations protégées par un courant de protection cathodique

SuperCAT4+CPS et T1-512/T1-640

Optimisé pour les canalisations en acier protégées par un courant de protection cathodique. Le signal CPS peut être détecté et localisé sans qu'il soit nécessaire d'injecter le signal du générateur sur la canalisation.

SuperCAT4+ CPS	
StrikeAlert	✓
Lecture de profondeur*	✓
Protection dynamique contre les surcharges	✓
Modes passifs	
Détection CPS	✓
Mode Radio	✓
Mode Power 50 Hz/60 Hz**	✓
Utilisation en détection active:	T1-512 T1-640
Raccordement direct	
512/640 Hz**	✓
8 kHz	✓
33 kHz	✓
Induction	
8 kHz	✓
33 kHz	✓

Détecter les canalisations d'eau potable et d'eaux usées

SuperCAT4+S et T1-512/T1-640

Pour relever le défi de la détection et de la localisation des canalisations enterrées, le SuperCAT4+ S détecte une gamme de fréquences de sonde plus large.

De plus, une fréquence active de 33 kHz peut être injectée sur une FlexiTrace en utilisant un générateur T1- pour en permettre la localisation.

SuperCAT4+ S	
StrikeAlert	✓
Lecture de profondeur*	✓
Protection dynamique contre les surcharges	✓
Modes passifs	
Mode Radio	✓
Mode Power 50 Hz/60 Hz**	✓
Sondes	
Sonde 512/640 Hz**	✓
Sonde 8 kHz	✓
Sonde 33 kHz	✓
Utilisation en détection active:	T1-512 T1-640
Raccordement direct	
33 kHz	✓
Induction	
33 kHz	✓

Détecter un large éventail de réseaux

SuperCAT4+

Conçu pour répondre aux exigences des environnements difficiles de l'industrie du bâtiment, ce détecteur multi-réseaux peut être utilisé avec un large éventail de sondes et accessoires.

À associer avec une gamme utilisant de plus haute fréquence le T1-131 permet la détection des câbles de télécommunication ou les réseaux à haute impédance. Ou bien à utiliser avec le 65/512/640 pour une plage de fréquence plus basse adaptée à la localisation des canalisations.

SuperCAT4+			
StrikeAlert	✓		
Lecture de profondeur*	✓		
Protection dynamique contre les surcharges	✓		
Modes passifs			
Modo radio	✓		
Modo potencia 50 Hz/60 Hz**	✓		
Sondes			
Sonde 512/640 Hz**	✓		
Sonde 33 kHz	✓		
Utilisation en détection active:	T1-512 T1-640	T1-512/65 T1-640/65	T1-131
Raccordement direct			
512/640 Hz**	✓	✓	
8 kHz	✓	✓	✓
33 kHz	✓		✓
65 kHz		✓	
Très Haute Fréquence 131 kHz			✓
Induction			
8 kHz	✓	✓	✓
33 kHz	✓		✓
65 kHz		✓	



*Choisissez pour les récepteurs les options M (Métrique) ou I (Impérial).

**Fréquence de puissance (Power) et basse fréquence active correspondante définie par le modèle, (50 Hz - 640 Hz et 60 Hz - 512 Hz).

Rendez-vous sur www.radiodetection.com

Présence internationale

Radiodetection (États-Unis)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA

Ligne gratuite : +1 (877) 247 3797 Tél. : +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

Pearpoint (USA)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, USA

Ligne gratuite : +1 800 688 8094 Tél. : +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.pearpoint.com

Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

Ligne gratuite : +1 (800) 665 7953 Tél. : +1 (905) 660 9995 rd.sales.ca@spx.com

Radiodetection Ltd. (Royaume-Uni)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK

Tél. : +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France

Tél. : +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

Radiodetection (Allemagne)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Allemagne

Tél. : +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

Radiodetection (Asie-Pacifique)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, Chine

Tél. : +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com

Radiodetection (Chine)

13 Fuqianyi Street, Minghao Building D304, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, Chine

Tél. : +86 (0) 10 8146 3372 rd.service.cn@spx.com

Radiodetection (Australie)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australie

Tél. : +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com

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 © 2018 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Radiodetection est une filiale de SPX Corporation. Radiodetection, C.A.T, Genny, SuperCAT4, gC.A.T4, Genny4, StrikeAlert, C.A.T Manager sont des marques commerciales de Radiodetection au Royaume-Uni et/ou dans d'autres pays. Le terme, la marque et les logos Bluetooth sont des marques commerciales déposées par Bluetooth Sig, Inc. et toute utilisation de ces marques commerciales par Radiodetection fait l'objet d'une licence. En raison de notre politique de développement continu de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ou d'amender toute spécification 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.