



# RTK-Pro

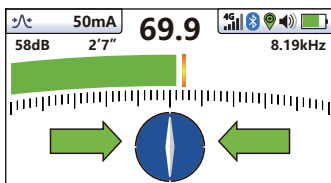
## Le détecteur avec GPS centimétrique intégré

- RTK GNSS intégré
- Un appareil "tout en un"
- Enregistrement de données sur le Cloud
- Précision GNSS centimétrique
- Modes de détection très simplifiés
- Optimise le nombre d'équipements sur le terrain

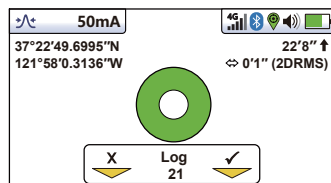
Le récepteur **vLoc3 RTK-Pro** est le premier détecteur du marché à intégrer un module GPS de précision RTK. En utilisant le module cellulaire interne RTK-Pro qui inclut la 4G LTE, l'opérateur a la possibilité de se connecter sur un réseau NTRIP RTK (Real-Time Kinematic) qui envoie les corrections de positionnement RTCM 3. Grâce à ces corrections, l'utilisateur peut récupérer directement ses coordonnées de géolocalisation centimétriques et les données du réseau mesurées par le détecteur en temps réel.

Le RTK-Pro a été conçu pour être utilisé par tous les opérateurs, quel que soit leur niveau, grâce à une interface très intuitive. L'utilisateur appuie sur un bouton pour valider sa mesure, et enregistre ensuite la localisation par un bullage électronique. Les données sont envoyées automatiquement sur un Cloud, et enregistrées simultanément dans la carte mémoire interne du récepteur pour être récupérées et exportées vers un logiciel de cartographie.

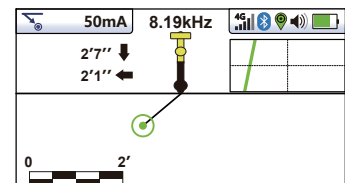
Les détecteurs de la série vLoc3 ont paramétrables facilement, ont 8 modes passifs à disposition, un mode recherche de défauts, et une gamme de fréquences configurables de 98Hz à 200 kHz. Des alertes visuelles et vibratoires peuvent être configurées par l'utilisateur, pour être averti en cas de sous profondeur, saturation de signal, présence de lignes aériennes, ou balancement excessif. Une option supplémentaire, le Tx Link, permet de commander à distance les fréquences, ainsi que la puissance de sortie du générateur.



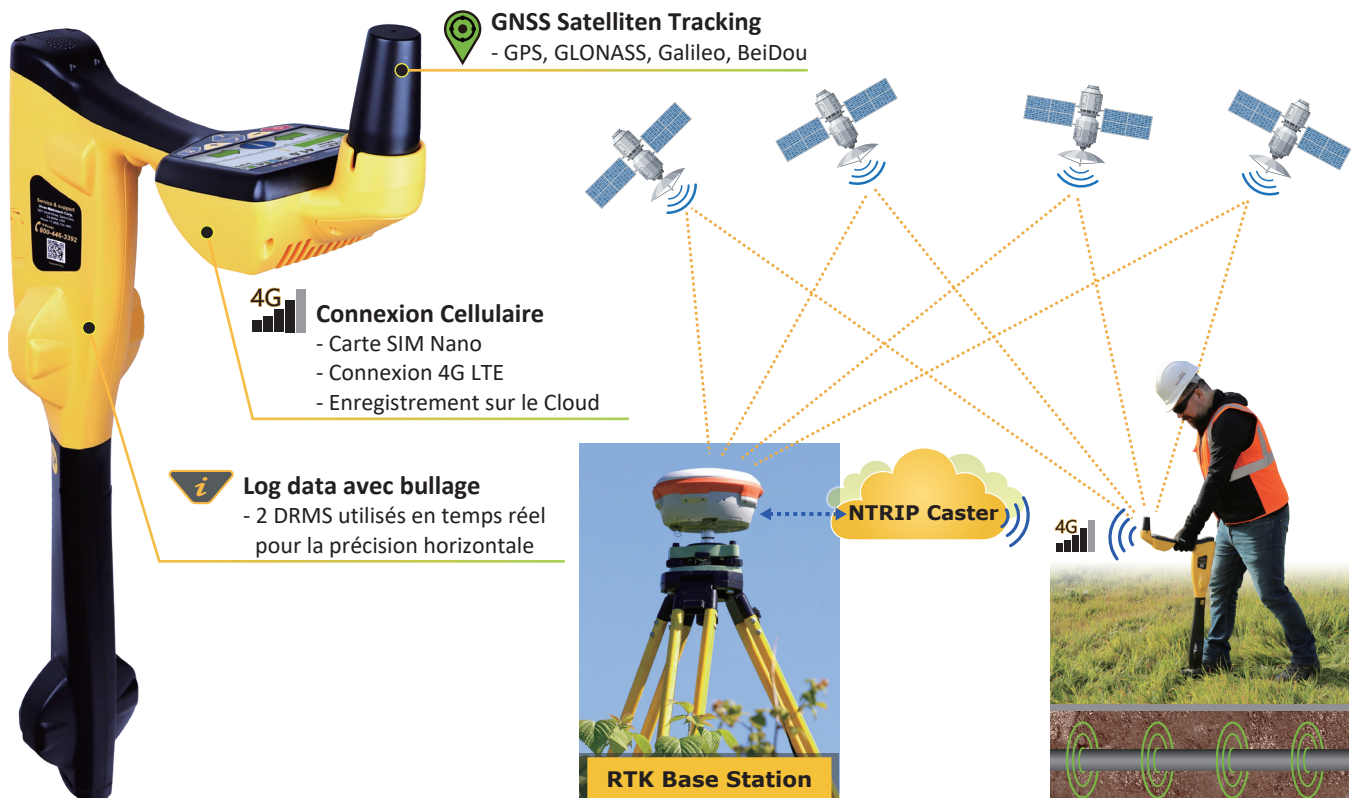
**Ecran de localisation classique** – Le bargraphe classique agrémenté du code 3 couleurs indique le niveau de distorsion. Modes maximum, minimum, maxi et mini combiné, et multidirectionnel.



**Les données de mesure** – et le positionnement RTK sont envoyés directement sur le Cloud et enregistrés dans la mémoire interne.



**Mode vectoriel déporté** – Très utile quand la mesure juste au-dessus du réseau n'est pas possible à cause d'un obstacle. Les deux jeux de trois antennes permettent de visualiser la distance au réseau et la profondeur.



<b>vLoc3 RTK-Pro - Caractéristiques du récepteur</b>	
<b>Ecran</b>	Ecran Couleur 4.3"/10cm avec une résolution de 480 x 272
<b>Autonomie</b>	Lithium-ion – 16 heures en utilisation continue
<b>Fréquences disponibles</b>	- Fréquences configurables de 98Hz à 200kHz - Power - 50Hz et 60Hz - Radio – bande passante 10kHz - 22.7kHz
<b>Antennes de réception et modes de localisation</b>	- <b>Deux jeux de trois antennes</b> multidirectionnelles - <b>Ecran classique</b> avec bargraphe, maxi, Mini, Combiné, et multidirectionnel - <b>Mode vectoriel</b> lorsque la mesure au-dessus du réseau n'est pas possible. Déport et profondeur affichés. - <b>Mode plan</b> affiche la ligne théorique en 2D en mode multidirectionnel - <b>Mode graphique transversal</b> est utilisé pour analyser la forme des champs magnétiques - <b>Mode sonde</b> vous guide directement sur la sonde avec un minimum d'opérations
<b>Transfert de données</b>	- Envoi automatique des données sur le serveur de VMMap par connexion cellulaire - Visualisation des mesures sur le portail de VMMap pour valider la précision - Export de données en .csv, shapefile, .KML
<b>Caractéristiques GNSS</b>	- Satellites : - GPS/QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou - GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A L2C - Précision RTK 0.01 m + 1 ppm CEP - Durée de Convergence RTK < 10 sec - Acquisition de données : au départ = 24s, ensuite = 2s - Dépendant des conditions atmosphériques, distance à la station de référence, à l'antenne GNSS, de la rapidité d'échange de données, du nombre de satellites et de leur position
<b>NTRIP</b>	- Casters Compatibles avec messages de sortie R TCM3 - Statut des stations de référence RTK affiché sur le récepteur - Précision horizontale en temps réel via 2DRMS
<b>Connexion cellulaire</b>	- 4G et 3G en secours - Bandes LTE FDD 2, 4, 5, 7, 17 - UMTS/HSPA [MHz]850, 900, 1700, 1900, 2100
<b>Poids</b>	2.4kg
<b>Environnement</b>	IP65 et NEMA 4
<b>Dimensions</b>	
<b>Détail de la livraison</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterie Li-ion avec chargeur</li> <li>- Pack Piles LR6</li> <li>- Câble Mini USB</li> <li>- Manuel utilisateur</li> <li>- Sac souple de transport</li> </ul> 

Partenaire Vivax-Metrotech :

### Vivax-Metrotech SAS

1 Allée Moulin Berger, Technoparc

69 130 ECULLY - France

**Tel: +33 (0)4 72 53 03 03**

**E-Mail: SalesFr@vxmt.com**

www.vivax-metrotech.fr

#### RESEAUX SOCIAUX

