



La solution radar compacte pour la cartographie 3D des réseaux enterrés

Le STREAM C est une solution **radar compacte** pour la **cartographie 3D des réseaux enterrés**.

Plus précis et plus rapide grâce à son réseau **d'antennes 600 MHz**, le Stream C est capable de détecter et **pointer automatiquement les réseaux longitudinaux et transversaux** en un seul passage.

Le chariot du STREAM C est équipé d'un système mécanique pour **régler la hauteur de l'antenne** et permettre une détection sur tout type de terrain.

Pour l'acquisition, le STREAM C peut être poussé manuellement par l'opérateur ou à l'aide d'un **système motorisé**. Il peut également être **tracté derrière** un véhicule pour plus de rendement.

Le STREAM C est disponible en version Basique et Avancée.



Avantages

Grande productivité : un passage dans une seule direction assure la détection des réseaux longitudinaux et transversaux.

Formation simple : Le géoradar détecte et positionne automatiquement les réseaux en temps réel et les affiche sur l'écran.

Diminution de la fatigue : grâce à la roue motorisée et au système de mouvement mécanique de l'antenne.

Optimisation de l'acquisition : le système peut être poussé manuellement ou tracté derrière un véhicule pour augmenter la vitesse d'acquisition (jusqu'à 5 Km/h).

Temps Réel : cartographie 3D avec APD, détection automatique et pointage des réseaux en temps réel.



Réseau d'antennes 600 Mhz pour cartographie 3D haute resolution.

Acquisition dans un seul sens pour une cartographie simultanée des réseaux longitudinaux et transversaux

Automatic Pipe Detection (APD) : détection automatique et pointage des réseaux en temps réel.

Utilisation facile dans les espaces restreints et sur tout type de surfaces

Chariot adaptable à tous les opérateurs et pliable sur lui même (faible encombrement)

Diminution de la fatigue : grâce à la roue motorisée et au système de mouvement mécanique de l'antenne

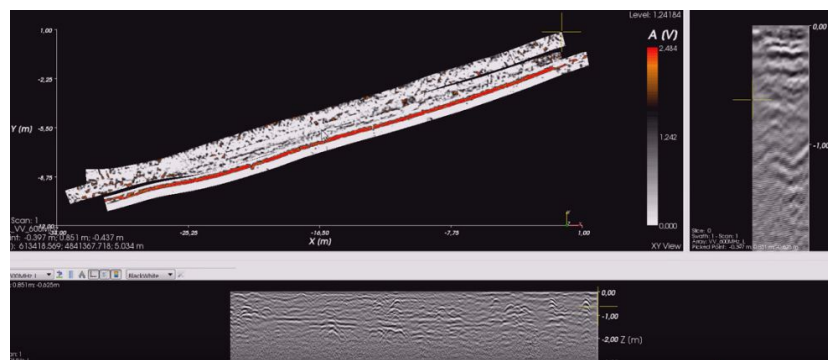
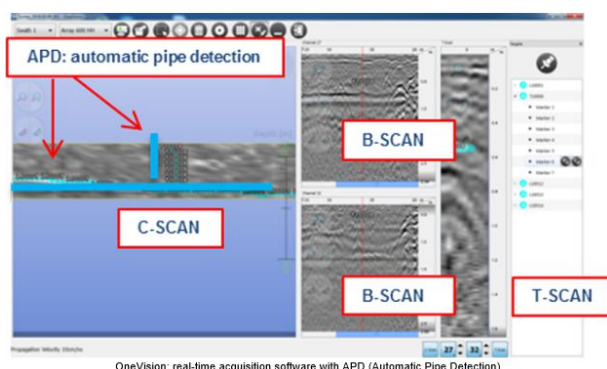
Support pour canne GPS inclus dans la configuration de base pour le géoréférencement.

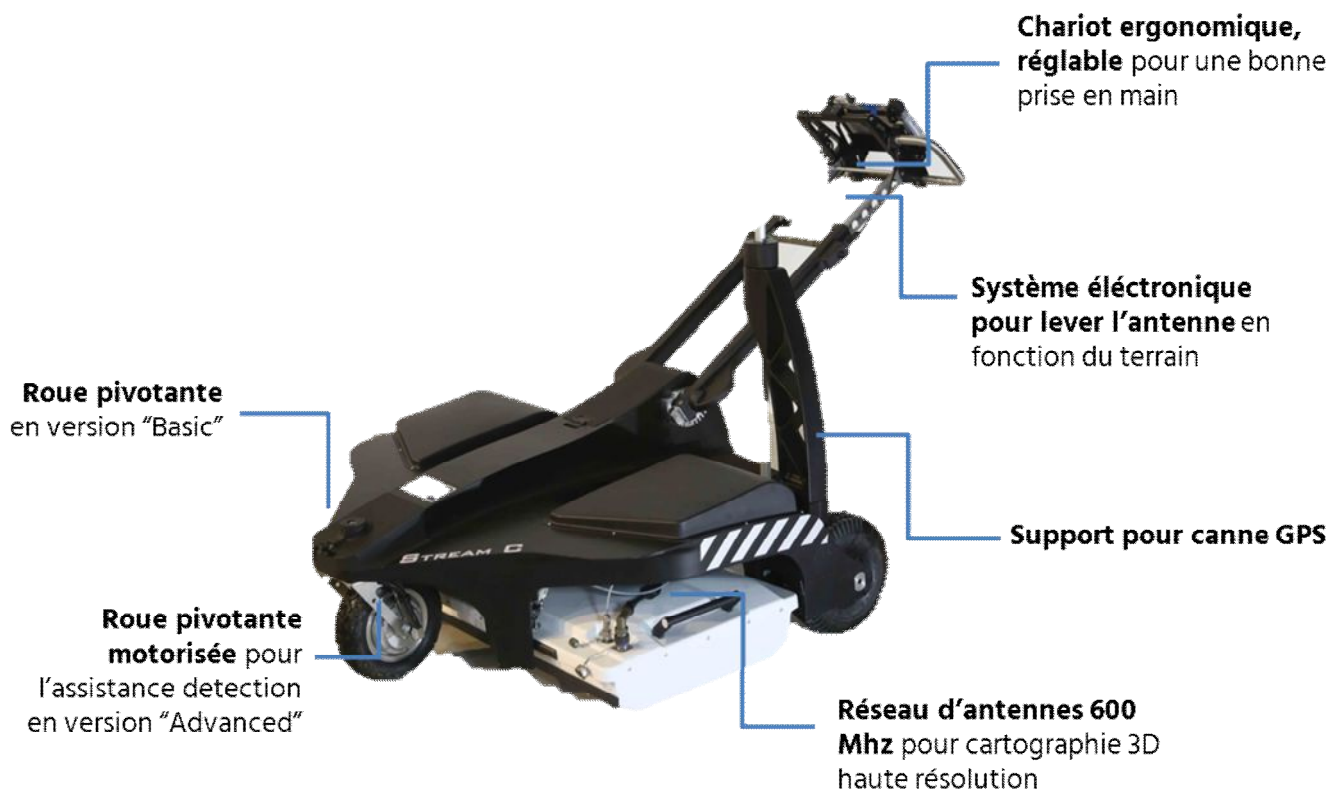
Optimisation de l'acquisition : le système peut être poussé manuellement ou tracté derrière un véhicule pour augmenter la vitesse d'acquisition (jusqu'à 5 Km/h).

Frein pour stopper le système

Le logiciel d'acquisition One Vision permet la cartographie 3D en temps réel avec la nouvelle fonctionnalité APD "Détection et pointage automatique"

Exportation de cartes géoréférencées avec cibles détectées





CARACTERISTIQUES SYSTEME		CARACTERISTIQUES LOGICIEL
BASIC Configuration	POIDS TOTAL (sans PC): 75 kg	One Vision Acquisition Software - Calibration automatique - Plusieurs filtres disponibles - Visualisation en temps reel et enregistrement des données brutes - Tomographie radar en temps reel (vue du dessus par couches) - Pointage des réseaux sur le terrain - Connexion NMEA positionnement GPS - Exports vers CAD, dxf and shp
ADVANCED Configuration	POIDS TOTAL (sans PC): 95 kg	
SUPPORT D'ACQUISITION	Panasonic FZ G1	
VITESSE D'ACQUISITION MAXIMUM :	5 km/h	
CONSOMATION ENERGIE:	60 W	
POSITIONNMENT :	Encodeur et/ou GPS / Total station	Outils ADP One Vision Acquisition (option) -Détection automatique des réseaux
ALIMENTATION RADAR :	Batterie 12VDC 12 AH	
EMPREINTE ANTENNE :	120x57 cm	
NOMBRE D'ANTENNES :	32 (23VV-9HH)	GREED HD 3D CAD Traitement -Traitement avancé -Export automatique sous AUTOCAD
FREQUENCE ANTENNE	600 MHz	
POLARISATION DES ANTENNES:	HH et VV	
LARGEUR DE DETECTION:	96 cm	