



ASTELLOC
 Votre partenaire en solutions de géodétection
 et imagerie des sols et structures

SOLUTION GÉORADAR

OPERA DUO



La solution pour la détection
 des réseaux enterrés

IDS
 GeoRadar



**CARTOGRAPHIE
 DES RÉSEAUX**



**PROFONDEUR
 ET RÉOLUTION**



**RÉSULTATS
 TEMPS RÉEL**



**CONCEPTION
 ROBUSTE**



**INTÉGRATIONS
 SYSTÈMES**

Obtenir des informations précises sur le sous-sol est crucial afin d'accroître la sécurité et réduire le risque d'accidents causés par l'endommagement de canalisations ou les risques géologiques.

La solution IDS Opera Duo est un radar à pénétration de sol (GPR) optimisé pour localiser n'importe quel type de canalisations et câbles souterrains, y compris les réseaux non conducteurs et les fibres optiques.

Quelques clics suffisent pour analyser les conditions du sol et sécuriser vos travaux.

La suite logicielle Unext / IQMAPS permet d'exporter vers CAO et SIG des données précises combinées à un GNSS, une station totale ou un détecteur électromagnétique.



VERSION 2 OU 4 ROUES





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUE		FONCTIONNALITÉS	BASIC	AVANCÉ	AVANCÉ CAMÉRA
NOMBRE DE CANAUX MATÉRIELS	2	INTÉGRATION AVEC DÉTECTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE	●	●	●
FRÉQUENCES CENTRALES	250 et 700 Mhz	NAVIGATION EN MODE GRILLE, GPS, STATION TOTALE	●	●	●
TYPE D'ANTENNE	Perpendiculaire large bande	EXPORT DE LA CARTOGRAPHIE DES RÉSEAUX	●	●	●
FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	400 khz	MARQUAGE AU SOL TÉLÉCOMMANDÉ	●	●	●
VITESSE D'ACQUISITION	Supérieure à 10Km/h	RAPPORT D'ACQUISITION AUTOMATIQUE	●	●	●
VITESSE DE SCAN	381 scans/seconde	IDENTIFICATION RÉSEAUX TEMPS RÉEL	●	●	●
INTERVALLE DE SCAN	max. 42 scans/mètre	IMPORTS FOND DE PLANS (.GEOTIFF, .KML, .SHP, .DXF)	●	●	●
POSITIONNEMENT	2 capteurs de distance GPS/Station totale	TÉLÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE WMS		●	●
ORDINATEUR RECOMMANDÉ	Panasonic FZ-G1	AFFICHAGE TOMOGRAPHIQUE		●	●
ALIMENTATION	Batterie SLA 12V 12Ah	POST-TRAITEMENT		●	●
ENVIRONNEMENT	IP65 -10 à +40 °c	SUIVI AUTOMATIQUE DE RÉSEAU		●	●
DIMENSION ANTENNE	40 x 50 cm	MODULE CAMÉRA			●
POIDS SYSTÈME	24Kgs (2 Roues) 27Kgs (4 Roues)	ACQUISITION SYNCHRONISÉE À L'IMAGE			●
		GRILLE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE			●

ASTELLOG

15 le haut bellevue
35310 Bréal sous montfort
Tel : +33 (0)2.99.30.22.97
Mail : contact@astellog.fr



VENTE



FORMATIONS



LOCATION



SUPPORT
S.A.V.