



**MY NETWORK
DETECTION SERVICES
A VOTRE SERVICE**



**UNE ÉQUIPE DE
SPÉCIALISTES
TOUJOURS
JOIGNABLES**



**UNE OFFRE
COMPLÈTE D'OUTILS
POUR DÉTECTER
TOUS LES RÉSEAUX**



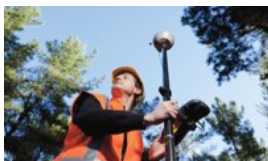
**DE NOMBREUX
SERVICES ASSOCIÉS
FORMATION,
SUPPORT TERRAIN,...**

SOLUTIONS GNSS



Relevés précis des réseaux enterrés

La suite logicielle ArpentGIS couplée à un carnet de terrain et une antenne GNSS, permet de cartographier vos réseaux en temps réel avec une précision centimétrique.



**PRECISION
CENTIMÉTRIQUE
EXIGENCE PRECISION
EN CLASSE A**



**COMPATIBLE AVEC
LES DÉTECTEURS
RD8000 / RD8100
CONVENTIONNELS**



**RECEPTEUR GEO7X
COMPATIBLE
GPS, GLONASS,
GALILEO, BEIDOU**



**COMPATIBILITÉ AVEC
LES LOGICIELS
DE CARTOGRAPHIE
SIG ET DAO**

Description

La solution ArpentGIS-Detection est une solution simple d'utilisation destinée à la cartographie de réseaux souterrains par GNSS. Elle permet d'obtenir une précision de localisation décimétrique ou centimétrique (exigence classe A) dans les trois axes.

Dans un premier temps, la localisation du réseau s'effectue à l'aide d'un détecteur électromagnétique conventionnel Radiodetection RD8000 ou RD8100 couplé avec le récepteur GNSS Trimble Geo 7X via une connexion Bluetooth. Une fois le réseau positionné, l'opérateur peut déclencher, d'un simple appui sur la touche dédiée de son détecteur, l'enregistrement des données et le positionnement automatique du réseau.

Les informations envoyées par le RD8100 sont automatiquement interprétées par le logiciel ArpentGIS-Mobile installé sur le récepteur GNSS. Ces informations incluent entre autres les indications de profondeur, la fréquence utilisée ainsi que d'autres données permettant de garder une traçabilité des opérations réalisées sur le terrain.

Les différents points enregistrés sont placés sur un graphique pour une visualisation rapide des résultats. Le logiciel ArpentGIS-Expert inclus avec chaque configuration permet de récupérer les données via USB sur un PC, de les analyser et de les exporter vers un logiciel SIG (ArcGIS, MapInfo, QGIS...) ou DAO (Autocad, MicroStation...).

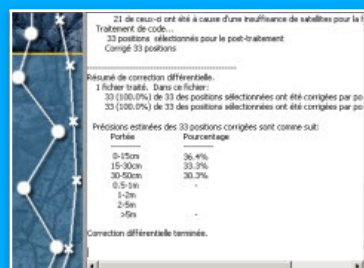
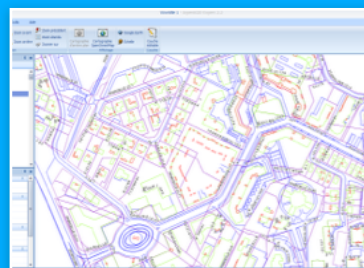
Cette solution peut également être utilisée sans détecteur pour réaliser des travaux de cartographie classique. Un appareil photo de 5 Mega Pixels est intégré et des formulaires de saisie terrain personnalisables peuvent être utilisés afin de faciliter la saisie d'informations sur le terrain.

Caractéristiques techniques

Solution ArpentGIS - Module Geo7X	
Accessoires fournis	Canne, antenne externe, et récepteur haute précision Trimble Geo7X
Systèmes supportés	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
Mode différentiel	- temps réel réseau Teria (couverture France) - temps réel Trimble RTX (couverture mondiale) - Post traitement (via logiciel Pathfinder Office proposé en option)
Précision centimétrique temps réel	Horizontale : 1cm + 1ppm RMS Verticale 1,5cm + 2 ppm VRMS
Capteur d'orientation	Gyro 3 axes, magnétomètre, accéléromètre
Alimentation	Batterie Li-Ion extractible
Ecran	Pavé tactile avec filtre lumineux polarisé
Température de fonctionnement	-20°C jusqu'à 60°C

Afin d'améliorer leur(s) produit(s), nos fournisseurs se réservent le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, leur(s) produit(s) décrit(s) dans cette documentation. My-NDS est une SARL au capital de 60 000 € inscrite au TC de Toulon, SIREN : 805 379 831. My-NDS ® et son logo sont des marques déposés. Toutes reproductions même partielles sont interdites sans autorisation écrite de My-NDS.

Pour une précision centimétrique ...



Afin de corriger en temps réel les données GNSS obtenues sur chantier, un abonnement au réseau Teria est nécessaire. Il permet de recevoir les corrections, sous réserve de couverture par réseau GPRS. ArpentGIS Expert permet d'afficher la qualité des points relevés sur le terrain. Si certains points n'ont pu être corrigés sur le terrain, l'opérateur peut en rectifier le positionnement en post-traitement grâce au logiciel Pathfinder, fourni en option.