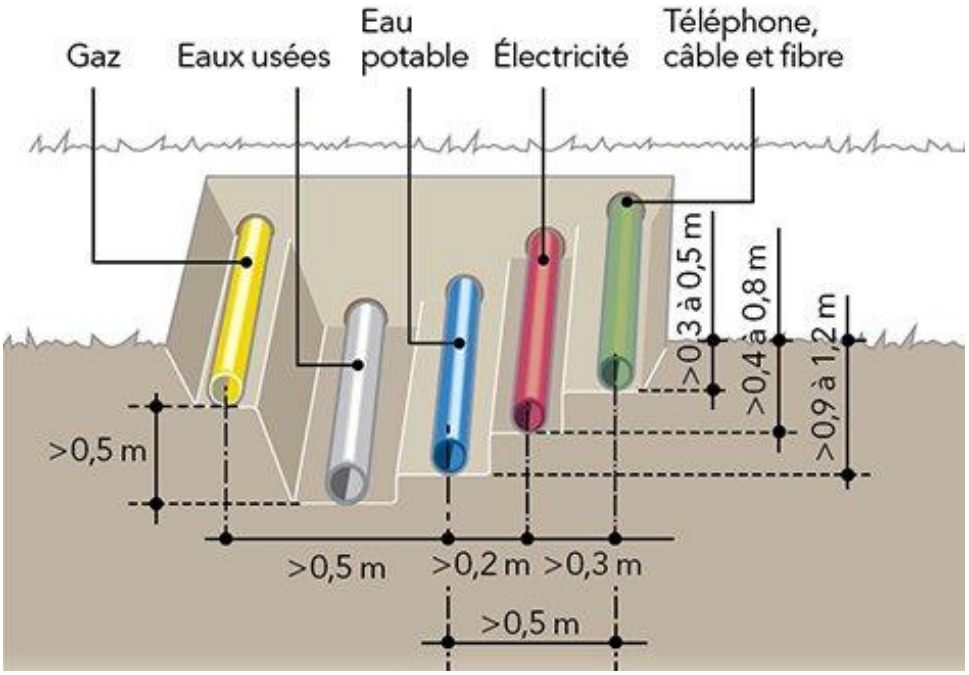
Solutions pour le géoréférencement des réseaux

construire sans détruire
www.reseaux-et-canalisations.gouv.fr

Récepteur GPS :
Géoréférencement direct

Station robotisée simplifiée
pour chef de chantier :

- **Pas de problèmes de réception GPS**
- **Pas d'abonnement à payer**
- **Parfait aussi pour les implantations**



Récepteur GNSS
Hiper SR

COMPACT et LÉGER

Poids : **925 g**

Dimensions :
15cm x 15cm x 6.4cm

Etanchéité : IP67

Autonomie 20h

Modem puissant
2 emplacements
GSM / carte SIM

Solution idéale pour le **géoréférencement** des réseaux Décret **DT-DICT**

Solution **chef de chantier** ou géomètre

Compatible TERIA, ORPHEON, SATINFO…

exagone

RESEAU TERIA

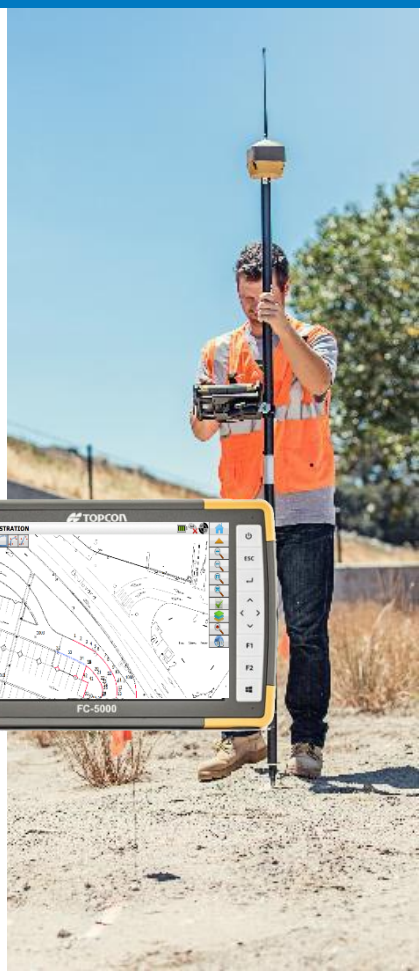
ORPHEON UN SERVICE GEODATA DIFFUSION CONNECTÉ

SATINFO

Récepteur GNSS
Hiper HR

COMPACT et LÉGER

Poids : **environ 1.2Kg**



Compatible toutes constellations

GALILEO

Etanchéité : IP67

Modem puissant
Emplacement GSM
Carte micro SIM

Fonction Tilt® : correction automatique de défaut de bullage jusqu'à 15° ! (en option)

Centrale inertielle 9 axes intégrée

Fonctionne en BASE MOBILE ou via un réseau permanent :

Compatible TERIA, ORPHEON, SATINFO…

exagone

RESEAU TERIA

ORPHEON
UN SERVICE GEODATA DIFFUSION
CONNECTÉ

SATINFO

STATION TOTALE ROBOTISÉE

Série LN100

Géoréférencement des réseaux et récolement, sans être embêté par les masques GPS, les bâtiments….

Le géoréférencement est donc facilité en ville. Pour se faire on se cale sur un plan géoréférencé ou sur des points géoréférencés du géomètre.

L'outil est parfait pour les **implantations** de bâtiments, de platines, fondations, semelles…

- Portée de travail : 100m entre la station et le prisme
- 3 mm de précision

À partir de 14 000 € HT avec carnet de terrain et accessoires

Compact et très Léger :

4 Kg seulement

Rapidité et **simplicité** Démarrage / arrêt rapide

3 boutons seulement

Bullage automatique jusqu'à 6°

Bon fonctionnement sous la pluie

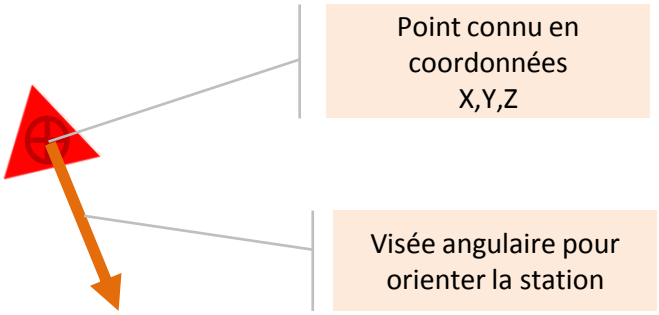
Etanchéité : **IP65**

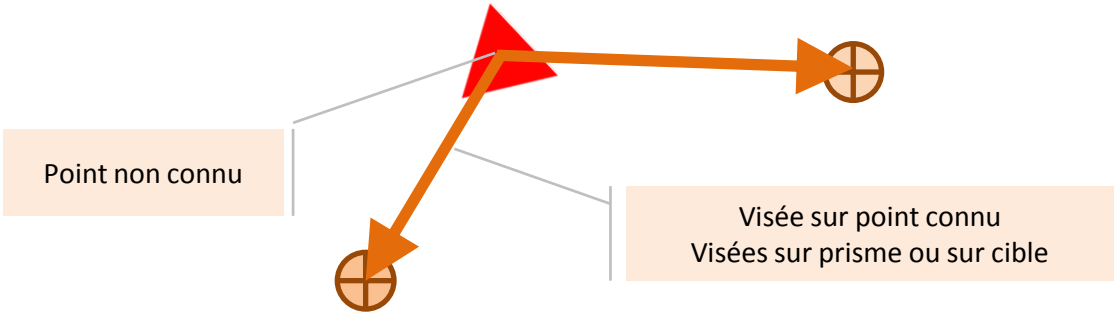
Import et Export aux formats : AutoCAD .DWG .DXF, .DGN, .SHP…

Mise en station simplifiée

Pour être géoréférencé, il faut se mettre en station sur des points connus levés avant par le géomètre ou issus d'un plan géoréférencé.

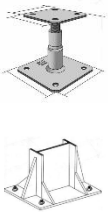
Stationner sur un point connu ou Station libre





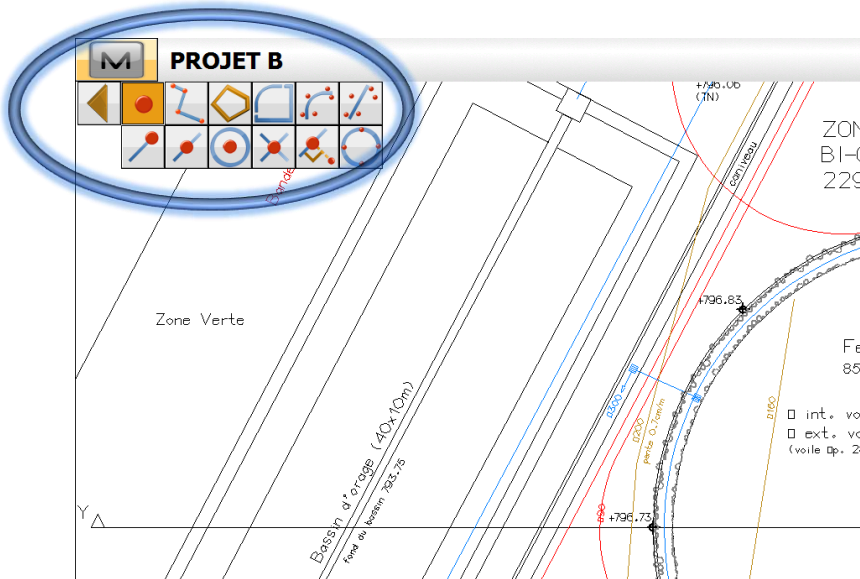
TOTALE ROBOTISÉE

Série LN100



CREATION DE POINTS à PARTIR DU GRAPHIQUE : fichier AutoCAD .DWG .DXF, Microstation .DGN…

Nous pouvons créer facilement des points aux extrémités de segment, au centre de cercles, aux intersections, en projection, … Pour se faire il faut aller dans CARTE ou lors de la sélection d'un point en implantations de points. Nous pouvons aussi faire des construction facilement sur le terrain.



ARNET DE TERRAIN
FC-5000

- **Etanche** : IP68 résiste à 2h dans 1m d'eau
- **ROBUSTE** : résiste à plusieurs chutes d'1m20
- **RECHARGE RAPIDE** : ~50% au bout d'une heure
- **Ecran couleur de très bonne lisibilité**

FC-5000
Windows 10
Ecran 7''
Autonomie 15h
Processeur intel
Appareil photo 8MP
Portage à la canne ou baudrier
Station d'accueil en option

Logiciel Magnet Field

- **Gestion des calques** : couleur, renommage, style, …
- Affichage des calques : oui / non
- Affichage possible en mode carte 2D (vue de dessus) ou 3D
- IMPORT / EXPORT **.TXT**, **.DWG**, **.DXF**, **.DGN**, **.LANDXML**, .SHP
- Données brutes : format **.GTS7** compatible COVADIS
- Gestion des points par calques ou codes lors de l'import
- **Fond de plan** ORTHOPHOTO ou image satellite

- Implantation de points, de MNT, à la chaise et de lignes avec déport horizontal et vertical

- Calculs sur le terrain possibles : divisions, constructions, intersections, création de points, DAO, …

le petit +

Le logiciel reste compatible dans le temps avec tous les anciens récepteurs et anciennes stations TOPCON.

COORDONNEES

Votre interlocuteur :

Peter LEPEZEL
07 76 09 76 08
p.lepezel@btsolutions.fr

http://www.blindage-topographie.fr
http://www.blindage-topographie.fr/stations-systemes-gnss/

www.topconpositioning.fr