

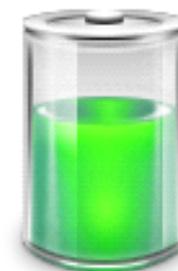
# Levé et Implantation

- Solution simple à **opérateur unique**
- Mesures et implantations 3D précises
- **Design compact, robuste et léger**
- **Indice d'étanchéité : IP67**



# AUTONOMIE et BATTERIE

Durée de fonctionnement : **jusqu'à 20h**



Batterie interne : notre service après vente peut la changer au bout de quelques années si besoin.

Tarif : moins de 500€ HT  
révision comprise.



L'**Hiper SR** est garanti pour **une chute de 2 m de haut** comme sur la photo. Son boîtier en alliage magnésium est résistant et léger. **Poids = 925g** Indice d'étanchéité : **IP67**



## Conçu pour le levé géo-référencé et pour l'implantation



- Levé de **réseaux** et de **voirie VRD**
- **Implantation de points**, d'axes et de linéaires
- Géo-référencement et contrôle
- Compatible **SOGELINK ATLOG** et **GEOPIXEL** pour le levé cartographique CARTO200 Enedis et GrDF.

# Caractéristiques techniques

## Poursuite

Nombre de canaux	226 canaux
Signaux poursuivis	GPS, GLONASS, SBAS
Type d'antenne	Technologie Fence Antenna™

## Précision de positionnement

RTK (L1+L2)	H: 10 mm + 1.0 ppm V: 15 mm + 1.0 ppm
Statique rapide (L1)	H: 3 mm + 0.8 ppm V: 4 mm + 1.0 ppm
Statique rapide (L1+L2)	H: 3 mm + 0.5 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm
DGPS:	H: .04 m V: .06 m
SBAS:	H: 1.0 m V: 1.5 m

## Communication

Émission RTK	LongLink™ 300 m+ portée, Jusqu'à 3 mobiles simultanément
Communications E/S	Bluetooth®, série, USB

## Caractéristiques physiques

Dimensions	150 x 150 x 64 mm (l x p x h)
Poids	1.87 lbs., 850 g
Autonomie	Jusqu'à 20 heures

## Environnement

Température de fonctionnement	-20°C à +65°C avec batteries internes -40°C à +65°C avec alimentation externe
Température de stockage	-40°C à +70°C
Humidité	100%, condensation
Résistance à l'eau/la poussière	IP67



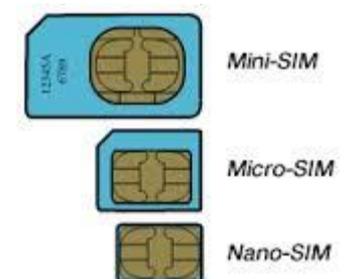
# Modem GSM intégré dans l'antenne

- Modem très **performant**
- Possibilités de mettre **2 cartes SIM** dans l'antenne : permettant de passer d'un opérateur à un autre facilement.



Attention : format **micro SIM**

Possibilité de faire découper la carte chez un vendeur téléphonique



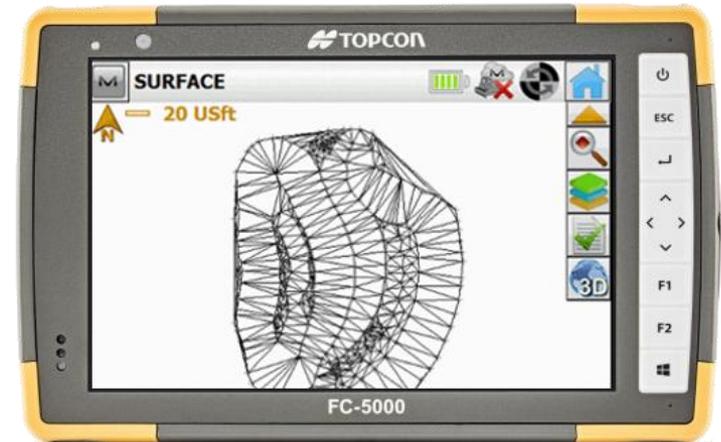
- Etanche : IP68, ROBUSTE : résiste à plusieurs chutes d'1m20
- RECHARGE RAPIDE : Environ 50% au bout d'une heure



**ALLEGRO**  
Windows mobile  
Clavier alpha  
numérique  
Autonomie 20h



**FC-500**  
Windows mobile  
Ecran 4,3"  
Autonomie 20h



**FC-5000**  
Windows 10  
Ecran 7"  
Autonomie 15h

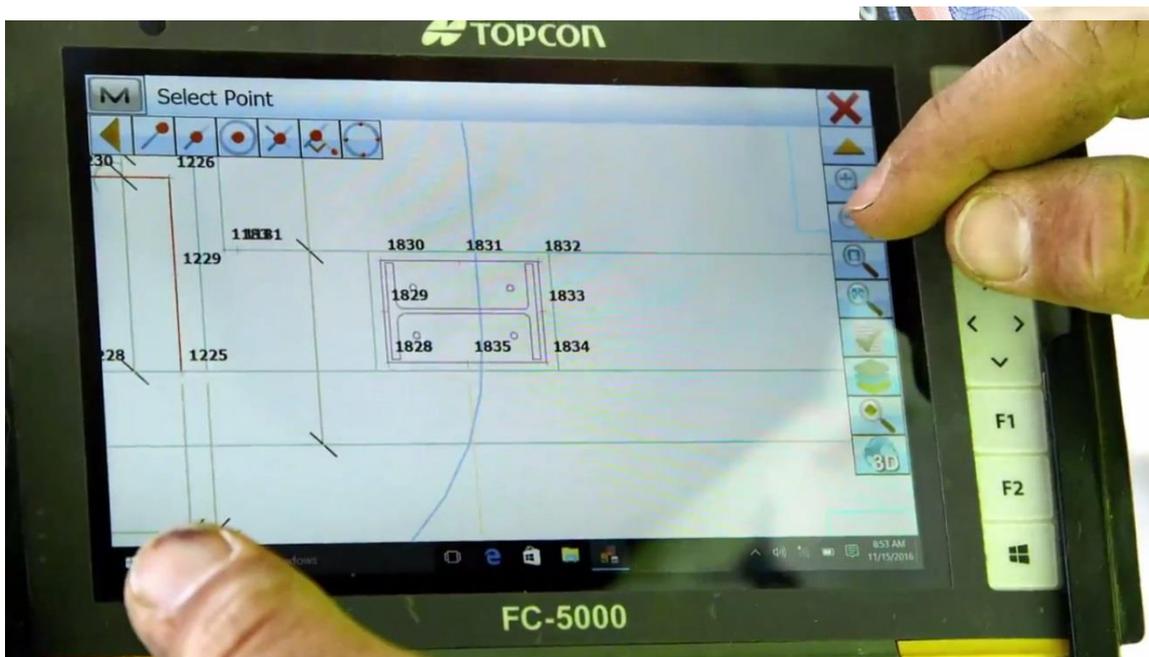
# Carnet FC-500

- Ecran en **couleur** et **très lumineux**
- Processeur 1 GHz
- Wifi, Bluetooth, USB, ...
- Robuste et étanche **IP68**
- **Grande autonomie** : 20h en moyenne
- La recharge est rapide :  
50% au bout d'une heure



# Carnet FC-5000

- Grand écran 7" // Etanchéité : **IP68** (2h dans 1m d'eau)
- Robuste : résiste à une chute d'1m20
- On peut changer la batterie à chaud
- Grande autonomie : **jusqu'à 15h**
- Ecran en **couleur** et **très lumineux**
- Appareil photo 8 Mega Pixels



## Carnet ALLEGRO 2

- Ecran 4,2"
- **Clavier alphanumérique « QWERTY »**
- Processeur 1 GHz
- Robuste et étanche **IP68**
- **Très bonne lisibilité**



# Logiciel Magnet Field

MAGNET™  
Field

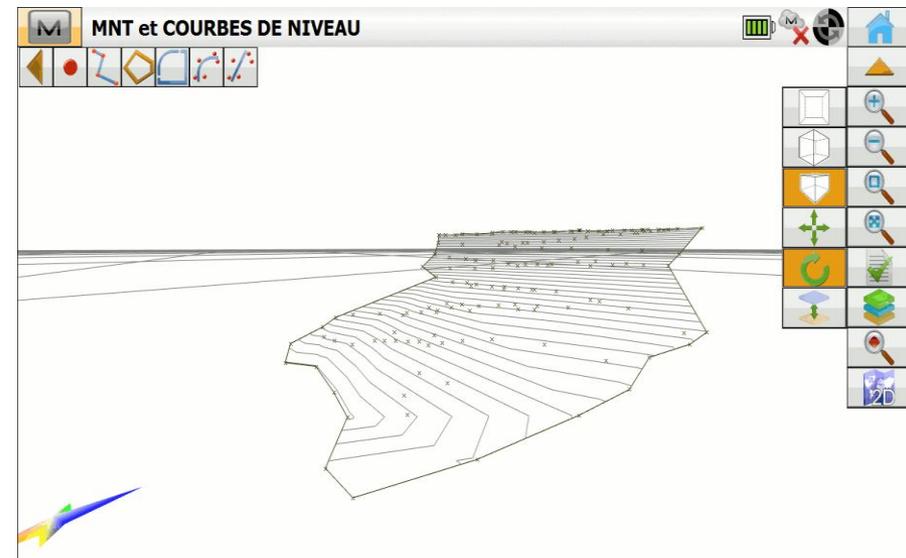


- Logiciel simple et intuitif
- Collaboration des équipes grâce à **MAGNET® Enterprise** service
- *le petit*  Les nouvelles versions de Magnet Field restent compatibles avec les anciens GPS
- Pas d'appairage Bluetooth à faire avec les appareils dans Windows

# Logiciel Magnet Field



- Gestion des **calques** : couleur, renommage, style, affichage oui/non... comme AutoCAD
- Affichage en mode **carte (2D ou 3D)** ou **normal**



## Appareil photo sur FC-5000 et en option sur FC-500

**Appareil photo** : sur FC-5000 : 8 Mega Pixels à l'arrière et 2 Mega Pixels à l'avant.

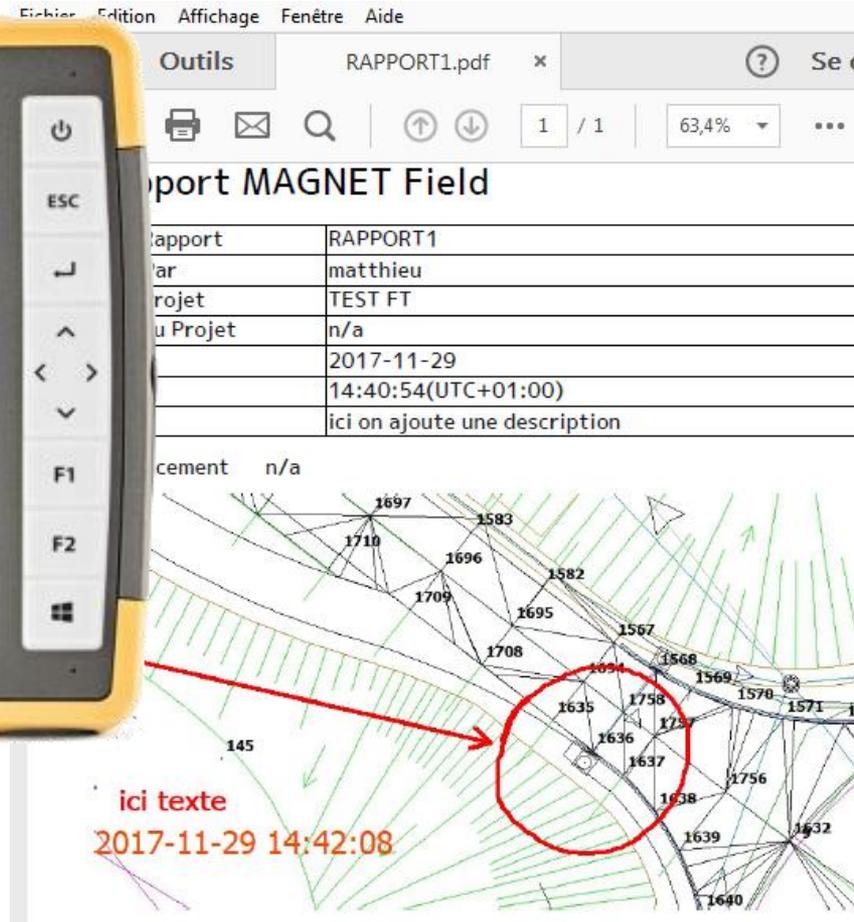
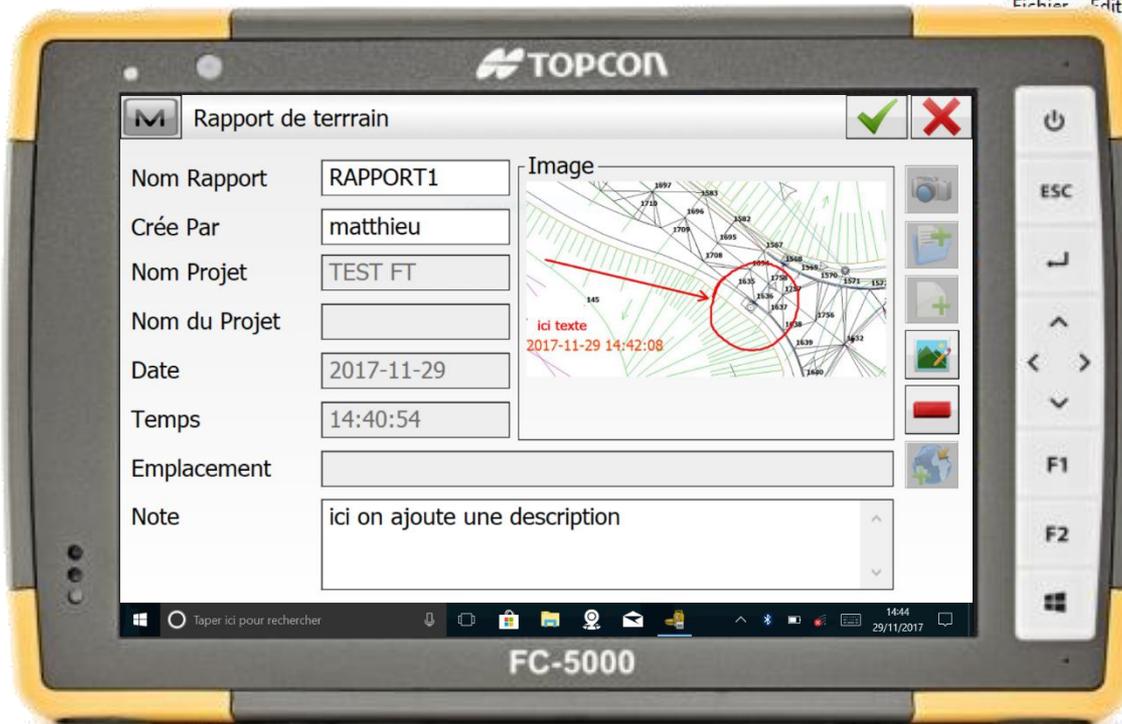
Photo associé au point topo.

Possibilité de croquiser la photo directement sur le terrain.



## RAPPORT PDF

Possibilité de faire un croquis à partir du plan ou à partir d'une photo de l'appareil photo du carnet.



# PRECIS et FIABLE



- Choix de la précision attendue : contrôle temps réel
- Algorithme TOPCON permettant une amélioration de précision

Topo Survey

Précis

Solution: Fixe Seul

Mesure Continue

Moyenne: 3

Précision (m)

HRMS: 0.050

VRMS: 0.090

Enreg Auto

Rapide

Solution: Fixe Seul

Moyenne: 1

Précision (m)

HRMS: 0.060

VRMS: 0.090

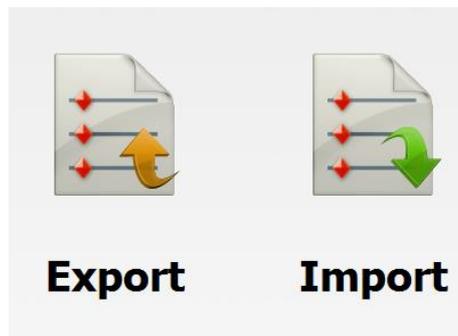
Defaults

# Applications disponibles

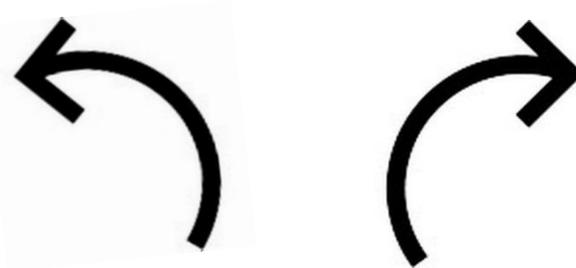
- Calcul de pentes, de distances entre points, de volumes...



- Import et export : Format **.TXT**, **.DXF**, **.DWG**, **.DGN**, **.SHP**  
Fond de plan ortho photo : **.GEOTIFF**



CAO .DWG  
AutoCAD  
COVADIS



Systeme d'Information  
Géographique  
S.I.G.



## Systeme d'Information Géographique : S.I.G.

On paramètre une librairie avec chaque code associé à une fiche SIG qui sera à remplir lors du levé terrain

Champs textes, champs listes, champs numérique (valeur min et max), ...

Attributs Point (102)

Codes Calque Photo Note

Code POTEAU

TYPE	SIGNALISATION
1,2,3 HAUTEUR	6

Props Répéter Défaut Codes Multiple

# LOCALISATION / CALIBRATION

Cela permet de travailler en GPS dans un plan local.

Visées de points connus dans le plan et sur le terrain. La calibration est active, les coordonnées issues du GPS sont alors en locales.



# Mode Hybrid avec les stations TOPCON

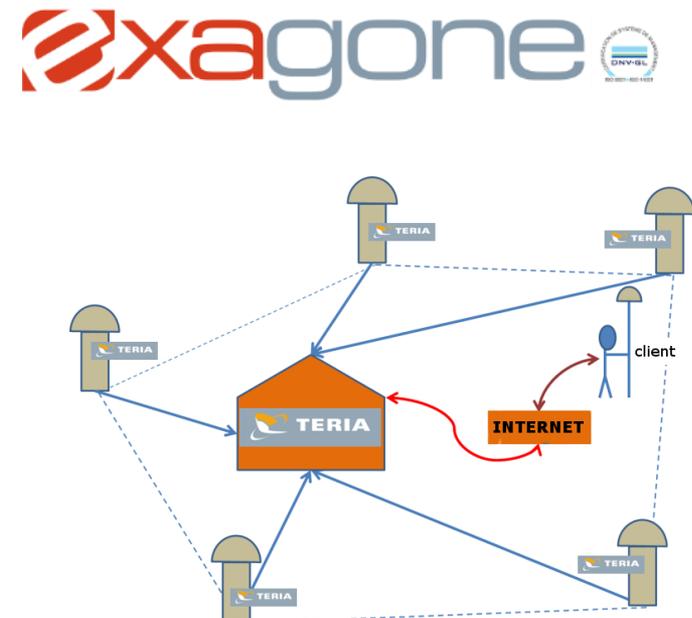
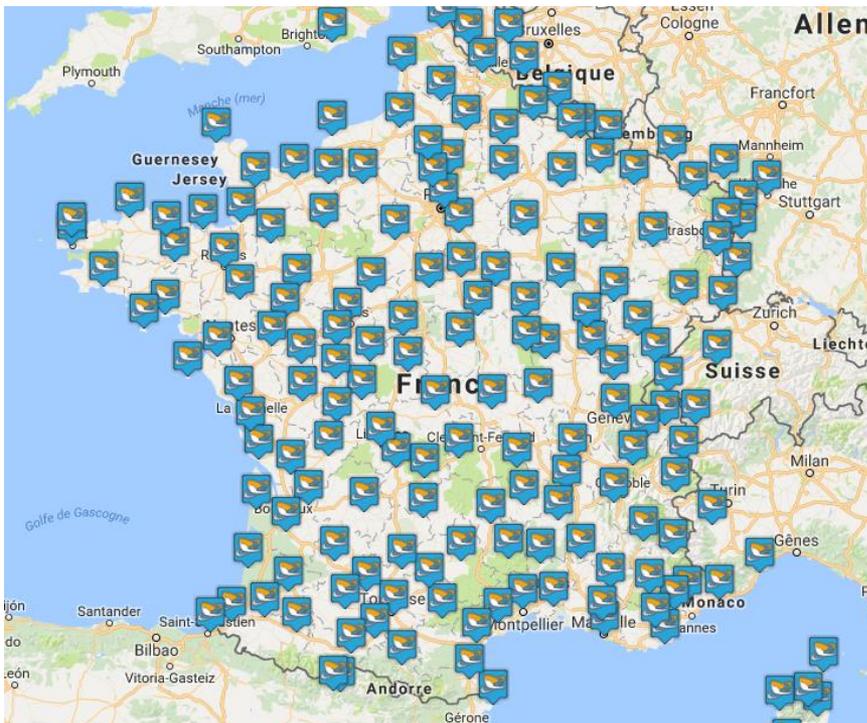


Adaptateur hybrid ATP1 prisme / GPS  
Ref. 1700199 : 62€ HT



# Service TopNET *live*

Le service TopNET proposé par TOPCON en partenariat avec EXAGONE TERIA <http://www.reseau-teria.com/> C'est un service permettant de recevoir les corrections différentielles afin d'obtenir une précision RTK centimétrique. Le service ne peut pas marcher dans les zones blanches (= zones non couvertes par le réseau téléphonique). **Carte SIM** : Orange ou Bouygues Telecom. Abonnement payable en une seul fois à la facturation. Tacite reconduction du contrat chaque année.



# Service TopNET *live*

EXAGONE TERIA propose depuis peu leur propre carte SIM multi opérateurs à coût réduit et sans surprise. Elle fonctionne partout en Europe (Pays membre de l'UE). Demandez-nous plus d'informations.

Les zones blanches où aucun opérateur ne couvre représentent seulement 1% du territoire français.

**NOUVEAU**



## OPTION : Base + Mobile en Bluetooth

- Portée : 300 m de rayon autour de la base.

*évolutif*



## VALISE

2 valises : simple ou double. Elle a la même taille, seul l'intérieur change.

Valise pouvant intégrer les 2 antennes ainsi que l'embase pour le mode BASE + MOBILE.

Cette valise peut se porter en sac à dos (sangles fournies).



### TOPCON MACON

576 Rue des Grands Crus  
71000 Mâcon

### Support technique et service après vente

Tél. 08 99 70 52 26

Horaires : 8h – 12h et 13h30 – 18h

[support@topcon.fr](mailto:support@topcon.fr)

### Service location : Franck Fiorani

[ffiorani@topcon.com](mailto:ffiorani@topcon.com) Tél. 06 24 74 37 79



# SERVICES

## Contrat de support PremiumCare :

672€ / an pour un GPS

1068€ / an pour une configuration BASE MOBILE GPS

1104€ / an pour une station totale



- **Hotline gratuite et illimitée** // Horaires hotline : 8h à 12h et de 13h30 à 18h.
- Priorité sur les appels
- **Révision une fois par an** avec mise à jour de firmwares de l'appareil et du carnet : GRATUIT
- **Prêt de matériel en cas de panne**
- Remise de 20% sur les formations
- Remise de 20% sur les pièces détachées
- Remise de 20% sur la location

\*engagement d'1 an minimum

# COORDONNEES

Matthieu BERCHER

Ingénieur commercial TOPCON Centre-Est

Tél. 06 29 63 27 18

[mbercher@topcon.com](mailto:mbercher@topcon.com)



Support technique : 08 99 70 52 26

[support.fr@topcon.com](mailto:support.fr@topcon.com)

[www.topconpositioning.fr](http://www.topconpositioning.fr)

