

- ◆ Economique
- ◆ Précis
- ◆ Fiable

Réseau GPS personnel

Le choix de la liberté

PRECISION CENTIMETRIQUE JUSQU'A 50 km
AVEC GPS Z-MAX DE 

AUCUN ABONNEMENT RESEAU

NOMBRE ILLIMITE DE MOBILES GPS CONNECTES

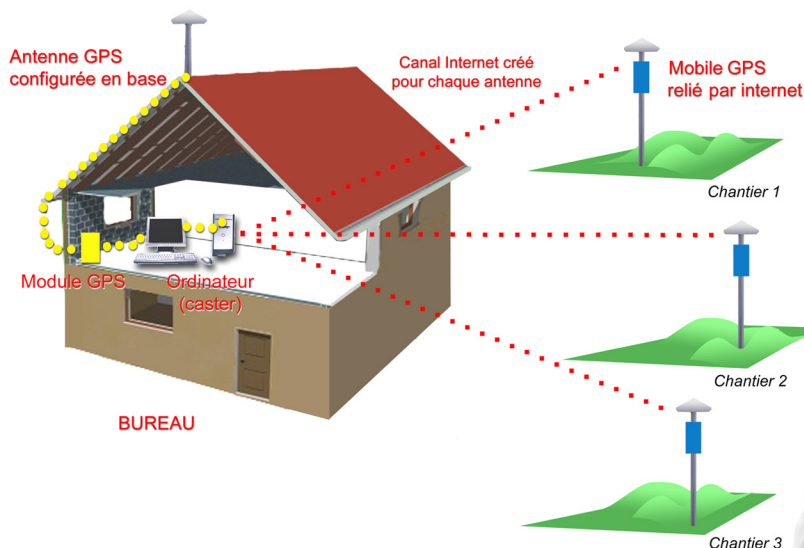
GESTION SIMPLIFIEE ET SECURISEE

MISE EN ROUTE IMMEDIATE



Votre installation

Base GPS
Récepteur GPS
Serveur GéoCaster
Mobile GPS relié à
internet via GPRS
(réseau de votre choix
Bouygues, SFR ou Orange)



UN RÉSEAU GPS PERSONNEL PLUS PERFORMANT



Le réseau GPS personnel permet d'effectuer, sans abonnement réseau, des levés et implantations en temps réel avec une précision centimétrique.

Il suffit d'installer une antenne GPS sur un toit ou une terrasse et de la relier à un module GPS et à un serveur Géocaster. L'ordinateur Caster n'est pas obligatoirement dédié à Géocaster. Vous pouvez utiliser ce poste pour travailler tout à fait normalement. Sur le terrain, vous effectuez votre levé ou implantation avec un mobile GPS jusqu'à 50 km de distance de votre base avec une précision centimétrique.

Le choix de la liberté

Avec GéoCaster vous disposez d'une connexion totalement indépendante. Aucun risque de saturation du serveur puisque vous êtes le seul utilisateur. Vous pouvez déplacer votre installation en déportant votre base sur un autre secteur géographique. Le nombre d'antennes mobiles est illimité, un canal internet est créé pour chaque antenne. Grâce à GéoCaster vous augmentez votre efficacité en étant immédiatement géoréférencé dès la mise en route de votre antenne sur le chantier. Vous sécurisez également votre matériel en ne laissant plus une antenne de base isolée sur un chantier. Vos relevés sont totalement autonomes et rapides.

La choix de la qualité

Grâce à la technologie algorithmique et au matériel GPS Z-MAX de Magellan vous accédez à une haute précision et à des performances accrues. Toutes vos utilisations sont facilitées. Vous disposez de la technologie des carnet graphiques GéoPocket ou GéoPad qui vous permet de réaliser votre plan en temps réel.

Le choix de la technique

Vous associez les antennes GPS les plus performantes du marché (portée jusqu'à 50 km) avec la technologie GéoPocket ou GéoPad, qui vous permet d'allier les levés temps réel et post-traitements. La connexion au serveur caster et la résolution des ambiguïtés (passage en mode FIXE) se font de façon très rapide par des commandes simples d'utilisation.

Le choix de la compatibilité

Cet équipement est entièrement compatible avec d'autres réseaux comme TERIA, S@T'INFO et ORPHEON. Les carnets graphiques GéoPocket et GéoPad disposent des fonctions de paramétrage des antennes et de connexion aux réseaux.

Les carnets GéoPocket et GéoPad sont compatibles avec la majorité des équipements du marché, vous pouvez ainsi associer le levé GPS avec le relevé station.

Le choix de l'économie

- Aucun abonnement réseau
- Rentabilité immédiate
- Productivité accrue

Le choix de l'utilisation

3 types d'utilisation possible :

- En local : vous avez une installation fixe à votre bureau avec un PC servant de serveur dit "Caster" (distribution des corrections aux antennes mobiles). Vous rayonnez avec votre mobile GPS jusqu'à 50 km de votre base.
- En mobile : vous installez sur votre chantier une base connectée à un PC portable relié à Internet. Vous pouvez utiliser des antennes mobiles dans un rayon allant jusqu'à 50 km.
- En dégroupé : vous utilisez un Pocket PC sur l'antenne de base relié à Internet avec le logiciel "GéoCaster CE". Vous rayonnez jusqu'à 50 km de votre base.

Pour visualiser les résultats de nos test rendez vous sur notre site www.geopixel.com

