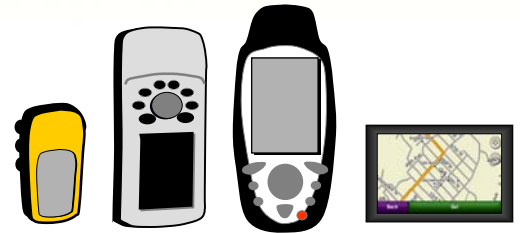


Catégories de récepteurs GPS

(Principales caractéristiques distinctives)

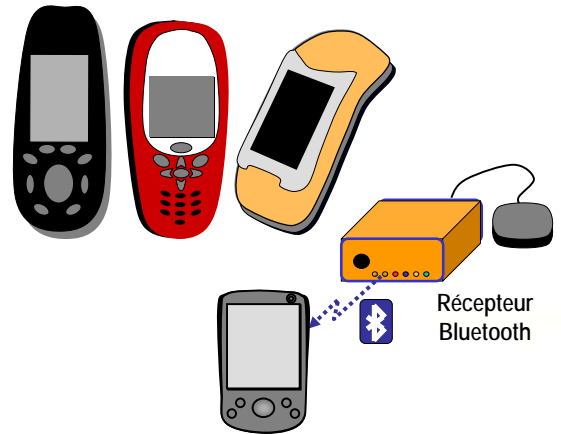
RÉCEPTEUR RÉCRÉATIF

- Récepteur GPS simple-fréquence bas de gamme
 - Permet la navigation et l'enregistrement de repères/tracés
 - Plusieurs écrans et fonctions de navigation
 - Plusieurs peuvent afficher des cartes vectorielles (propriétaires)
- Port(s) de communication (USB / série / Bluetooth)
 - Pour téléchargement de cartes et points d'intérêt
 - Pour téléchargement de repères et tracés
 - Certains peuvent sortir des positions (format NMEA) en temps réel
 - Certains peuvent recevoir des corrections RTCM (d'un récepteur balise ou d'une radio CDGPS)



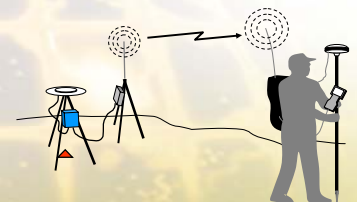
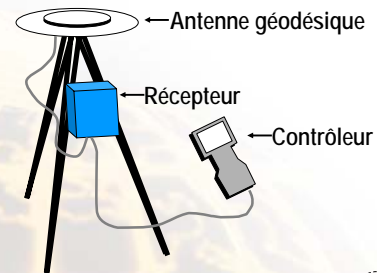
RÉCEPTEUR DE QUALITÉ CARTOGRAPHIQUE

- Récepteur simple-fréquence haut de gamme
 - Récepteur, antenne et contrôleur: intégrés ou séparés
 - Permet l'utilisation de logiciel cartographique (SIG)
 - Plusieurs permettent la cueillette de données brutes GPS (Code et Phase) pour post-traitement
- Port(s) de communication (USB / série / Bluetooth)
 - Pour téléchargement de cartes, imagerie, points d'intérêt et repères/tracés
 - La plupart peuvent sortir des positions (format NMEA) en temps réel
 - La plupart peuvent recevoir en temps réel des corrections RTCM



RÉCEPTEUR DE QUALITÉ GÉODÉSIQUE

- Récepteur bi-fréquence
- Récepteur, antenne et contrôleur
 - Séparés (habituellement) ou intégrés
 - Antenne de qualité géodésique
- Conçu pour arpentage de précision centimétrique
 - Permet la cueillette de données brutes GPS (bi-fréquence code et phase) pour post-traitement
 - Plusieurs permettent le RTK (*Real Time Kinematic*)
- Multiples ports de communication
 - Pour sortie/entrée de corrections (RTK ou RTCM) en temps réel
 - Pour sortie de positions (format NMEA) en temps réel
 - Pour sortie de données brutes GPS



RTK (*Real Time Kinematic*) avec 2 récepteurs et radio-modem

