



EaseNTRIP

Passerelle pour une géolocalisation centimétrique

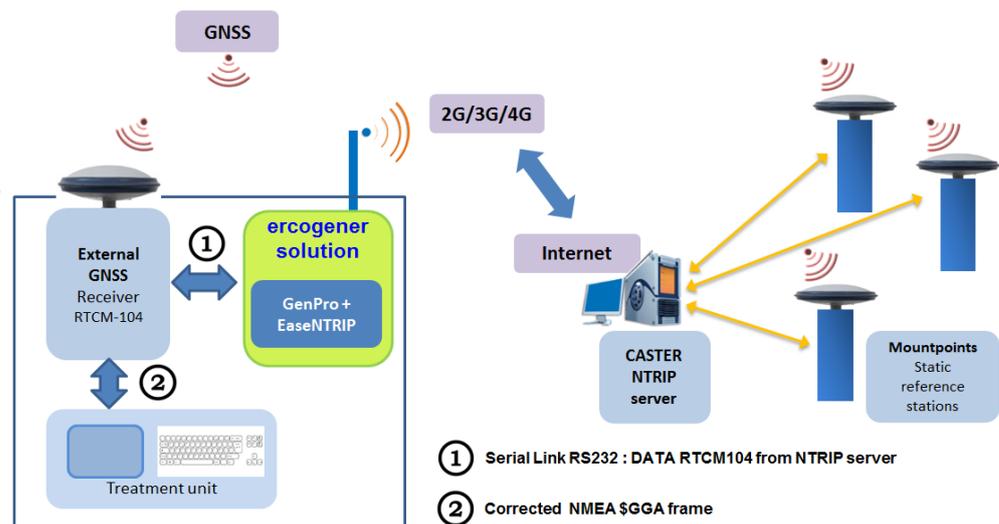
Pour des systèmes de géolocalisation nécessitant une grande **précision de positionnement** (on parle de positionnement centimétrique), le système GPS seul ne suffit pas.

Notre offre de passerelle **NTRIP⁽¹⁾** [un boîtier **GenPro 425e** + L'application embarquée **EaseNTRIP**] assure la connexion en temps réel (4G/3G/2G) vers un service de données RTK⁽³⁾ et transmet à l'équipement de géolocalisation⁽⁴⁾, via son lien série RS232, les trames de correction selon le protocole RTCM-104. Cette correction permet d'obtenir une précision de positionnement de quelques centimètres.

⁽¹⁾ Networked Transport of RTCM via Internet Protocol - ⁽³⁾ Real Time Kinematic - ⁽⁴⁾ Equipement client compatible RTK (RTCM-104) via RS232

Métiers :

Agriculture
Travaux publics
Relevés topographiques



L'utilisateur doit aussi disposer:

- D'un équipement de géolocalisation compatible avec le protocole RTK **RTCM-104** et disposant d'un port série **RS232** pour la réception des données de correction transmises par le GenPro.
- D'une carte SIM et d'un abonnement autorisant un forfait de données adapté à la consommation de données imposée par ce service.
- D'un abonnement vers un service de données de correction RTK (NTRIP CASTER)

L'application *EaseNTRIP* est développée avec notre environnement de développement **EGM™ ErcoGenerMiddleware**

L'application **EaseNTRIP** est soumise à licence et nécessite une clé logicielle d'activation (nous contacter)

Les descriptions et illustrations non contractuelles du présent document sont données à titre indicatif.
ERCOGENER se réserve le droit d'apporter toute modification

(2)EaseNTRIP est développée pour la gamme GenPro 4G, 3G, 2G :

Mono SIM

GenPro 425e (4G)



Fonctionnalités

Configuration :

- Programmation locale par commandes AT
- Protection par mot de passe (local et distant)
- A distance par SMS:
 - o Protection par mot de passe
 - o Protection sur numéros autorisés
 - o Mise à jour à distance de l'application via FTP (DOTA)

Protocoles

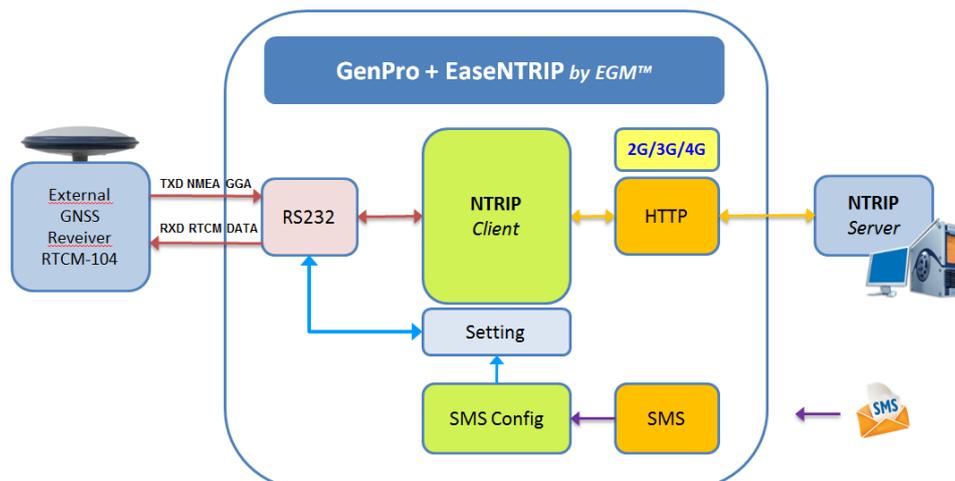
- TCP/IP HTTP
- RTCM-104 2.1 / 2.3 / 3.0

Communication:

- Gestion automatique du code PIN
- Lien série RS232 configurable (défaut 19,2 kbps)
- Compatible réseaux 4G, 3G et 2G
- Gestion du Roaming
- Gestion automatique du choix des Mountpoints
- Connexion au serveur NTRIP :
 - o Permanente
 - o Sur détection de trames GGA émises par l'équipement externe.

Mode faible consommation:

- Mise en veille automatique en cas d'inactivité prolongée



Les descriptions et illustrations non contractuelles du présent document sont données à titre indicatif.
ERCOGENER se réserve le droit d'apporter toute modification