COREMA

Newsteo Collector

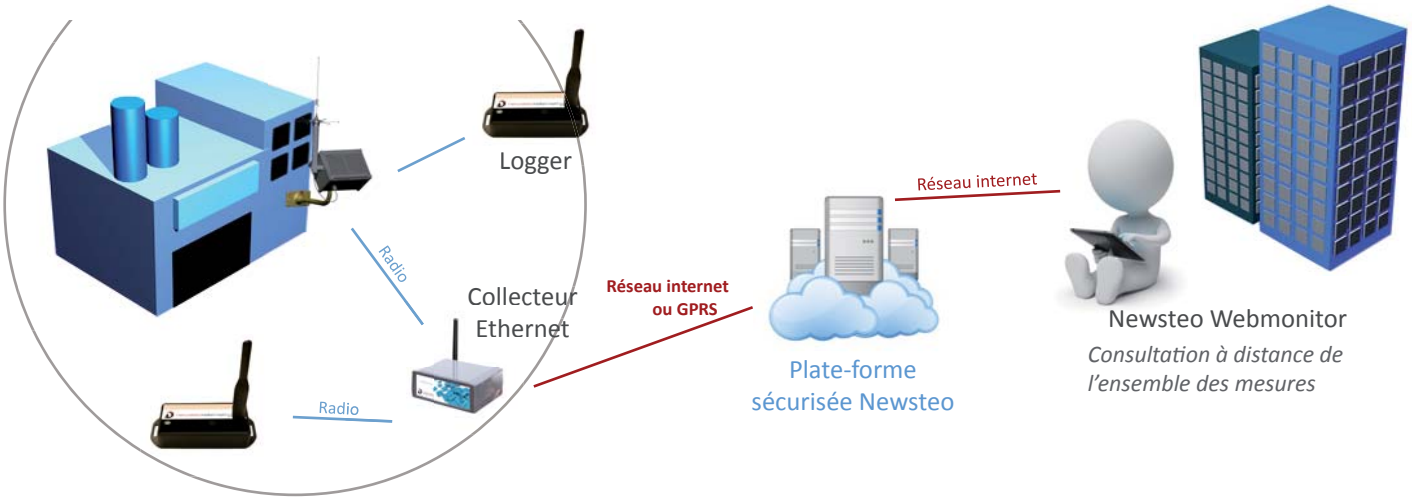
Gateway bidirectionnelle

Passerelles radio vers Ethernet ou GPRS pour les data loggers Newsteo

Le Collector de Newsteo permet de récupérer à distance, par réseau câblé Ethernet ou cellulaire GPRS, les données d'un parc de data loggers Newsteo et de les stocker sur un serveur déporté et sécurisé:

- Evite le déplacement d'un opérateur sur site pour télécharger les mesures des loggers
- Alimentation secteur ou autonome par batterie (et recharge sur panneau solaire)
- Idéal pour les grands sites, installation en intérieur ou en extérieur suivant les versions
- Transmission bidirectionnelle : remontée des mesures et supervision à distance du parc (paramétrage des Loggers, changement de fréquence de prise de données…)
- Accès aux mesures avec un PC au bureau, sur tablette à la maison et sur smartphone en mobilité

Fonctionnement



- Le Logger équipé d'un capteur prend la mesure et la transmet par radio au Collecteur,
- Le Collecteur transmet les mesures par Ethernet ou GPRS à une base de données centralisée,
- Une alerte en temps réel peut être envoyée où que soit le superviseur,
- Le superviseur peut accéder à tout instant aux mesures, via Internet, sur le serveur Newsteo ou sur son propre serveur.

Newsteo WebMonitor

- Application web pour l'accès aux mesures et le pilotage à distance des appareils Newsteo,
- Disponible sur le serveur Newsteo,
- Nécessite l'achat d'une licence pour l'installation sur le serveur client.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PFPN-COL22-001	PFPN-COL11-001	PFPN-COL51-001
Dénomination	Collecteur Ethernet d'intérieur	Collecteur GPRS d'intérieur	Collecteur GPRS d'extérieur
Transmission Collecteur – Serveur			
Mode de transmission	Ethernet IPv4 - 100Mbps	GPRS (2.5G)	GPRS (2.5G)
Antenne GPRS	N.A.	Antenne GPRS externe, fournie	Antenne GPRS incluse dans le boitier, non visible de l'extérieur
Abonnement	Abonnement ADSL géré par le client	Abonnement GPRS + carte SIM gérés par le client ou fournis par Newsteo	
Transmission Datalogger – Collecteur			
Mode de transmission	Radio ISM 868 MHz	Radio ISM 868 MHz	Radio ISM 868 MHz
Antenne radio ISM	Antenne ¼ d'onde incluse (et interchangeable)	Antenne ½ onde incluse (et interchangeable)	Antenne pleine onde longue portée incluse
Portée radio	Plusieurs centaines de mètres, passage à travers plusieurs cloisons.	Plusieurs centaines de mètres, passage à travers plusieurs cloisons.	De 1 à plusieurs kilomètres
Autres caractéristiques			
Mémoire interne	60 000 mesures. Permet de stocker dans le collecteur les mesures, en cas de coupure de transmission avec le serveur (coupure ADSL, perte du réseau GPRS...)		
Alimentation	Alimentation secteur sur connecteur (entrée DC 5V-48V) Adaptateur secteur fourni	Alimentation secteur sur connecteur micro-USB Adaptateur secteur fourni	1 panneau solaire; avec 3 batteries Lithium-Ion 12Ah rechargeables. Autonomie de 14 jours sans soleil
Etanchéité	IP30	IP30	IP67
Connecteurs	- RJ-45 pour Ethernet (câble 100 Base-T requis) - Jack pour alimentation - SMA pour connexion antenne radio	- Micro-USB pour alimentation - SMA pour connexion antenne radio - FME pour connexion antenne GPRS	- SMA pour connexion antenne radio

www.corema.fr

CONTROLE REGULATION MESURE AUTOMATISME

Z.I. chemin de Bernichon - F-33360 LATRESNE - Internet: www.corema.fr
Tél : +33 (0)5.56.30.66.12 Fax : +33 (0)5.56.30.62.24 e-mail :contact@corema.fr

COREMA BORDEAUX

Document non contractuel. Peut être modifié sans avertissement préalable. Newsteo est une marque déposée.