

# Newsteo Collector

Gateway bidirectionnelle

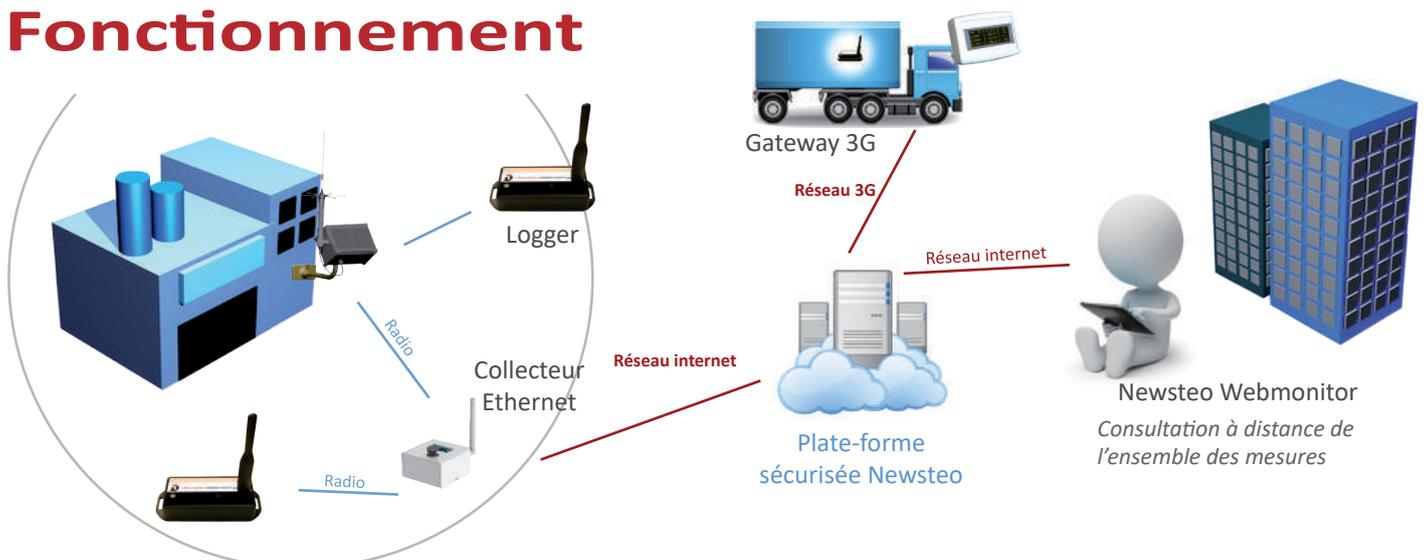


Passerelles radio  
vers Ethernet ou  
3G pour les data  
loggers Newsteo

Le Collector de Newsteo permet de récupérer à distance, par réseau Ethernet ou cellulaire, 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

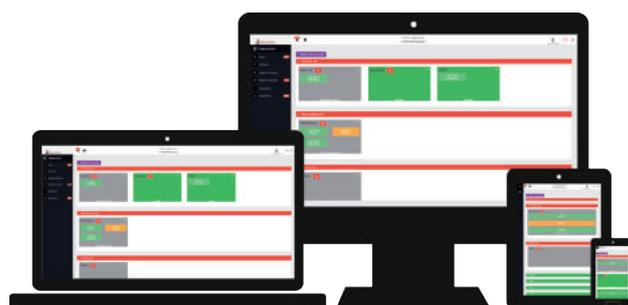
## Fonctionnement



- Le Logger équipé d'un capteur prend la mesure et la transmet par radio au Collecteur,
- Le Collecteur transmet les mesures par Ethernet, GPRS ou 3G 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 l'application web [www.newsteo-webmonitor.com](http://www.newsteo-webmonitor.com).

# Newsteo WebMonitor

- Application web pour l'accès aux mesures et le pilotage à distance des appareils Newsteo,
- Envoi d'alertes temps réel,
- Envoi de rapport PDF,
- Gestion multi utilisateurs.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PFPN-CUB12-001	PFPN-GAT43-001	PFPN-GAT33-001	PFPN-COL51-001
				
Dénomination	Collecteur Ethernet et Wifi d'intérieur	Collecteur 3G	Collecteur 3G pour véhicule	Collecteur GPRS d'extérieur

### Transmission Collecteur – Serveur

Mode de transmission	Ethernet IPv4 - 100Mbps Wifi (IEEE 802.11 b/g/n)	3G (réseau GSM)	3G (réseau GSM)	GPRS (2.5G)
Antenne GPRS	N.A.	Antenne GSM interne, fournie	Antenne GSM interne, fournie	Antenne GPRS incluse dans le boîtier, 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	Radio ISM 868 MHz
Antenne radio ISM	Antenne pleine onde incluse (et interchangeable)	Antenne pleine onde incluse (et interchangeable)	Antenne ¼ 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.	Environ 50 mètres, transmission efficace dans tout le véhicule.	De 1 à plusieurs kilomètres

### Autres caractéristiques

Mémoire interne	128 000 mesures	32 000 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.	Alimentation secteur.	Alimentation par le véhicule.	1 panneau solaire; avec 3 batteries Lithium-Ion 12Ah rechargeables. Autonomie de 14 jours sans soleil
Étanchéité	IP30	IP30	IP30	IP67