newsteo
Wireless Monitoring

Catalogue des produits

Dernière mise à jour: SEPTEMBRE 2018

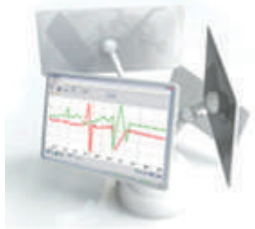
Newsteo
Zone Athélia IV
93 Avenue des Sorbiers
F- 13600 La Ciotat
Tel: +33 (0)4 42 01 82 23
Fax: +33 (0)9 59 83 71 08
www.newsteo.com

Comment ça marche ?

LES ENREGISTREURS SANS FIL

Ils sont placés dans la zone à contrôler. Ils envoient par radiofréquence au récepteur les mesures prises. Ils peuvent être configurés et mis à jour par radio.

MONITORING



L'enregistreur sans fil envoie en temps réel ses mesures sur le PC.

Si une mesure n'est pas reçue par le PC, il l'enregistre dans sa mémoire interne et le renvoie lors de la communication suivante.

ENREGISTREMENT

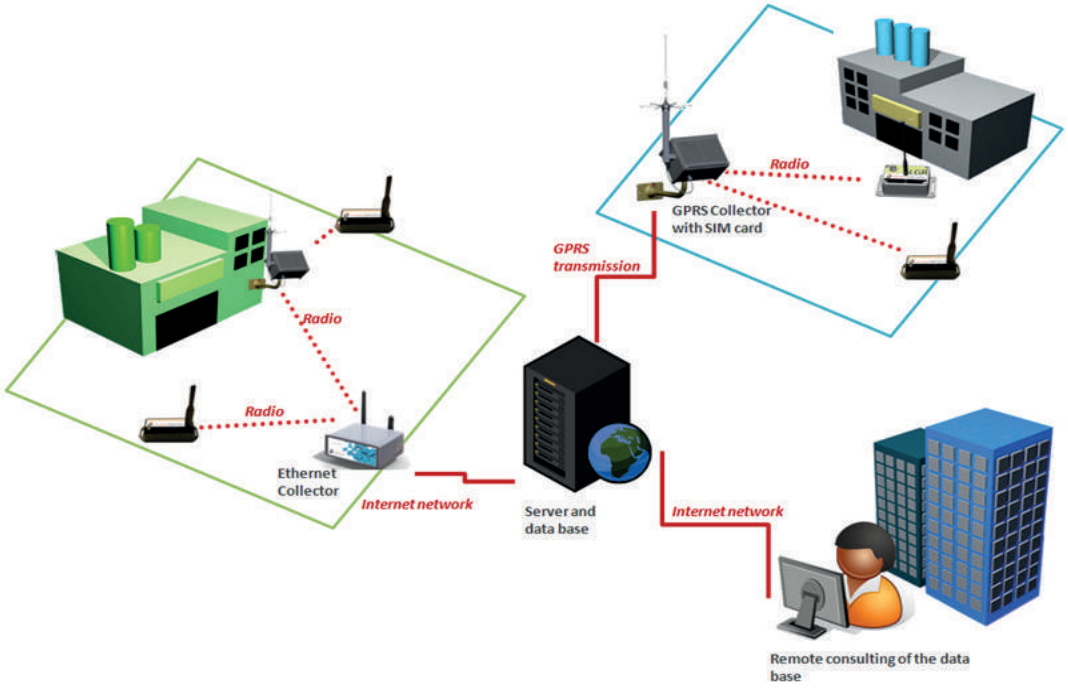
L'enregistreur sans fil enregistre les mesures prises dans sa mémoire interne. L'utilisateur peut les télécharger sur le PC quand il le souhaite.

Créez votre propre réseau de capteurs...

Pour installation sur un seul site.

En utilisant le logiciel RF MONITOR PREMIUM

- Les enregistreurs sans fil communiquent avec un PC; les mesures sont affichées seulement sur ce PC.



Pour une installation multisite

En utilisant une passerelle Ethernet ou Cellulaire 3G

- L'enregistreur sans fil équipé d'un capteur prend une mesure et la transmet par radio à la passerelle.
- La passerelle transmet les mesures à une base de données centrale par Ethernet ou 3G.
- Une alerte en temps réel peut être envoyée n'importe où, au superviseur.

LOG
DATA LOGGERS

Antenne
¼ d'onde

Boitier
IP54

Pile
½ AA (LT)

Références	Capteur de température
PFPN-LOG26-001	-40°C ... +70°C ± 0.3°

Antenne
½ onde

Boitier
IP65

Pile
AA (LT)

Références	Capteur de température
PFPN-LOG36-001	-40°C ... +85°C ± 0.3°

Atmosphère non condensée

Les calculs de Point de rosée et leur affichage sont sur tous nos télémètres de température et d'humidité.

Antenne interne

Boitier IP67

Pile ½ AA (LT)

Références	Capteur de température
PFPN-LOM16-001	-40°C ... +70°C ± 0.3°
PFKI-LOM16-002 (Pack de 5 pièces)	-40°C ... +70°C ± 0.3°
PFPN-LOM18-001	-10°C ... +60°C ± 0.1°
PFKI-LOM18-002 (Pack de 5 pièces)	-10°C ... +60°C ± 0.1°
PFPN-LOP16-001	-40°C ... +70°C ± 0.3°, spécial transport
PFKI-LOP16-002 (Pack de 5 pièces)	-40°C ... +70°C ± 0.3°, spécial transport

Antenne ¼ d'onde

Boitier IP54

Pile ½ AA (LT)

Références	Capteur de température	Capteur d'humidité
PFPN-LOG20-001	-40°C ... +70°C ± 0.5°	0 ... 100% ± 4,5%
PFPN-LOG22-001	-40°C ... +70°C± 0.4°	0 ... 100% ± 3%
PFPN-LOG25-001	-40°C ... +70°C± 0.3°	0 ... 100% ± 2%

Antenne interne

Boitier IP54

Pile ½ AA (LT)

Références	Capteur de température	Capteur d'humidité
PFPN-LOG12-001	-40°C ... +70°C± 0.4°	0 ... 100% ± 3%
PFPN-LOG12-004	-40°C ... +70°C± 0.4°	0 ... 100% ± 3%

LGR
DATA LOGGERS

Antenne
½ onde

IP65
Aluminium

AA (LT)
Pile

Références	Capteur de température
PFPN-LGR30-001	Pour PT100
PFPN-LGR32-001	Pour sonde de température et d'humidité Newsteo
PFPN-LGR33-001	Pour PT1000
PFPN-LGR36-001	Pour sonde de température numérique Newsteo
PFPN-LGR37-00X	Pour Thermocouple K , J , T
PFPN-LGR46-001	Pour double sonde de température Newsteo

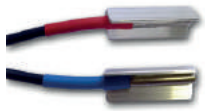
Antenne
½ onde

IP65
Aluminium

AA (LT)
Pile

Références	Capteur de température	Capteur d'humidité
PFPN-LGR64-001	-40°C ... +85°C± 0.2°C	0 ... 100 % ± 1.8%, Résistant à la condensation

LGR
SONDES

	Références	Pour	Capteur	Interface	Caractéristiques
	PFPN-STE33-001	LGR33	PT1000	-50 à 180°C	Embout d'acier inoxydable de 100mm
	PFPN-STE33-002	LGR33	PT1000	-196 à 150°C	Embout d'acier inoxydable
	PFPN-STE33-003	LGR33	PT1000	-50 à +250 °C	Sonde à piquer alimentaire
	PFPN-STE51-002	LGR36	Digital Temp.	-40 à 80°C± 0.3°C	Capteur de température intégré
	PFPN-STE51-003	LGR36	Digital Temp.	-40 à 80°C± 0.3°C Jusqu'à +100°C en pic	Capteur de température intégré
	PFPN-STE51-004	LGR36	Digital Temp.	-40 à 80°C± 0.3°C	Sonde avec câble plat pour passage à travers la porte d'un réfrigérateur
	PFPN-STE51-005	LGR36	Digital Temp.	-40 à 80°C± 0.3°C Jusqu'à +100°C en pic	Sonde de température pour canalisation, 5 mètres de câble, embout en acier inoxydable.
	PFPN-STT51-002	LGR36	Digital Temp.	-40 à 80°C ± 0.3°C Jusqu'à +100°C en pic	Double sonde de température
	PFPN-STT51-003	LGR36	Digital Temp.	-40 à 80°C ± 0.3°C Jusqu'à +100°C en pic	Double sonde de température. Pour surveillance de température de canalisation

	Références	Pour	Capteur	Interface	Caractéristiques
	PFPN-STH54-001	LGR32	Digital Temp. & Hum.	-40 à +125°C± 0.2°C 0..100%± 1.8%	Capteur de température et d'humidité intégré dans un embout en acier inoxydable.*
	PFPN-STC01-002	LGR37	Thermocouple K	-100 à 1100°C	Thermocouple K avec une sonde de 250mm, fourni avec CON05
	PFPN-STC01-003	LGR37	Thermocouple K	-75°C à +250°C	Thermocouple K, 5 mètres de câble, fourni avec CON05
	PFPN-STC32-001	LGR37	Thermocouple T	-185°C à +200°C	Thermocouple T Avec sonde de 200 mm, câble de 3 mètres Fourni sur un connecteur moulé

**Résistant à la condensation.*

LGR
CÂBLE ET CONNECTEUR

Références	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
PFPN-CON05-001	Connecteur	LGR37	IP65	Pour connecter tout thermocouple (K, J, T)
PFPN-SES55-001	Câble	Tout LGR sauf thermocouple	IP65	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides

Si vous voulez utiliser votre propre capteur, vous devez commander un câble ou un connecteur pour le relier au LGR.

LGS
DATA LOGGERS

Antenne
½ onde

IP65
Aluminium

Pile
AA (LT)

Références	Interface	Plage de mesure
PFPN-LGS31-001	Potentiomètre	0 à 100% Impédance: 1 KOhm ... 65 KOhm
PFPN-LGP33-001	Potentiomètre 3 entrées	0 à 100% Impédance: 1 KOhm ... 65 KOhm
PFPN-LGS30-001	0-2V	0 ... 2V
PFPN-LGS33-001	0-2.5V	0 ... 2.5V
PFPN-LGS34-001	4-20mA	0 ... 20mA Impédance: 62 Ohm
PFPN-LGS35-001	0-10V	0 ... 10 Volt
PFPN-LGS36-001	Relais	10 Hz
PFPN-LGS37-001	-50/+50mV	-50 ... +50mV
PFPN-LGS39-001	Impulsion	10 Hz

LGS
CÂBLES ET CONNECTEURS

	Références	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
	PFPN-SES55-001	Câble	LGS30 LGS33 LGS34 LGS35 LGS36 LGS37 LGS39	IP65	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides
	PFPN-SES58-001	Câble	LGS31 – LGP33	IP65	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides
	PFPN-CON05-001	Connecteur	LGS30 LGS33 LGS34 LGS35 LGS36 LGS37 LGS39	IP65	Pour connecter directement le capteur du client au LGS
	PFPN-CON08-001	Connecteur	LGS31 – LGP33	IP65	Pour connecter directement le capteur du client au LGS.

Si vous voulez utiliser votre propre capteur, vous devez commander un câble ou un connecteur pour le relier au LGS.

LGS30
PINCES AMPÈRMÉTRIQUES

Références	Type	Compatibilité	Caractéristiques
PFPN-SPA51-001	Pince ampèrmétrique	LGS30	Pince ampèrmétrique 20A – 50A – 100A / 2V
PFPN-SPA52-001	Pince ampèrmétrique	LGS30	Pince ampèrmétrique 50A – 200A – 1000A / 2V

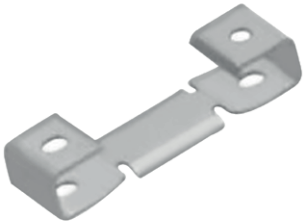
LGS36
DÉTECTION LIQUIDE

Références	Type	Compatibilité	Caractéristiques
PFPN-SWA51-001	Détection de liquide	LGS36	Détection 0/1

LGS31
FISSUROMETRES-EXTENSOMETRES

	Références	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
	PFPN-FISSU-001	Fissuromètre	LGS31-001 +STI58-002	IP40	Gamme de mesure: 0... 10 mm
	PFPN-STI58-002	Câble associé	LGS31-001	IP40	Câble de 5 mètres, avec connecteur pour FISSU-001 et FISSU-004
	PFPN-FISSU-002	Fissuromètre	LGS31-001 +STI8-003	IP67	Gamme de mesure: 0 ... 25 mm
	PFPN-STI8-003	Câble associé	LGS31-001	IP67	Câble de 5 mètres avec connecteur pour FISSU-002 et FISSU-008
	PFPN-FISSU-003	Fissuromètre	LGS31-001 + STI58-004	IP65	Gamme de mesure: 0... 50 mm
	PFPN-STI58-004	Câble associé	LGS31-001	IP67	Câble de 5 mètres avec connecteur pour FISSU-003
	PFPN-FISSU-005	Fissuromètre + Câble	LGS31-001	IP65	Gamme de mesure: 0 ... 25 mm Câble et connecteur inclus au fissuromètre pour connexion
	PFPN-FISSU-004	Fissuromètre	LGS31-001 +STI58-002	IP40	Gamme de mesure: 0 ... 25 mm
	PFPN-FISSU-008	Fissuromètre	LGS31-001 +STI58-003	IP67	Gamme de mesure: 0 ... 50 mm
	PFPN-FISSU-009	Fissuromètre	LGS31-001	IP67	Gamme de mesure: 0 ... 50 mm Connecteur inclus pour connexion
	PFPN-SES58-001	Câble	LGS31-001	IP65	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides

ACCESSOIRES



Références	Type	Compatibilité	Caractéristiques
PFPN-FIXFI-001	Fixation	FISSU-001 FISSU-004	2 étriers de fixation

LGJ3D
DATA LOGGERS

Antenne
½ onde

IP65
Aluminium

Pile
AA (LT)

Références	Interface	Plage de mesure
PFPN-LGJ3D-001	Pont de jauges – Pont complet (pont de Wheatstone)	+/- 50 mV pour une excitation de 2.7 V 1 entrée

CÂBLE ET CONNECTEUR

Références	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
PFPN-SES58-001	Câble	LGJ3D	IP65	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides
PFPN-CON08-001	Connecteur	LGJ3D	IP65	Pour connecter directement le capteur du client au LGS

Si vous voulez utiliser votre propre capteur, vous devez commander un câble ou un connecteur pour le relier au LGJ.

LGJ45
DATA LOGGERS

Antenne pleine onde

IP65 Aluminium

Pile C (LT)

Références	Interface	Entrées
PFPN-LGJ45-001	Pont de jauges – Pont complet (pont de Wheatstone)	5 entrées

CÂBLE ET CONNECTEUR

Références	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
PFPN-SES55-001	Câble	LGJ45	IP65	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides
PFPN-CON05-001	Connecteur	LGJ45	IP65	Pour connecter directement le capteur du client au LGJ45.

Pour utiliser votre propre capteur, vous devez commander un câble ou un connecteur pour le relier au LGJ45.
Prévoir un câble/ connecteur par entrée

LGN45
DATA LOGGERS

Antenne pleine onde

IP66 Aluminium

Pile C (LT)

Références	Interface	Plage de mesure	Alimentation du capteur
PFPN-LGN45-001	-5V / +5V 5 voies	-5V ... +5V	13.6V Conso. max : 20mA (par capteur)

CÂBLE ET CONNECTEUR

Références	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
PFPN-SES58-001	Câble	LGN45	IP65	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides
PFPN-CON08-001	Connecteur	LGN45	IP65	Pour connecter directement le capteur du client au LGN

Si vous voulez utiliser votre propre capteur, vous devez commander un câble ou un connecteur pour le relier au LGN.

LGV
DATA LOGGERS

- Antenne pleine onde
- IP67 Aluminium
- Pile C LT spiralée

Références	Interface	Plage de mesure
PFPN-LGV41-003	Corde vibrante 4 entrées (pour 4 cordes vibrantes)	300 Hz ... 3500 Hz

USB - TEMPMATE
ENREGISTREURS DE TEMPERATURE USB

		Références	Contenu	Caractéristiques
Connexion USB IP67 Pile bouton CR2450		PFKI-LTM6E-001	**Tempmate S1** - Lot de 20 enregistreurs USB - Usage unique - Autonomie 110 jours - Fréquence d'enregistrement : 10 min	-30°C à 70°C ±0.5°C de -20°C à +40°C ± 1°C sur le reste de la plage
		VIPJ-PRERA-003	**Tempmate S1** : personnalisation (seuils, fréquence d'enregistrement) Quantité minimum : 5 lots	
Connexion USB IP67 Pile CR2032		PFPN-TEMM1-001	**Tempmate M1** - Enregistreur de Température USB - Réutilisable avec afficheur	-30°C à 70°C ±0.5°C de -20°C à +40°C ± 1°C sur le reste de la plage
		PFPN-TEMSU-001	**Support mural de fixation** (compatible Tempmate M1) - Intègre 2 aimants à l'arrière pour fixation par aimantation -Livré avec 2 vis	
		PFPN-TEMSO-001	**Sonde de température** - La sonde se connecte sur le port USB de l'enregistreur Tempmate M1	Gamme de mesure : -40°C à +90°C Précision : ±0.5°C. Longueur du câble : 1 mètre

TRE-TRP
TRACKERS

Antenne interne

Boitier IP54

1 A Lithuim

Références	Capteurs	Temp. de fonctionnement
PFPN-TRE35-001	Choc: -16g ... +16g Temp.: -40°C ... +85°C±0.3°C	-40°C ... +60°C
PFPN-TRE37-001	Choc: -16g ... +16g Temp.: -40°C ... +85°C±0.2°C Hum.: 0 à 100% rH ± 1.8%	-40°C ... +60°C
PFPN-TRE38-001	Choc: -16g ... +16g Temp.: -40°C ... +85°C ±0.2°C Hum.: 0 à 100% rH ± 1.8% Luminosité : 0 ... 220 Lux ± 30 Lux	-40°C ... +60°C

Antenne interne

Boitier IP67

GPS

Références	Capteurs	Temp. de fonctionnement	Pile
PFPN-TRP55-001	Choc : -16g .. +16g Temp.: -10°C ... +60°C ± 0.4°C Modem GPS : précis de 2 à 5m près Vitesse au sol : de 0 à 155 km/h ± 5 km/h Azimuth : de 0 à 360° ± 3°	-10°C ... +50°C Avec piles Alcaline -40°C ... +60°C Avec Piles Lithium Mode live/record	3 AA Alcaline (fournies) 3 Piles Lithium Thionyle AA (3.6V) (compatible)
PFPN-TRP55-002	idem	Mode monitoring	

BLR
BUILDERS

- Antenne longue portée 5m
- Boitier IP68
- Pile C (LT)

Références	Capteurs
PFPN-BLR36-001	Température : -20°C ... +80°C± 0.3°C
PFPN-BLR37-001	Température : -20°C ... +80°C± 0.3°C Déformation: -1850 ppm à +1850 ppm pour une excitation du pont de 2.7 Volt

RPT
REPEATERS

Références	Spécifications	Boitier	Antenne	Alimentation
PFPN-RPS51-001	Relais radio extérieur	IP67	Pleine onde	Panneau solaire
PFPN-RPT20-001	Relais radio intérieur	IP50	1/2 onde	Secteur (220 Volts) avec adaptateur 5V (fourni)
PFPN-RPT30-001	Relais radio extérieur	IP65	1/2 onde	Secteur (220 Volts) avec adaptateur 5V (fourni)

COL - GAT
GATEWAYS

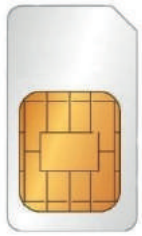
L'offre d'hébergement de la base de données permet d'accéder à la plate-forme Newsteo. Newsteo se charge d'héberger la base de données du client, base de données liée à une installation avec un Collector ou un RF Monitor Gold.
Accès aux mesures via WebMonitor (application web) ou DB Monitor

	Références	Mode de transmission	Boitier	Antenne	Alimentation
	PFPN-COL92-001	Ethernet	IP30	pleine onde avec socle magnétique et câble de 4m	Secteur (220 Volts) (adaptateur fourni)
	PFPN-COL51-001	GPRS	IP67	pleine onde	Panneau solaire
	PFPN-GAT33-001	3G	IP30	1/4 d'onde	alimentation sur allume-cigare (adaptateur allume-cigare fourni)
	PFPN-GAT33-002	3G	IP30	1/4 d'onde	2 fils nus, à relier (12Volts)
	PFPN-GAT43-001	3G	IP30	pleine onde avec socle magnétique et câble de 4m	Secteur (220 Volts) (adaptateur fourni)

HÉBERGEMENT BASE DE DONNÉES ET WEBMONOTOR

Références	Caractéristiques
VAHE-DBASE-001	Frais de dossier (Hébergement Base de Données et WebMonitor)
VAHE-DBASE-012	Hébergement Base de Données (4Go Max) et WebMonitor – 12 mois
VAHE-DBASE-024	Hébergement Base de Données (4Go Max) et WebMonitor – 24 mois
VAHE-DBASE-036	Hébergement Base de Données (4Go Max) et WebMonitor - 36 mois
VAHE-DBASE-048	Hébergement Base de Données (4Go Max) et WebMonitor – 48 mois
VAHE-DBASE-060	Hébergement Base de Données (4Go Max) et WebMonitor - 60 mois

ABONNEMENT DATA ET CARTE SIM



Références	Pays	Durée	Quantité
VAAB-GSF24-506	France	24 mois	50Mo/mois
VAAB-GSF36-506	France	36 mois	50Mo/mois
VAAB-GTE24-106	Europe	24 mois	10Mo/mois
VAAB-GTE36-106	Europe	36 mois	10Mo/mois

KES
POUR AUTOMATE

Références	Couche physique	IP	Antenne	Protocole de communication
PFPN-KES63-001	Rf-to-RS232	IP30	Sans antenne	MODBUS
PFPN-KES65-001	Rf-to-RS485	IP30	Sans antenne	MODBUS

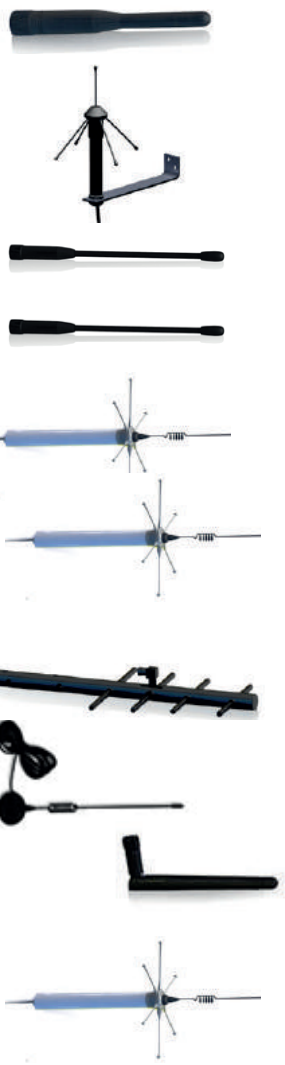
LOGICIEL

Références	Caractéristiques
PFPN-RFM10-001	**RF Monitor avec Licence Premium** Livré avec KEY11-001 Premium: Les mesures sont enregistrées sur le PC, sur une base de données locale.
PFPN-RFM20-001	**RF Monitor avec Licence Gold** Livré avec KEY12-001 Gold: Les mesures sont enregistrées sur une base de données partagée et à distance.
PFPN-RFM30-001	**RF Monitor Gold CFR21** Livré avec KEY14-001
PFPN-RFM40-001	**RF Monitor Premium CFR21** Livré avec KEY13-001

Composition des kits PFPN-RFMxx-001:

- 1 x PFPN-KEYxx-001 : Clé réceptrice USB avec licence (référence de la clé en fonction du kit commandé)
- 1 x PFPN-UBRFM-001 : Clé USB de stockage contenant l'installateur du logiciel RFMonitor
- 1 x PFPN-CBUSB-001 : Rallonge USB de 0.8 mètre
- 1 x PFPN-AIMANT-001 : Aimant de réveil
- 1 x Guide utilisateur

ANTENNES



Références	Type	Compatibilité
PFPN-ANT40-001	Antenne ¼ d'onde fouet	KEY – LOG – TRK41
PFPN-ANT41-001	Antenne 1/4 d'onde omnidirectionnelle. Câble de 2 mètres	KEY – LOG – LGR – LGS – LGW RPT20
PFPN-ANT20-001	Antenne ½ onde rigide	LGR – LGS – LGW – RPT20
PFPN-ANT20-002	Antenne ½ onde flexible	LOG – KEY
PFPN-ANT13-001	Antenne d'extérieur avec parafoudre pleine onde Câble de 5 mètres	KEY – LGx - RPT
PFPN-ANT13-002	Antenne d'extérieur avec parafoudre pleine onde Câble de 10 mètres	KEY – LGx - RPT
PFPN-ANT13-003	Antenne d'extérieur avec parafoudre pleine onde Câble de 20 mètres	KEY – LGx - RPT
PFPN-ANT97-001	Yagi Antenne directive	RPT (nous consulter)
PFPN-ANT14-001	Antenne d'intérieur pleine onde Câble de 4 mètres	COL92 - RPT20 - GAT43
PFPN-ANT44-001	Antenne fouet ¼ d'onde – orientable 0-90°	
PFPN-ANT11-001	Antenne d'intérieur pleine onde Câble de 5 mètres	KEY – LGx - RPT
PFPN-ANT11-002	Antenne d'intérieur pleine onde Câble de 10 mètres	KEY – LGx - RPT

Références	Type	Compatibilité
PFPN-THUND-001	Protection	Parafroudre pour ANT11

CARACTÉRISATION
KIT DE CARACTÉRISATION ENCEINTE CLIMATIQUE

Références	Contenu	Caractéristiques
PFKI-CEC10-001	10 x LOM16 1 x GAT43	Mini-Logger température +/-0.3°C - racc. COFRAC Passerelle 3G
PFKI-CEC16-001	16 x LOM16 1 x GAT43	Mini-Logger température +/-0.3°C - racc. COFRAC Passerelle 3G
VICE-CECRP-005		Rapport de caractérisation d'enceinte climatique 9 points + 1 point externe
VICE-CECRP-006		Rapport de caractérisation d'enceinte climatique 15 points + 1 point externe

KITS D'ÉVALUATION
POUR LES PRODUITS NEWSTEO

	Logger	Logiciel	Clé	Aimant	Câble USB
PFKI-LOG26-001	LOG26-001	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LOG22-001	LOG22-001	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LGR33-001	LGR33-001 sonde STE33-001	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LGR37-001	LGR37-001 sonde STC01-002	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-TRE35-001	TRE35-001	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-BLR37-001	BLR37-001	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LGS34-001	LGS34-001 câble SES55-001	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LGS35-001	LGS35-001 câble SES55-001	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LGS39-001	LGS39-001 câble SES55-001	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-KES63-001	PFPN-KES63-001 antenne ANT40	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-KES65-001	PFPN-KES65-001 antenne ANT40	RFM10-001	Key11-001	AIMANT-001	CBUSB-001

	Logger	**Logiciel**	**Clé**	**Aimant**	**Câble USB**
PFKI-LOM16-001	2 x PFPN-LOM16-001	RFM05-001	PFPN-KEY15-001	1 x AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LOM16-002	5 x PFPN-LOM16-001			2 x AIMANT-001	
PFKI-LOM18-001	2 x PFPN-LOM18-001	RFM05-001	PFPN-KEY15-001	1 x AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LOM18-002	5 x PFPN-LOM18-001			2 x AIMANT-001	
PFKI-LOP16-001	2 x PFPN-LOP16-001	RFM05-001	PFPN-KEY15-001	1 x AIMANT-001	CBUSB-001
PFKI-LOP16-002	5 x PFPN-LOP16-001			2 x AIMANT-001	

ACCESSOIRES

Références	Description	Caractéristiques
PFPN-DIS30-001	Afficheur	Afficheur des mesures sans-fil avec alarme sonore (alim. 220V – bureau) + ANT44
PFPN-DIS31-001	Afficheur	Afficheur des mesures sans fil avec alarme sonore (alim. 12V - camion)
PFPN-RLA21-001	Relais d'alerte USB	Module de Sortie USB avec 1 relais «sécurité active» (3 pôles: CO, NF & NO)
PFPN-RLB21-001	Relais d'alerte USB	Module de Sortie USB avec 2 relais «bistable» (3 pôles: CO, NF & NO)
PFPN-CBL01-001	Câble	Câble coaxial d'extension 1 mètre SMA. Male-Femelle.
PFPN-CBL05-001	Câble	Câble coaxial d'extension 5 mètre SMA. Male-Femelle.
PFPN-CBL10-001	Câble	Câble coaxial d'extension 10 mètre SMA. Male-Femelle.
PFPN-CBL10-002	Câble	Câble coaxial d'extension 10 mètres SMA. Male vers N Male.
PFPN-UBRFM-001	Clé USB de stockage	Clé USB d'installation RF Monitor
PFPN-CDRFM-001	CD-ROM	CD d'installation RF Monitor

	Références	Description	Caractéristiques
	PFPN-CBUSB-001	Câble USB	Rallonge Male-Femelle USB-A de 0.8 mètre
	PFPN-CBUSB-020	Câble USB	Rallonge « active » Male-Femelle USB-A de 20 mètres
	PFPN-AIMANT-001	Aimant	Aimant Newsteo pour réveiller les Data Loggers.
	PFPN-POE10-001	Splitter POE	Splitter POE pour COL22. Permet d'alimenter le COL22 par Ethernet
	PFPN-PLATE-001	Fixation	Kit de base de fixation pour LOG36, fourni avec 2 vis
	PFPN-PLATE-004	Fixation	Equerre de fixation pour LGx fournie kit de vis (compatible LOG)
	PFPN-PLATE-005	Fixation	Equerre de fixation pour LOG fournie kit de vis
	PFPN-SCREW-001	Rechange	Jeu de rechange : 10 joints pour antenne, 10 joints boitier et 40 vis (boitier LGx)
	PFPN-BOUCH-012	Bouchon	Lot de 5 bouchons d'étanchéité pour connecteur M12 (pour LGx 5 et 8 pts)

	Références	Description	Caractéristiques
	PFPN-ADAPT-004	Adaptateur secteur	Adaptateur secteur pour RPT30
	PFPN-ADAPT-005	Adaptateur secteur	Adaptateur secteur avec prise ronde pour RPT2x et COL2x
	PFPN-SES55-001	Câble	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides Pour LGR, LGS ou LGW (compatible avec toutes les références sauf LGS31, LGP33 et LGJ).
	PFPN-SES58-001	Câble	Câble de 5 mètres – Fourni avec contacteurs rapides Pour LGR, LGS ou LGW (compatible avec toutes les références sauf LGS31, LGP33 et LGJ).
	PFPN-CON05-001	Connecteur	Connecteur pour se connecter au capteur de votre choix au LGR, LGS ou LGW (compatible avec toutes les références sauf LGS31, LGP33, LGJ). Principalement utilisé pour le thermocouple (LGR37)
	PFPN-CON08-001	Connecteur	Connecteur pour se connecter au capteur de votre choix au LGS31, LGP33, LGJ.

PILES

	Références	Description	Caractéristiques
	PFPN-LOTPI-013	Pile	Lot de 5 piles ½ AA lithium thyonile Pour tous les produits de la gamme LOG sauf LOG36
	PFPN-LOTPI-014	Pile	Lot de 5 piles AA lithium thyonile Pour produits ancienne génération, sans connecteur JST pour connexion de la piles. Pour LGR, LGS, LGP33, LOG36
	PFPN-LOTPI-007	Pile	Lot de 30 piles industrielles alcalines LR6 Pour TRK31
	PFPN-LOTPI-015	Pile	Lot de 5 piles ½ AA lithium thyonile avec fil et connecteur Pour LOM16, LOM18, LOP16
	PFPN-LOTPI-016	Pile	Lot de 5 piles AA lithium thyonile avec fil et connecteur Pour LGR, LGS, LGP33, LGJ3D, LOG36
	PFPN-LOTPI-017	Pile	Lot de 5 piles AA lithium thyonile spiralées avec fil et connecteur Pour LGA34, LGW33, LGW34, LGW35
	PFPN-LOTPI-011	Pile	**Pack haute autonomie**: Lot de 5 double-piles A lithium thyonile (5x2 piles) avec fil et connecteur Pour LGW31, LGW38 et LGR, LGS, LGP33, LGJ3D, LOG36
	PFPN-LOTPI-018	Pile	Lot de 5 piles A avec fil et connecteur (industr. Lithium Thionyle bobinée) Pour LOM46 et TRE