

3 APPAREILS À UTILISER DE FAÇON AUTONOME...



Débitmètre à ultrasons avec électrodes + sondes de température en applique sur tuyauterie - **Mesure hydraulique**



Convertisseur radio 4-20mA
Enregistreur IOT 2 entrées 4-20mA
MG-IOT-V2-420



Enregistreur radio courant mono/triphasé IOT - **Mesure électrique**
MG-IOT-V2-VA ou MG-IOT-V2-TRI-VA

... OU À COMBINER POUR UNE ANALYSE FONCTIONNELLE PERSONNALISÉE. QUELQUES EXEMPLES POSSIBLES :



Sortie 4-20mA vers votre GTC



Sortie 4-20mA vers convertisseur radio



Sortie 4-20mA vers enregistreur radio



+ Enregistreur de courant radio

FONCTIONNEMENT ENREGISTREURS



CONFIGURATION DES CAPTEURS
Localement : Via une liaison Bluetooth® connectée SANS LOGICIEL à la plateforme MG-CONFIG

SOLUTION SANS ABONNEMENT

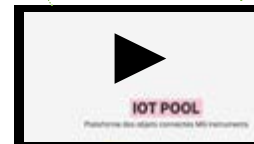
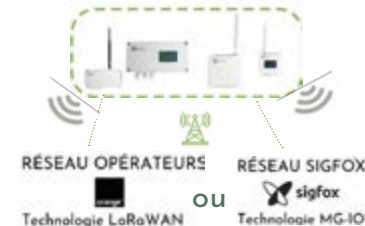


RÉSEAU RADIO PRIVÉ LOCAL



ANTENNE LORA
- Passerelle de communication pour réseau radio privé
MG-IOT-LORABOX
- Sortie BACNet IP natif
- Câble RJ45 vers PC ou réseau ethernet
- Visualisation des données, historique, export, paramétrages, programmation des alarmes sur serveur via adresse IP

SOLUTION AVEC ABONNEMENT



ENREGISTREUR AUTONOME



Enregistrement local sur carte SD

ANALYSE FONCTIONNELLE

SOLUTION DE COMPTAGE D'ÉNERGIE NON INTRUSIF

Mesure d'énergie :

- *Hydraulique* : électrodes ultrasoniques et sondes de température placées en applique sur les canalisations
- *Electrique* : pinces pour courant mono/triphasé

Les éléments de mesure sont câblés à un enregistreur MG INSTRUMENTS permettant la sauvegarde des données sur carte SD intégrée et/ou l'envoi des données via ondes radio.

La fonctionnalité Bluetooth permet de se connecter à proximité de l'enregistreur pour paramétrage simplifié et visualisation des données.

La technologie radio est :

- Sans abonnement : les enregistreurs communiquent vers une passerelle de communication LoRa privée connectée en BacNet IP à un PC dédié ou au réseau informatique privé.
- Avec abonnement : les enregistreurs communiquent au réseau national SigFox ou LoRaWAN, les données sont ensuite stockées sur un cloud dédié.

Les données sont consultables et archivables. Il est possible de paramétrer des alarmes : seuils de déclenchement, période d'activation, mode d'alerte, ...