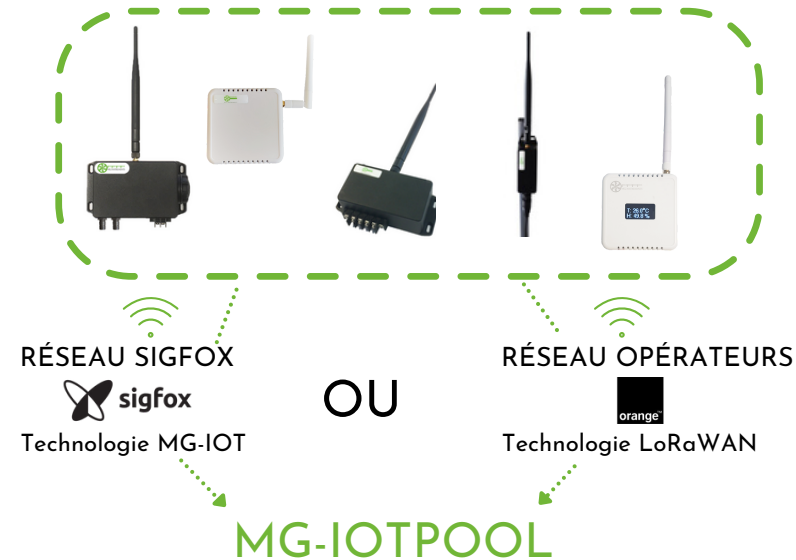




ENREGISTREURS SANS FIL IOT SIGFOX/LORA

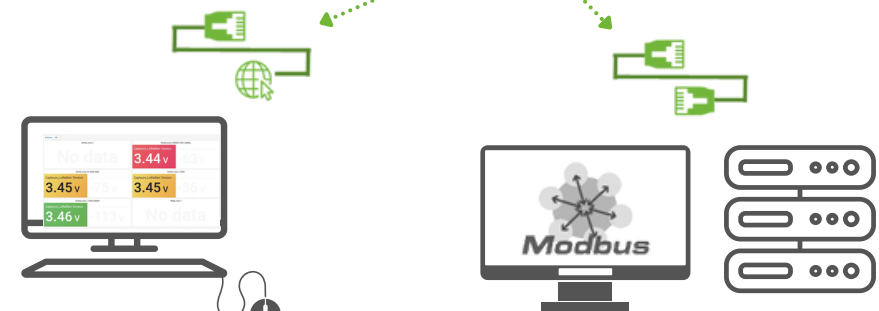
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

SOLUTIONS AVEC ABONNEMENT



- Visualisation de vos données sur MG-IOTPOOL un portail internet sécurisé.
- Données accessibles depuis tous les ordinateurs et smartphones, 24h/24 et 7j/7
- Configuration complète de vos capteurs (noms, alarmes, etc) en temps réel
- Récupération de vos données au format voulu (csv, pdf)
- Alarmes par email, par SMS ou appels (selon abonnement)

SOLUTIONS SANS ABONNEMENT



WebServeur intégré à la LORABOX pour visualiser les données

Option : liaison ModBus IP pour monitoring ou automate (création d'une table d'échange standard ModBus IP)



ENREGISTREURS SANS FIL IOT SIGFOX/LORA

CAPTEURS THERMO-HYGRO

THL

CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE D'AMBIANCE

- Plage et précision : Température : -20 à +70°C ($\pm 0.5^\circ\text{C}$)
Hygrométrie : 0 à 100%HR ($\pm 3\%$) ; (de 20 à 80%HR : $\pm 2\%$)
- Boitier en ABS plastique IP40
- Facilité de fixation (mur, rail DIN, tuyau)
- Dimensions : 85x85x30mm
- Pile lithium grande autonomie avec alerte de fin de vie

► RÉFÉRENCES :

Avec abonnement :

- Réseau Sigfox : MG-IOT-THL
- LoRaWAN réseau Orange (selon couverture) :
MG-LORAWAN-THL-BO

Sans abonnement (LoRa) :

- MG-LORA-THL

Options :

- Alimentation secteur : MG-IOT-alim-secteur

TH-AFFICHEUR

CAPTEUR D'AMBIANCE AVEC AFFICHEUR

- Plage et précision : Température : -20 à +70°C ($\pm 0.5^\circ\text{C}$)
Hygrométrie : 0 à 100%HR ($\pm 3\%$) ; (de 20 à 80%HR : $\pm 2\%$)
- Boitier en ABS plastique IP40
- Facilité de fixation (mur, rail DIN, tuyau)
- Dimensions : 85x85x30mm
- Alimentation secteur
- Affichage LCD à LED

► RÉFÉRENCES :

Avec abonnement :

- Réseau Sigfox : MG-IOT-THAFF
- LoRaWAN réseau Orange (selon couverture) :
MG-LORAWAN-THAFF-BO

Sans abonnement (LoRa) :

- MG-LORA-THAFF

Options :

- Alimentation secteur : MG-IOT-alim-secteur



ENREGISTREURS SANS FIL IOT SIGFOX/LORA

CAPTEURS THERMO-HYGRO

INDUSTRIEL

CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE INDUSTRIEL

- Température ambiante et hygrométrie déportée
- Plage et précision : Température : -20 à +70°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) Hygrométrie : 0 à 100%HR ($\pm 3\%$) ; (de 20 à 80%HR : $\pm 2\%$)
- Boitier aluminium robuste IP65
- Facilité de fixation (mur, rail DIN, tuyau)
- Pile lithium grande autonomie avec alerte de fin de vie



► RÉFÉRENCES :

Avec abonnement :

- Réseau Sigfox : MG-IOT-THI
- LoRaWAN réseau Orange (selon couverture) : MG-LORAWAN-THI-BO

Sans abonnement (LoRa) :

- MG-LORA-THI

Options :

- Alimentation secteur : MG-IOT-alim-secteur
- Rallonge sonde de 2m. pour mesure déportée : MG-IOT-THI-rallonge

INDUSTRIEL AVEC AFFICHEUR

CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE INDUSTRIEL

- Température ambiante et hygrométrie déportée
- Plage et précision : Température : -20 à +70°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) Hygrométrie : 0 à 100%HR ($\pm 3\%$) ; (de 20 à 80%HR : $\pm 2\%$)
- Boitier aluminium robuste IP65
- Facilité de fixation (mur, rail DIN, tuyau)
- Pile lithium grande autonomie avec alerte de fin de vie



► RÉFÉRENCES :

Avec abonnement :

- Réseau Sigfox : MG-IOT-THI-AFF
- LoRaWAN réseau Orange (selon couverture) : MG-LORAWAN-THI-AFF-BO

Sans abonnement (LoRa) :

- MG-LORA-THI-AFF

Options :

- Alimentation secteur : MG-IOT-alim-secteur
- Rallonge sonde de 2m. pour mesure déportée : MG-IOT-THI-rallonge



ENREGISTREURS SANS FIL IOT SIGFOX/LORA

CAPTEURS THERMO-HYGRO

TH FEUILLES ET TH SOL

CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE POUR SOL ET FEUILLES

- Sondes déportées au choix: humidité du sol ou humectation des feuilles
- Plage et précision : Température : -20 à +70°C ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) Hygrométrie : 0 à 100%HR ($\pm 3\%$) ; (de 20 à 80%HR : $\pm 2\%$)
- Boitier aluminium robuste IP65
- Facilité de fixation (mur, rail DIN, tuyau)
- Pile lithium grande autonomie avec alerte de fin de vie



► RÉFÉRENCES :

Avec abonnement :

- Réseau Sigfox : MG-IOT-THFEUILLE et MG-IOT-THSOL
- LoRaWAN réseau Orange (selon couverture) : MG-LORAWAN-THFEUILLE-BO et MG-LORAWAN-THSOL-BO

Sans abonnement (LoRa) :

- MG-LORA-THFEUILLE et MG-LORA-THSOL

Options :

- Alimentation secteur : MG-IOT-alim-secteur
- Piquet : MG-IOT-PIQUET

HYGROMÉTRIE EXTÉRIEUR

CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE EXTÉRIEUR

- Température et hygrométrie extérieur
- Plage et précision : Température : -30 à +70°C ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) Hygrométrie : 0 à 100%HR ($\pm 3\%$) ; (de 20 à 80%HR : $\pm 2\%$)
- Pile lithium grande autonomie avec alerte de fin de vie
- Livré prémonté.
- Capteur hauteur 1M50 à 2M avec trépied
- Presse étoupe PG7mm
- Facilité de fixation (matériels trépied + sardines non fournis)
- Fixation sur trépied en acier galvanisé diamètre tube 34mm : ancrage par sardine dans le sol



► RÉFÉRENCES :

Avec abonnement :

- Réseau Sigfox : MG-IOT-THEXT
- LoRaWAN réseau Orange (selon couverture) : MG-LORAWAN-THEXT-BO

Sans abonnement (LoRa) :

- MG-LORA-THEXT

Options :

- Alimentation secteur : MG-IOT-alim-secteur

OPTIONS & ACCESSOIRES SOLUTIONS SANS ABONNEMENT

RÉFÉRENCE : MG-IOT-LORABOX

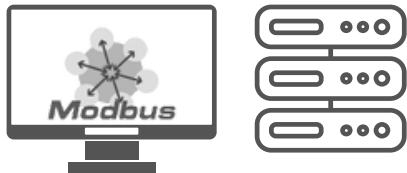


LORABOX

LA PASSERELLE COMPATIBLE LORAWAN

- Système LoRa propriétaire sans abonnement
- La box récupère les données d'un nombre illimité de capteurs par ondes modulaires LoRa
- Sauvegarde des données en interne
- Connectée sur votre réseau (sauf option 4G)
- WebServeur intégré à la LoRabox pour visualiser les données par câble ethernet RJ45

RÉFÉRENCE : MG-IOT-LORABOX-MODBUS



MODBUS

OPTION MODBUS POUR LORABOX

- Liaison ModBus IP pour monitoring ou automate
- Création d'une table d'échange standard ModBus IP
- Nécessite la Lorabox

RÉFÉRENCE : MG-IOT-LORABOX-4G



4G

OPTION CARTE 4G POUR LORABOX

- Option carte 4G
- Pour un réseau privé et indépendant de votre réseau habituel
- Nécessite la LoraBox

ABONNEMENTS MG-IOTPOOL



- Visualisation de vos données sur MG-IOTPOOL un portail internet sécurisé.
- Données accessibles depuis tous les ordinateurs et smartphones, 24h/24 et 7j/7
- Configuration complète de vos capteurs (noms, alarmes, etc) en temps réel
- Récupération de vos données au format voulu (csv, pdf)
- Alarmes par email, par SMS ou appels (selon abonnement)

➤ RÉFÉRENCES ABONNEMENTS :

- **Abonnement STD 1 an :**
Mg-IOT-Abo-STD
- **Abonnement A+SMS 1 an :**
Mg-IOT-Abo-A+SMS
- **Abonnement A+VOIX 1 an :**
Mg-IOT-Abo-A+VOIX
- **Abonnement A++ 1 an :**
Mg-IOT-Abo-A++

- **Option Loi de chauffe :**
MG-IOT-LOI-de-CHAUFFE

Possibilité de souscrire des crédits supplémentaires de mails, SMS et appels : n'hésitez pas à nous contacter.

POUR TOUS NOS CAPTEURS AVEC ABONNEMENT

RÉSEAU SIGFOX



Technologie MG-IOT

RÉSEAU OPÉRATEURS

OU



Technologie LoRaWAN

➤ DÉTAILS DES ABONNEMENTS :

CAPTEUR

> Récupération et décodage des données

> Rétention des données : 2 ans

ETAT GÉNÉRAL DU PARC

> Visualisation globale des données des capteurs sous forme graphique ou tabulaire

> Filtrage des capteurs par mot clef

DONNÉES DU CAPTEUR

> Visualisation des données des sondes de façon indépendante sous forme graphique

> Personnalisation des noms des sondes

> Partage des données graphiques et des téléchargements à des utilisateurs tiers

> Visualisation des niveaux de piles et rssi

ALARMES

> Création de seuils d'alertes

> Choix des intervalles de notification des alertes

> Possibilité de temporiser une alarme

> Envoi d'alertes par Email (500/an)

> Notifications de retour à la normale

> Désactivation globale des alarmes

> Réglage des plages horaires

TÉLÉCHARGEMENTS

> Téléchargement des données de chaque capteur par mois au format .CSV

MISE EN SERVICE INITIALE

> création d'un capteur

> création de l'utilisateur gratuite dans le cas d'un nouveau compte

> ajout de l'accès capteur

> 500 emails /an

> 100 SMS /an

> 100 appels/an

STD	A+ SMS	A+ VOIX	A++
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
-	Inclus	-	Inclus
-	-	Inclus	Inclus