

# Capteurs radio pour les intégrateurs GTB et CVC

---

Catalogue 2024/2025

## À propos d'Enless



Fabricant de capteurs radio dédiés à l'efficacité énergétique et le confort des bâtiments, Enless a construit son expertise dans le domaine du Smart Building et de l'IoT. Enless offre un catalogue de capteurs radio qui opèrent principalement sur le protocole LoRaWAN. Les capteurs Enless s'adressent à une clientèle d'intégrateurs GTB et CVC, afin d'assurer le suivi du confort, de la qualité de l'air et de la consommation énergétique au sein des bâtiments.

Les produits Enless permettent de remplacer le tirage de câbles traditionnel par une solution radio fiable et économique. Équipés de batteries haute capacité, les capteurs Enless s'installent rapidement dans tout type d'environnement (commercial, résidentiel, industriel) et garantissent une transmission rapide des données vers votre GTC ou votre réseau IoT.

## Chiffres clés



**15**

années  
d'expérience

**+500**

clients répartis dans  
le monde

**400 000**

capteurs mis en  
circulation

**+20%**

de croissance  
annuelle

## Expertise technologique



Les capteurs Enless opèrent sur le protocole LoRaWAN (Low Power Wide Area Network). La technologie LoRaWAN permet de faire dialoguer des objets sur de très longues distances, tout en consommant le moins d'énergie possible. En d'autres termes, des capteurs LoRaWAN peuvent fonctionner de manière autonome, sur batteries, et envoient leurs données en radio sur des distances de plusieurs kilomètres.



# Catalogue

Une offre de  
**capteurs LoRaWAN**  
spécifiquement conçus pour des  
applications de GTB

# Confort Qualité de l'Air Room Control



Capteurs  
dédiés au contrôle de  
pièces et à la qualité de  
l'air intérieur



**Capteur T&H**  
TX T&H AMB 600-021



**Capteur QAI**  
TX CO2 T&H AMB 600-023

## Nouveautés 2025



**Capteur T°C mini**  
TX TEMP MINI 600-050



**Capteur T&H**  
TX T&H AMB 600-051



**Capteur T&H écran**  
TX T&H AMB E-INK 600-052



**Capteur QAI**  
TX CO2 T&H AMB 600-053



**Capteur Lum PIR**  
TX LIGHT PIR T&H 600-061



**Capteur Lum & PIR T&H**  
TX LIGHT PIR T&H 600-062



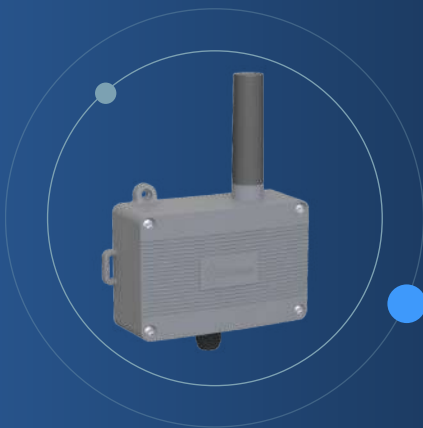
**Capteur Desk**  
TX DESK 600-064



**Capteur Window**  
TX WINDOW 600-065

# Monitoring de Température

Capteurs endurcis pour  
le mesure de température  
en environnements  
difficiles



**Capteur Température  
endurci**

TX TEMP INS 600-031



**Capteur T&H  
Sonde externe**

TX T&H EXT 600-034



**Capteur Température  
Mono sonde externe**

TX TEMP CONT1 600-032



**Capteur Température  
Double sonde externe**

TX TEMP CONT2 600-232

# Télérelève de Compteurs

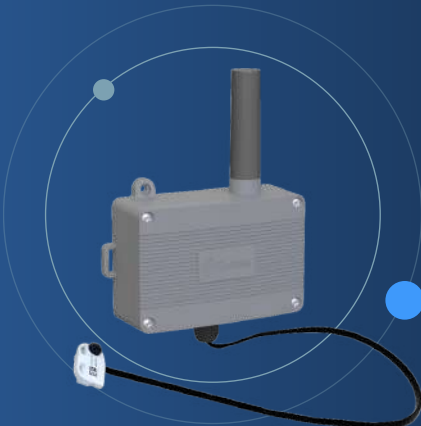
Relevez facilement les  
données des compteurs  
grâce à nos capteurs de  
télérelève



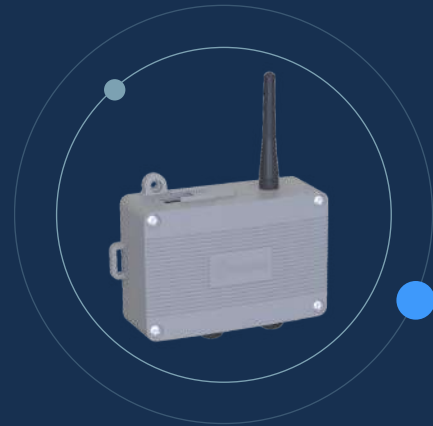
**Capteur  
d'Impulsions**  
TX PULSE 600-036



**Capteur d'Impulsions  
Certifié ATEX**  
TX PULSE ATEX 600-037



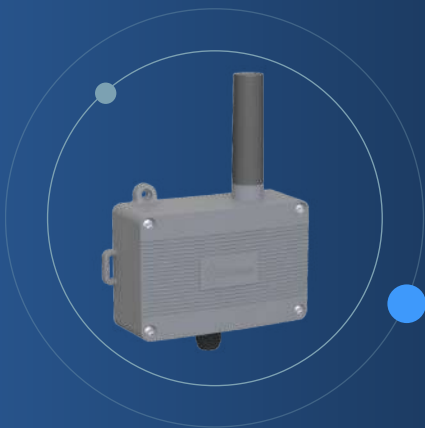
**Capteur  
Lecture optique LED**  
TX PULSE LED 600-038



**Transmetteur  
Modbus Maître**  
TX MODBUS 600-041

# Applications Industrielles

Capteurs dédiés à des  
applications industrielles



**Capteur Analogique  
4/20 mA**  
TX 4/20 600-035



**Capteur de Contact  
ON/OFF**  
TX CONTACT 600-039



**Capteur  
Détection de fuites**  
TX CONTACT 600-039 + LEAK CABLE

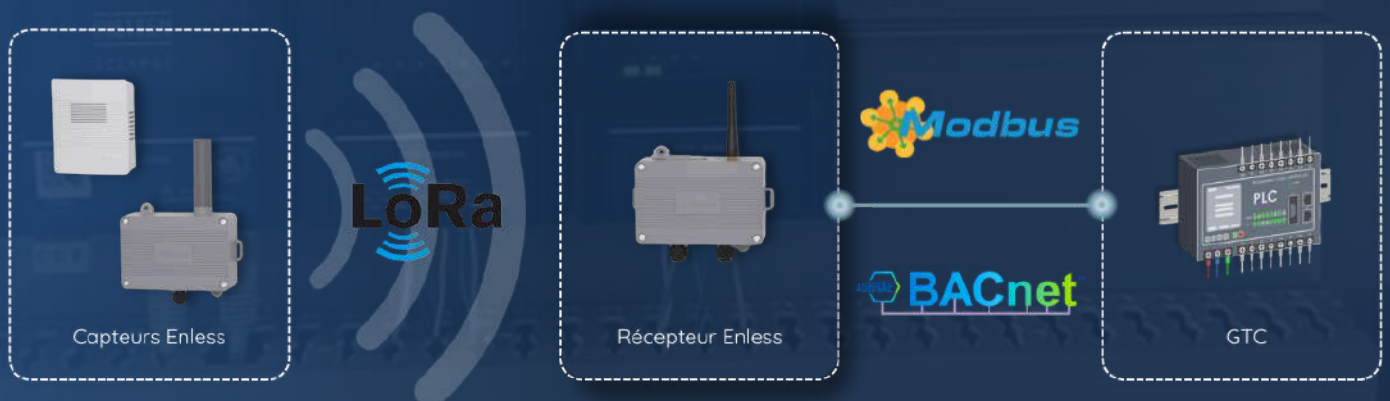


**Transmetteur  
Actionneur**  
TX IO 600-040



# Mode LoRa propriétaire

Traitez les données des  
capteurs Enless sur votre GTC  
grâce à nos récepteurs  
propriétaires



# Récepteurs LoRa Enless

## Intégration ultra-simplifiée sur votre GTC

Les récepteurs LoRa Enless vous permettent de recevoir les données des capteurs Enless (jusqu'à 50 capteurs). Les données seront ensuite converties en table Modbus ou objets BACnet pour une intégration simplifiée sur vos automates.



- Peut gérer jusqu'à 50 capteurs Enless
- Décode nativement les trames de données
- Disponible en version Modbus ou BACnet
- Process d'installation ultra-simple



Modbus TCP/IP & RTU

Installation rapide

Ref : RX MODBUS 500-302

BACnet IP & MSTP

Installation rapide

Ref : RX BACNET 500-312

Récepteurs optimisés pour une utilisation avec les principaux automates du marché

**DISTECH**  
CONTROLS

**TRIDIUM**

**SIEMENS**

**TREND**

**WIT**

**ISMA**  
CONTROLLI

**Schneider**  
Electric

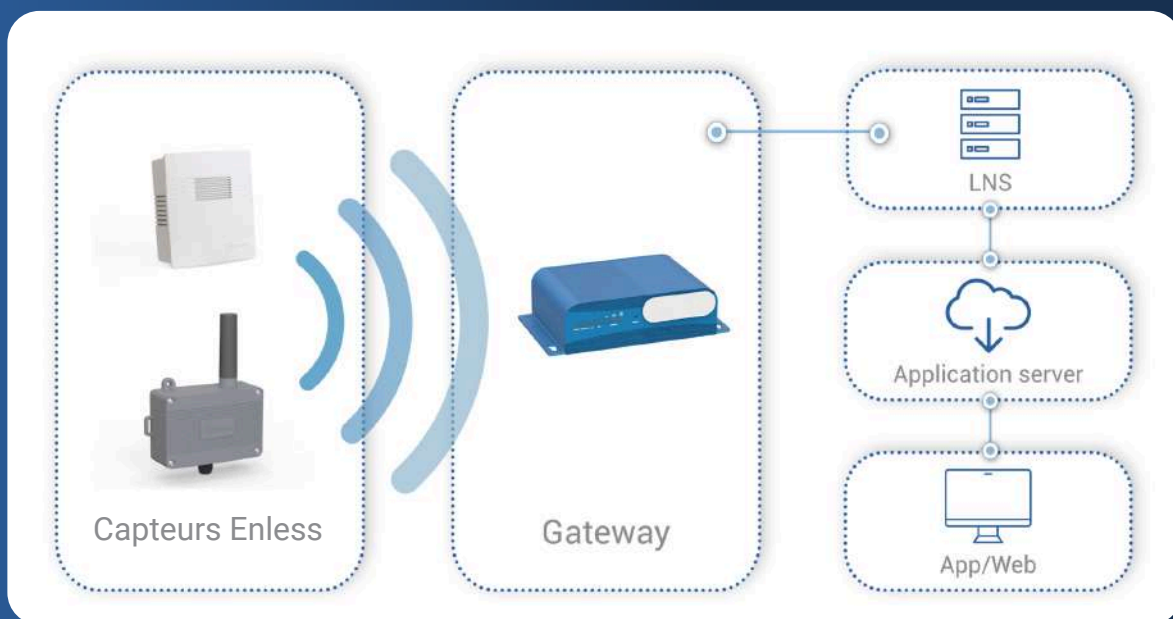
**BECKHOFF**

## Mode LoRaWAN

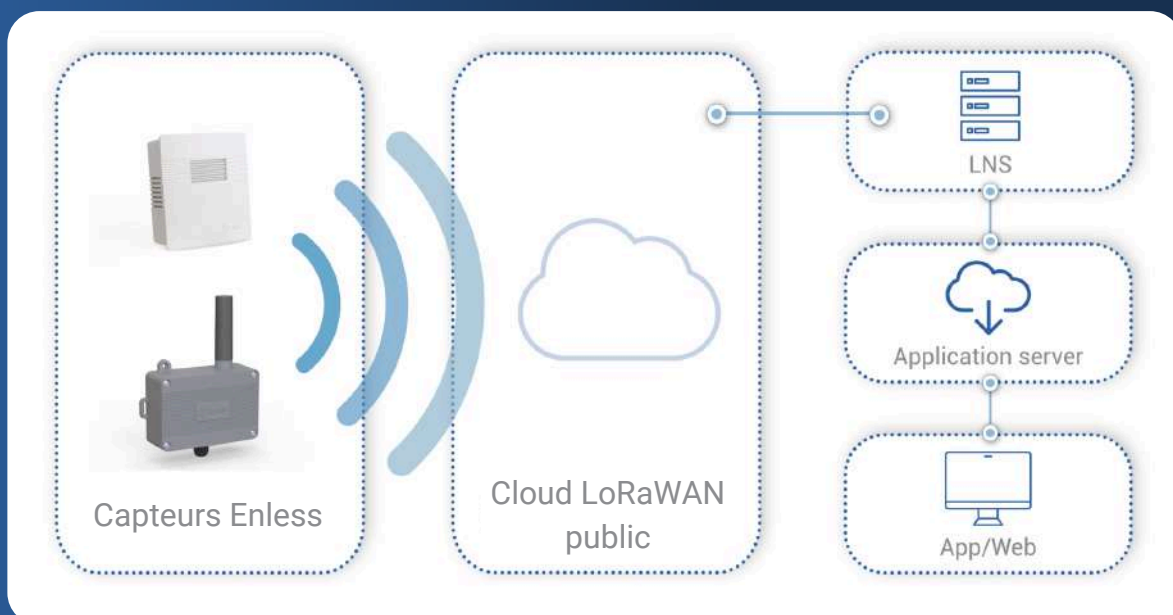
### Les capteurs Enless s'utilisent également en LoRaWAN

Les capteurs Enless peuvent également communiquer en mode LoRaWAN. En LoRaWAN privé, ils enverront leurs données vers une gateway LoRaWAN. En LoRaWAN public ils enverront leurs données vers un réseau public LoRaWAN.

#### Mode LoRaWAN privé



#### Mode LoRaWAN public



# Enless Wireless, fabricant de capteurs radio LoRa pour le confort et l'efficacité énergétique du bâtiment.

Fabricant français de capteurs radio sans fil dédiés à l'efficacité énergétique et au confort du bâtiment depuis 2009, l'expertise d'Enless Wireless se concentre autour du Smart Building et de l'IoT.

Fabriqués en France, les capteurs Enless sont destinés à une clientèle d'intégrateurs GTB et CVC à la recherche d'une solution radio fiable et performante pour remplacer le tirage de câbles traditionnel.



## Nous contacter



Accès à notre site web



+33 (0)5 56 35 97 47



contact@enless.fr



6 Bis Rue du Temple,  
33000 Bordeaux, Franc



www.enless-wireless.fr