

## Solution de télérelève de compteurs de gaz Commercial, Industriel, Tertiaire et Domestique d'une exceptionnelle qualité des données.

Les index de relève de compteurs, les courbes de charge et les alarmes sur volume sont transmis automatiquement par réseaux 2G (GPRS), NB-IoT et LTE Cat M1 au serveur central ou au Datacentre à une fréquence régulière programmable. Le Cello 6S est une solution AMR à faible coût d'une longue durée de vie de pile et très efficace.

### Principales caractéristiques

- Index de compteurs calculés par totalisation des impulsions correspondant à un volume connu
- Compatible avec les compteurs à sorties impulsionnelles
- Sortie de recopie d'impulsion
- Détection et déclenchement d'alarme de fraude
- La courbe de charge de consommation est enregistrée à un pas prédéfini et programmable.
- Heure de relevé d'index programmable
- Certifié ATEX Zone 0
- Carte SIM remplaçable par l'utilisateur
- Conception basse consommation offrant une durée de vie de la pile supérieure à 5 ans
- Indice de protection IP56
- Antenne interne (Antenne externe en option)
- Pile remplaçable par l'utilisateur



# Spécifications techniques

<b>Entrée Logiques</b>	- 1 Entrée comptage et 1 entrée Antifraude (TOR) ou 2 Entrées comptage - 10 Hz max.
<b>Sortie de Recopie</b>	- 1 sortie de recopie d'impulsion
<b>Modem</b>	<b>Antenne :</b> intégrée - Compatible avec les fréquences soit 2G / NB-IoT / Cat M1 ou NB-IoT / Cat M1 uniquement <b>SIM :</b> Carte SIM remplaçable par l'utilisateur
<b>Transmission de Données</b>	<b>Type:</b> 2G, NB-IoT et LTE Cat M1
<b>Port Série</b>	<b>Type:</b> Full duplex, asynchrones
<b>Mémoire</b>	<b>Type:</b> Non-volatile - Stockage de 2000 points de volumes horaires et de 50 index journalier
<b>Horloge</b>	<b>Type:</b> Horloge calendrier à cristaux liquides avec prise en compte des années bissextiles - Option de synchronisation automatique de l'horloge au réseau local à fréquence régulière
<b>Alimentation</b>	<b>Durée de vie :</b> Durée de vie typique > 5 ans (à une fréquence quotidienne de transmission) - Autoalimenté par pile lithium interne, remplaçable par l'utilisateur - La configuration et les données sont conservées à l'aide de la pile de sauvegarde pendant le remplacement de la pile principale
<b>Enregistrement</b>	<b>Intervalle :</b> Programmable entre 1 seconde et 1 heure <b>Stockage de données :</b> Mémoire tournante
<b>Transmission sur Alarme</b>	- Alarme de seuil haut / bas et alarme sur volume jour programmables - Alarme sur détection d'antifraude - Alarme sur pile faible
<b>Certification</b>	Certifié ATEX Zone 0 <b>Certification :</b> Sira 15ATEX2368X & IECEx SIR 15.0139X Ex ia IIB T4 Ga (Tamb = -30°C à +60°C)
<b>Environnement</b>	<b>Plage de température de fonctionnement :</b> -20°C à +60°C <b>Indice de protection :</b> IP56
<b>Boîtier</b>	<b>Dimensions (mm) :</b> 129 x 127 x 77 <b>Poids :</b> 640g