

# Solution CBL (Com Board Lite)

## Concentrateur capteurs IoT

### GAMME CONNECT'

La solution de smart metering TETRADIS est composée d'un boîtier de collecte et de ses capteurs IoT. La technologie et l'intelligence présentes dans la solution permettent de transmettre les données récoltées vers une interface de gestion et de monitoring. Elle peut être configurée avec plusieurs capteurs en fonction des besoins.

Le système est une solution basse consommation qui fonctionne avec une pile Lithium.



©TETRADIS - V 1.00 - 07/07/2020



Boîtier de télétransmission CBL - Com Board Lite



### CARACTÉRISTIQUES

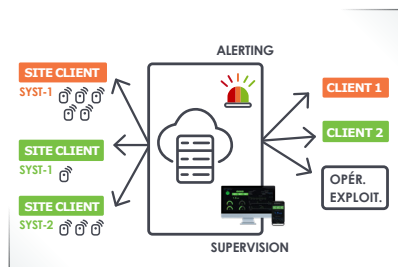
- Le concentrateur CBL développé par TETRADIS permet de connecter jusqu'à 6 capteurs différents sur un site en fonction des besoins.
- La solution fonctionne sur des réseaux bas débit type LTE-M
- Elle est compatible avec toutes vos applications IoT
- Le système de communication est économe en énergie et offre une autonomie comprise entre 1 et 3 ans en fonction de l'activité réalisée avec l'application IoT

### AVANTAGES

- Mesure et pilotage de toutes sortes de données et d'infrastructures liées à votre activité
- Gestion des différents capteurs et visualisation de la donnée collectée
- Paramétrage et gestion des alertes (règles métier)
- Gestion des différents sites clients et de parcs (avec localisation)
- Monitoring de la solution (y compris pile et état du signal réseau)
- Application dédiée pour s'interfacer avec vos systèmes d'informations
- Historisation des données et du fonctionnement du système
- Réseau et architecture sécurisés
- Facile et rapide à déployer sur vos différents sites

### APPLICATIONS

- **Analyse de la température / Hygrométrie** (chauffage/ventilation, aération, irrigation de cultures)
- **Mesure de la qualité de l'air** (taux de dioxyde de carbone, de composants organiques volatiles...)
- **Pluviométrie** : De quelle quantité d'eau ont bénéficié mes sols ?
- **Ensoleillement** : Historisez l'ensoleillement et comparez le avec la croissance de vos cultures
- **Vent** : Le vent est-il responsable de la dégradation de vos cultures. Historisez cette donnée et comparez la avec les années précédentes
- **Suivi du niveau de remplissage** d'un contenant (citernes, cuves, etc.)
- **Capteur spécifique** : votre activité est singulière ? Notre solution est modulable, nous pouvons développer un capteur sur-mesure.



Interface de supervision



Smart metering



Smart Building



Agriculture



Industrie



Smart City



#### CAPACITÉ

Jusqu'à 6 capteurs par concentrateur



#### APPLICATION

Gestion intelligente des infrastructures



#### DIMENSIONS (mm)

H 100 x L 100 x P 35

Nous recommandons à nos utilisateurs avant de mettre notre produit en oeuvre de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. TETRADIS ne saurait être tenu pour responsable de quelconque dommages causés directement ou indirectement par l'utilisation de ces produits. Les spécifications de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.