

DeltaX

LA SOLUTION IOT ÉCO-RESPONSABLE ET AUTONOME EN ÉNERGIE DE SURVEILLANCE DE VOS INSTALLATIONS TECHNIQUES



Particulièrement adaptée
pour les réseaux d'eau potable,
d'assainissement
et les applications industrielles.

SPÉCIFICITÉS DE NOTRE SOLUTION

COMMUNICANTE

Via réseau cellulaire 4G (LTE-M)
avec repli 2G (EGPRS) ou SMS
ou localement via WIFI

ÉTANCHE IP68

Résistante aux environnements
immergeables et à la présence
de H₂S ou de **chlore**

AUTONOME EN ÉNERGIE

Batteries rechargeables,
capteurs solaires,
micro-turbines, piles

SIMPLE

Paramétrage intuitif
par navigateur web,
sans outil ni câble

SÉCURISÉE

Données horodatées
sauvegardées même en cas
de défaillance du réseau

ÉVOLUTIVE

Applications métiers et mises
à jour téléchargeables,
alimentation adaptable

OPTEZ POUR NOTRE OFFRE INNOVANTE «PERFORMANCE» : PACK COMPLET DE MISE À DISPOSITION
Incluant : le logger, ses accessoires et ses consommables, la connectivité, l'assistance technique
et la garantie totale en usine (pièces et main d'œuvre)



FABRIQUÉ EN
FRANCE

PERAX
TECHNOLOGIES

+ 33 562 759 575
www.perax.com

DeltaX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIEL

- ▲ **2 entrées TOR** : commun au 0V, pour comptage d'impulsions > 20ms ou détection de changements d'états
- ▲ **2 entrées ANA** : 0/4-20mA, alimentation 12V commutée, pour mesure physique et détection de seuil
- ▲ **Alimentation** : batteries rechargeables Lithium-Ion (autonomie typique 1 an), piles lithium (autonomie typique 3 ans) ou alimentation externe secourue (1 semaine)

FONCTIONNALITÉS

- ▲ **Accéléromètre** : détection de déplacements, de chocs et de basculements
- ▲ **GNSS** : géolocalisation à la mise sous tension et lors de chaque déplacement
- ▲ **Signal sonore** : à la mise sous tension et lors de chaque basculement
- ▲ **Horloge temps réel** : dérive 10ppm, gestion des appels périodiques et horodatage des données ; mise à l'heure automatique par GNSS ou par le réseau cellulaire

COMMUNICATION

- ▲ **LTE Cat M1, LTE Cat NB1** (technologie 4G) et **EGPRS** : communication MQTT sécurisée, SMS Texte et PDU, antenne externe (ou antenne interne en option)
- ▲ **WIFI** : 2.4Ghz, protocole 802.11 b/g/n, antenne interne, activation par basculement

ENVIRONNEMENT

- ▲ **Température de stockage** : - 40°C à +85°C
- ▲ **Température de fonctionnement** : -5°C à +50°C
- ▲ **Étanchéité** : IP68 sur versions piles et batteries, IP65 sur version alimentation externe
- ▲ **Matériau** : boîtier et support en PEHD (non nocif et recyclable)
- ▲ **Dimensions et poids** (hors antenne) : 145 x 145 x 185mm - 500g
- ▲ **Support pour fixation murale** : par 1 vis
- ▲ **Ouverture et fermeture du boîtier** : sans outil



Principaux avantages

- COÛTS MAÎTRISÉS
- GÉOLOCALISATION
- CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE
- SIMPLICITÉ
- DURABILITÉ
- PROTOCOLE STANDARD ET INTER-OPÉRABLE
- RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT