

BÉNÉFICES



RÉFÉRENCES

Rapidité et simplicité

Export et import en CSV de du paramétrage de la passerelle et des capteurs pour une configuration de masse.

4 Références

Choisissez vos produits en fonction du nombre de capteurs et les forwarders en fonction des distances à couvrir.

BACnet natif

Toutes les mesures sont disponibles pour la GTB.

Option modem 4G

L'Ox-Base devient autonome et transmet ses données au cloud.

Propriétaire de vos données

Vous pouvez les consulter sur plusieurs années sur le stockage local.

	Caractéristiques
Ox-Base 10	10 capteurs
Ox-Base 100	100 capteurs
Ox-Base 300	300 capteurs
Ox-Base-Frwd	Forwarder LoRa
Ox-FTD	Testeur de réseau
Ox-Base-Opt-4G	Remontée 4G
Ox-Ant-Coud-4dBi	Antenne coudée 4dBi
Ox-Ant-Coud-3dBi	Antenne coudée 3dBi
Ox-Ant-Dep-1.50m	Antenne déportée 1.5m 3dBi
Ox-Ant-Dep-2.50m	Antenne déportée 2.5m 3dBi
Ox-Ant-Dep-5m	Antenne déportée 5m 3dBi

Collecter et enregistrer les mesures de vos capteurs LoRawan



DÉPLOYEZ

Créez simplement votre **réseau local LoRaWan** avec un **Ox-Base**, sur plusieurs étages dans le bâtiment ou jusqu'à 15km en champ libre.



ÉTENDEZ

La portée radio de vos capteurs et adaptez votre réseau aux dimensions du site avec des **Ox-Forwarder**.



COLLECTEZ

Jusqu'à **300 mesures** pour vos capteurs, par exemple d'énergie ou de qualité d'air.



STOCKEZ LOCALEMENT SANS ABONNEMENT

Pas d'abonnement, vos données vous appartiennent et sont conservées **localement** plus de 5 ans dans un **espace dédié de 16Go**.



PRÉSENTEZ

Mettre à disposition en **BACnet™** les données, exporter en **CSV**, consulter les courbes sur pages web ou générer des rapports.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	24 VDC/ 24VAC, 0.6A
Dimension et format	46 * 124 * 105 mm (largeur * hauteur * profondeur), montage sur rail DIN 43880
Conditions d'opération	-5... +55°C / 20-75% RH
Poids	367g
Fréquence	868MHz à 870MHz (Europe). Autre plage disponible pour US et Asie.
Rx Réception	Max -15 dBm/ Ecoute sur modulation en parallèle / Simulation de 49 démodulateurs
Tx Emission	Typique +20 dBm
Ethernet	1 port RJ45 avec accès Web, FTP, BACnet

Toutes les informations sur ce produit en scannant ce QR code :



RCS 794622 613. Imprimé par nos soins.

Equipez vos installations de capteurs à forte autonomie sans câblage pour monitorer les paramètres de consommation, de qualité d'air, ou tout autre variable. Suivez à distance l'autonomie de vos capteurs, exploitez les données en local et poussez-les sur le cloud.

Déployez et surveillez votre réseau

Configuration simplifiée par CSV

L'Ox-Base-LoRa est entièrement paramétrable par les pages Web embarquées pour plusieurs types de capteurs LoraWan.

La configuration de masse par CSV rend le produit facile d'utilisation même avec un grand nombre de capteurs. Pour chaque donnée on attribue un nom structuré et une unité, par exemple :

« Bâtiment.Etage01.ArmoireElec.Compteur_Eau. ».

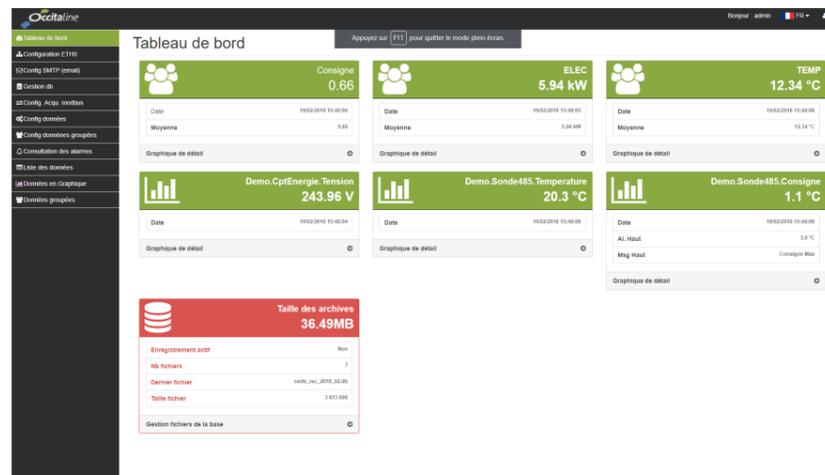
Deux noms avec les premiers champs identiques sont donc associés à une même zone pour clarifier la navigation ou l'édition des rapports.



Qualification radio des capteurs par radio mapping

L'Ox-Base-LoRa associé à l'Ox-FTD permet de mesurer la qualité de la liaison radio pour déterminer l'emplacement optimal de chaque élément.

Augmentez ainsi les distances de votre réseau local pour couvrir un site industriel, un aéroport, un village, un immeuble de grande hauteur.



Augmentez l'autonomie et la portée de votre réseau

Positionnez les Ox-Base-Fwd en fonction de votre radio mapping pour que vos capteurs fonctionnent en SF7, assurant une longue autonomie.

Les capteurs LoRa peuvent communiquer sur une très grande distance à vitesse lente (SF12) ou à plus grande vitesse (SF7) permettant une plus grande autonomie de leur batterie.

Consultez et exploitez vos données

Disponibilité des données en BACnet™

Chaque point de mesure peut être mis à disposition en BACnet™. Le nom du point, son unité et quelques informations de diagnostic radio sont disponibles. Les valeurs sont mises à disposition en temps réel sur réception des trames LoRaWan.

Affichage graphique Web

La page d'accueil affiche les données principales et les données en alarme. Une page de graphes affiche toutes les valeurs numériques d'un capteur par heure, jour ou mois. Elles peuvent être exportées en .CSV pour analyse ou calcul.

Rapports automatiques croisés

Chaque capteur étant classé par étage et par zone, il est possible de générer des rapports automatiques et croisés sur une période, indiquant le minimum, la moyenne et le maximum de chaque zone et étage. Le rapport est exportable en CSV.

Alarmes sur données

Un email contenant le graph des dernières mesures est automatiquement généré en cas de dépassement d'un seuil d'alarme.

Poussez vos données

Option modem 3G - 4G vers un Cloud

L'Ox-Base-LoRa peut être équipé d'un clef 3G-4G qui le rend autonome pour pousser les données dans le Cloud.

Choisissez votre Cloud

Ox-Cloud, Microsoft Azure ou CSV sur FTP, envoyez vos données sur le support de votre choix.