

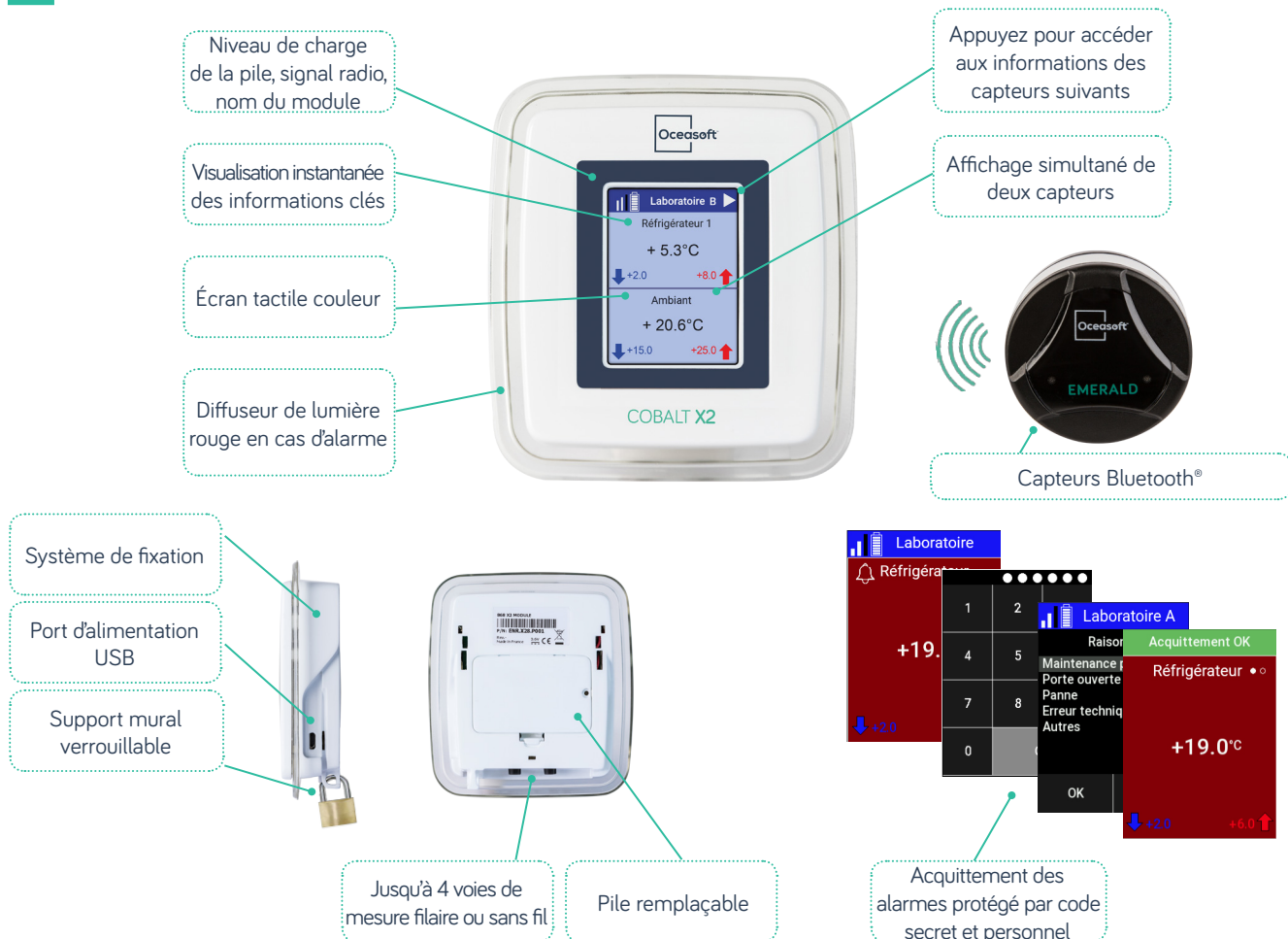
## Cobalt X2

Solution de surveillance sans fil multi-voies pour équipements de laboratoire et lieux de stockage

### VOUS SIMPLIFIER VOTRE QUOTIDIEN

Gardez le contrôle sur la surveillance de vos équipements grâce à la solution Cobalt X2. Doté d'une large gamme de sondes filaires ou totalement sans fil, le module Cobalt X2 vous permet de surveiller simultanément jusqu'à quatre équipements et recueillir ainsi des données clés sur votre installation. Le déploiement de la solution Cobalt X2 est facilité grâce à la connexion automatique des modules au réseau LoRaWAN™(1) et à la synchronisation des données sur le Cloud. Combinée à l'application web universelle OCEAView, vous recevez des alertes avec des messages de type emails, SMS ou appels vocaux via la plateforme OCEAlert.

- Jusqu'à 4 voies de mesure filaire ou sans-fil
- Connectivité sans fil longue portée LoRaWAN™
- Écran tactile couleur
- Enregistrement de plusieurs paramètres environnementaux simultanément
- Conforme aux exigences et réglementations en vigueur



(1) Couverture réseau sans fil LoRaWAN™ assurée par le récepteur LoRaWAN OCEASOFT installé sur votre site.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Connectivité</b>	Technologie sans fil longue portée LoRaWAN™ (jusqu'à 16 km en champ libre <sup>(2)</sup> ) • Bluetooth®-Smart 5.0
<b>Affichage</b>	Écran tactile couleur 2,4" (utilisable avec des gants) • Statut d'alarme • Dernières mesures • Niveau de la pile • Portée du signal radio • Acquiescement des alarmes (par code secret et personnel) • Configuration
<b>Alimentation</b>	Sur pile ou via port micro USB (5V) • Basculement automatique sur la batterie de secours et émission d'alertes en cas de défaillance de l'installation électrique
<b>Pile</b>	Pile remplaçable sans outil • Li-SOCI2 avec une durée de vie pouvant aller jusqu'à 2 ans selon l'utilisation
<b>Sondes<sup>(3)</sup></b>	Jusqu'à 4 voies de mesure avec sondes numériques filaires ou sans fil • Configuration/reconfiguration automatique • Température • Humidité relative • %CO <sub>2</sub> • 4-20 mA • 0-5 V • 0-10 V • 1 entrée contact sec • Compatible avec toutes les sondes Bluetooth d'OCEASOFT
<b>Étalonnage</b>	Laboratoire accrédité ISO/CEI 17025 (COFRAC) • Certifié OCEASOFT • Raccordé NIST • Réétalonnage par échange standard de la sonde uniquement
<b>Capacité de mémoire</b>	16,000 relevés (4,000 relevés par voie de mesure), soit 4 semaines de données à un intervalle de mesure de 10 min.
<b>Alarmes &amp; alertes</b>	3 limites hautes et 3 limites basses (avec délai) - Indicateur visuel d'alerte - Indicateur sonore d'alerte (Buzzer) <sup>(4)</sup> - Alertes via OCEAView et OCEAlert
<b>Conditions de stockage</b>	-10°C à +60°C
<b>Conditions de fonctionnement</b>	0°C à +50°C • 0 à 90% HR (sans condensation)
<b>Montage &amp; installation</b>	Support mural avec fixation par vis, aimant ou Velcro® • Verrouillage possible par cadenas
<b>Boîtier</b>	IP30 • Boîtier ABS • Dimensions: 100,8 x 110,8 x 29,6 mm • Poids : 180 g (module avec pile)
<b>Utilisation</b>	Température ambiante • Réfrigérateurs • Congélateurs • Congélateurs -80°C • Cuves à azote • Bains-marie • Incubateurs CO <sub>2</sub> • Etuves • Fours • Chambres froides
<b>Certifications</b>	CE, FCC, IC

Sondes compatibles <sup>(5)</sup>	Résolution	Exactitude (après étalonnage)
Sonde de température (-40°C à +120°C)	0.0625°C	± 0.3°C
Sonde Pt100 (-200° à +200°C)	0.03°C	± 0.5°C
%CO <sub>2</sub> (0 à 9.99%)	0.1%	± 0.2%
Humidité relative (0 à 99.9%)	0.04%	± 2%
4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V	0.01 mA or V	n/a <sup>(6)</sup>

<sup>(2)</sup> Selon conditions environnementales et orientation de l'antenne. Nécessite une couverture réseau LoRaWAN™ privée ou publique.

<sup>(3)</sup> Sondes vendues séparément.

<sup>(4)</sup> Alerte sonore sur alimentation externe uniquement.

<sup>(5)</sup> Liste non exhaustive. Veuillez, s'il vous plaît nous contacter pour plus de renseignements concernant les sondes disponibles.

<sup>(6)</sup> Dépend du capteur connecté.



## ARCHITECTURE DE LA SOLUTION COBALT X2

