



COBALT

La solution radio pour surveiller les températures de vos zones de stockage.

Simple à installer et à utiliser, sans câblage, Cobalt permet d'avoir une connaissance précise, à distance et en temps réel, des températures de stockage des produits thermosensibles.

Cobalt contrôle automatiquement, alerte en cas d'anomalie et archive les données de température.

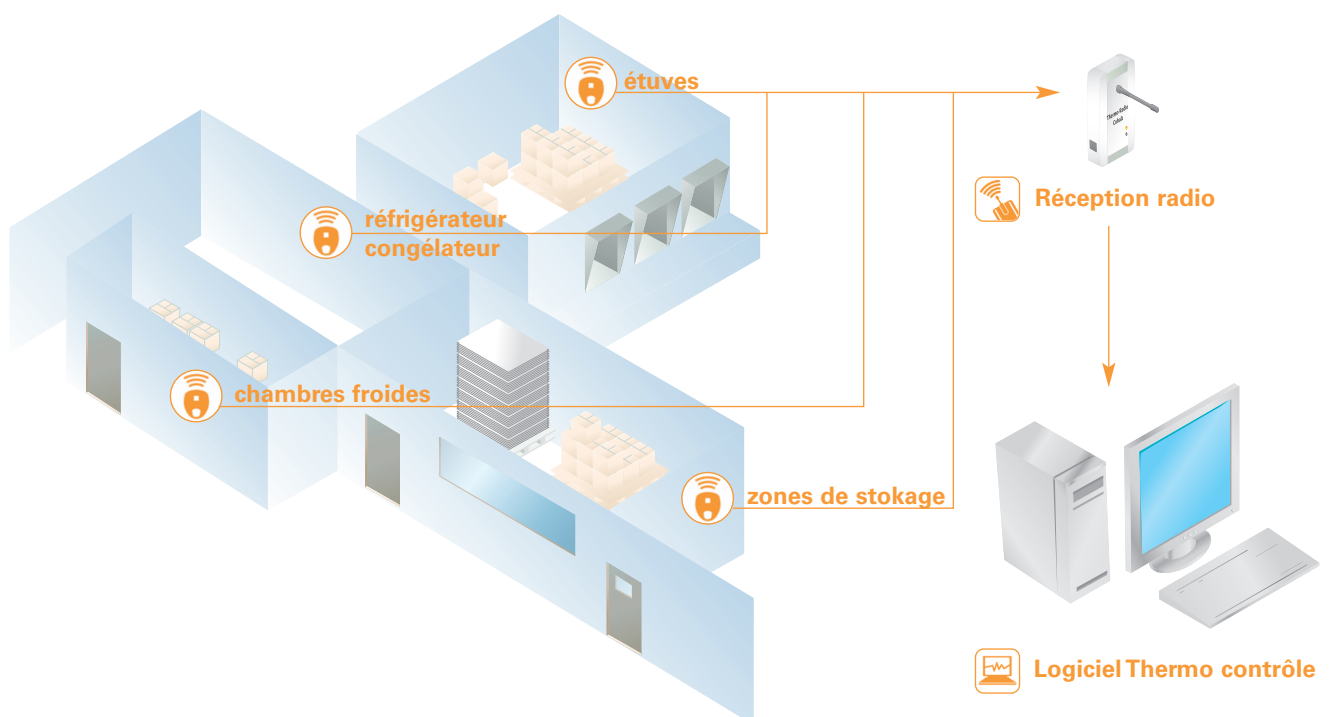
LES APPLICATIONS SANTÉ

- Surveillance des zones de stockage des produits sanguins, pharmaceutiques, médicaux,...
- Laboratoires candidats à l'accréditation COFRAC
- GBEA, assurance qualité

LE PRINCIPE

Chaque capteur-enregistreur Cobalt est composé d'une ou deux sondes de température à technologie numérique ou analogique, reliée à un module radio. Grâce à la transmission radiofréquence numérique, les données sont envoyées vers un PC d'acquisition intégrant un logiciel de contrôle, d'alerte et d'archivage. Celui-ci permet de visualiser en toute simplicité les mesures et les alertes.

- Transmission radiofréquence
- Alertes paramétrables
- Archivage des données



■ Configuration personnalisable

Selon vos installations et besoins, vous définissez les conditions de mesure, de traitement et d'archivage

Mesure précise des températures, de l'humidité, du CO2.
Comptage de particules et pression différentielle.
Intervalles de mesure et de transfert paramétrables.
Enregistrements automatiques.
Paramétrage des alertes en mode jour/nuit/week-end.
Temporisation des variations liées aux ouvertures et fermetures de porte.
Surveillance précise et visuelle.

■ Surveillance précise et visuelle

Toutes les données peuvent être visualisées selon différents modes de présentation.

Vision globale.
Superposition des courbes.
Affichage par courbe, par tableau de bord, par capteur.
Plans numérisés du bâtiment.
Cartographie 2D ou 3D pour visualiser en couleurs les échanges thermiques.
Consultation à distance (réseau, web).

■ Installation personnalisée

L'installation est rapide, modulable et sans câblage.

Transmission automatique des données vers le PC d'acquisition par radiofréquence numérique.
Routage automatique des informations par réseau de capteurs.

■ Alertes sur plusieurs supports

Chaque alarme du dispositif peut adresser différents messages d'alerte.

Alarme sonore.
Transmission des alertes via téléphone, GSM, fax, e-mail, SMS, contact sec...
Alarme visuelle sur le capteur.

■ Traçabilité et sécurité des données

Le logiciel sauvegarde l'ensemble des informations issues des capteurs. La fiabilité des données est garantie par la sécurisation totale du système, conformément aux normes réglementaires.

Archivage centralisé des températures.
Archivage du traitement des alarmes.
Mémorisation des ouvertures et fermetures de portes.
Identification par mot de passe (audit trail).

Caractéristiques techniques

Fréquence radio: 868,325 MHz
Protocole de communication numérique sécurisé.
Portée 4 km en champ libre avec répéteurs.
Vitesse transmission: 64kBauds
Largeur de bande: 100 kHz
Puissance émise: bande ISM 25 mW
Batteries lithium 3,6 V autonomie jusqu'à 3 ans.

Étanchéité du module radio: IP65 (IP67 en option)
Étanchéité des sondes: IP68
Mémorisation de 3000 points de mesure dans le module radio et illimitée sur le PC.

Homologations:
ART, CE.
Conformité 21CFR part 11 de la FDA.
Étalonnage raccordé COFRAC (LNE).

Gamme de sondes:
Température: de -200 à +1600°C
CO2: de 0% à 10%
Humidité: de 0 à 100%
Comptage de particules
Pression différentielle
Exactitude des sondes de température: 0,17°C
256 voies simultanées.



OCEASOFT

Créée en 1999, Oceasoft est spécialisée dans la surveillance et la traçabilité des températures pour les secteurs de la santé et de l'agro-alimentaire.

La société fournit une gamme complète de solutions permettant de répondre aux exigences réglementaires et prévenir les risques de sécurité sanitaire et alimentaire.

Références: EFS, Hôpital Européen Georges Pompidou, Centres Hospitaliers Cochin, Bicêtre, Pitié Salpêtrière, CSP, Aventis Pharma, Sanofi-Synthélabo, Novartis