



COBALT

La solution radio de surveillance multi-paramètres

C O B A L T



SANTÉ

Surveillance des zones de stockage, des produits sanguins, pharmaceutiques, médicaux, etc.

Conforme aux exigences du **GBEA**.
Laboratoires candidats à l'accréditation **COFRAC**.



AGRO-ALIMENTAIRE

Contrôle des entrepôts, chambres froides, fours et étuves.

Suivi des températures dans les laboratoires d'analyses.



RESTAURATION

Mise en conformité **HACCP**.
Maîtrise de la chaîne du froid lors des phases de transformation.

Suivi des températures des plateaux repas.



DISTRIBUTION

Surveillance des camions frigorifiques et des chambres et meubles froids.



COBALT Plug & Play

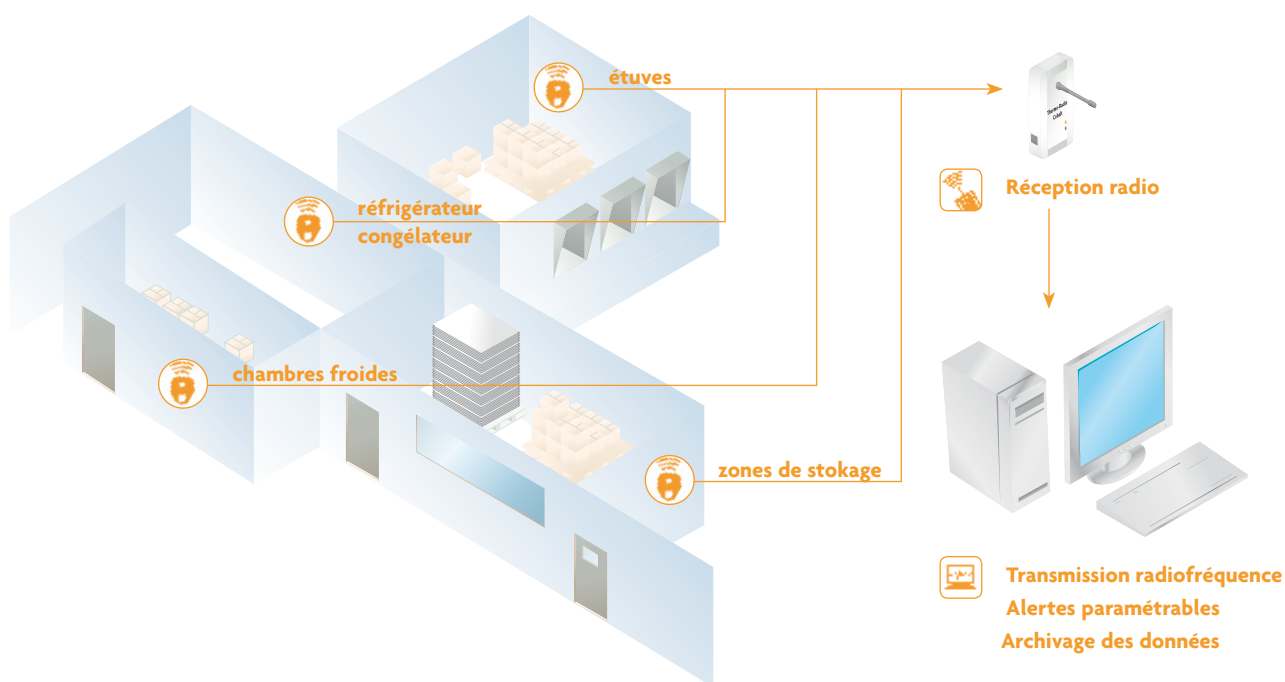


La solution économique pour surveiller les températures de vos zones de stockage.

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.

- Transmission radiofréquence
- Alertes paramétrables
- Archivage des données



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.



Fonctionnalités du système COBALT Plug & Play

Installation simplifiée et économique

Economisez les frais d'installation si vous avez besoin de moins de 15 modules.

- Installation rapide en moins d'1 heure.
- Performants assistants d'installation.
- Détection automatique des modules et des alarmes.
- Relevé automatique des températures par radiofréquence.
- Assistance téléphonique illimitée.

■ Configuration personnalisable

Selon vos installations et besoins, vous définissez les conditions de mesure, de traitement et d'archivage	Mesure précise des températures.
	Intervalles de mesure et de transfert paramétrables.
	Enregistrements automatiques.
	Paramétrage des alertes en mode jour/nuit/week-end/jours fériés.
	Temporisation des variations liées aux ouvertures et fermetures de porte.
	Surveillance précise et visuelle.

■ Surveillance précise et visuelle

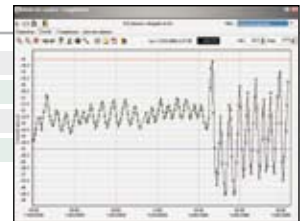
Toutes les données peuvent être visualisées selon différents modes de présentation.	Vision globale.
	Superposition des courbes.
	Affichage par courbe, par tableau de bord, par capteur.
	Plans numérisés du bâtiment.
	Cartographie 2D ou 3D pour visualiser en couleurs les échanges thermiques (disponible en option).
	Consultation à distance (réseau, web).

■ Alertes sur plusieurs supports

Chaque alarme du dispositif peut adresser différents messages d'alerte.	Alarme sonore et visuelle.
	Transmission des alertes via téléphone, GSM, SMS... (France seulement)

■ Traçabilité et sécurité des données

Le logiciel sauvegarde l'ensemble des informations issues des capteurs.	Archivage centralisé des températures.
La fiabilité des données est garantie par la sécurisation totale du système, conformément aux normes réglementaires.	Archivage du traitement des alarmes.
	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.
 Puissance émise: bande ISM 25 mW
 Batterie lithium 3,6 V interchangeable.
 Étanchéité du module radio: IP66 (IP68 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.
 Etalonnage raccordé COFRAC.
 EN 12830

Gamme de sondes:
 Température : de -55 à +125°C.
 Disponible sur demande :
 - Température : -200° à 1600°C
 - CO2
 - Humidité relative.

■ OCEASOFT

Créée en 1999, Oceasoft est spécialisée dans la surveillance et la traçabilité des températures pour les secteurs de la santé, l'agro-alimentaire et de l'industrie. 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, Hôpital Cochin, Aventis Pharma, Novartis, INRA, LVD, LDA, Sodebo, Pomona, Madrange, Senoble, Elior, Monoprix, Cora...