



# Control Alerts

**Système de surveillance en temps réel de la température et de l'humidité pour le respect de la chaîne du froid**

## Suivi automatique en temps réel et à distance

Les réglementations européennes et françaises concernant la traçabilité et la chaîne du froid sont de plus en plus importantes. Dans le cadre d'un control externe de la qualité, votre responsabilité peut être engagée. Et suite à accident l'impact financier est important (perte produits et clients).

Pour vous aidez à appliquer ces réglementations et normes, notre solution permet la surveillance en temps réel de la température :

**Déclencher** des alertes en cas de situations critiques ou anormales avec possibilité de temporisation des alarmes en fonction des produits stockés

**Transmettre** en temps réel ces alertes aux personnes habilitées afin qu'elles puissent intervenir dans les meilleurs délais

**Accès à un relevé automatique de température qui est obligatoire à présenter lors des contrôles**



## Solution sans fil

**Le système CONTROLALERTS est très simple à installer.**

Les capteurs de température et d'humidité communiquent avec la base à travers une connexion radio fréquence sans fil. Aucun câblage n'est donc nécessaire et l'installation du système ne requiert donc pas l'intervention d'un professionnel. C'est aussi simple que brancher la base à une connexion Ethernet et à une prise de courant

*Les capteurs peuvent être installés dans des réfrigérateurs / congélateurs, vitrines réfrigérées, chambres froides, armoire froide, transport frigorifique, entrepôts de stockage ...*

## Alerte en temps réel en cas de problème

Alertes automatiques par email et/ou SMS.

**La température et/ou l'humidité dépasse les seuils paramétrables**, vous permettant de prendre à temps les mesures correctives.

**La température ou l'humidité revient à la normale**, pour une tranquillité d'esprit.

**Coupure ou rétablissement d'électricité.**



**Respecte les recommandations de l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation**

# Un fonctionnement simple



SMS / Email en cas d'alerte

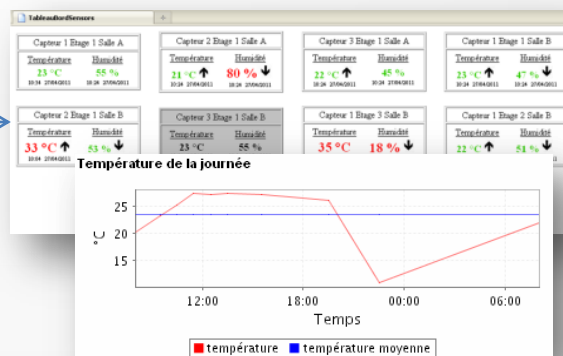


Tableau de bord sur Internet avec accès sécurisé (nom d'utilisateur et mot de passe)

1 - Branchez la base sur une prise électrique.

2 - Installez le capteur dans la chambre froide, enceinte, vitrine ... à surveiller.

Le système est sécurisé, garantissant la traçabilité et l'intégrité des données.

## Base de transmission

- Communication : Ethernet / Box ADSL ou GSM, WiFi en option
- Possibilité de gérer un nombre illimité de capteurs
- Alimentation électrique et batterie de secours (plus de 10 heures) inclus
- **Détecte les coupures de courant**
- Condition de fonctionnement : de 0°C à +40°C et 0-90% HR non condensée
- Taille mémoire : plus de 20.000 mesures
- Dimension : 160 x 170 x 40 mm
- Indice de protection : IP20



## Capteur de température

- -40°C à +65°C / précision = +/- 0,5°C
- Dimension : 110 x 25 x 22 mm
- Fréquence d'envoi des mesures : à chaque changement d'un °C . Intervalle de mesure : 30 secondes
- Bande radio : 868 MHz
- Durée de vie des piles : 2 ans

La sonde numérique connaît une très faible dérive inférieure à 0,1°C après un an d'utilisation.

Possibilité de rendre le capteur complètement étanche (IP65, IP67)

## Capteur combiné de Température et d'humidité

- Précision : 20%~80% +/- 4% max et 0%~100% +/- 5% max.
- Dimension : 110 x 25 x 22 mm
- Durée de vie des piles : 2 ans

D'autres types de capteurs (détection des ouvertures / fermetures de porte, inondation, gaz, fumée, présence ...) peuvent être rajoutés si nécessaire.