

# THERMOTRACK **WEBSERVE**

Surveillance et alarmes de Température, Humidité, CO2 et autres paramètres  
Pour vos réfrigérateurs, congélateurs, incubateurs, équipements de laboratoires sur Internet.

## PRINCIPALES FONCTIONS

- Surveillance en temps réel de vos équipements critiques
- Alarmes par email, SMS, Pop-Up en cas de dépassement des seuils critiques
- Archivage et historique automatique des données

## AVANTAGES

- Différents types de sondes, 1 seule application
- Multi sites, multi utilisateurs
- Centralisation et partage des données
- Accès depuis ordinateur, Smartphone, tablette
- Archivage sécurisé garanti 10 ans

## DESCRIPTION

Thermotrack Webservice est une plateforme Internet dédiée à la surveillance de vos réfrigérateurs, chambres froides, étuves, salles serveurs en temps réel avec les Sensor Net Connect et sondes Ethernet, ou en différé avec les Thermo Boutons.

**Pas de logiciel à installer sur votre PC.** Un login et un mot de passe vous suffisent pour accéder au site, paramétrer vos enregistreurs, vos seuils d'alarmes et consulter toutes les données enregistrées. En cas de dépassement des seuils d'alarme, vous recevez un message par email, SMS ou Pop-Up sonore et visuelle.

Vous pouvez installer les sondes à **différents endroits** et contrôler les températures **où que vous soyez en utilisant votre PC, Mac, iPhone, iPad, Smartphone Android** ou tablette.

Thermotrack Webservice **archive automatiquement vos relevés** sur nos serveurs dédiés. Nous assurons les sauvegardes automatiques pendant 10 ans, les mises à jour régulières de la plateforme avec l'ajout régulier de nouvelles fonctions. Nous garantissons l'accès 24h/24, 7j/7.



Fonctionne avec

Sondes **Ethernet**

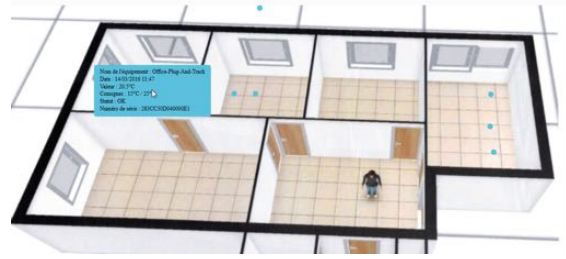


Thermo **Boutons**

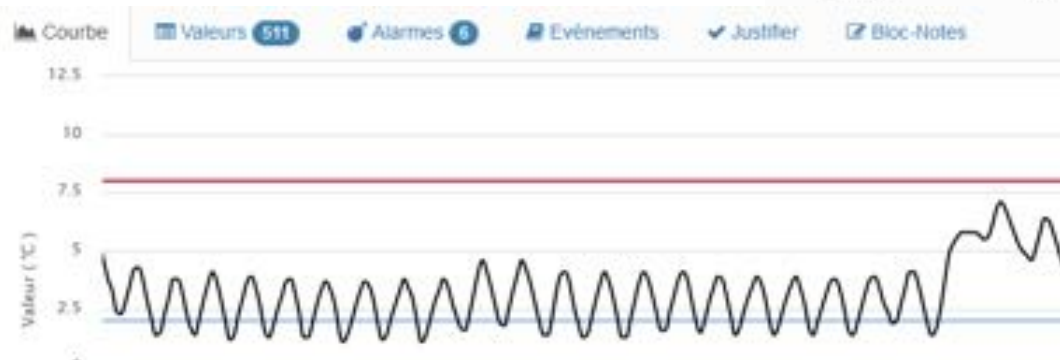


## DÉTAIL DES FONCTIONS

- Page d'accueil avec Liste des sondes ou plans personnalisables
- Affichage des courbes avec niveaux d'alarme et zoom à la souris
- Liste des valeurs avec **point le plus haut, le plus bas, moyenne**
- Affichage des 24 dernières heures et **historique sur 10 ans**
- Envoi d'alarme par **Email, SMS et Pop-up**
- Acquiescement des alarmes avec saisie d'action corrective
- Bloc-Notes intégré pour ajout de commentaires
- Impression des courbes
- Impression des listes de valeurs
- Impression des listes d'alarme
- Export vers **Excel**
- Envoi automatique et périodique de rapports PDF par Email
- Accès sécurisé par **login** et **mot de passe** avec période de validité
- Gestion des préférences et droits utilisateurs :
  - Restrictions d'accès par Lieux, Zones ou Equipements
  - Langue (Français, Anglais, Espagnol, Allemand)
  - Format de dates
  - Format des températures (°C ou °F)
- **Conforme FDA - CFR21 Part 11**



Equipements	Date	Valeur	Statut
Willems			
Kitchen			
Fridge	14/03/2016 11:43	4.5°C	OK
Fridge_2	14/03/2016 11:43	4.1°C	OK
Outside			
Outside-Temperature	14/03/2016 11:48	13°C	OK
RDC			
Conduire	14/03/2016 11:53	21.9°C	OK
Server room			
Server1	14/03/2016 11:55	24°C	OK
Server2	14/03/2016 11:48	20.5°C	OK
Switches	14/03/2016 11:48	25.7°C	OK



**CFR21  
part 11**

### UTILISEZ THERMOTRACK-WEBSERVE DANS VOS SITES DISTANTS, MAGASINS, RESTAURANTS ...

Vous pouvez créer autant d'utilisateurs que vous voulez. Vous groupez les équipements par Zones et par Lieux et vous décidez quels sont les équipements accessibles pour chaque utilisateur. C'est vous qui choisissez et vous pouvez modifier ces paramètres comme vous le voulez.



### MESSAGES AUTOMATIQUES PAR EMAIL, SMS OU POP-UP EN CAS D'ALARMES

Thermotrack Webservice vous prévient en cas de dépassements des seuils d'alarme, par Email, SMS ou Pop-Up. Vous choisissez les destinataires des messages pour chaque équipement. Les SMS sont envoyés directement par Thermotrack-Webservice, vous n'avez pas besoin d'abonnement GSM supplémentaire.



## SENSOR NET CONNECT

Une solution rapide à installer et très économique pour suivre vos équipements en temps réel, avec vos réseaux Ethernet ou Wi-Fi standards.

Le Sensor Net Connect est un boîtier électronique intelligent qui se connecte directement sur votre réseau local et sur lequel vous pouvez brancher jusqu'à **3 sondes pour suivre la température, l'humidité, les CO2 ou tout autre paramètre.**

Il interroge les sondes à fréquence paramétrable. Les données sont envoyées sur ThermoTrack Webservice via un logiciel installé sur l'un de vos PC. Vous êtes prévenus dès qu'une sonde dépasse les seuils d'alerte fixés. Vous profitez ainsi de toute la puissance et la simplicité de ThermoTrack Webservice.

### CARACTÉRISTIQUES SENSOR NET CONNECT

- Serveur web embarqué
- Fonctionne avec adresses IP fixes ou DHCP
- Possibilité de connecter jusqu'à 3 sondes
- Connexion réseau par câble Ethernet ou par Wi-Fi (802.11b WEP or WPA)
- Alimentation 9V
- Boîtier ABS, Dimensions 14 x 8.4 x 3.5 mm
- Fonctionne en HTTP, HTTP Post, SNMP, SNMP, TCP Socket, Multicast, DHCP



### SONDES DISPONIBLES

#### Sonde de **Température** numérique

- Précision  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ , Résolution  $0.1^{\circ}\text{C}$
- Longueur de câble: 2 mètres, extensible à 25m
- Modèle câble plat 0.7mm,  $-50/+90^{\circ}\text{C}$ , **pour passage dans les joints de porte**
- Modèle câble rond  $\varnothing$  6mm,  $-55/+125^{\circ}\text{C}$
- Modèle plaque fixation aluminium  $-55/+125^{\circ}\text{C}$ , **pour fixation sur canalisation**

#### Sonde **Température et Humidité**

- Humidité relative haute précision 0/100%  $-40/+85^{\circ}\text{C}$
- Précision 10/90%  $\pm 3\%$  /  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  at  $25^{\circ}\text{C}$ , résolution 0.4% /  $0.1^{\circ}\text{C}$
- Longueur de câble: 2 mètres, extensible à 25m
- Dimensions 80x80x21 mm

#### Interface **PT100**

- Connecte toute sonde PT100 4 fils au Sensor Net Connect
- Converti les valeurs analogiques en valeurs numériques
- Option relais pour alarmes locales

#### Sonde **PT100 (RTD)**

- Disponible en câble rond  $\varnothing$  6mm ou en câble plat 0.7mm
- $-200/+250^{\circ}\text{C}$  – Autres plages sur demande
- Précision  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  at  $0^{\circ}\text{C}$  (Class A), Résolution  $0.1^{\circ}\text{C}$
- Longueur de câble: 2 mètres, extensible à 25m

#### Interface **0-10V ou 4.20 mA – 8 Entrées**

- Connecte tout type de capteur avec sortie 4.20 ou 0.10 V (CO2, pression...)
- 8 entrées
- Option relais pour alarmes locales
- Longueur de câble: 2 mètres, extensible à 25m

