

THERMOTRACK **WEBSERVE**

Surveillance en temps réel de la température de vos réfrigérateurs, congélateurs, incubateurs, équipements de laboratoires sur Internet.

PRINCIPALES **FONCTIONS**

- Surveillance en temps réel de la température de vos biens 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 5 ans

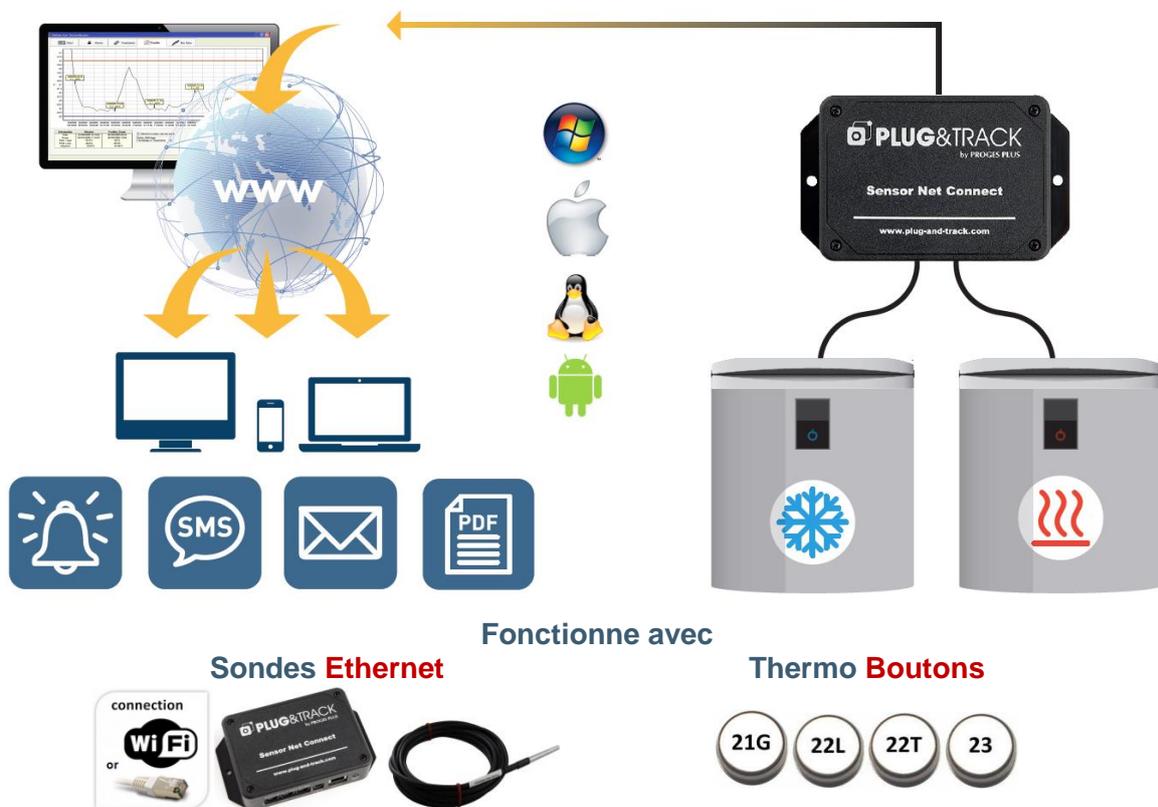
DESCRIPTION

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.

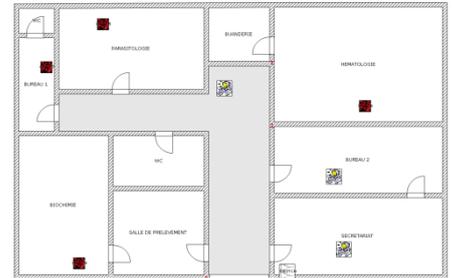
Vous pouvez installer les sondes in à **différents endroits** et contrôler les températures **où que vous soyez en utilisant votre PC, Mac, iPhone, iPad, Smartphone Android** ou tablette.

Thermotrack Webservice **archive automatiquement vos relevés** sur nos serveurs dédiés. Nous assurons les sauvegardes automatiques pendant 5 ans, les mises à jour régulières de la plateforme avec l'ajout régulier de nouvelles fonctions. Nous garantissons l'accès 24h/24, 7j/7.



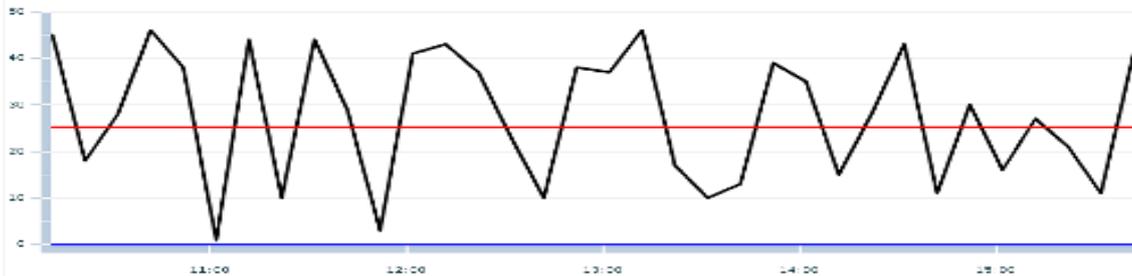
DÉTAIL DES FONCTIONS

- Lecture des sondes sur Ethernet
- Mission et relève des Thermo Boutons 21G, 22L, 22T et 23
- Alarme par **Email, SMS et Pop Up** en cas de dépassement des limites fixées
- Affichage sous forme de liste ou de **plans** personnalisables
- Archivage des données par sonde
- Regroupement des Equipements par Zones et par Lieux
- Courbe avec affichage des niveaux d'alarme
- Historique des valeurs par équipement sur la période de votre choix
- Liste des valeurs avec **point le plus haut, le plus bas, moyenne**
- Liste des alarmes avec détail des **actions correctives**
- Bloc-Notes intégré pour ajout de commentaires
- Impression des listes de valeurs
- Impression des listes d'alarme
- Impression des courbes
- Export vers **Excel**
- Envoi automatique et périodique de rapports PDF par Email
- 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)
- Conservation des données sur nos serveurs pendant 5 ans
- Accès sécurisé par **login** et **mot de passe** avec période de validité
- **Conforme FDA - CFR21 Part 11**



Minimum : 2.20 Maximum : 5.60
 Nombre : 13 Moyenne : 3.93

Date	Mesure
15/07/2012 09:54	5.6 °C
15/07/2012 09:55	5.4 °C
15/07/2012 09:56	5.1 °C
15/07/2012 09:57	4.8 °C
15/07/2012 09:58	4.5 °C
15/07/2012 09:59	4.2 °C
15/07/2012 10:00	3.9 °C



**CFR21
part 11**

UTILISEZ THERMOTRACK-WEBSERVE DANS VOS SITES DISTANTS SITES, 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'ALARME

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 simple, rapide à installer et très économique pour suivre la température de vos équipements en temps réel, avec vos réseau Ethernet standard.

Sensor Net Connect est un boîtier électronique intelligent qui se connecte directement sur votre réseau informatique et sur lequel vous pouvez brancher jusqu'à **3 sondes de température ou d'humidité**.

Il interroge les sondes à fréquence paramétrable. Les données sont envoyées sur ThermoTrack Webserve 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 Webserve.

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

SONDES DISPONIBLES

Sonde de **Température** numérique

- Précision $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, Résolution 0.1°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 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°C , résolution 0.4% / 0.1°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)**

- $-200/+250^{\circ}\text{C}$ – Autres plages sur demande
- Précision $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ at 0°C (Class A), Résolution 0.1°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
- 8 entrées
- Option relais pour alarmes locales
- Longueur de câble: 2 mètres, extensible à 25m

Interface **PT100**

- Connect any 4 wires PT100 (RTD) to the Sensor Net Connect
- Converts analogue values to digital
- Optional relay for local alarms





THERMO BUTTON – HYGRO BUTTON



The smallest temperature / humidity logger in the world

IDÉAL POUR TOUS VOS CONTRÔLES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ, LE SUIVI DE VOS PRODUITS, DE VOS TRANSPORTS, DE VOTRE PROCESS, POUR VOTRE DEMARCHE HACCP!

Discret, robuste, il se glisse partout et supporte les chocs, l'eau et la poussière.

CARACTERISTIQUES

- Enregistre la date et l'heure
- Alarmes mini et maxi programmables avec seuils de temporisation
- Compte à rebours

PRÉSENTATION

- Ø 16 mm, 6 mm d'épaisseur
- Capsule en acier inoxydable
- Étanche, IP 65
- Numéro de série unique

Conforme
EN
12830

5 BOUTONS DISPONIBLES

	Thermo Bouton 21G	Thermo Bouton 22L	Thermo Bouton 22T	Hygro Bouton 23
Plage de température °C	-40 / +85°C	-40 / +85°C	0 / +125°C	-20 / +85°C
Plage d'humidité H%	-	-	-	0 / 100%
Précision	± 1°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5°C / 5%
Résolution	0.5 °C	0.1 ou 0.5°C	0.1 ou 0.5°C	0.1 ou 0.5°C
Taille mémoire/mesures	2048	4096 ou 8192	4096 ou 8192	4096 ou 8192
Fréquence de mesure	1 à 255 min	1 sec à 273 h	1 sec à 273 h	1 sec à 273 h
Durée de vie pile	10 ans max			

4 FAÇONS DE LIRE OU PROGRAMMER VOS BOUTONS



Sur votre PC



Sur Smartphone Android



Avec le Temp Tech RX



Sur Ethernet

FIXATIONS



Porte-clé de couleur



Œillet de fixation



Carte PVC blanche ou imprimée



Capsule de protection étanche