

# THERMOTRACK WEBSERVE

*Manuel  
d'installation et  
d'utilisation*

Version :  
Aide TTW 200901.docx

<b>I.</b>	<b>INSTALLATION D'UN RESEAU FOXNET</b>	<b>3</b>
A.	INSTALLATION DU LOGICIEL NET DEVICE MANAGER	3
B.	INSTALLATION D'UN CONTROLLER FOXNET	3
C.	INSTALLATION D'UN ENREGISTREUR FOXNET	4
D.	PARAMETRAGE	5
E.	ENTREE DES SONDAS DANS THERMOTRACK-WEBSERVE	6
F.	DISSOCIER UN FOXNET D'UN CONTROLLER	7
<b>II.</b>	<b>INSTALLATION D'UN RESEAU SENSOR NET CONNECT</b>	<b>9</b>
A.	INSTALLATION DU LOGICIEL NET DEVICE MANAGER	9
B.	INSTALLATION D'UN SENSOR NET CONNECT WIFI	10
C.	INSTALLATION D'UN SENSOR NET CONNECT FILAIRE	12
D.	DETECTION DES SENSOR NET CONNECT ET DES SONDAS	14
E.	DETECTION AUTOMATIQUE DES SONDAS	14
F.	ENTREE DES SONDAS DANS THERMOTRACK-WEBSERVE	15
G.	FERMETURE DU LOGICIEL NET DEVICE MANAGER	15
H.	UTILISER LE SENSOR NET CONNECT SANS LOGICIEL NET DEVICE MANAGER	16
<b>III.</b>	<b>INSTALLATION D'UN TB NET CONNECT</b>	<b>20</b>
A.	INSTALLATION RESEAU	20
B.	PARAMETRAGE DU TB NET CONNECT POUR THERMOTRACK-WEBSERVE	21
<b>IV.</b>	<b>SIRENE D'ALARME</b>	<b>24</b>
A.	INSTALLER UNE SIRENE	24
B.	ARRETER UNE SIRENE	25
<b>V.</b>	<b>CAPTEUR D'OUVERTURE DE PORTE</b>	<b>26</b>
<b>VI.</b>	<b>CREATION / MODIFICATION DES LIEUX ET ZONES</b>	<b>28</b>
<b>VII.</b>	<b>CREATION / MODIFICATION DES EQUIPEMENTS</b>	<b>29</b>
A.	SONDE DE TEMPERATURE, HUMIDITE, DE PRESSION AVEC SENSOR NET CONNECT OU FOXNET	29
B.	CAPTEUR 4.20 MA AVEC SENSOR NET CONNECT	30
C.	RELAIS / CONTACT SEC	31
D.	THERMO BOUTON ET HYGRO BOUTON	31
E.	SIRENE – ALARME RELAI	33
<b>VIII.</b>	<b>PARAMETRAGE DES ENVOIS D'ALARMES</b>	<b>35</b>
<b>IX.</b>	<b>CREATION / MODIFICATION DES UTILISATEURS</b>	<b>36</b>
A.	CREATION / MODIFICATION	36
B.	ACCESSIBILITES	36
C.	RESPONSABILITES	37
D.	TYPE D'ALARMES	37
E.	CALENDRIER	37
<b>X.</b>	<b>TABLEAUX DE BORD</b>	<b>38</b>
<b>XI.</b>	<b>PLANS</b>	<b>39</b>
<b>XII.</b>	<b>CALIBRAGE</b>	<b>40</b>
<b>XIII.</b>	<b>ENVOI AUTOMATISES DE RAPPORTS PDF</b>	<b>41</b>
A.	RAPPORT COURBES ET ALARMES	41
B.	RAPPORT DE NON RELEVÉ DE THERMO BOUTON	41
<b>XIV.</b>	<b>LISTE GENERALE DES EVENEMENTS</b>	<b>42</b>

XV.	LISTE GENERALE DES ALARMES .....	43
XVI.	CONSULTATION D'UN EQUIPEMENT .....	44
A.	MODIFICATION DE LA PERIODE D'ANALYSE .....	45
B.	MODIFICATION RAPIDE DU PARAMETRAGE D'UN EQUIPEMENT.....	45

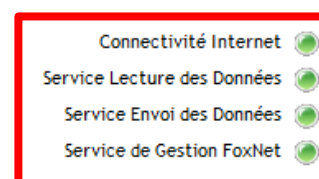
# I. Installation d'un réseau FoxNet

## A. Installation du logiciel Net Device Manager

Installez le logiciel sur un serveur ou un PC relié à votre réseau et à l'internet. Cet ordinateur doit fonctionner 24/24. Désactivez le mode mise ne veille automatique. Cet ordinateur peut fonctionner sous toute version de Windows et Windows Serveur, sur une machine physique ou virtuelle.

- Téléchargez le logiciel depuis l'adresse [http://thermobouton.fr/ftp/plugandtrack/NetDeviceManager/Install\\_NetDeviceManager.exe](http://thermobouton.fr/ftp/plugandtrack/NetDeviceManager/Install_NetDeviceManager.exe)
- Double cliquez sur le fichier téléchargé et suivez les différentes étapes de l'installation.

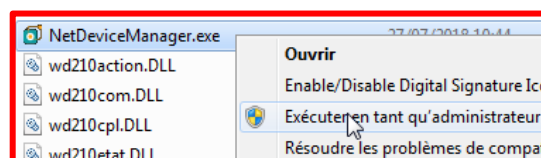
Vérifiez que les services Windows sont correctement démarrés.



Si l'un des voyants est rouge :

- Fermez Net Device Manager (Mot de passe = netdevice)
- Allez dans le répertoire C:\Program Files (x86)\Proges-Plus\NetDeviceManager

Faites un clic droit sur le fichier Net DeviceManager.exe et choisissez l'option « **Ouvrir en tant qu'administrateur** »



Si le voyant Connectivité Internet est rouge, vous utilisez peut-être un proxy. Renseignez les paramètres disponibles dans le menu « Outils »



Si vous utilisez des adresses IP fixes, indiquez le également dans la page « Outils »

## B. Installation d'un Controller FoxNet

- Branchez un Controller sur une prise Ethernet la plus proche des enregistreurs FoxNet que vous utilisez et sur une prise électrique.
- La LED verte sur le connecteur Ethernet indique une connexion réussie à votre réseau informatique. La LED jaune à droite ne s'allume que lors d'un trafic réseau.
- 

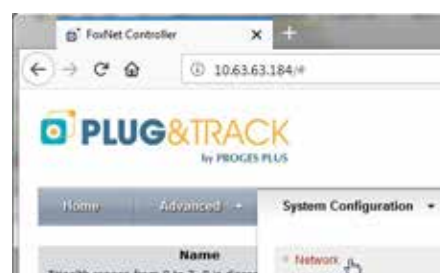
Si vous voulez attribuer une adresse IP Fixe au Controller

- Utilisez le programme Microchip Ethernet Discoverer.exe situé dans C:\Program Files (x86)\Proges-Plus\NetDeviceManager pour déterminer quelle adresse a été attribuée au Controller FoxNet.

- Dans un onglet de votre navigateur, entrez l'adresse IP du Controller que vous voulez modifier. (Exemple 192.168.1.27). La page web suivante s'affiche.



- Utilisez le menu « Network » dans « System Configuration »
- Entrez l'identifiant « **admin** » et le mot de passe « **progesplus** ».



- Modifiez l'adresse IP et les autres paramètres et enregistrez les nouveau paramètres en appuyant sur « Save »

<input type="checkbox"/> Enable DHCP	
IP Address:	192.168.1.50
Gateway:	192.168.1.254
Subnet Mask:	255.255.255.0
Primary DNS:	194.2.0.19
Secondary DNS:	194.2.0.20
HTTP Port:	80

## C. Installation d'un Enregistreur FoxNet



*Insérez les piles dans l'enregistreur FoxNet seulement lorsque le Controller est installé et reconnu sur le réseau. Dans le cas contraire, les piles vont se décharger très rapidement.*

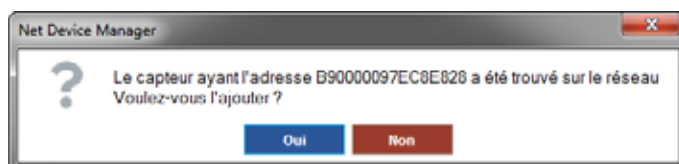
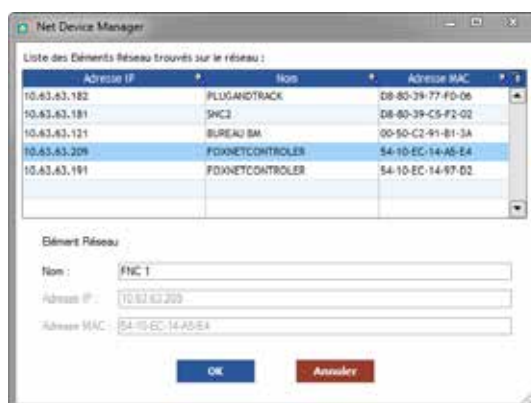
- Ouvrez le boîtier et placez les 2 piles fournies.
- Branchez les sondes en repérant grâce à leurs numéros de série dans quel Equipement vous placez chacune
- Si vous installez plusieurs enregistreurs FoxNet en même temps, notez le numéro de série de chaque enregistreur. Il se trouve sur le côté droit du boîtier.

## D. Paramétrage

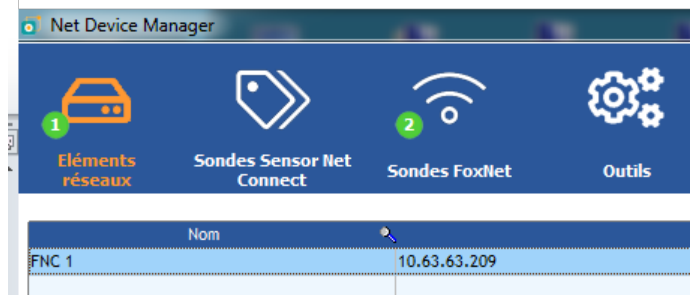
- Ouvrez le logiciel Net Device Manager. Cliquez sur le menu **Eléments Réseaux** puis **Nouveau**. La liste des FoxNet ou Sensor Net Connect sur le réseau s'affiche comme suit.  
Vous pouvez repérer le FoxNet qui vous intéresse par son Adresse Mac qui figure dans la liste et sur l'étiquette collées sur le FoxNet.
- Indiquez un nom a ce Controller si vous en avez plusieurs et appuyez sur OK
- Le liste des FoxNet à portée radio du Controller est affichée.
- Vous pouvez attribuer un nom à chaque des boitiers FoxNet
- Cliquer sur la case de droite « Associer » pour relier cet enregistreur à ce Controller.
- Cliquez sur OK

**Attention : Un FoxNet ne peut être associé qu'à un seul Controller**

- Un fois le FoxNet associé, vous pouvez ajouter les sondes qui sont connectées
- Net Device Manager trouve la première sonde
- Puis la suivante (3 sondes maximum)



- Le menu principal montre maintenant
  - 1 Élément réseau supplémentaire
  - 1 à 3 sondes FoxNet supplémentaires



- La liste des sondes s'affiche ainsi



Pour chaque sonde, le logiciel vous indique le niveau de batterie et de réception radio du l'enregistreur utilisé par cette sonde.

Si le niveau de réception radio est trop faible, utilisez un autre Controller plus proche (il faudra retirer l'association entre l'enregistreur FoxNet et le Controller en question)

## E. Entrée des sondes dans Thermotrack-Webserve

- Dans le logiciel Net Device Manager, sélectionnez le numéro de série de la sonde que vous voulez installer. Faites un clic droit et « Copier » le numéro de série
- Ouvrez Thermotrack-Webserve et créez un Equipement.
- Dans le champ « Type de sonde » choisissez « FoxNet Temp » ou FoxNet TH selon le type de sonde et collez le numéro de série.
- Note pour les FoxNet PT100 :!  
Choisissez le Type de sonde « FoxNet Temp »  
Le numéro de série de la sonde est composé du Numéros de série du boîtier FoxNet PT100 auquel on ajoute 1 ou 2 en fonction de la sonde branchée

COPIER DEPUIS LOGICIEL NET DEVICE MANAGER	COLLER DANS THERMOTRACK WEBSERVE


Entrez ensuite les autres renseignements nécessaire à la création d'un équipement

## F. Dissocier un FoxNet d'un Controller

Si vous devez dissocier un enregistreur FoxNet d'un Controller, utilisez le menu « Gérer FoxNet dans le menu Eléments Réseaux et procédez à la dissociation

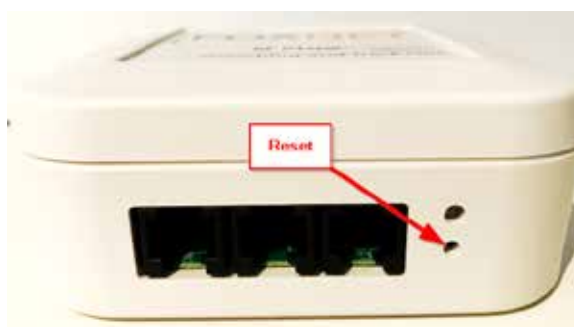
### Gérer FoxNet

Enregistreurs FoxNet Reliés

Numéro de série	Nom	Dissocier
801F12FFFE35C509	FOXNET LABORATOIRE ABC	

Il faudra attendre que le FoxNet communique avec le Controller. Ceci peut prendre un temps assez long si vous avez des sondes déjà enregistrées avec une fréquence de mesure de plusieurs minutes.

Pour éviter cette attente, faite un Reset du FoxNet avec un trombone que vous enfoncez doucement dans le petit trouvé situé sous la LED du FoxNet



### Note

L'association des FoxNet au Controller peut aussi se faire au travers des pages web du Controller. Dans ce cas, procédez ainsi



- Dans la page web du Controller, utilisez le menu « System Configuration » et « Devices »
  - **Unlinked Devices** désigne la liste des enregistreurs non reliés à ce Controller
  - **Linked Devices** désigne la liste des enregistreurs reliés
- Les numéros EUI sont les numéros de série des enregistreurs FoxNet
- Cliquez sur la ligne désirée et cliquez sur OK
- L'enregistreur est alors placé dans la liste des « **Linked Devices** »
- Note : Un Enregistreur FoxNet ne peut être lié qu'à un seul Controller. Si vous désirez changer l'association, cliquez sur la ligne correspondante dans la catégorie « **Linked Devices** » et choisissez Oui

The screenshot shows the FoxNet Controller web interface. The browser address bar displays '10.63.63.184/protect/odevices.htm#'. The page title is 'PLUG&TRACK by PROGES PLUS'. A navigation menu includes 'Home', 'Advanced', and 'System Configuration'. Under 'System Configuration', there are options for 'Network', 'Wireless', and 'Devices'. The 'Devices' option is selected, leading to a page with two main sections: 'Linked Devices' and 'Unlinked Devices'.

**Linked Devices**

Description	EUI	Device
*The above devices are currently linked with this controller, click on a device to unlink it.		

**Unlinked Devices**

Description	EUI	Device
Temperature logger with High Power Radio	801F12FFFE35ACA1	FN2051
Temperature logger with High Power Radio	801F12FFFE358F9F	FN2051
*The above devices are not linked with any controller, click on a device to link it with this controller or another one.		

Do you want to link device 801F12FFFE35ACA1?  
It will take 10 seconds or more to complete the process.

OK Annuler

**Linked Devices**

Description	EUI	Device
Temperature logger with High Power Radio	801F12FFFE35ACA1	FN2051
*The above devices are currently linked with this controller, click on a device to unlink it.		

**Unlinked Devices**

Description	EUI	Device
Temperature logger with High Power Radio	801F12FFFE358F9F	FN2051
*The above devices are not linked with any controller, click on a device to link it with this controller or another one.		

Do you want to unlink device 801F12FFFE35ACA1?  
It may take many minutes to complete the process.

OK Annuler

## II. Installation d'un réseau Sensor Net Connect

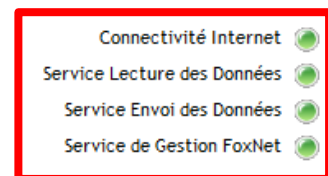
### A. Installation du logiciel Net Device Manager

Installez le logiciel sur un serveur ou un PC relié à votre réseau et à l'internet. Cet ordinateur doit fonctionner 24/24. Désactivez le mode mise ne veille automatique.

Cet ordinateur peut fonctionner sous toute version de Windows et Windows Serveur, sur une machine physique ou virtuelle.

- Téléchargez le logiciel depuis l'adresse [http://thermobouton.fr/ftp/plugandtrack/Thermotrack-Websolve/NetDeviceManager/Install\\_NetDeviceManager.exe](http://thermobouton.fr/ftp/plugandtrack/Thermotrack-Websolve/NetDeviceManager/Install_NetDeviceManager.exe)
- Double cliquez sur le fichier téléchargé et suivez les différentes étapes de l'installation.

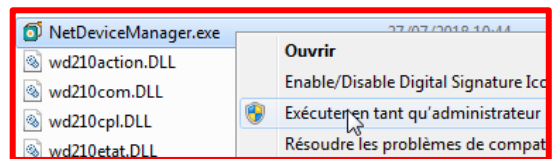
Vérifiez que les services Windows sont correctement démarrés.



Si l'un des voyants est rouge :

- Fermez Net Device Manager (Mot de passe = netdevice)
- Allez dans le répertoire  
C:\Program Files (x86)\Proges-Plus\NetDeviceManager

Faites un clic droit sur le fichier Net DeviceManager.exe et choisissez l'option « **Ouvrir en tant qu'administrateur** »



Si le voyant Connectivité Internet est rouge, vous utilisez peut-être un proxy. Renseignez les paramètres disponibles dans le menu « Outils »



**Proxy**

Utiliser un serveur proxy

Adresse IP :

Port :

Identifiant :

Mot de passe :

Si vous utilisez des adresses IP fixes, indiquez le également dans la page « Outils »

## B. Installation d'un Sensor Net Connect Wifi

### 1. Méthode automatique (uniquement avec les Sensor Net Connect livrés depuis le 01/07/2020)

Téléchargez le logiciel « [Magic Config](#) » directement sur votre bureau.

Branchez le Sensor Net Connect Wi-Fi sur votre PC à l'aide d'un câble USB

Appuyez sur l'icône « Rechercher les réseaux Wi-Fi »

Si le réseau sélectionné est connu de votre PC, appuyez sur OK

Le paramétrage Wi-Fi est actif.

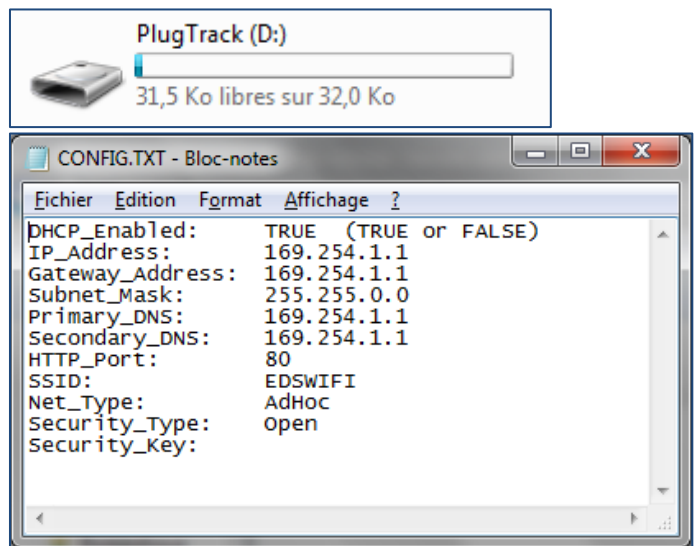


### 2. Paramétrage Manuel

Utilisez un câble type USB-A mâle - micro USB-B mâle. C'est la méthode la plus facile

Branchez le Sensor Net Connect Wifi sur le port USB de votre PC à l'aide du câble USB / Micro USB

Le fichier Config.txt va s'ouvrir automatiquement. Si ce fichier ne s'ouvre pas automatiquement, vous le trouverez affiché comme un nouveau disque externe. Double cliquez sur ce disque et ouvrez le fichier Config.TXT



Entrez les valeurs correspondantes

- Si vous utilisez des adresse IP dynamiques, laissez la première ligne en « DHCP\_Enabled: TRUE »
- Si vous utilisez des adresses IP Fixes, modifiez la première ligne en « DHCP\_Enabled: FALSE » ? puis entrez les adresses IP du boîtier, de la passerelle, du masque de sous réseau, du DNS primaire et secondaire.
- SSID : Entrez le nom du réseau Wifi qui sera utilisé
- NET\_Type : Indiquez le type de réseau (généralement « Infrastructure »)
- Security\_Type : Indiquez le type de clé de sécurité (WEP, WPA, WPA2 – Voir ci-dessous)
- Security\_Key : Indiquez la valeur de la clé de sécurité

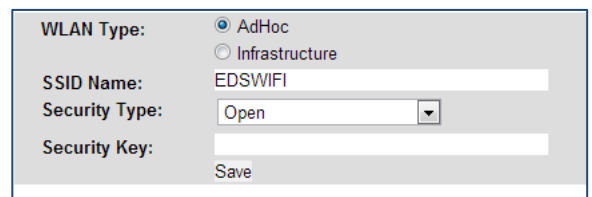
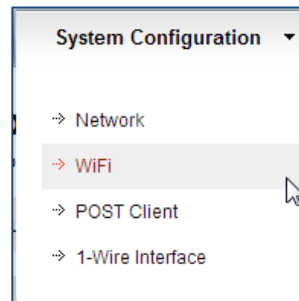
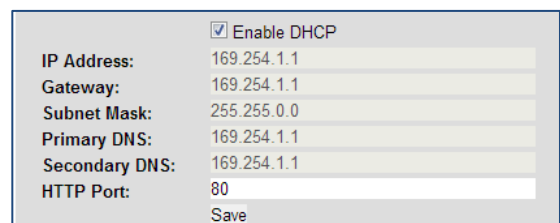
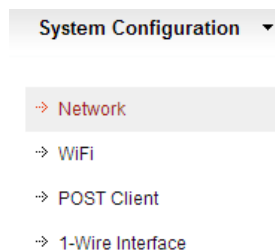
Enregistrez le fichier avant de débrancher le câble

## Type d'encryptions :

- WEP\_40: Wired Equivalent Privacy, requires 5 ASCII characters or 10 hexadecimal characters (0-9 or A-F)
- WEP\_104: Wired Equivalent Privacy, requires 13 ASCII characters or 26 hexadecimal characters (0-9 or A-F).
- WPA\_Key: WiFi Protected Access, also called WPA-Personal. Requires 64 hexadecimal characters (0-9 or A-F).
- WPA\_Auto\_Key: Device will connect to access point using WPA2-Personal if it is supported, otherwise it will use WPA-Personal. Requires 64 hexadecimal characters (0-9 or A-F).
- WPA\_Passphrase: WiFi Protected Access, also called WPA-Personal. Requires between 8 and 63 ASCII characters.
- WPA\_Auto\_Passphrase: Device will connect to access point using WPA2-Personal if it is supported, otherwise it will use WPA-Personal. Requires between 8 and 63 ASCII characters.
- WPA2\_Key: WiFi Protected Access II, also called WPA2-Personal. Requires 64 hexadecimal characters (0-9 or A-F).
- WPA2\_Passphrase: WiFi Protected Access II, also called WPA2-Personal. Requires between 8 and 63 ASCII characters.

### 3. Paramétrage sans câble USB

- Branchez le Sensor Net Connect sur son alimentation à proximité d'un PC équipé d'une carte Wifi.
- Sur le PC, rejoignez le réseau appelé « EDS-WIFI »
- Ouvrez votre navigateur web et entrez l'adresse <http://169.254.1.1>
- Ouvrez le lien « Wifi » dans System Configuration »
- Entrez le login « admin »
- Et le mot de passe « progesplus »
  
- Entrez les valeurs correspondantes au réseau Wi-Fi à utiliser
  
- Ouvrez le lien « Network » dans « System Configuration »
  
- Dans la fenêtre suivante, modifiez éventuellement l'adresse IP et le DHCP.

A screenshot of a configuration form for WLAN. It includes the following fields: "WLAN Type:" with radio buttons for "AdHoc" (selected) and "Infrastructure"; "SSID Name:" with the text "EDSWIFI" entered; "Security Type:" with a dropdown menu set to "Open"; and "Security Key:" with an empty text box. A "Save" button is located at the bottom right.A screenshot of a configuration form for Network settings. It includes a checkbox for "Enable DHCP" which is checked. Below it are several input fields: "IP Address:" (169.254.1.1), "Gateway:" (169.254.1.1), "Subnet Mask:" (255.255.0.0), "Primary DNS:" (169.254.1.1), "Secondary DNS:" (169.254.1.1), and "HTTP Port:" (80). A "Save" button is at the bottom right.

## C. Installation d'un Sensor Net Connect Filare

Si vous utilisez des adresses IP dynamiques (DHCP) branchez simplement le Sensor Net Connect au réseau et sur une alimentation électrique

Si vous utilisez des adresses IP fixes, vous devez paramétrer ces adresses

### 1. Méthode automatique (uniquement avec les Sensor Net Connect livrés depuis le 01/07/2020)

Téléchargez le logiciel « [Magic Config](#) » directement sur votre bureau.

Branchez le Sensor Net Connect Wi-Fi sur votre PC à l'aide d'un câble USB

Vérifiez les paramètres réseau

Appuyez sur OK

Le paramétrage réseau est actif.

#### Indiquez la configuration désirée

Adresse IP Dynamique	<input type="text" value="Oui"/>
Adresse IP	<input type="text"/>
Masque de sous réseau	<input type="text"/>
Passerelle par défaut	<input type="text"/>
Serveur DNS préféré	<input type="text"/>
Serveur DNS auxiliaire	<input type="text"/>
Port HTTP	<input type="text"/>
Adresse MAC	<input type="text"/>
<input type="button" value="Valider"/>	

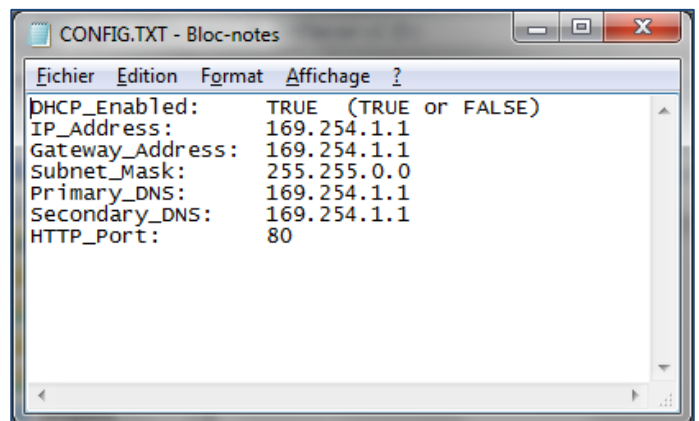
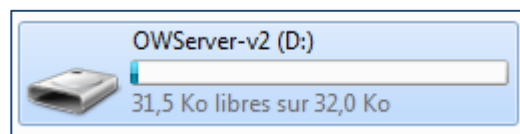
### 2. Méthode automatique

Branchez le Sensor Net Connect Wifi sur le port USB de votre PC à l'aide du câble USB / Micro USB

Le fichier Config.txt va s'ouvrir automatiquement. Si ce fichier ne s'ouvre pas automatiquement, vous le trouverez affiché comme un nouveau disque externe. Double cliquez sur ce disque et ouvrez le fichier Config.TXT

Entrez les valeurs correspondantes

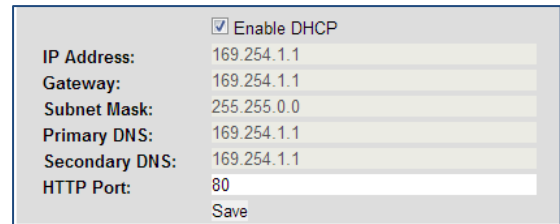
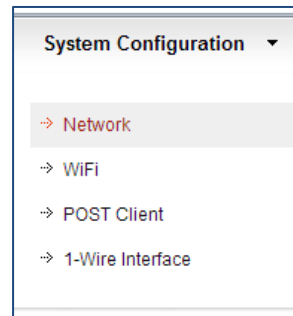
- Si vous utilisez des adresse IP dynamique, laissez la première ligne en « DHCP\_Enabled: TRUE »
- Si vous utilisez des adresses IP Fixes, modifiez la première ligne en « DHCP\_Enabled: FALSE » ? puis entrez les adresses IP du boîtier, de la passerelle, du masque de sous réseau, du DNS primaire et secondaire.
- Enregistrez le fichier avant de débrancher le câble.
- Branchez maintenant le Sensor Net Connect sur une prise réseau



### 3.

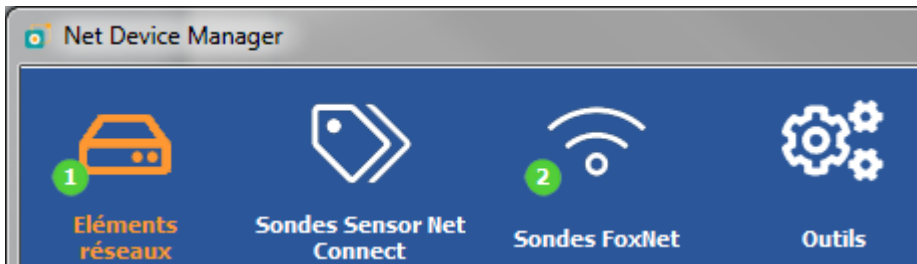
#### 4. Méthode sans câble USB

- Branchez le Sensor Net Connect sur son alimentation et sur le réseau
  - Ouvrez votre navigateur web et entrez l'adresse <http://169.254.1.1>
  - Ouvrez le lien « Network » dans « System Configuration »
  - Entrez le login « admin »
  - Et le mot de passe « progesplus »
- 
- Dans la fenêtre suivante, décochez la case « Enable DHCP » et renseignez l'adresse IP

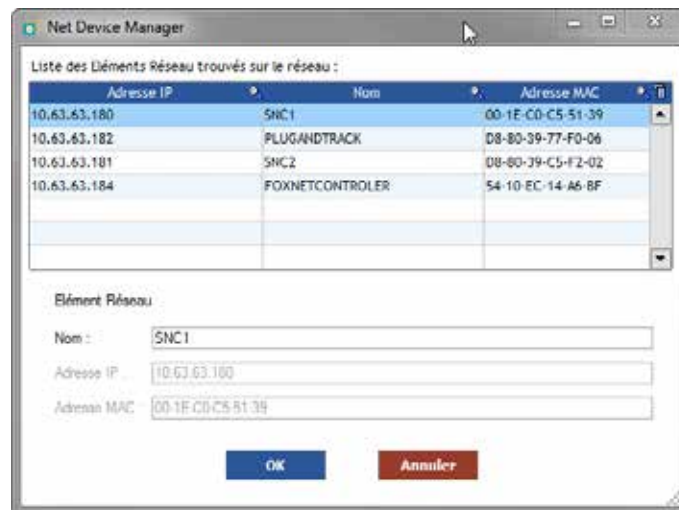


## D. Détection des Sensor Net Connect et des sondes

- Ouvrez le logiciel Net Device Manager
- Rendez-vous dans la page « Eléments Réseaux »



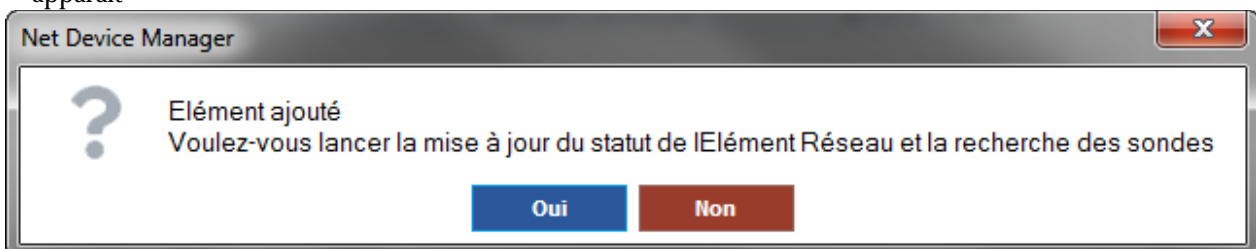
- Appuyez sur le bouton « Nouveau » pour commencer la détection du Sensor Net Connect



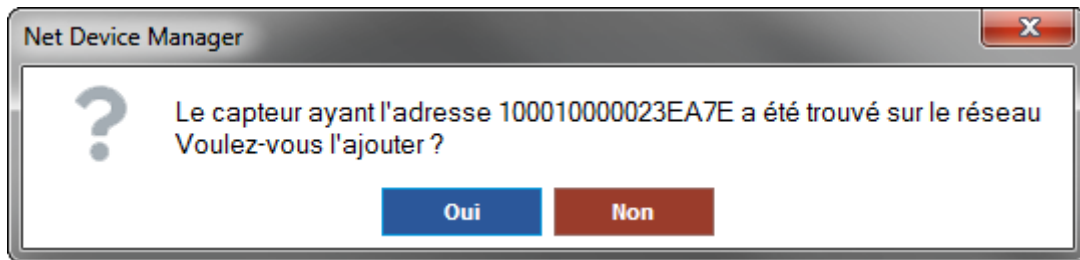
- Le ou les Sensor Net Connect présents sur votre réseau sont automatiquement détectés par leur adresse IP ou par leur adresse Mac.
- Cliquez sur la ligne du Sensor Net Connect que vous voulez configurer.
- Entrez un nom pour ce Sensor Net Connect (exemple : Laboratoire)
- Cliquez sur OK et passez à l'étape suivante

## E. Détection automatique des sondes

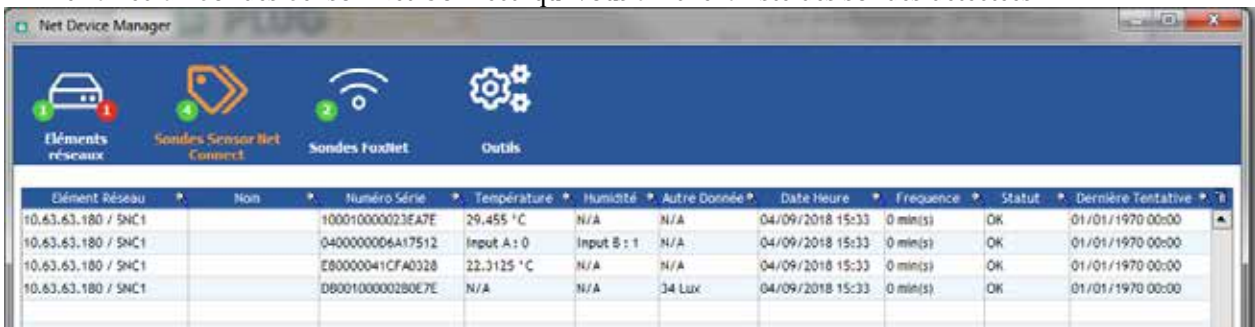
- Lorsque vous avez ajouté un nouveau Sensor Net Connect, la fenêtre de détection automatique des sondes apparaît



- Cliquez sur OK pour commencer la détection automatique des sondes
- Dès qu'une sonde est détectée, le système indique son numéro de série et vous propose d'enregistrer la sonde

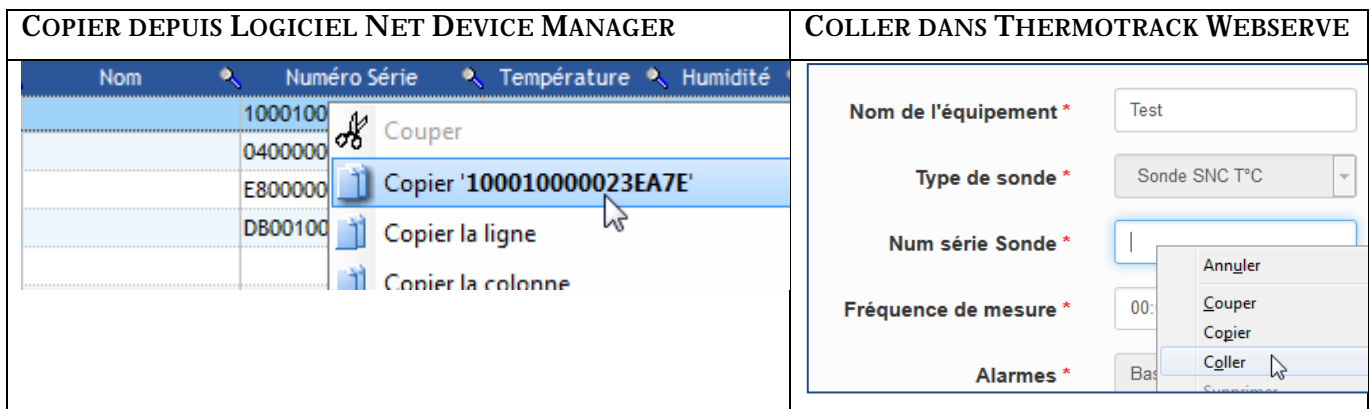


- Cliquez sur Oui pour continuer
- Allez à l'écran Sondes Sensor Net Connect qui vous affiche la liste des sondes détectées



## F. Entrée des sondes dans Thermotrack-Webserve

- Dans le logiciel Net Device Manager, sélectionnez le numéro de série de la sonde que vous voulez installer. Faites un clic droit et « Copier » le numéro de série
- Ouvrez Thermotrack-Webserve et créez un Equipement.
- Dans le champ « Type de sonde » choisissez « Sonde SNC » et collez le numéro de série.



- Entrez ensuite les autres renseignements nécessaires à la création d'un équipement

## G. Fermeture du logiciel Net Device Manager

Pour éviter les fermetures intempestives, un mot de passe est nécessaire.

Le mot de passe est **netdevice**

Si vous arrêtez le logiciel Net Device Manager, les données continueront à être enregistrées et les alarmes seront envoyées.

L'enregistrement fonctionne en tant que service, c'est-à-dire que même si le logiciel est éteint, les températures sont tout de même enregistrées.



## H. Utiliser le Sensor Net Connect sans logiciel Net Device Manager

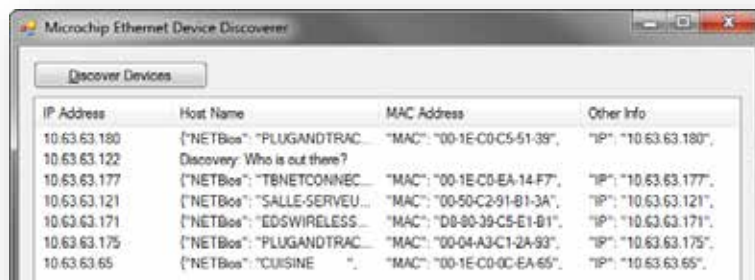
Il est possible d'utiliser les Sensor Net Connect sans le logiciel Net Device Manager, en les paramétrant pour des envois en POST http.

Ceci vous libère de l'utilisation d'un PC sur site mais présente quelques contraintes :

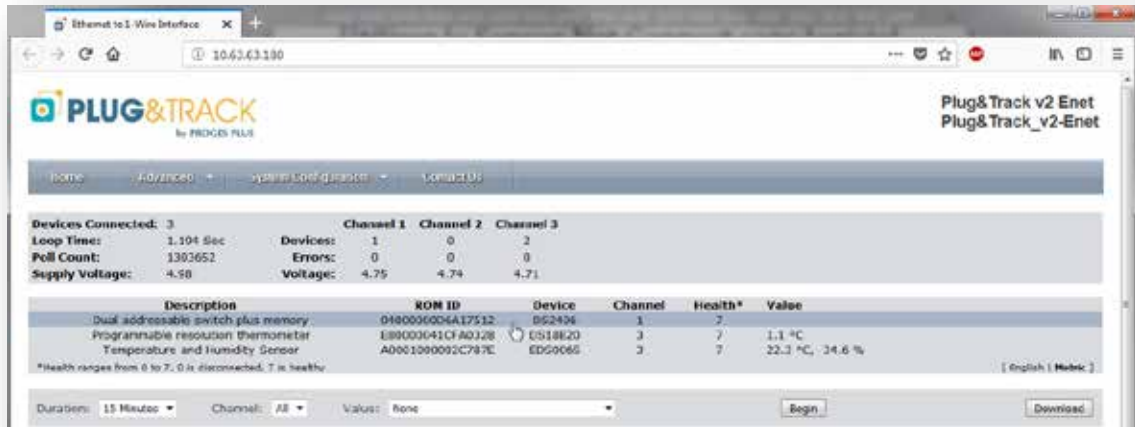
- Vous ne devez pas utiliser de proxy sur site
- Vous devez choisir la fréquence de mesure à partir du Sensor Net Connect. Cette fréquence sera la même pour les 2 sondes connectées au Sensor Net Connect. Il ne sera pas possible de modifier depuis Thermotrack-Websurve. Il faudra impérativement que la fréquence entrée dans Thermotrack Websurve soit la même que celle entrée dans le Sensor Net Connect (pour éviter des alarmes de non détection non justifiées)
- Les dates de passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver doivent être connues à l'avance par les serveurs universels de temps (NTP)
- Si le Sensor Net Connect perd sa liaison Internet pendant une période, il n'y aura aucune donnée enregistrée durant cette période

### 1. Paramétrage du Sensor Net Connect

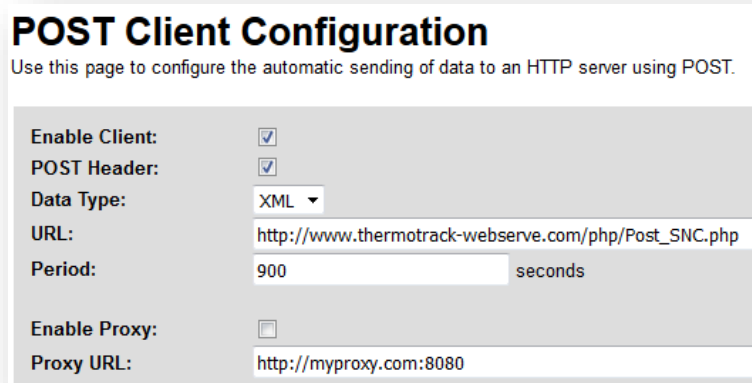
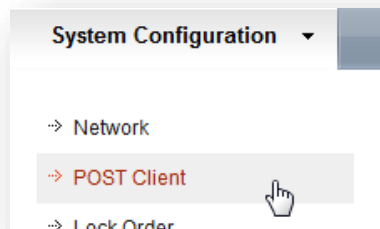
1. Téléchargez et installez le logiciel **Microchip Ethernet Discoverer** à partir du lien <http://thermobouton.fr/ftp/plugandtrack/Thermotrack-Websurve/Microchip%20Ethernet%20Discoverer.exe>
2. Ouvrez Microchip Ethernet Discoverer



3. Cliquez sur la ligne désirée. Les informations du Sensor Net Connect sélectionné s'affichent dans votre navigateur Internet



4. Dans le menu « System Configuration, choisissez « POST Client » Entrez l'identifiant et mot de passe (par défaut : admin / progesplus)



5. **Enable Client** et **Post Header** : Cochez les 2 cases  
6. **URL** : copiez / collez l'adresse en fonction de votre fuseau horaire (heure d'hiver)  
– Pour l'heure de Paris : [http://www.thermotrack-webserve.com/php/Post\\_SNC.php](http://www.thermotrack-webserve.com/php/Post_SNC.php)  
– Pour les autres fuseaux horaires, ajoutez SNC et .php « \_UTC » ou « \_UTC+ le décalage » ou « \_UTC-le décalage » par rapport à l'heure UTC. Voir exemple ci-dessous

UTC	<a href="http://www.thermotrack-websolve.com/php/Post_SNC_UTC.php">http://www.thermotrack-websolve.com/php/Post_SNC_UTC.php</a>
UTC +8	<a href="http://www.thermotrack-websolve.com/php/Post_SNC_UTC+8.php">http://www.thermotrack-websolve.com/php/Post_SNC_UTC+8.php</a>
UTC-6	<a href="http://www.thermotrack-websolve.com/php/Post_SNC_UTC-6.php">http://www.thermotrack-websolve.com/php/Post_SNC_UTC-6.php</a>

*Ne tenez jamais compte de l'heure d'été. Le décalage est géré automatiquement par Thermotrack Websolve*

- Period** : Entrez la fréquence à laquelle le Sensor Net Connect doit envoyer les données. Entrez 900 pour une transmission toutes les 15 minutes Ne pas entrer une valeur inférieure à 300.
- Proxy** : Si vous utilisez un proxy ; entrez l'adresse IP et le port
- Cliquez sur « **Save** » pour enregistrer les paramètres

## 2. Paramétrages des sondes

- Cliquez sur « **Home** » pour afficher la liste des sondes connectées au Sensor Net Connect

System Configuration		Channel 1	Channel 2	Channel 3
Devices Connected:	3			
Loop Time:	1.194 Sec	Devices: 1	0	2
Poll Count:	1307978	Errors: 0	0	0
Supply Voltage:	4.96	Voltage: 4.78	4.77	4.72

Description	ROM ID	Device	Channel	Health*	Value
Dual-addressable switch plus memory	0400000006A17512	DS2406	1	7	
Programmable resolution thermometer	E80000041CFA0328	DS18B20	3	7	1.2 °C
Temperature and Humidity Sensor	A0001000002C787E	EDS0065	3	7	22.7 °C, 33.4 %

\*Health ranges from 0 to 7, 0 is disconnected, 7 is healthy

- Double cliquez sur la ligne désirée

Programmable resolution thermometer		
<b>1.2 °C</b>	Temperature: 1.2 °C	Device: DS18B20
	User Byte 1: 15	Health: 7
	User Byte 2: 10	Channel: 3
	Resolution: 12	ROM ID: <a href="#">E80000041CFA0328</a>
	Power Source: 255	Description: Programmable resolution thermometer
		Connection Status:

- Faire un triple clic sur le numéro de série de la sonde (ROM ID).
- Copiez le numéro de série (CTRL + C)
- Créez l'équipement associé dans Thermotrack Websolve et dans la zone « Num série Sonde » faites collez (CTRL + V)
- Entrez la fréquence de mesure (doit être identique à celle entrée dans les champs « Period »

**Paramétrage :**

Nom de l'équipement *	Test
Type de sonde *	Sonde SNCT°C
Num série Sonde *	E80000041CFA0328
Fréquence de mesure *	00:15
Alarmes *	Basse 0
	Haute 0

Annuler

Couper

Copier

**Coller**

Supprimer

Tout sélectionner

Ajouter un mot-clé pour cette recherche...

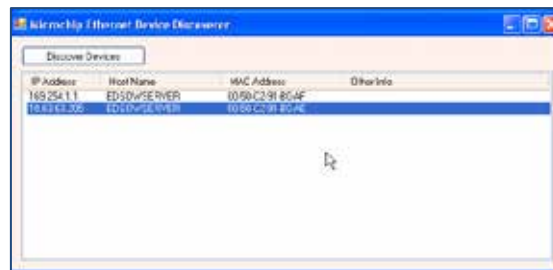
7. Complétez les autres champs et validez

# III. Installation d'un TB Net Connect

## A. Installation réseau

### 1. Avec adresses IP fixes

- Sur le CD ROM, prenez le programme « Microchip Ethernet Discoverer.exe » que vous pouvez directement copier sur votre ordinateur ou que vous pouvez télécharger [en cliquant sur ce lien](#)
- Branchez le TB Net Connect directement sur le port Ethernet (prise réseau) de votre PC et exécutez le programme Microchip Ethernet Discoverer. Le TB Net Connect est détecté automatiquement.



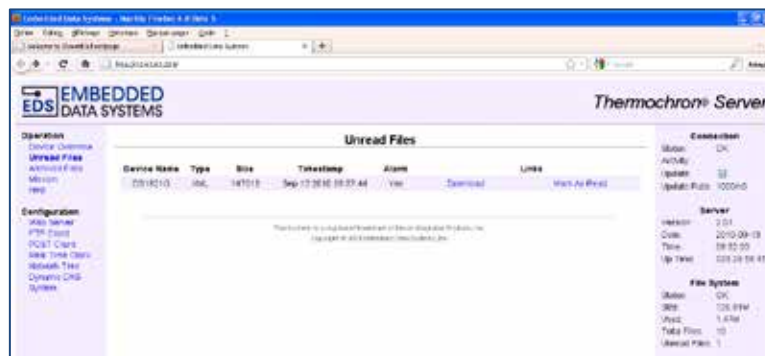
- Repérez l'adresse IP qui s'affiche dans la fenêtre Microchip Ethernet Discoverer qui s'affiche et paramétrez votre connexion réseau local sur une adresse du même type.

Exemple :

- Si l'adresse qui apparaît dans la fenêtre est 192.168.1.10
- Paramétrez votre PC avec une adresse de type 192.168.1.20

**Attention : Avant de modifier l'adresse IP de votre PC, pensez à noter celle utilisée jusqu'à maintenant.**

- Double-cliquez sur la ligne du TB Net Connect que vous devez configurer. La page suivante s'affiche dans votre navigateur Internet



- Utilisez le menu « Web Server ».  
Le login est « admin », le mot de passe est « progesplus ». Après avoir entré ces données d'identification, vous obtenez la fenêtre de configuration de l'adresse IP.
- Dans le champ « Host Name » indiquez un nom pour ce TB Net Connect. Exemple TBNC
- Décochez la case « Enable DHCP
- Entrez les adresses IP fournies par votre administrateur réseau
- Cliquez sur « Save »

Device Name:	<input type="text"/>
User Name:	<input type="text" value="admin"/>
Password:	<input type="password" value="•••"/>
Password:	<input type="password" value="•••"/>
Host Name:	<input type="text" value="THERMOCHRONSVR"/>
Enable DHCP:	<input type="checkbox"/>
IP Address:	<input type="text" value="10.63.63.203"/>
Gateway:	<input type="text" value="10.63.63.254"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Primary DNS:	<input type="text" value="10.63.63.1"/>
Secondary DNS:	<input type="text" value="194.2.0.20"/>
HTTP Port:	<input type="text" value="80"/>
	<input type="button" value="Save"/>

- Branchez maintenant le TB Net Connect sur votre réseau
- Re-paramétrez l'adresse IP de votre PC avec l'adresse utilisée précédemment
- Suivez ensuite les instructions dans le paragraphe 14.4

## 2. Installation avec adresse IP dynamiques (DHCP) :

- Sur le CD ROM, prenez le programme « Microchip Ethernet Discoverer.exe » que vous pouvez directement copier sur votre ordinateur.
- Branchez le TB Net Connect sur une prise réseau et exécutez le programme Microchip Ethernet Discoverer. Le TB Net Connect est détecté automatiquement.



- Dans cette fenêtre, double cliquez sur la ligne du TB Net Connect pour ouvrir la page de configuration
- Suivez ensuite les instructions du paragraphe qui suit.

## B. Paramétrage du TB Net Connect pour Thermotrack-Websolve

Dans le menu de gauche de la page, choisissez l'option « POST http ». Le login (si demandé) est « admin ». Le mot de passe est « progesplus ». La fenêtre suivant apparaît :

- Cochez la case « Enable » et dans le champ URL entrez l'adresse suivante : [http://www.thermotrack-websolve.com/php/Post\\_TbNetConnect.php](http://www.thermotrack-websolve.com/php/Post_TbNetConnect.php)
- Appuyez sur « Save »

Dans le menu de gauche de la page, choisissez l'option « System ». Le login (si demandé) est « admin ». Le login est « progesplus ». La fenêtre suivant apparaît :

- Cochez la case eXtentible Markup Language (.XML)
- Action on Data Retrieval : Choisissez la fonction à utiliser lors de la lecture d'un bouton :
  - **Do Nothing** : Les températures sont envoyées sur ThermoTrack-Websolve
  - Stop Mission : La mission est arrêtée, les données sont envoyées sur ThermoTrack Websolve
  - **Stop Mission – Retrieve Data – Start Mission** : La Mission est arrêtée, les données sont envoyées vers ThermoTrack-Websolve, la mission du Thermo Bouton est relancée (les données précédentes sont effacées du Thermo Bouton qui est reparamétré avec les mêmes réglages que précédemment.
  - Stop Mission if Alarm active : La mission du Thermo Bouton sera arrêtée si des alarmes ont été enregistrées.

Pour utilisation avec Thermotrack Websolve, vous devez choisir l'option 1 (Do nothing) ou 3 (Stop Mission – Retrieve Data – Start Mission)

- Read Interval : Entrez la valeur 0 dans le champ « hour » et la valeur « 30 » dans le champ « Minutes » Si vous voulez changez cette valeur, vous ne devez pas mettre une valeur supérieure à 59 dans ce champs « Minutes »
- Appuyez sur le bouton « Save »



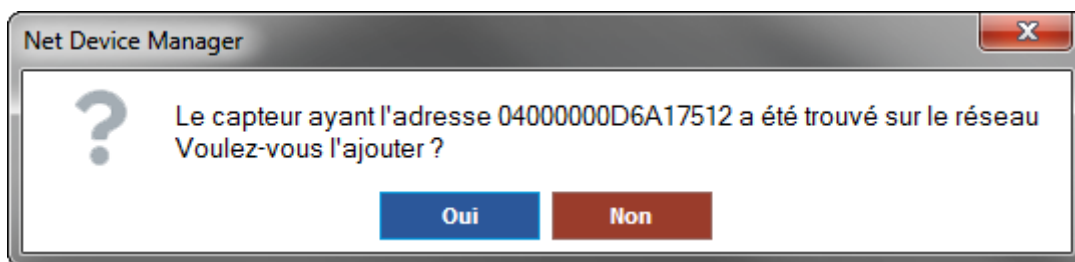
## IV. Sirène d'alarme

### A. Installer une sirène

1. Branchez la sirène sur une alimentation 230V. Le transformateur doit être réglé en 9V
2. Branchez le câble RJ12 sur un port libre d'un Sensor Net Connect. Il est possible d'utiliser une rallonge de 3, 10 ou 25 mètres.

*La Sirène peut être branchée sur n'importe quel Sensor Net Connect, même situé sur un autre réseau que celui de la sonde*

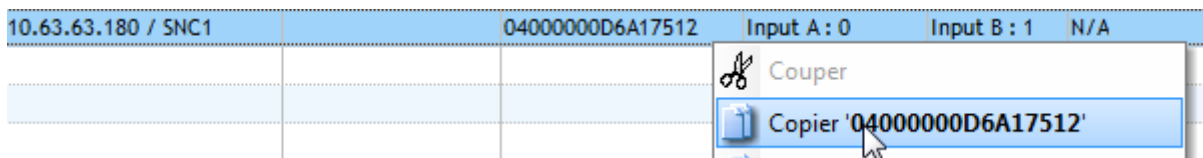
3. Ouvrez le logiciel Net Device Manager
4. Sélectionnez le Sensor Net Connect sur lequel vous avez branché la sirène et appuyez sur le bouton « Rech. Sondes » Le numéro de série de la Sirène s'affiche. Ajoutez-la en appuyant sur « Oui »



5. Vous retrouvez le Numéro de série dans la liste des sondes avec Input A : 1

Élément Réseau	Nom	Numéro Série	Température
10.63.63.180 / SNC1	External-Temp	E80000041CFA0328	22.4375 °C
10.63.63.180 / SNC1	Light_Sensor	DB001000002B0E7E	N/A
10.63.63.180 / SNC1		100010000023EA7E	29.198 °C
10.63.63.180 / SNC1		04000000D6A17512	Input A : 0

6. Copiez le numéro de série en faisant un clic droit.



7. Dans Thermotrack-Websurve ouvrez la page de configuration d'une des sondes que vous voulez associer à cette sirène et effectuez les 2 opérations suivantes :
  - Collez le numéro de série de la sirène dans le champ « Num Série Entrée Relais ».
  - Indiquez la valeur par défaut 1 puis validez.

**Paramétrage :**

Equipement actif

Nom de l'équipement \*

Type de sonde \*

Num série Sonde \*

Fréquence de mesure \*  hh:mm

Alarmes \*

Basse:  °C

Hauts:  °C

Temporisation  hh:mm

Fréquence de rappel  hh:mm

Num série Entrée Relais

Valeur par défaut

*Note 1 : Vous pouvez associer la même sirène à plusieurs sonde*

*Note 2 : La sirène est câblée pour déclencher à la fois le son (100bd) et les LED Stroboscopiques. Il est possible de ne déclencher que l'allumage des LED. Ouvrez le capot de la Sirène, débranchez le rouge Blanc et connectez le câble blanc*

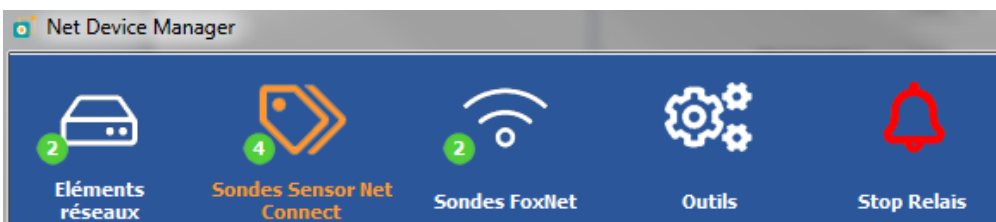
## B. Arrêter une sirène

Lorsqu'une sirène se déclenche, il existe 2 possibilités pour l'arrêter

Soit en ouvrant la page d'une des sondes auquel la sirène est associée. Cliquez sur le bouton « Stop Relais ». Il peut se passer jusqu'à une minute avant que la sirène ne s'arrête (fréquence de mesure la plus élevée possible)

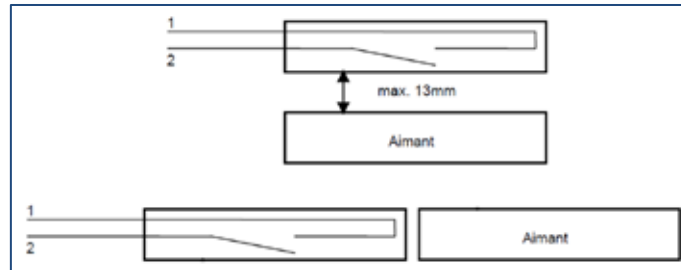


Soit en ouvrant le logiciel Net Device Manager en appuyant sur le bouton Stop Relais

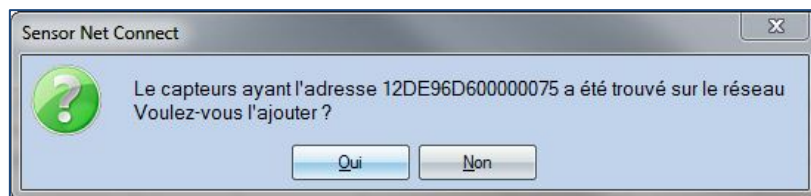


## V. Capteur d'ouverture de porte

1. Branchez la prise RJ12 du capteur sur un port libre d'un Sensor Net Connect. Vous pouvez utiliser une rallonge de 3,10 ou 25 mètres.
2. Collez le contact sur l'encadrement de la porte et collez l'autre contact sur la partie mobile de la porte. Vérifiez l'écartement entre les deux contacts lorsque la porte est fermée.



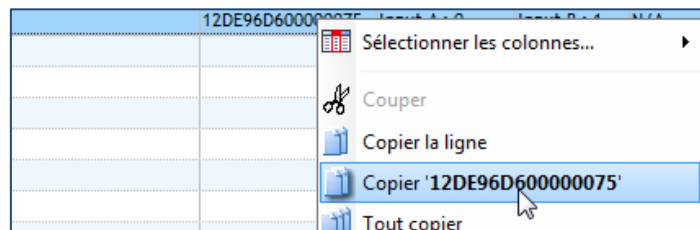
3. Ouvrez le logiciel Net Device Manager
4. Sélectionnez le Sensor Net Connect sur lequel vous avez branché la sirène et appuyez sur le bouton « Rech. Sondes ». Le numéro de série de la Sirène s'affiche. Ajoutez-la en appuyant sur « Oui »



8. Vous retrouvez le Numéro de série dans la liste des sondes avec Input A : 0

Liste des Sondes :			
Nom	Numéro Série	Température	Humidité
	12DE96D600000075	Input A : 0	Input B : 1
External-Temp	2803FA1C040000E8	9.6875 °C	N/A

9. Copiez le numéro de série en faisant un clic droit.



10. Ouvrez Thermotrack-Webserve et créez un nouvel Equipement
  - Type de sonde : Indiquez : Sortie Relais
  - Copiez le Numéro de série du capteur
  - Indiquez la valeur par défaut : 0
  - Laissez la fréquence de mesure à 1 minute
  - Indiquez la temporisation avant déclenchement de l'alarme.

Vous pouvez ensuite valider et indiquer quelles personnes recevront les alertes par SMS, Email, Pop-Up, Sirène.

**Paramétrage :**

Equipement actif

**Nom de l'équipement \***

**Type de sonde \***

**Num série Sonde \***

**Valeur par défaut \***

**Fréquence de mesure \***  hh:mm

**Temporisation**  hh:mm

**Fréquence de rappel**  hh:mm

## VI. Création / Modification des Lieux et Zones

Pour plus de clarté dans les informations et une intervention rapide en cas d'alarme, Thermotrack-Webserve vous permet de classer vos équipements par Lieux et par Zones.

## VII. Création / Modification des Equipements

Vous pouvez créer les équipements auxquels vos sondes seront associées.

Pour créer un équipement, vous devez tout d'abord indiquer sa localisation, c'est-à-dire le lieu et la zone dans lesquels il va se situer (lieux et zones que vous avez créés au préalable).

Entrer le nom de vos équipements et le type de sonde (SNC, Thermo bouton, Radio ...).

### A. Sonde de température, Humidité, de pression avec Sensor Net Connect ou FoxNet

Pour l'installation d'un Sensor Net Connect ou FoxNet, voir le paragraphe correspondant ci-dessous

Entrez le nom de votre Equipement et le type de sonde (température, Humidité)

The screenshot shows a web interface for configuring an equipment. It is divided into two main sections: 'Localisation de l'équipement' and 'Paramétrage'.  
In the 'Localisation' section, there are two dropdown menus: 'Lieu' (set to '1\_Willems') and 'Zone' (set to 'Küchen').  
The 'Paramétrage' section includes:  
- A checked checkbox for 'Equipement actif'.  
- A text input for 'Nom de l'équipement' containing 'Fridge\_2'.  
- A dropdown for 'Type de sonde' set to 'Sonde SNC T°C'.  
- A text input for 'Num série Sonde' containing '287EC70040000E5'.  
- A time input for 'Fréquence de mesure' set to '00:15' with a 'hh:mm' label.  
- Two temperature alarm inputs: 'Basse' set to '2' °C and 'Haute' set to '10' °C.  
- A time input for 'Temporisation' set to '02:00' with a 'hh:mm' label.  
- A time input for 'Rappel d'alarme' set to '00:00' with a 'hh:mm' label.  
- A checked checkbox for 'Désactiver la justification des alarmes'.

Ensuite, vous devez entrer les paramètres de la sonde

- Numéro de série

Entrez le numéro de série de la sonde. Le numéro à 16 caractères est inscrit sur la sonde.

Vous pouvez le copier directement depuis le logiciel SNC en faisant un clic droit sur le numéro de série correspondant à la sonde et en choisissant « Copier ».

Revenez dans Thermotrack Websurve, placez-vous dans le champ N° de capteur et faites clic droit puis « coller ».

COPIER DEPUIS LOGICIEL NET DEVICE MANAGER	COLLER DANS THERMOTRACK WEBSERVE

### Fréquence de mesure

Indiquez la fréquence à laquelle vous voulez que le bouton prenne la température. Si vous augmentez cette fréquence, vous augmenterez la durée possible de la mission.

### Alarmes hautes, Alarmes basses

Indiquez ici les seuils mini et maxi que la sonde ne devrait pas dépasser.

### Temporisation

Indiquez ici la tolérance pour les alarmes. Vous pouvez décider qu'une alarme est non critique si sa durée est inférieure à la temporisation. Dans ce cas, elle apparaîtra en orange dans la liste des alarmes.

### Rappel d'alarme

Indiquez à quelle fréquence les alarmes doivent être renvoyées tant qu'elles ne sont pas terminées

### Désactiver la justification des alarmes

Si cette case est cochée (cas par défaut), l'alarme sera considérée comme clôturée si seulement la température est redevenue conforme.

Si cette case est décochée, vous devrez justifier chaque alarme. L'alarme sera considérée comme clôturée si la valeur est à nouveau conforme **ET SI** la justification est faite.



*Attention : Vous ne recevez pas d'autres alarmes tant que la précédente n'est pas justifiée et que la valeur est revenue à la normale.*

Appuyez sur le bouton Valider

## B. Capteur 4.20 mA avec Sensor Net Connect

Si vous connectez un capteur à sortie 4.20 mA (CO2, Pression, autres...) indiquez en plus

- La valeur du capteur à 20 mA
- La valeur à 4 mA
- L'unité de mesure du capteur

Valeur à 4 mA *	<input type="text" value="0"/>
Valeur à 20 mA *	<input type="text" value="100"/>
Unité *	<input type="text"/>

## C. Relais / Contact Sec

Le boîtier de Relais, permet de suivre l'état d'un Equipement possédant un contact sec (Porte ouverte, fonctionnement normal d'u appareil, etc...

Lors de la création, indiquez le type de sonde « Sortie Relais » et copiez le numéro de série du boîtier Relais à partir du logiciel Net Device Manager.

Indiquez ensuite la valeur par défaut du relais 0 ou 1  
Réglez les autres paramètres comme pour une sonde

Nom de l'équipement *	<input type="text" value="Dry-Contact_Contact-Sec"/>
Type de sonde *	<input type="text" value="Sortie Relais"/>
Num série Sonde *	<input type="text" value="12DE96D600000075"/>
Valeur par défaut *	<input type="text" value="1"/>
Fréquence de mesure *	<input type="text" value="00:01"/> hh:mm

## D. Thermo Bouton et Hygro Bouton

Commencez d'abord par installer le logiciel TBWeb link à partir du lien sur le menu à gauche de la page d'accueil et lancez-le à partir de l'icône sur votre bureau

 Télécharger TBWeb Link

### 1. Création / Modification d'un Equipement avec Thermo ou Hygro Bouton



Dans le menu général de TB Web Link, choisissez le menu « Créer / Modifier Equipement



Cliquez sur Bouton « Détection Bouton ». Le numéro de série et le type de Bouton s'affichent.



Cliquez sur « Créer Nouvel Equipement » ou « Modifier Equipement »



La page correspondante s'ouvre sur le site [www.thermotrack-websolve.com](http://www.thermotrack-websolve.com). Complétez les champs nécessaires.

### Résolution : (Boutons 22L et 22T seulement)

Indiquez la résolution souhaitée. Si vous choisissez 0.1°C, vous disposerez d'une mémoire de 4096 points. Si vous choisissez une résolution de 0.5°C, vous disposerez d'une mémoire de 8192 points

### Fréquence de mesure

Indiquez la fréquence à laquelle vous voulez que le bouton prenne la température. Si vous augmentez l'intervalle de mesure, vous augmenterez la durée possible de la mission.

### Date de la prochaine relève

Indiquez la date à laquelle vous devez télécharger les données du Thermo Bouton.

### Alarmes hautes, Alarmes basses

Indiquez ici les seuils mini et maxi que le Bouton ne devrait pas dépasser

### Temporisation

Indiquez ici la tolérance pour les alarmes. Vous pouvez décider qu'une alarme est non critique si sa durée est inférieure à la temporisation. Dans ce cas, elle apparaîtra en orange dans la liste des alarmes.

### Compte à Rebours

Indiquez le délai avant démarrage du bouton.

### Réécriture sur mémoire pleine

*Vous devez IMPERATIVEMENT cocher cette case si vous utiliser le Thermo Bouton avec un TB Net Connect*

Nom de l'équipement *	Camion-Livraison
Type de sonde *	Thermo Bouton
Num série Sonde *	F90000002C04FF21
Type de Bouton *	21G
Résolution *	0.5
Fréquence de mesure *	00:05 h:mm
Compte à rebours	0 Min(s)
Alarmes *	Basse 15 °C
	Haute 25 °C
Temporisation	00:15 h:mm
Fréquence de rappel	00:00 h:mm

## Périodicité de relève

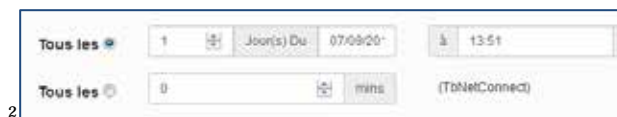
Indiquez à quelle fréquence le Thermo Bouton doit être lu. Si cette périodicité n'est pas respectée, vous en serez avertis (Vous devez pour cela également créer vos rapport de non relevé. Voir le chapitre « Rapports »).

## Désactiver la justification des alarmes

Si cette case est cochée, vous devrez justifier chaque alarme. L'alarme sera considérée comme clôturée si la température est à nouveau conforme ET SI la justification st faite

Si cette case n'est pas cochée, l'alarme sera considérée comme clôturée si seulement la température est redevenue conforme

Retournez dans le logiciel TB Web Link et missionnez le Boutons



2



## 2. Relève de Thermo Boutons

Pour relever un Thermo Bouton, utilisez le menu « Relève » dans TB Web Link. Placez le bouton sur le lecteur. La courbe s'affiche automatiquement sur Thermotrack Websolve. La mission du Bouton est relancée, la mémoire du Bouton est vidée pour permettre de nouveaux enregistrements.

## 3. Relance de Mission

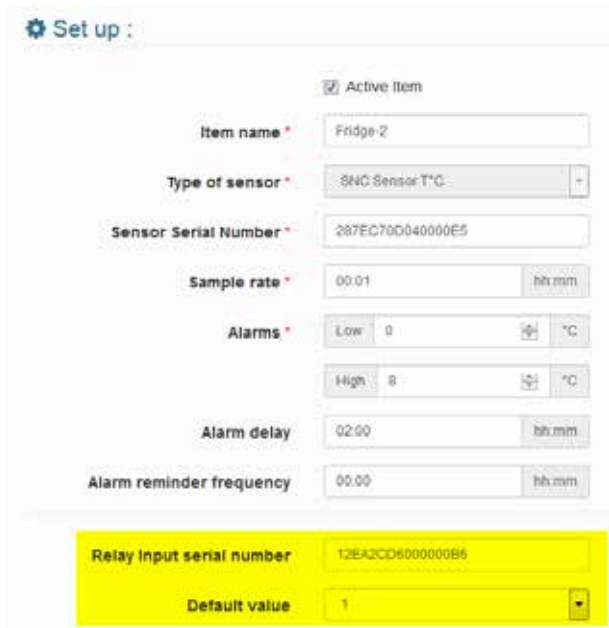
A chaque instant, vous pouvez relancer la mission d'un bouton pour effacer les données non pertinentes à bord et commencez l'enregistrement avec une mémoire libre. (Exemple, début de livraison). Les paramètres de mission (fréquence de mesure, etc..) sont conservés intacts.

## E. Sirène – Alarme relai

Vous pouvez déclencher une sirène ou active un relais en cas de dépassement des seuils d'alarme.

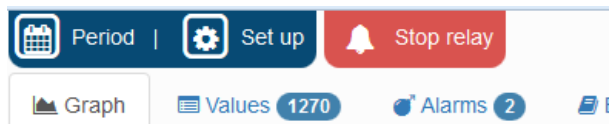
Quand vous utilisez un tel dispositif, entrez son numéro de série dans la fiche de paramétrage de la sonde et indiquez sa valeur normale (0 ou 1, actif ou inactif)

Note : Un même relais ou sirène peut être utilisé pour plusieurs équipements différents



Pour arrêter la sirène ou couper le relais en cas d'alarme, ouvrez le graphique d'une des sondes reliées et appuyez sur le bouton "stop relai"

Il peut se passer jusqu'à 1 minute avant que la sirène ne se coupe effectivement.



*Note : Pour vérifier la valeur par défaut du relais, repérez son état dans le logiciel Net Device Manager (dans la colonne Température, lire la valeur Input A*

Sensor list		
Name	Serial Number	Temperature
Temp-Hygro-Sensor	7E782C00001000A0	25 °C
RELAY	1275A1D600000004	Input A : 0

## VIII. Paramétrage des envois d'alarmes

Lorsque vous paramétrez une sonde, vous pouvez indiquer les utilisateurs qui recevront les messages d'alarmes, le mode de réception et l'ordre éventuel des envois

The screenshot shows the 'Paramétrage' configuration page for a device named 'Fridge\_1'. The page includes fields for 'Type de sonde', 'Num série Sonde', 'Fréquence de mesure', 'Alarmer' (with 'Seuil 2' and 'Seuil 3' sub-fields), 'Temporisation', 'Fréquence de rappel', 'Num série Entrée Relais', and 'Valeur par défaut'. A red arrow points from the 'Fréquence de mesure' field to the 'Alarmer' button.

Dans l'exemple ci-dessous, M. BEL recevra la première alarme par SMS, puis 30 minutes plus tard, M. BELTRANS recevra un rappel par Email, puis 30 minutes encore après, M. Bond recevra un rappel par Pop-Up sur son PC.

Chaque rappel est aussi envoyé à la personne du niveau précédent.

Note : Un maximum de 10 rappels et possible. Au-delà, les personnes ne reçoivent plus de message

Equipement Responsabilités : Fridge_1						
Fréquence de rappel		00:30		hh:mm		
Utilisateur	Email <input type="checkbox"/>	SMS <input type="checkbox"/>	Pop-Up <input type="checkbox"/>	Alarme 1	Alarme 2	Alarme 3
BEL Akram	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beltran Luis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOND James	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

# IX. Création / Modification des Utilisateurs

## A. Création / modification

Vous pouvez créer des utilisateurs avec lesquels vous pourrez partager vos données. Ils seront soit Utilisateurs, Administrateurs ou Super Administrateurs selon les droits que vous leurs attribuez.

Pour créer un nouvel utilisateur, il vous faut indiquer :

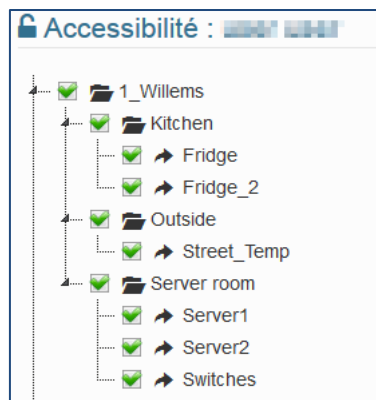
- Nom et prénom
- Login (que vous ne pourrez plus modifier par la suite)
- Mot de passe et la confirmation du mot de passe
- Droits (Utilisateur, Administrateur, Super Administrateur)
  - Utilisateurs
    - § Un utilisateur peut juste relever les équipements dont il est responsable.
    - § Il ne peut pas créer des utilisateurs, des lieux, des zones ou des équipements.
    - § Il n'a pas accès aux équipements des autres lieux et zones.
    - § Il sera averti des téléchargements à effectuer et pourra voir le détail des équipements dont il est responsable.
  - Administrateurs
    - § Ils peuvent tout voir et tout faire sur les zones et lieux auxquels ils ont accès et sur les équipements dont ils sont responsables.
    - § Ils peuvent créer de nouveaux utilisateurs seulement.
  - Super Administrateurs
    - § Ils peuvent tout voir et tout faire.
- Format de date
- Format de température (C° ou F°)
- Numéro de portable et son adresse Email pour être averti en cas d'alarmes

*Le numéro de portable GSM doit être précédé du signe + et du code pays, le tout sans espace.  
(Exemple +33612345678)*

## B. Accessibilités

Sélectionner les lieux, et équipements auxquels l'utilisateur aura accès. Dérouler l'arborescence à l'aide des flèches.

Plusieurs utilisateurs peuvent avoir accès aux mêmes équipements.



You can select which type of alarms a user will receive. For instance, the IT person will receive only alarms in case a sensor is not detected.

## C. Responsabilités

Dans cet écran, vous pouvez vérifier toutes les sondes pour lesquelles l'utilisateur doit recevoir les alarmes et par quel biais. Vous pouvez modifier ces paramètres, ajouter des responsabilités pour certaines sondes...

## D. Type d'alarmes

Vous pouvez restreindre les envois d'alarme selon le type. Par exemple n'envoyer au responsable réseau que les alarmes de non détection et pas celles de température

*Note sur les Alarmes de Non Détection : Elles sont déclenchées au bout de 4 fois la fréquence de mesure avec un minimum de 15 minutes et ne tiennent pas compte des temporisations d'alarmes*

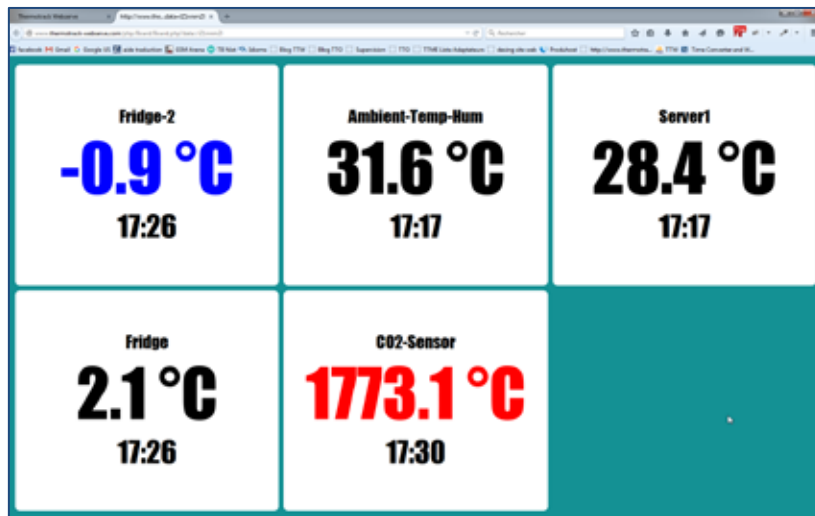
## E. Calendrier

Vous pouvez n'envoyer les alarmes que certains jours à certaines heures

Jour(s)	De	à
Du Lundi au Vendredi	08	00 16 59

## X. Tableaux de bord

Les tableaux de bord se créent à partir du menu "Utilisateurs".



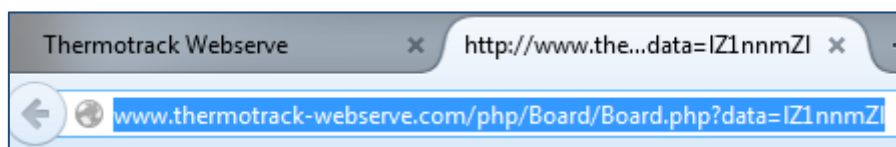
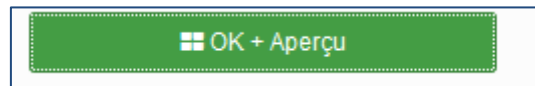
Créez un nouvel utilisateur de type "Supervisors" Renseignez les champs demandés et validez.

Dans la liste des utilisateurs, sélectionnez la ligne de ce nouvel 'utilisateur pour régler les paramètres.

Utilisez le bouton « Param Supervision » et choisissez dans la liste les sondes que vous désirez voir dans votre tableau de bord.

Nom de l'équipement	Visible
Willems	
Kitchen	
↶ Fridge_1	<input checked="" type="checkbox"/>
↶ Fridge_2	<input checked="" type="checkbox"/>
Office_BM	
↶ Camion-Livraison	<input type="checkbox"/>
↶ CO2-Sensor	<input type="checkbox"/>

Cliquez sur le bouton OK+ Aperçu. Le tableau de bord s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. Vous pouvez copier l'adresse internet ainsi créée pour l'envoyer à toutes les personnes qui veulent voir ce tableau de bord.



Cette adresse peut aussi être mise comme icône sur votre téléphone portable ou votre tablette pour une surveillance rapide à chaque instant

# XI. Plans

Vous pouvez voir vos sondes sur des plans.

Ajoutez un plan en sélectionnant une image dans votre bibliothèque (fichier JPEG ou PNG).

*Important : Dimensionnez votre image selon votre écran et choisissez la résolution la plus basse possible pour faciliter l'affichage du plan.*

Indiquez quel lieu ce plan représente. L'indication d'une Zone est facultative.


Indiquez ensuite quelles personnes auront accès à la vue de ce plan et validez.




Placez ensuite les équipements sur l'image

Position des équipements sur le plan :

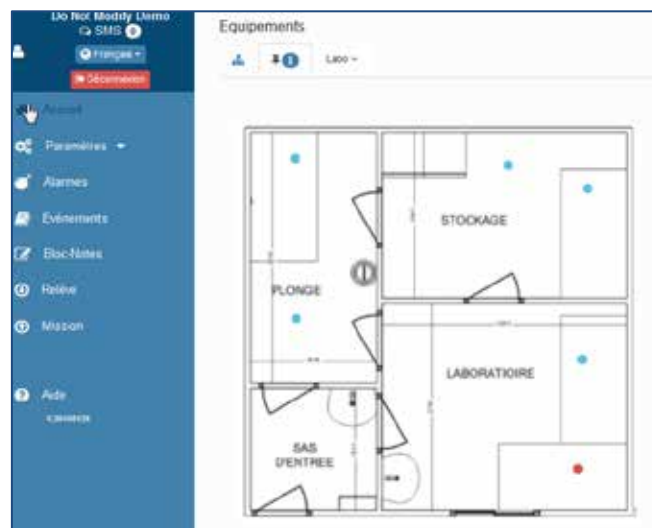
Plan : test Pointeur sur : 45454545

Zone	Equipement	
Elokarsa	45454545	
Elokarsa	FreezerEKU	<input type="checkbox"/>



Cochez une case et déplacez le point bleu sur l'image et validez

Vous pouvez maintenant ouvrir la page d'accueil par un plan de vos installations





## XII. Calibrage

Le calibrage permet de corriger vos sondes en fonction du certificat d'étalonnage.

- Entrez le Numéro de sonde, les dates d'étalonnage et de validité, le nombre de point et la méthode de correction (linéaire recommandée)
- Entrez ensuite les points de référence, les valeurs de la sonde et les incertitudes.
- Appuyez sur OK.
- Les données seront automatiquement corrigées.
- 30 jours avant la date d'expiration, vous recevez une alarme pour vous indiquer de renouveler le certificat d'étalonnage

285EE07F0300002F :

Numéro de série *	285EE07F0300002F	<input type="button" value="↑"/>
Date d'étalonnage *	18/03/2018	
Date d'expiration *	18/03/2018	
Réalisé par	Mkael	
Nombre de points *	3	
Type de correction *	Linéaire	
Commentaire	no comment	

Données du certificat d'étalonnage :

Etalon °C	Sonde °C	Incertitude
-20.00	-20.10	0.05
0.00	0.15	0.05
20.00	19.95	0.07

## XIII. Envoi automatisés de Rapports PDF

Thermotrack Webservice vous permet de créer 2 types de rapport qui sont envoyés périodiquement par email au format PDF aux personnes que vous désignez

### A. Rapport Courbes et Alarmes

Pour créer un nouveau rapport, appuyez sur « nouveau ».

- Entrez le nom du rapport et choisissez les équipements qui vous intéressent.
- Choisissez la période que vous voulez voir sur le rapport (exemple toutes les 1 semaines)
- Entrez l'adresse email du destinataire. Si plusieurs destinataire, séparez les adresses par un point-virgule ( ;)
- Choisissez à quelle fréquence le rapport doit être envoyé
- Validez votre sélection

Weekly Report Mikael :

Nom \* Weekly Report Mikael

Afficher les données des \* 7 dernier(s) Jour(s)

Courbes

Alarmes

Adresses e-mail des destinataires (séparées par des ;) \* mi@proges.com

Périodicité d'envoi \* Tous les 7 jour(s) à partir du 17/10/2016

Equipements :

- 1\_Willems
  - Kitchen
  - Fridge
  - Fridge\_2
  - Outside

### B. Rapport de non relève de Thermo Bouton

Vous pouvez recevoir un rapport si les Thermo Boutons ne sont pas relevés selon la périodicité de relève que vous avez indiquée dans la fiche de l'équipement.

- Entrez le nom du rapport et choisissez les équipements qui vous intéressent.
- Entrez l'adresse email du destinataire. Si plusieurs destinataire, séparez les adresses par un point-virgule ( ;)
- Choisissez à quelle fréquence le rapport doit être envoyé
- Validez votre sélection

Graphes & Alarmes 5 Boutons non relevés 0

Ajouter Rapport

Nom \* Rapport TB

Adresses e-mail des destinataires (séparées par des ;) \* tm@proges.com;demo@proges.com

Périodicité d'envoi \* Tous les 1 jour(s) à partir du 12/10/2016

Equipements :

- Labsystem
  - Szerver-szoba
    - Hordozható-fekete

Annuler Ajouter

## XIV. Liste générale des Evénements

Evènements				
Date	Type d'évènement	Equipement / Utilisateur	Détails	
11/10/2016 15:16	Connexion de l'utilisateur	Demo Do Not Modify	Détails	
11/10/2016 12:38	Connexion de l'utilisateur	Demo Do Not Modify	Détails	
11/10/2016 12:20	Modification équipement	Fridge	Détails	
11/10/2016 12:17	Connexion de l'utilisateur	Demo Do Not Modify	Détails	
11/10/2016 11:51	Connexion de l'utilisateur	Demo Do Not Modify	Détails	
10/10/2016 16:32	Connexion de l'utilisateur	Demo Do Not Modify	Détails	

La liste des évènements affiche toutes les actions qui ont été réalisées. Par défaut, il s'agit de la liste des évènements des 24 dernières heures, mais vous pouvez aussi spécifier la période de votre choix.

Vous pouvez également filtrer les évènements par Utilisateurs, Lieux, Zones et Equipements, pour ne voir ainsi que les informations qui vous intéressent.

En cliquant sur « détails », vous pourrez voir la situation avant et après l'évènement.

<b>Type d'évènement :</b> Modification équipement		
<b>Auteur :</b> Do Not Modify Demo - 11/10/2016 16:10		
	Avant	Après
Equipement actif	Oui	Oui
Lieu	1_Willems	1_Willems
Zone	Kitchen	Kitchen
Nom de l'équipement	Fridge_2	Fridge_2
Num série Sonde	287EC70D040000E5	287EC70D040000E5
Fréquence de mesure	00:15	00:10
Temporisation	02:00	02:00
Rappel d'alarme	00:00	00:00
Basse	2 °C	2 °C
Haute	10 °C	10 °C
Désactiver la justification des alarmes	Oui	Oui

## XV. Liste générale des Alarmes

Alarmes							
Nom de l'équipement	Date début	Date fin	Durée	Statut	Valeur	Clôturée	Justification
Switches	10/10/2016 13:49	N/A	1 Day, 2 Hours, 23 Minutes	Alarme Haute	27.6 °C	Non	Détails
Wacoil	21/09/2016 15:07	N/A	2 Weeks, 6 Days, 1 Hour, 5 Minutes	Sonde non détectée	26.7 °C	Non	Détails

La liste des alarmes montre :

- l'équipement concerné
- la date de début et la date de fin de l'alarme relevée
- le statut (alarme haute ou basse)
- si l'alarme a été clôturée ou non (justification)
- la valeur
- le détail de la justification

## XVI. Consultation d'un équipement

Votre page d'accueil indique le nom des équipements créés, la date de la dernière mesure relevée avec la valeur mesurée, les consignes (seuils d'alarme hauts et bas), le statut (Ok ou en alarme) et le numéro de série de la sonde associée à l'équipement.

Les équipements sont classés en Zones et en Lieux.

Equipements	Date	Valeur	Consignes	Statut	Numéro de série
1_Willems					
Kitchen					
Fridge	11/10/2016 11:45	3.5°C	2°C / 8°C	OK	286F68E200000098
Fridge_2	11/10/2016 11:45	1.9°C	2°C / 10°C	OK	287EC70D040000E5
Outside					
Street_Temp	11/10/2016 11:48	18.8°C	5°C / 25°C	OK	2803FA1C040000E8
Server room					
Server1	11/10/2016 11:39	30.5°C	15°C / 35°C	OK	1090FAB90108008E
Server2	11/10/2016 11:44	27°C	15°C / 40°C	OK	109F59D501080055
Switches	11/10/2016 11:44	29.3°C	19°C / 27°C	Alarme Haute	28541E7E0000008F
Jakarta					

En double cliquant sur l'équipement, vous accédez directement aux détails de cet équipement.



### Courbe

La courbe montre les températures et les seuils d'alarmes mini et maxi.

Par défaut, la courbe correspond aux données des 24 dernières heures, mais vous pouvez également sélectionner la période de votre choix.

Vous pouvez zoomer sur une période de temps en déplaçant les curseurs. Ce zoom mettra aussi à jour les autres onglets (Liste des valeurs, alarmes, etc....).

### Valeurs

Les valeurs vous indiquent la liste des mesures avec le mini, maxi moyenne, la MKT (Mean Kinetic Temperature) et le nombre de mesures

Les valeurs apparaissent en rouge en cas de dépassement du seuil maxi ou en bleu en cas de dépassement du seuil mini.

Alarmes

La liste des alarmes donne le détail de chaque dépassement des valeurs de consigne

### Evènements

La liste des Evènements donne le détail de chaque modification des réglages de la sonde (date et heure, paramètre modifié, utilisateur responsable de la modification)

### Justifier

Vous pouvez sélectionner une alarme et entrer une justification, c'est-à-dire une action corrective pour clôturer l'alarme.

### Bloc-Notes

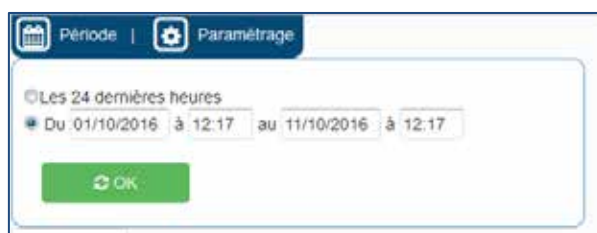
Vous pouvez ici insérer des notes relatives à l'équipement

Vous pouvez également accéder directement à cet onglet en double cliquant sur un équipement dans la liste des équipements en alarme de la page principale.

## A. Modification de la période d'analyse

Par défaut, vous voyez les 24 dernières heures. Pour changer la période, ouvrez le détail d'un équipement et utilisez le bouton « Période »

Ce choix sera actif pour tous les écrans, tant que vous serez connecté



## B. Modification rapide du paramétrage d'un Equipement

Ouvrez le détail d'un Equipement et appuyez sur le bouton « Paramétrage » pour modifier les réglages

