



INSTALLATION ET MISE EN SERVICE D'UNE SONDE

Pré-requis :

- Un PC équipé du logiciel Vigisurv
- Dans Vigisurv : un compte disposant des droits d'accès administrateur et métrologie (si votre compte ne le permet pas, contactez votre référent Vigitemp interne)
- Le fichier de calibrage de la sonde (+ optionnel : le fichier d'étalonnage).
- La sonde et son chargeur d'alimentation
- Connaître le n° de série de la sonde à installer (inscrit sur la sonde, sur une étiquette ou un code barre, exemple : IN0DH9)

Etape 1 : Installation physique de la sonde :

Brancher le bloc d'alimentation de la sonde sur une prise électrique à proximité de l'appareil qui sera surveillé (ou dans la pièce dans le cas d'une température ambiante).

Insérer le connecteur d'alimentation dans le boîtier de la sonde, exactement comme indiqué sur la photo ci-dessous : (trou de connexion le plus éloigné du câble du capteur)



Le boîtier sera posé, fixé ou scratché sur l'appareil ou au mur de la pièce.

Le capteur sera ensuite placé à l'endroit désiré pour une surveillance optimale.

La sonde illustrée ci-dessus est de type I. La procédure de mise en place et branchement est valide pour tous les autres types de sonde.

Etape 2 : Déclarer la sonde dans Vigitemp par son fichier de calibration :

Ouvrir Vigitemp puis se connecter.

En premier lieu, aller dans le menu Administration puis Liste des modules.



Repérer dans la liste affichée à l'écran, le module auquel la sonde sera rattachée (il s'agit du boîtier principal de réception). Noter son numéro de série et port COM, ces informations seront indispensables dans la prochaine phase.

Modules

Type	N° de série / Emplacement	Port	Nbr sondes associées
IETH	CLE /	10	0
IETH	TEST / BUREAU	20	2
IETH	BB /	70	1

Sortir de la liste des modules par le bouton Fermer en bas à gauche.



Approcher la souris sur le bord gauche de l'écran principal afin d'ouvrir le menu déroulant. Cliquer en haut sur le bouton Métrologie.



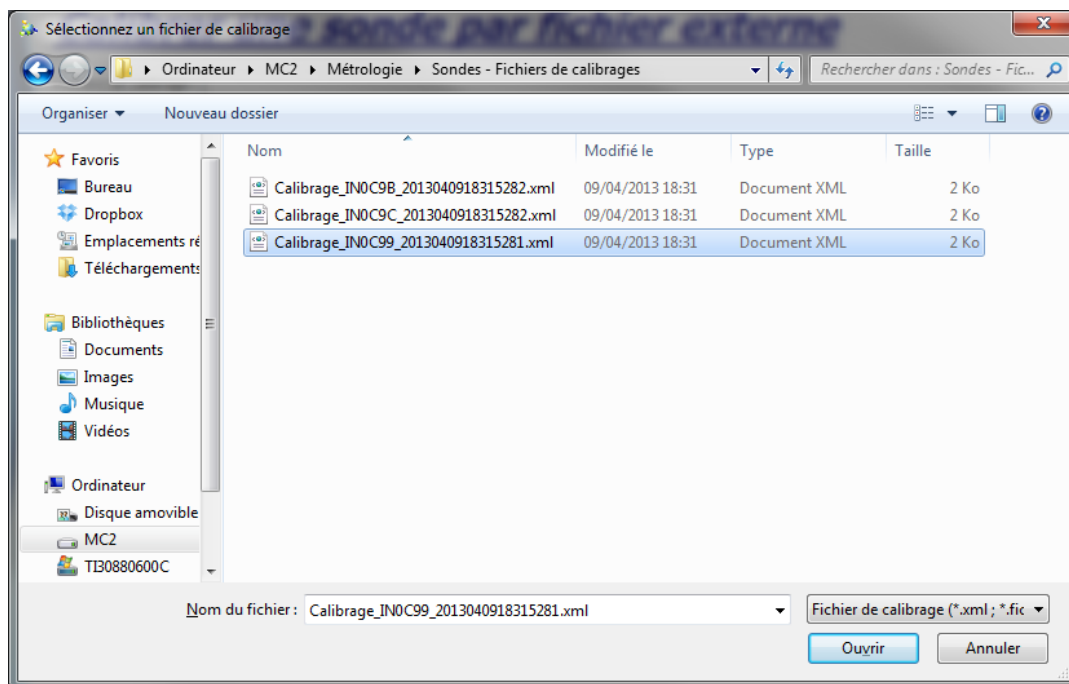
Toujours en allant sur le côté gauche de l'écran, sélectionnez l'option Calibrer une sonde par fichier externe dans le bandeau déroulant.



A l'écran suivant, cliquer sur la loupe afin d'aller chercher le fichier de calibrage de la sonde à installer.

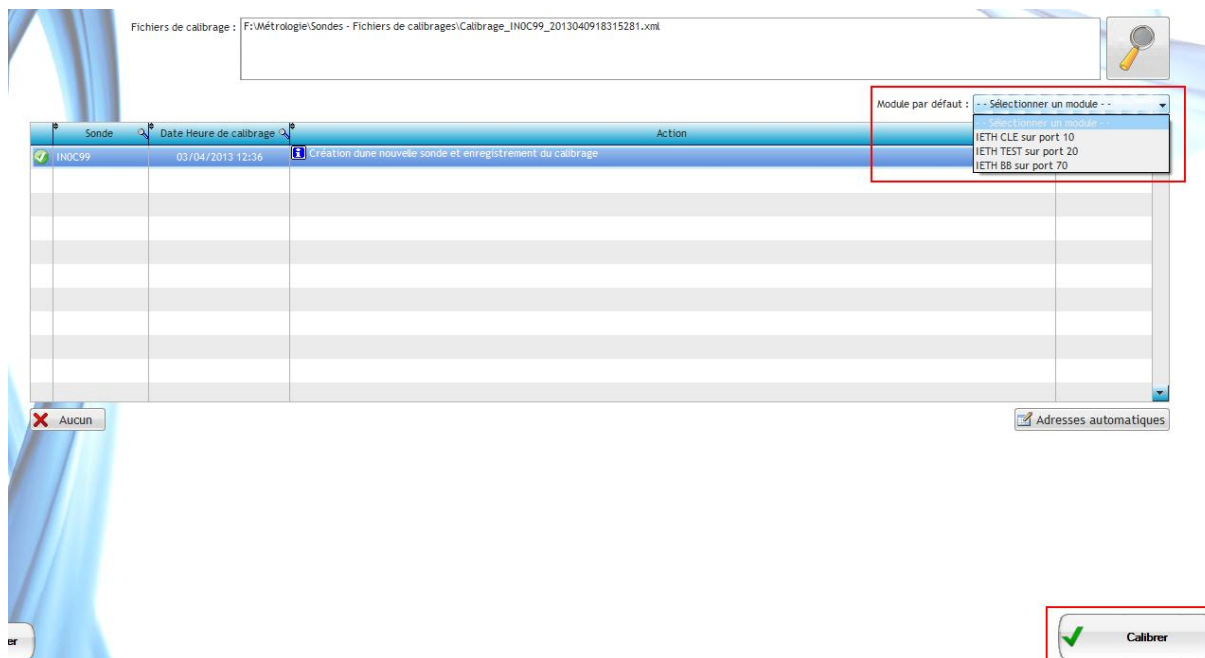


Parcourir jusqu'à l'emplacement de stockage du fichier. Sélectionner le fichier de calibrage voulu (il contient le n° de série de la sonde dans son intitulé). Appuyer sur Ouvrir.



Le descriptif de la sonde apparaît à l'écran. Dans la liste déroulante Module par défaut, en haut à droite de l'écran, sélectionner le module de rattachement de la sonde (pour lequel le N° de série et port COM ont été précédemment notés).

Appuyer enfin sur le bouton 'Calibrer' en bas à gauche.



La sonde est désormais déclarée dans le logiciel et affectée au module récepteur.

Etape 3 : Création du lieu surveillé par la nouvelle sonde :

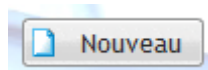
Dans Vigitemp, une sonde en surveillance est liée à un lieu (appareil, pièce, etc ...).

La prochaine étape consiste donc à créer le lieu surveillé par la nouvelle sonde.

Dans la partie Administrateur, ouvrir la liste des lieux.



Cliquer sur le bouton en haut à droite 'Nouveau'.



Remplir tous les champs avec les informations voulues (nom du lieu, consignes, etc ...) :

Fiche lieu

Général Métrologie Téléphonie / Planning

Nom :

Observations :

Site :

Groupe 1 :

Groupe 2 :

Modules d'alarme :

Etat actuel du lieu :

Documentation (Rapport carto.)

Fréquence de mesure (en minute) :

Retard d'alarme (en minute) :

Consignes

☐ Activation Consigne sup. Consigne :

☐ Activation Consigne inf.

Passer à l'onglet métrologie puis choisir, dans la liste déroulante, la sonde précédemment chargée.

Fiche lieu

Général
Métrologie
Téléphonie / Planning

Sonde

Sonde : -- Sélectionner une Sonde --
Datalogger

Etat de la sonde : IEE1KJ @ E1KJ

Date de calibrage : INOC99 @ 0C99

Date d'étalonnage :
Unité :

Consignes

☐ Activation Consigne sup.

Consigne : 0,00

☐ Activation Consigne inf.

EMT

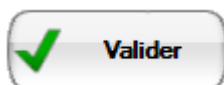
☐ Les EMT obéissent à la règle du quart
(l'EMT de la sonde de surveillance est fixée par défaut au quart de l'EMT de l'équipement)

☐ EMT saisie manuellement
(en saisie manuel l'EMT de la sonde de surveillance, doit être inférieure ou égale au quart de l'EMT de l'équipement)

☐ Avec prise en compte des incertitudes d'utilisation
(Les incertitudes d'utilisation, sont calculées lors de l'étalonnage de la sonde utilisée, elles diffèrent pour chaque sondes)

☒ Sans objet

Valider la création du lieu avec le bouton en bas à droite.

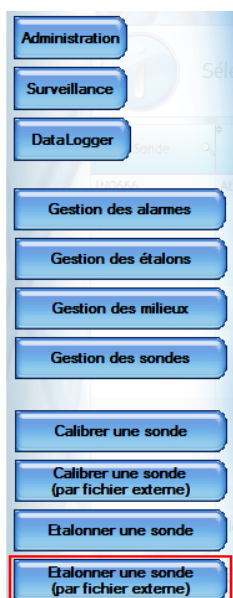


Répondre aux questions (Enregistrer les modifications ? Activer la surveillance ? Attribuer un plan ?)

Etape 4 : Chargement du fichier d'étalonnage de la sonde :

Si la sonde a reçu un étalonnage MC2, un fichier correspondant est à charger pour, notamment, pouvoir prendre en compte l'incertitude de mesure.

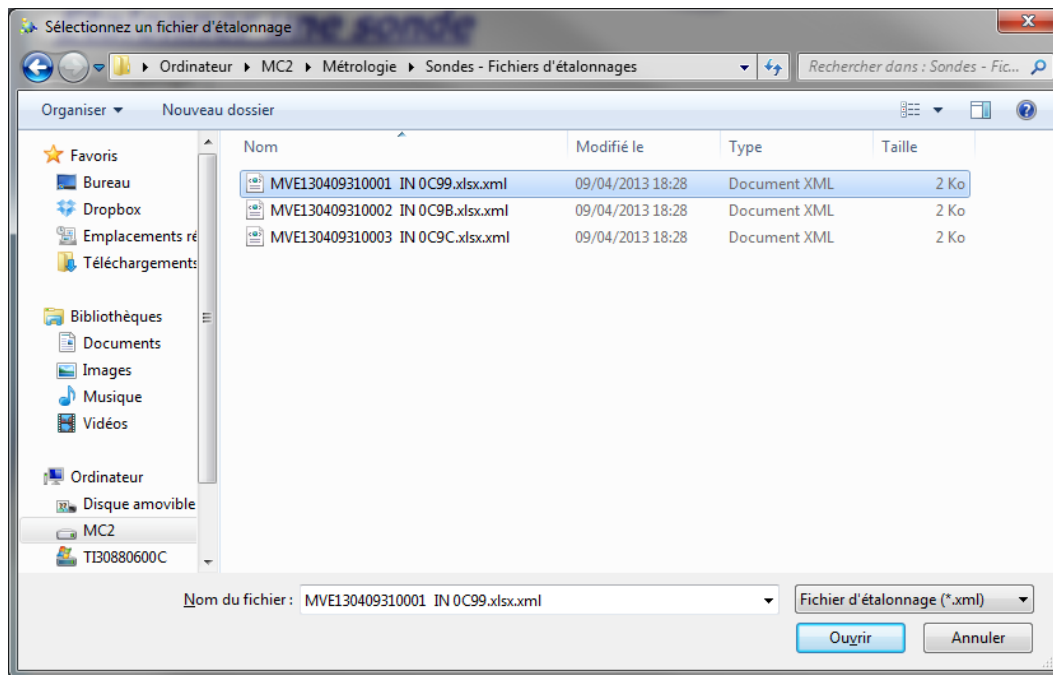
Retourner dans la partie 'Métrologie' du logiciel, puis dans le menu déroulant gauche, bouton 'Etalonner une sonde' par fichier externe.



A l'écran suivant, cliquer sur la loupe afin d'aller chercher le fichier d'étalonnage de la sonde.



Parcourir jusqu'à l'emplacement de stockage du fichier. Sélectionner le fichier voulu (il contient le n° de série de la sonde dans son intitulé). Appuyer sur Ouvrir.



Les caractéristiques d'étalonnage de la sonde apparaissent à l'écran. Valider avec le bouton 'Enregistrer les étalonnages' :



Cette manipulation permet, dans la fiche du lieu, onglet métrologie, de charger l'incertitude de la sonde pour une prise en compte et correction des consignes de température.

Fiche lieu

Général **Métrologie** Téléphonie / Planning

Sonde

Sonde : INOC99 @ 0C99 ☐ Datalogger

Etat de la sonde : Surveillance dsactive

Date de calibrage : 03/04/2013

Date d'étalonnage : 09/04/2013 Unité : C

Consignes

☒ Activation Consigne sup. Maximum : 8,00 Tolérance de surveillance supérieure : 7,88

Consigne : 5,00

☒ Activation Consigne inf. Minimum : 2,00 Tolérance de surveillance inférieure : 2,12

EMT

☐ Les EMT obéissent à la règle du quart
(l'EMT de la sonde de surveillance est fixée par défaut au quart de l'EMT de l'équipement)

☐ EMT saisie manuellement
(en saisie manuel l'EMT de la sonde de surveillance, doit être inférieure ou égale au quart de l'EMT de l'équipement)

☒ Avec prise en compte des incertitudes d'utilisation
(Les incertitudes d'utilisation, sont calculées lors de l'étalonnage de la sonde utilisée, elles diffèrent pour chaque sondes)

Incertitude d'utilisation : 0,12

☐ Sans objet

Etape 5 : Validation du fonctionnement de la sonde :

Dans la partie 'Surveillance' de Vigitemp, vérifier que le lieu créé affiche bien un relevé de température (attention le relevé n'est pas immédiat. Patienter environ 10 minutes).

Il est également possible d'initier un test de connexion entre la sonde et son boîtier récepteur à partir de l'écran administrateur > bouton 'Outils'.

Sur l'écran suivant chercher la sonde dans la liste, cocher la case devant son numéro de série puis lancer le test. Les résultats apparaissent sur la partie droite de l'écran.

Selon la taille du système Vigitemp (nombre de sondes, de laboratoires connectés) et selon les performances du réseau informatique, le délai d'apparition du résultat d'un test peut varier de quelques secondes à plusieurs minutes.

Pour quitter le test, y compris avant l'apparition d'un résultat, appuyer sur le bouton stop puis quitter.

Etape 6 : Dépannage :

Si la sonde nouvellement installée ne renvoie pas de mesures, procéder à son redémarrage électrique. Pour cela, sur le boîtier gris de la sonde, retirer le petit connecteur noir d'alimentation, patienter quelques secondes, puis le remettre en place.

Tester, si cela est possible, avec un autre bloc d'alimentation.

Si toutes les étapes d'installation ont été respectées et si la sonde ne fonctionne toujours pas, prendre contact avec la hotline Vigitemp au 04.73.28.99.99