

**Notice d'emploi - Réf 098415 – Enregistreur de température et hygrométrie**

**INTRODUCTION DE LOGICIEL**

Le logiciel de l'enregistreur de données est un programme de collecte de données à partir du Data Logger lorsqu'il est connecté à un PC ou un ordinateur portable. Les données peuvent être affichées graphiquement ou en liste avec des logiciels tableurs comme Excel ou similaires. Les principales fonctions sont toutes répertoriées dans la fenêtre principale. Le nombre maximal de points de données est de 16350.

**Système requis :**

Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 ou 10. ATTENTION : NE FONCTIONNE PAS SUR MAC

IMPORTANT : Le logiciel ne fonctionne qu'installé sur une session **ADMINISTRATEUR**, en **LOCAL**.

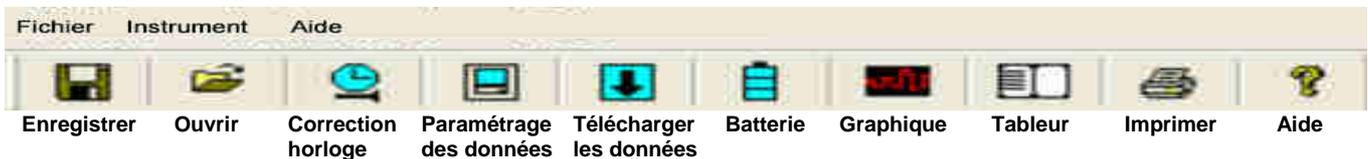
**L'utilisation en réseau d'entreprise, sur serveur n'est pas possible.**

**Matériel minimum requis :**

PC ou notebook avec Pentium 90MHz ou supérieur 32 Mo de RAM;  
Au moins 7 Mo d'espace disque dur disponible pour installer le logiciel USB de l'enregistreur.  
Résolution d'affichage de 1024x768 avec haute couleur (16 bits) recommandée.

Selon les systèmes d'exploitation, il se peut que le Driver CP210X ne s'installe pas automatiquement. Il est indispensable pour la bonne connexion de l'enregistreur au PC. En cas de message NON CONNECTE, ré-installez manuellement le Driver disponible dans le Sous-Dossier « Drivers » du CD-ROM.

**MENU PRINCIPAL**

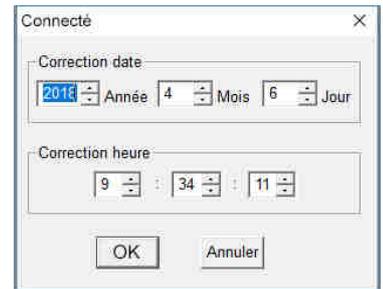


**FONCTIONNEMENT**

**Correction Horloge**

Si l'heure et la date du datalogger ne sont pas correctes, connecter le datalogger à votre PC et cliquer sur l'icône « Correction Horloge »

Faire les modifications et confirmer en appuyant sur OK. Le datalogger va se mettre à jour.



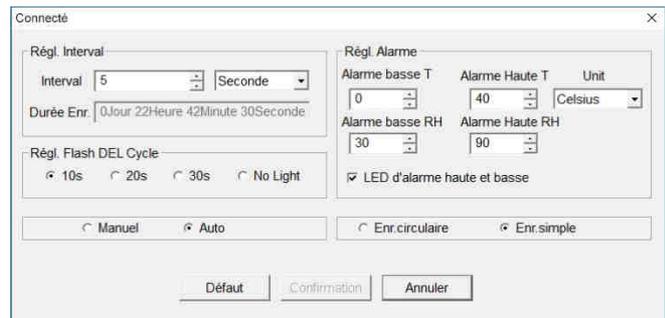
**Réglages Datalogger**

Régl. Interval : définissez l'intervalle de temps entre chaque mesure enregistrée.

Durée enr. : Indique la durée de l'enregistrement selon l'intervalle renseigné

Régl. Flash DEL Cycle : définissez si la LED d'enregistrement clignote toutes les 10, 20 ou 30 secondes, ou ne clignote pas du tout (économie de pile)

Manuel / Auto : définissez si l'enregistrement commence Automatiquement à la fin du paramétrage (Auto) ou si vous débutez l'enregistrement manuellement ultérieurement en appuyant sur un bouton (Manuel).



Régl. Alarme : définissez les alarmes de température et hygrométrie hautes et basses et indiquez si vous souhaitez que la LED d'alarme clignote en cas de franchissement de ces seuils.

Enr. Circulaire/simple : définissez si l'enregistrement s'arrête lorsque les mémoires sont pleines (simple) ou si l'enregistrement continue en écrasant les premières valeurs (circulaire).

Appuyer sur Défaut pour revenir aux paramètres par défaut, Confirmation pour valider vos réglages ou Annuler pour annuler les réglages.

*Note : lorsque vous confirmez, ces réglages sont conservés en mémoires pour le prochain paramétrage.*

**Attention, la confirmation des réglages entraîne la perte des données stockées dans le datalogger. Ne pas oublier de télécharger les données avant de valider un nouveau paramétrage.**

*Assurez-vous que l'état de la pile est suffisant pour toute la durée de votre enregistrement sans quoi toutes vos mesures seront perdues si la batterie est vide/faible au cours d'un enregistrement.*

## Télécharger les données

Pour télécharger les données, connecter le datalogger au même port USB qu'à l'installation, ouvrir le logiciel et cliquez sur l'icône « Télécharger les données ». Le logiciel va alors vous afficher le graphique de vos mesures.

Enregistrer les données au format par défaut .rec, utilisable uniquement avec ce logiciel. Pour plus de praticité, sauvegarder les données au format .txt utilisable avec tous tableurs, notamment Excel.

Sous Excel, ouvrir un nouveau document ; Parcourir vos fichiers en veillant à choisir "Tous les Fichiers" pour ouvrir le fichier avec l'extension .txt. Procéder à la configuration du fichier, en sélectionnant le type des données d'origine "Délimité" par un point-virgule ; puis suivre la suite de la procédure.

## Graphique

L'en-tête du tableau indique les détails de l'enregistrement (début, fin, nombre de mesure, intervalle, seuils d'alarme) et les valeurs maximums, minimums et la moyenne.

**Zoom** : pour effectuer un zoom sur le graphique, dessiner un cadre sur la zone concernée avec le clic gauche de la souris. Utiliser les barres de navigation gauche et droite pour afficher les courbes de température ou hygrométrie. Appuyer sur le bouton « Zoom Ar. » pour revenir à l'affichage entier.

**Axe Y** : définissez l'échelle d'affichage des valeurs de température et hygrométrie.

**Régl. Couleur** : définissez la couleur de fond, du quadrillage, de la courbe de température et courbe d'hygrométrie.

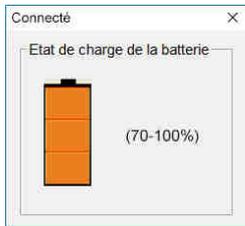
**Voir** : définissez quelles informations vous souhaitez faire apparaître sur le graphique.



## Liste

Vous pouvez visualiser les données sous forme de liste en cliquant sur l'icône « Liste » et afficher les valeurs mesurées avec l'heure et la date.

## Batterie



En cliquant sur l'icône de batterie, vous aurez l'information de l'état de la batterie en pourcentage de charge.

Nb	heure	(%RH)Humidité	(C)Température	(F)Température
1	03/10/17 16:20:03	43.2	21.8 C	71.2 F
2	03/10/17 16:35:03	48.6	20.3 C	68.5 F
3	03/10/17 16:50:03	44.6	19.6 C	67.3 F
4	03/10/17 17:05:03	48.4	19.3 C	66.7 F
5	03/10/17 17:20:03	49.9	19.2 C	66.6 F
6	03/10/17 17:35:03	47.1	19.2 C	66.6 F
7	03/10/17 17:50:03	52.8	19.2 C	66.6 F
8	03/10/17 18:05:03	46.0	19.2 C	66.6 F
9	03/10/17 18:20:03	51.0	19.1 C	66.4 F

## Enregistrer sous

Cliquer sur l'icône « Enregistrer sous » pour sauvegarder les données au format « .rec » (exploitable avec le logiciel) et au format « .txt » ou « .xls » (exploitable avec un logiciel tableur type Excel).

## Ouvrir

Cliquer sur l'icône « Ouvrir » pour ouvrir un fichier « .record » dans le logiciel et en afficher les valeurs mesurées.

## Ouvrir avec Excel

Il est possible d'enregistrer les données au format par défaut .rec, utilisable uniquement avec ce logiciel. Pour plus de praticité, sauvegarder les données au format .txt utilisable avec tous tableurs, notamment Excel.

Sous Excel, ouvrir un nouveau document ; Parcourir vos fichiers en veillant à choisir "Tous les Fichiers" pour ouvrir le fichier avec l'extension .txt. Procéder à la configuration du fichier, en sélectionnant le type des données d'origine "Délimité" par un point-virgule ; puis suivre la suite de la procédure.

**Imprimer**  
Appuyer sur l'icône « Graphique » ou « Liste » pour choisir le format à imprimer puis appuyer sur l'icône « Imprimer » pour valider l'impression.

*Note : Veillez à déposer les piles et matériels usagés dans un endroit écologiquement approprié.*