

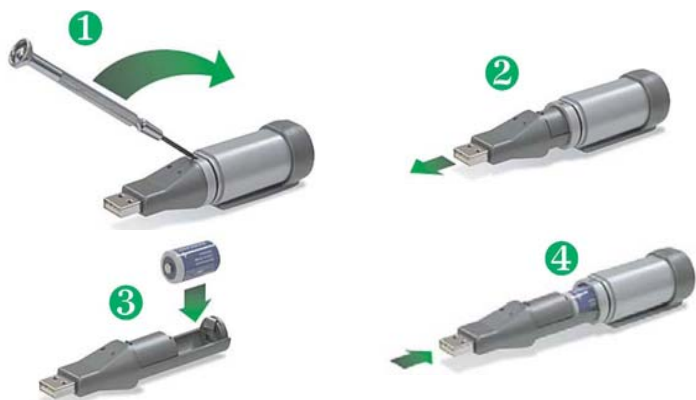
MANUEL D'INSTALLATION DE USB DATA LOGGER

Sommaire :

- I Installation du logiciel de configuration
- II Installation du pilote USB WindowsTM XP
- III Installation du pilote USB WindowsTM 2000
- IV Installation du pilote USB WindowsTM 98

Avant toute chose : Installation de la batterie

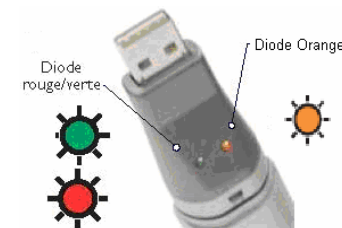
Avant d'utiliser l'enregistreur de données, vous devez suivre les instructions ci-dessous pour installer la batterie 1/2AA de 3,6 V.










Une fois la batterie insérée, connectez le USB data Logger au PC et insérez le CD dans le lecteur. Il reste à installer les pilotes automatiquement par recherche sur le CD et à installer le logiciel. Pour cela voir les chapitres suivants, en fonction de votre système d'exploitation.

Guide d'état de l'enregistreur de données USB

EW USB DTLOG1 : modèle Température

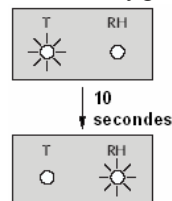
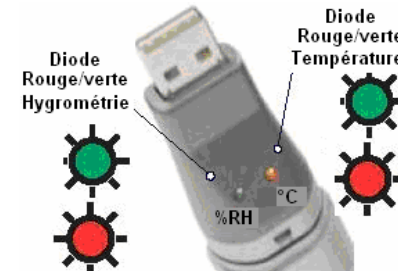


Led Verte  Intervalle : 10sec  Clignotement simple : enregistrement en cours, pas d'alarme  Clignotement double : l'enregistreur est en départ retardé	Led Orange  -Clignotement simple/double toutes les 10 secondes : mémoire pleine -Clignotement toutes les 60 sec : batterie faible
Led Rouge  Intervalle : 10sec  Clignotement simple : Alarme basse  Clignotement double : Alarme haute	Aucune LED allumée : -Pas d'enregistrement en cours ou -Batterie vide

EW USB DTLOG2 :

Modèle Température + Hygrométrie

La signification du clignotement simple et double Rouge/ vert est la même que ci-dessus (respectivement pour la température ou l'hygrométrie en fonction de la LED)

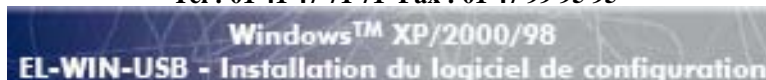


De plus :

- En enregistrement normal : clignotement alternatif (température/hygrométrie) des leds toutes les 10 secondes
- Départ retardé : double clignotement alternatif toutes les 10 secondes
- Triple clignotement alternatif toutes les 10 secondes : mémoire pleine
- Clignotement rouge des deux Leds toutes les 60 sec. : batterie à changer



Eliwell France
310 bd Charles De Gaulle 92390 Villeneuve la Garenne
Tel : 01 41 47 71 71 Fax : 01 47 99 95 95



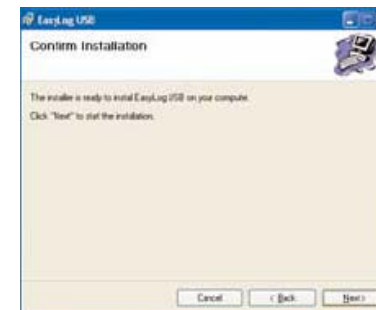
REMARQUE - Les écrans illustrés à la première page du guide sont tirés de Windows™ XP. Si vous travaillez sous Windows™ 98 ou 2000, il se peut que les écrans soient légèrement différents, mais leur contenu sera le même.

1. Insérez le CD du logiciel de configuration EL-WIN-USB dans le lecteur de CD de votre ordinateur. Si le CD ne se charge pas automatiquement, cliquez sur “Start”, “Run” & tapez D:\autorun.exe” puis cliquez sur “OK”



4. Cliquez sur “Next” pour lancer l'installation.

REMARQUE: Une barre de progression sera affichée jusqu'à la fin de l'installation.



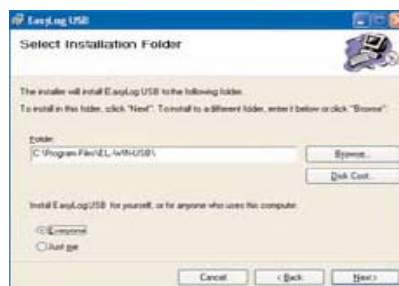
5. Cliquez sur “Close”. Un icône est maintenant créée sur votre bureau.



2. Lisez la rubrique **IMPORTANT NOTICE**, sélectionnez “I Agree” et cliquez sur “Next”.

6. Maintenant que vous avez correctement installé le logiciel de configuration EL-WIN-USB, vous devez installer le pilote USB. Reportez-vous à la section voulue selon la plate-forme Windows™ que vous utilisez.

3. Cliquez sur “Next”.



II

Installation du pilote USB Windows™ XP

REMARQUE - Le CD du logiciel de configuration EL-WIN-USB doit se trouver dans le lecteur de CD durant toute l'installation.

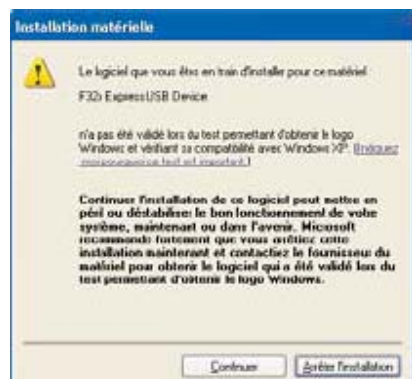
1. Insérez l'enregistreur de données dans le port USB de votre ordinateur. Les écrans suivants doivent s'afficher automatiquement. Windows™ XP appelle l'enregistreur “**USB API**” et “**F32x Express USB Device**” durant toute l'installation.



2. Vérifiez que le CD se trouve dans le lecteur de CD. Sélectionnez “**Installer le logiciel automatiquement (recommandé)**” puis cliquez sur “**Suivant**”. **REMARQUE:** L'écran qui s'affiche indique les fichiers qui sont copiés sur votre ordinateur.



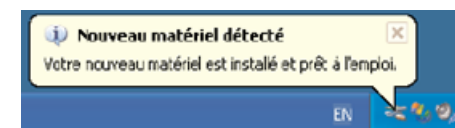
3. Si cette fenêtre apparaît, cliquez sur “**Continuer**”. **REMARQUE:** Cette fonction fait partie de Windows™ XP. Le fait de sélectionner “**Continuer**” ne provoquera aucun changement/effet indésirable sur votre ordinateur.



4. L'installation est maintenant terminée, cliquez sur “**Terminer**”.



5. La fenêtre se ferme et le message suivant apparaît.



6. Vous pouvez maintenant utiliser l'enregistreur de données en cliquant sur l'icône de votre bureau.



III

Installation du pilote USB Windows™ 2000

REMARQUE - Le CD du logiciel de configuration EL-WIN-USB doit se trouver dans le lecteur de CD durant toute l'installation.



1. Insérez l'enregistreur de données dans le port USB de l'ordinateur. Les écrans suivants doivent s'afficher automatiquement. Windows™ 2000 appelle l'enregistreur "USB API" jusqu'à la fin de l'installation.

2. Cliquez sur "Suivant".



4. Sélectionnez "Lecteurs de CD-ROM" seulement, puis cliquez sur "Suivant".



6. Windows™ 2000 appelle maintenant l'enregistreur de données "F32x Express USB Device". Cliquez sur "Terminer".

7. Vous pouvez maintenant utiliser l'enregistreur en cliquant sur l'icône de votre bureau.



IV

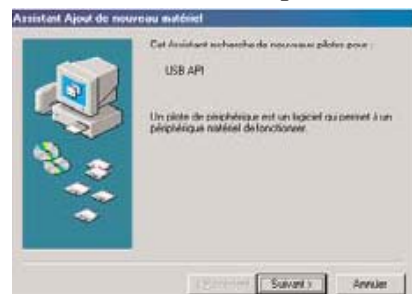
Installation du pilote USB Windows™ 98

REMARQUE - Le CD du logiciel de configuration EL-WIN-USB doit se trouver dans le lecteur de CD durant toute l'installation.



1. Insérez l'enregistreur de données dans le port USB de votre ordinateur. Les écrans suivants doivent s'afficher automatiquement. Windows™ 98 appelle l'enregistreur "USB API" dans les premiers écrans de l'installation.

2. Cliquez sur "Suivant".



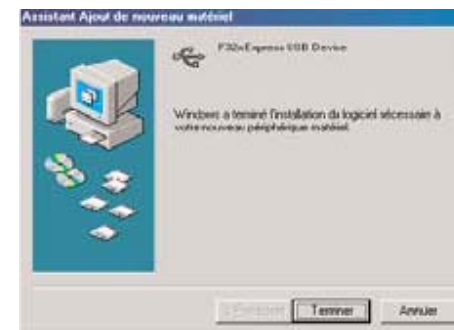
3. Sélectionnez "Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique (Recommandé)." puis cliquez sur "Suivant".



4. Sélectionnez "Lecteur de CD-ROM" seulement puis cliquez sur "Suivant".



5. Windows™ 98 appelle maintenant l'enregistreur "F32x Express USB Device" jusqu'à la fin de l'installation. Cliquez sur "Suivant".



6. L'installation est maintenant terminée. Cliquez sur "Terminer".

7. Vous pouvez maintenant utiliser l'enregistreur de données en cliquant sur l'icône de votre bureau.



Utilisation du logiciel :

Pour mettre en route le data logger, choisissez cette option.

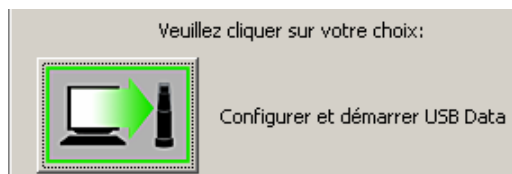
Vous allez ensuite configurer :

-le nom de l'appareil,

-la fréquence

d'enregistrement (10s, 1m, 5m, 30m, 1hr, 6hr, 12hr),

-les seuils d'alarme hauts et bas pour la température et l'hygrométrie (avec l'option permettant de maintenir la Led rouge clignotante même après disparition de l'alarme), -la date et l'heure du départ retardé.



Cette option vous permet d'arrêter les enregistrements et de récupérer les données enregistrées par le Data logger.

Les données sont enregistrées sous forme de fichier sur l'ordinateur, pouvant être réutilisables.



Cette option permet de visualiser les données auparavant transférées sur le PC, sous forme de graphique représentant les

courbes, point de rosée, et seuils d'alarmes configurés.

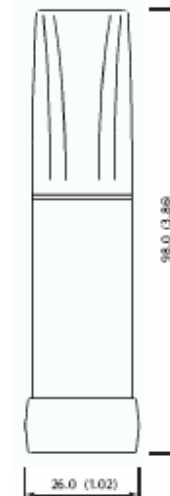
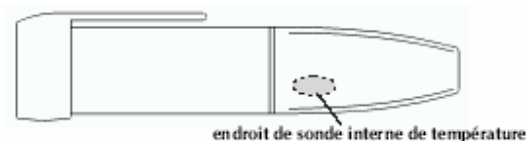


Nous recommandons de remplacer la pile tous les 12 mois ou avant d'enregistrer des données critiques.

Le data logger ne perd pas les enregistrements qu'il contient quand la pile est à plat ou quand elle est remplacée. Toutefois le processus d'enregistrement des données sera interrompu et ne pourra pas être relancé tant que la pile n'aura pas été remplacée et les données enregistrées téléchargées sur le PC.

EW USBDTLOG1 TEMPERATURE

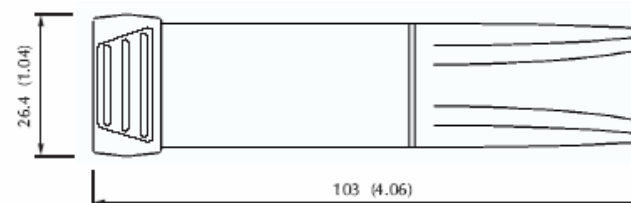
Cet enregistreur de données effectue et mémorise jusqu'à 16 382 mesures de température sur une plage de -35 à +80°C (-31 à 176°F)



Spécification	Min.	Typ.	Max.	Unit
Gamme de mesure	-35 (-31)		+80 (176)	°C (°F)
Résolution interne		0.5 (1)		°C (°F)
Précision (erreur globale)		±1 (±2)		°C (°F)
Fréquence d'enregistrement	chaque 10s		chaque 12h	-
Températures limites d'utilisation	-35 (-31)		+80 (176)	°C (°F)
1/2AA 3.6V Lithium - Vie de Batterie	1*			An

EW USBDTLOG2 TEMPERATURE / HYGROMETRIE

Cet enregistreur de données effectue et mémorise jusqu'à 16 382 mesures de température et 16 382 mesures d'hygrométrie sur une plage de -35 à +80°C (-31 à +176°F) et de 0 à 100% R.H.



Specification	Min.	Typ.	Max.	Unit
Relative Humidity				
Measurement range	0		100	%RH
Repeatability (short term)		±0.2		%RH
Accuracy (overall error) (20-80%RH)		±3.5**		%RH
Response time		5		sec
Long term stability		1		%RH/Yr
Temperature				
Measurement range	-35 (-31)		+80 (176)	°C (°F)
Repeatability		±0.2 (±0.4)		°C (°F)
Accuracy (overall error)		±1 (±2)	±2.5 (±5)	°C (°F)
Response time		20		sec
Dew Point				
Accuracy (overall error) (25°C, 40-100%RH)		±2 (±4)***		°C (°F)
Logging rate	every 10s		every 12hr	-
Operating temperature range	-35 (-31)		+80 (176)	°C (°F)
1/2AA 3.6V Lithium Battery Life*		1		Year