

CITEC

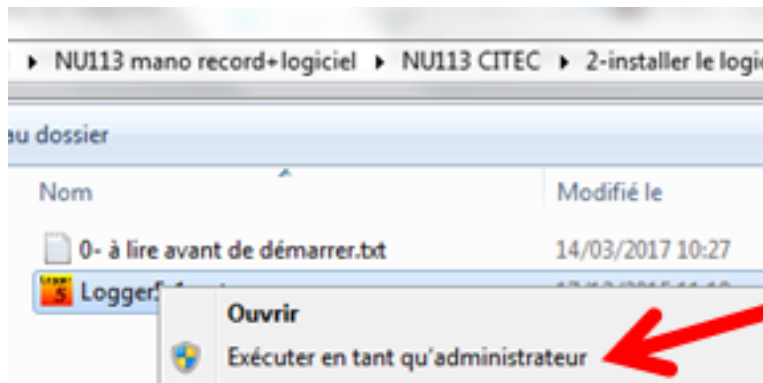
8 Avenue du Gué Langlois
77600 BUSSY-SAINT-MARTIN
www.citec.fr
e-mail : citec@citec.fr
Tél. : +33 (0)1 60 37 45 00

Notice rapide MANO RECORD

Logiciel Logger 5.3

NU 113 07/11 -4

Installation logiciel d'exploitation et driver kit de liaison USB



Programmation - Lancement acquisition - Récupération des données et transfert sous Excel

1 – Programmation via « Wizzard »

- **Connecter le LEO Record au PC via le câble USB/RS485 référence K114-A**
- **Lancer le logiciel** : Le LEO Record ainsi que le port de communication sont reconnus automatiquement et l'onglet Wizzard s'ouvre. Sinon, débranchez puis rebranchez le port USB.
- **Cliquer sur « Programmer l'appareil »**
- **Sélectionner les canaux** : cocher P1 pour enregistrer la pression et éventuellement TOB1 si vous désirez lire la température du capteur de pression. Cette température n'est pas celle du fluide mais celle du capteur situé dans le pied du LEO Record au niveau du six pans. Attention au fait que l'acquisition de la température prend une case mémoire en plus par acquisition
Cliquer sur suivant
- **Sélectionner le mode de démarrage** : Soit le démarrage s'effectue à une date et heure programmée, soit il s'effectue à l'enregistrement de la configuration, option à prendre si vous voulez le démarrer manuellement.
Cliquer sur suivant
- **Définir l'intervalle d'enregistrement** : cocher « utiliser un intervalle de mesure constant » et choisir la fréquence des enregistrements en choisissant le temps entre chaque acquisition. La vitesse maximale du LEO Record est de 1 acquisition par seconde. Chaque acquisition prend 1 case mémoire (2 si la température est acquise aussi). Si l'intervalle dépasse 15 secondes, une case mémoire supplémentaire est prise pour enregistrer les dates. Par exemple, si vous avez choisi d'enregistrer la pression et la température toutes les 30 secondes, cela prendra 3 cases mémoire par acquisition. Comme il y a 57000 cases mémoire, cela fera 19000 acquisitions soit 9500 minutes d'enregistrement, soit un peu plus de 6 jours.
Cliquer sur suivant puis enregistrer la configuration (les réglages avancés sont utilisés pour des enregistrements conditionnels, par exemple à l'apparition de la pression ou pour indiquer des paramètres en niveaumétrie, densité du liquide, hauteur par rapport au niveau de la mer, etc.)

Confirmer la configuration de l'appareil en cliquant sur « OK sauvegarder la configuration de l'appareil »

Le LEO Record démarre un enregistrement qu'il suffit de couper en l'éteignant. Pour cela appuyer sur « Select » puis « enter ». Débrancher le câble K-114A.

2 – Lancement acquisition

- Une fois le LEO Record raccordé à votre canalisation à tester, appuyer sur « Select » ou « Enter » pour l'allumer. Le lancement de l'enregistrement s'effectue ensuite en appuyant 2 x sur « Select » pour choisir le mode mano puis 2 x sur « Enter »
Le manomètre indique qu'il enregistre en affichant RUN sous la valeur de pression
- Pour arrêter l'enregistrement, éteindre l'appareil en appuyant 1 x « Select » puis 1 x « Enter »

Information sur la mémoire de l'appareil :

Le Leo Record possède 57000 cases mémoire qui ne peuvent être effacées. Chaque nouvel enregistrement prend la suite du précédent. Lorsque la mémoire est pleine, le ou les plus anciens enregistrements sont effacés automatiquement.

3 – Récupération des données et transfert sous Excel

- De retour au bureau, vous pouvez lire les données enregistrées dans l'appareil. **Pour cela connectez le LEO Record au PC via le câble USB/RS485 référence K114-A.** Il s'allumera automatiquement.
- **Lancez le logiciel** : Le LEO Record ainsi que le port de communication sont reconnus automatiquement et l'onglet Wizzard s'ouvre. Sinon, débranchez puis rebranchez le port USB.
- **Cliquer sur « Lire les données de l'appareil » puis « Liste des enregistrements ».** La liste des enregistrements en mémoire est indiquée, classés par date, le plus récent en haut.
- **Cochez l'enregistrement que vous voulez visualiser** sous forme de courbe, de liste de valeurs ou transférer sur un tableur comme Excel par exemple. **Puis cliquez sur « Lire »**
- **Une fenêtre « Viewer » s'ouvre montrant le graphe** ainsi qu'une seconde fenêtre ou onglet appelé « aperçu de la liste des enregistrements ». Deux possibilités :
- Exporter le graphe en cliquant dans la fenêtre supérieure dans « modifier » « **exporter le graphe sous Excel** ». Le transfert du graphe s'effectue automatiquement sur le tableur.
- **Exporter les données sous Excel** (Si la fenêtre « Viewer » ne montre pas les données, cocher l'icône ressemblant à une calculatrice pour l'afficher). Dans la partie inférieure de la fenêtre « Viewer » cliquer sur « données » « exporter les données sous Excel ». Une fenêtre « enregistrer sous » s'ouvre permettant de les enregistrer dans le répertoire de votre choix. Il suffit ensuite d'ouvrir Excel, de demander à ouvrir le fichier précédemment enregistré (en .XL). L'assistant d'importation Excel vous l'ouvre si vous faites deux fois « suivant » puis « terminé »