

LOGICIEL D'EXPLOITATION

GREYLINE LOGGER

Logiciel d'exploitation de données débitmétriques GREYLINE

Installer le logiciel Greyline Logger V2.25 à partir du CD fourni.

- CONNEXION AVEC LES APPAREILS GREYLINE :

Vérifier tout d'abord dans le menu « Communication » puis dans « Connexion Setup » si les paramètres pour la connexion sont bons (vitesse 19200, numéro de port de communication...).

Il est possible de programmer l'interrogation automatique d'un appareil en liaison directe ou par modem. Dans le cas du modem, vérifier dans l'onglet « Modem Settings » que les renseignements concernant la connexion au site considéré sont corrects.

- RECUPERATION DES DONNEES :

Cliquer sur l'icône de connexion rapide ou aller dans le menu « **Data Logging** » et choisir « **Retrieve Log** ». La page de connexion « **Retrieving Data** » apparaît. Après progression de la barre d'index, le graphe des données apparaît avec le nom du site.

- LES GRAPHIQUES :

Manipulations de base sur le graphique :

ZOOM : Cliquer au niveau désiré sur le graphe et tirer pour encadrer et définir la zone à agrandir. Il est possible aussi d'utiliser dans la barre d'outil les fonctions zoom plus et moins et la loupe barrée pour revenir au graphique initial.

Dans la barre d'outil, la feuille avec la loupe permet d'obtenir le graphique pleine page. Appuyer ensuite sur la touche Echap du clavier de votre ordinateur pour revenir à la fenêtre habituelle.

Modifications du graphique :

Vérifier aussi avec l'icône de connexion rapide ou dans le menu « **View** » avec « **Change Units** » si les unités qui vous conviennent sont correctement sélectionnées.

Le pointeur étant placé dans la zone graphique, un clic droit permet de faire apparaître la fonction « **Greyline Data Log Customization** ».

Dans l'onglet « **General** », il est possible de définir le titre, le sous-titre, le style du graphique...
Ne pas oublier de cliquer « **Apply** » pour valider l'opération.

LES TABLEAUX DE RESULTATS ET LES CALCULS STATISTIQUES :

Il est possible d'obtenir des tableaux des valeurs mesurées et transférées sous les noms des différents sites. Pour obtenir un tableau rapide des données désirées, cliquer sur l'icône rapide « **Table** » ou dans le menu « **View** », choisir « **Data Table** » et on obtient le tableau correspondant au graphique.

Pour effectuer des calculs statistiques : moyennes, mini et maxi, cliquer dans le menu « **Data Logging** » et choisir « **Format Site 0 Flow Data** » pour obtenir un résumé des valeurs sur différents intervalles de temps.

SAUVEGARDER LES GRAPHIQUES ET LES TABLEAUX :

Après avoir obtenu le tableau ou le graphique désiré, activer l'icône enregistrer et entrer un nom pour le fichier qui sera créé avec une extension DAT et qui peut être visible grâce à l'explorateur Windows.

EXPORTATION DE FICHIERS DE DONNEES :

Pour exporter des données vers d'autres logiciels type EXCEL, il convient d'effectuer l'opération à partir d'un tableau de données déjà existant.

Lorsque l'on a le tableau de résultats désiré à l'écran, aller alors dans le menu « **File** » et choisir « **Export Data** ». Une fenêtre apparaît « **Export delimiters** », il faut indiquer le nombre de colonnes que vous souhaitez avoir dans « **Other** »

Le format de fichier sera de type .dat et pourra être ouvert directement sous Excel.

Vérifier éventuellement la compatibilité des paramètres régionaux. Il est préférable d'utiliser l'espace comme séparateur de liste et le point comme séparateur décimal.

Les données viennent se placer alors directement dans les colonnes avec le bon for