



HYDROPC

LOGICIEL DE GESTION ET D'EXPLOITATION DES APPAREILS HYDROLOGIC

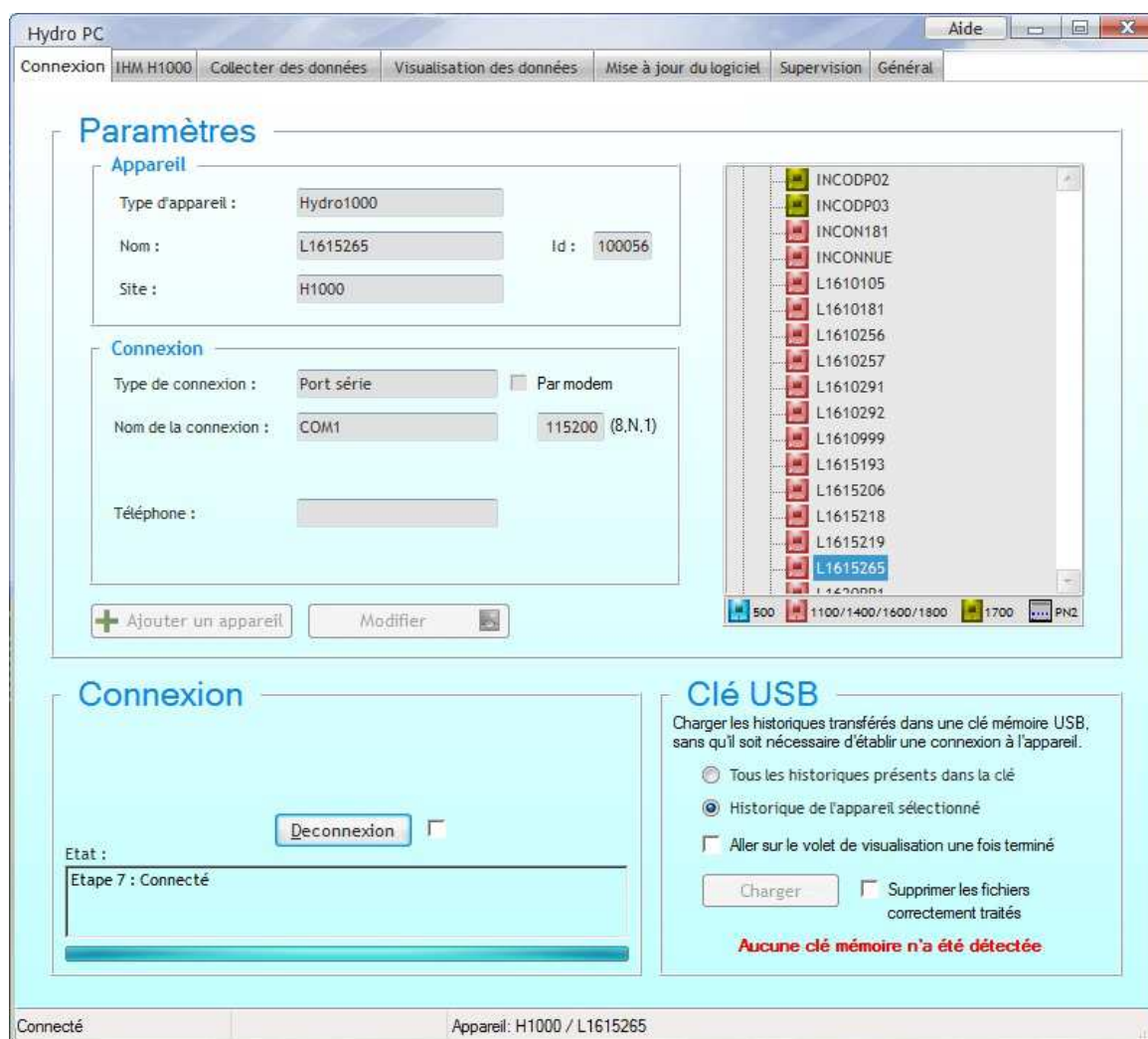
- Centrale d'acquisition H500
- Limnimétrie L1000, L1600 et autres
- Débitmètre fixe D1600
- Débitmètre portable D1700
- Anciens produits LPN8/2, DPN7/2, DPN7/4

Logiciel compatible Windows XP, 7, 8, 10 en 32 ou 64 bits.

Logiciel PC avec licence,

Les droits administrateurs sont requis pour l'installation.

Stockage des données en base de données SQL locale ou en réseau.



Fonctionnalités de base :

- Définition du **parc d'appareils** et de leur moyen de connexion, avec critère de regroupement (site géographique ou autre).
- **Connexion** à un appareil HYDRO 500/500+, HYDRO1100, HYDRO1600, HYDRO1700 et autres...
- Visualisation des **valeurs courantes**.
- Visualisation et modification des différents **paramètres**.
- **Collecte de l'historique** (mesures, événements, photos) vers un fichier et/ou la base de données
- Chargement de fichiers historiques provenant de **clé USB**.
- **Base de données** accédée par le connecteur ODBC de Microsoft. Le choix de la base SQL est libre, il est nécessaire de créer les tables propres à HYDROLOGIC (script de création fourni).
- Supervision sur "GOOGLE Maps" des **appareils géolocalisés**.
- **Mise à jour logicielle** à distance.

Option de visualisation des données hors connexion :

- **Classeur EXCEL** se connectant à la base de données :
 - Requête sur la base de données (sélection d'appareils, de mesure et d'une plage temporelle).
 - Affichage des **valeurs tabulées horodatées**, possibilité de calculs.
 - Affichage de **graphiques d'évolution temporelle** avec consultation des événements.
 - Historique de tous les **incidents et événements de modification** du paramétrage.
 - Galerie des **photos** collectées sur l'HYDRO 500.
 - Détection de **points aberrants** par un test de GRUBBS.
 - **Modification possible des valeurs, et enregistrement dans la base de données**.
 - Possibilité de personnalisation : formatage des éditions, colonne de calcul libre.

Option de réseau d'alerte HYDRO500 :

- Au moment de la remontée des informations en provenance des centrales Hydro500, certaines alertes (selon paramétrage) conduisent à l'envoi d'un SMS à un ou plusieurs opérateurs d'astreinte, via un modem GSM connecté au PC.
- Un planning d'astreinte peut être paramétré pour chacun des dix opérateurs possibles.
- Un opérateur alternatif peut être destinataire si la réception du message n'est pas acquittée.

Option de collecte automatique

- A intervalles réguliers paramétrables de quelques minutes à plusieurs jours, chaque appareil est accédé par son moyen de communication propre.
- Les historiques sont automatiquement collectés, les mesures et événements écrits dans la BDD.
- Si un appareil ou un moyen de communication est indisponible lors d'une échéance de collecte, les données « en retard » sont rapatriées la fois suivante.

Option débitmètre multi-courbes :

- Définition de plusieurs courbes de tarage hauteur/débit sous la forme de 2 à 21 couples de points ou par formule paramétrique.
- Bibliothèque de courbes standard correspondant aux canaux Venturi, seuils jaugeurs, ou efflumètres commercialisés par HYDROLOGIC.

Option PN2

- Raccordement et exploitation des appareils de l'ancienne gamme LPN8/2, DPN7/2 et DPN7/4.



4 RUE DU TOUR DE L'EAU
38400 ST MARTIN D HERES
France - GRENOBLE
Tel : 00 33 (0)4 76 03 74 74
Fax : 00 33 (0)4 76 42 40 70
hydrologic@hydrologic.fr