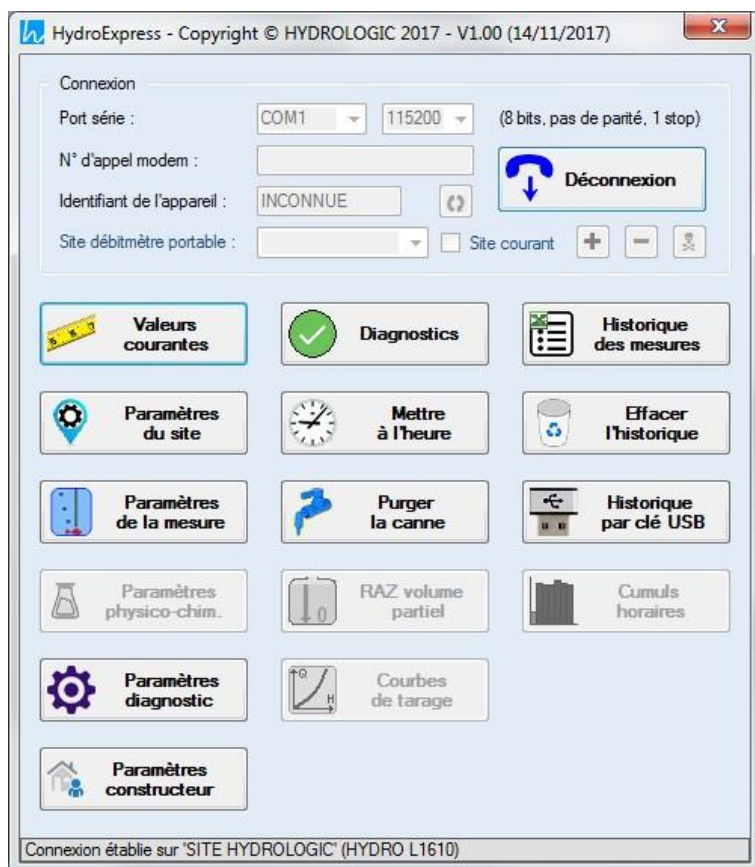


# HYDROEXPRESS



## LOGICIEL DE GESTION ET D'EXPLOITATION DES APPAREILS HYDROLOGIC HYDRO 1000

- Limnimètre
- Débitmètre fixe
- Débitmètre portable

Connexion locale ou distante par modem.

Sans licence

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

Présenté sous la forme d'un seul fichier exécutable, il ne nécessite pas d'installateur et n'exige aucun droit administrateur sur le PC.

Ergonomie simple :

Il est constitué d'un **premier écran** proposant

- **La connexion**
- **Des fonctionnalités activées par un clic sur un bouton**
  - Visualisation des valeurs courantes.
  - Visualisation et modification des différents paramètres.
  - Collecte de l'historique des appareils à mémorisation avec création d'un fichier au format CSV de nom et de destination définis par l'utilisateur
  - Collecte des historiques des appareils stockés sur clé USB avec création de fichiers au format CSV de nom et de destination définis par l'utilisateur.
  - Actions particulières : Purge, Effacement de l'historique, Mise à l'heure, Effacement du volume partiel.
  - Edition de courbes Hauteur/Débit, chargement dans le Débitmètre.
  - Gestion d'une bibliothèque de courbes Hauteur/Débit. Permet l'archivage et la restauration pour le transfert d'une courbe d'un appareil à un autre.

Et d'un **second écran** présentant le **résultat** de la fonction réalisée (tableau de valeurs, saisies complémentaires, comptes-rendus d'exécution).

Quelques exemples :

### Les valeurs courantes

VALEUR COURANTE	Valeur	Unité
<b>APPAREIL</b>		
Horloge de l'appareil	04/10/2017 13:54:14	
Diagnostic général	OK	
Temps de fonctionnement	18446	heures
Etat des sorties logiques	0 0 0 0 0 0 0	
Mode de fonctionnement	Normal	
Etat de la purge	Repos	
<b>NIVEAU</b>		
Valeur instantanée	0.119	m
Valeur filtrée	0.120	m
Valeur de réserve	Le tableau a été édité dans le fichier C:\Temp\INCONNUE_ValCour_20171004145424.txt	
Valeur in		
Valeur diagnostic	OK	
Taux de fonctionnement du compresseur	0.06	%
Temps de fonctionnement du compres...	0	heures
Nombre de démarrages du compresseur	7331	
<b>TEMPERATURE INTERNE</b>		
Valeur instantanée	+23.1	°C
Valeur diagnostic	OK	
<b>TENSION INTERNE</b>		
Valeur instantanée	12.1	V

Rafraîchir   Sortir   Editer dans C:\Temp

Visualisation avec un bouton rafraîchissement  
Sauvegarde du tableau dans un fichier format TXT

### La modification de paramètres

PARAMETRE MESURE	Valeur	Unité
Talon du niveau	0.000	m
Période d'acquisition en régime établi	10	secondes
Période de filtrage en régime établi	10	minutes
Seuil de filtrage en régime é	De 0 à 2000 10	mm
Seuil haut du gradient	255	mm/minute
Surpression en régime établi	110.0	hPa
Periode d'acquisition en régime transitoire	30	secondes
Période de filtrage en régime transitoire	5	minutes
Seuil de filtrage en régime transitoire	10	mm
Seuil bas du gradient	0	mm/minute
Surpression en régime transitoire	200.0	hPa

Enregistrer   Sortir   Editer dans C:\Temp

Edition de la nouvelle valeur  
Transfert vers l'appareil  
Sauvegarde du tableau dans un fichier format TXT

### La saisie de loi Hauteur Débit

Sélection  
Courbe utilisateur - MARTIN003  
→ C'est la courbe active.

Désignation  
Désignation libre de cette courbe utilisateur :  
Courbe utilisateur - MARTIN003  
Code accessible sur l'appareil : MARTIN003  
Définition de la courbe :  Par 2 à 21 points  Paramétrique

Paramètres  
Coefficient multiplicateur de Q(H) : 3.600000  
Unité du débit : m³/h  
Résolution d'affichage du débit : 3 décimales

H (mm)	Q(H)
0	0.000
1	250.000
2	500.000
3	750.000
4	1000.000
5	1250.000
6	1500.000
7	1750.000
8	2000.000
9	2250.000
10	2500.000
11	2750.000
12	3000.000
13	3250.000
14	3500.000
15	3750.000
16	4000.000
17	4250.000
18	4500.000
19	4750.000
20	5000.000

Créer   ou   Importer   Supprimer      Charger

Sortir   Editer dans

Saisie en formule paramétrique de la forme :

$$Q(H) = A_1 * H^{\alpha_1} + A_2 * H^{\alpha_2}$$

Ou par un ensemble de 2 à 21 couples de points (H, Q(H))

Les caractéristiques et spécifications n'engagent notre entreprise qu'après confirmation.



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](mailto:hydrologic@hydrologic.fr)

[www.hydrologic.fr](http://www.hydrologic.fr)