

MultiLab User

FONCTIONS DE GESTION POUR APPAREILS DE MESURE IDS (LOGICIEL PC)

MultiLab User - Sommaire

1	Vue d'ensemble	4
1.1	Administration utilisateurs	4
1.2	Gestion des noms de sonde.	4
2	Installation	5
2.1	Configuration système requise.	5
2.2	Installation du programme <i>MultiLab User</i> sur le PC.	5
2.3	Raccordement de l'appareil de mesure au PC.	5
3	Service	6
3.1	Démarrer le programme <i>MultiLab User</i>	6
3.2	Activation de la gestion des utilisateurs sur l'appareil de mesure	7
3.3	Gestion des <i>Noms de sonde</i> .	9
4	Que faire, si...	11
4.1	Pas de liaison avec l'appareil de mesure	11
4.2	Fonction non disponible (fonction grisée).	11
4.3	Message <i>Sondes non trouvées</i> .	12
4.4	Mot de passe oublié?	12

1 Vue d'ensemble

Le logiciel de PC MultiLab User enrichit votre appareil de mesure de fonctions d'administration que vous pourrez exécuter aisément sur votre PC.

- Administration utilisateurs
- Gestion des noms de sonde

1.1 Administration utilisateurs

Après activation de l'administration utilisateurs par l'administrateur, il n'est plus possible d'effectuer de mesures avec l'appareil de mesure qu'après login avec le nom d'utilisateur. Le nom d'utilisateur est documenté dans les valeurs de mesure et les protocoles.

La gestion des utilisateurs est externalisée sur l'ordinateur personnel.

L'administrateur dispose des fonctions suivantes:

- Création / suppression de comptes d'utilisateurs
- Création d'une protection d'accès par un mot de passe
- Activation / désactivation de la fonction de gestion des utilisateurs sur l'appareil

L'appareil de mesure peut gérer au maximum 50 utilisateurs.

1.2 Gestion des noms de sonde

Les noms de sonde des sondes IDS sont enregistrés dans la sonde. En cas d'utilisation, les noms de sonde sont automatiquement transmis à l'appareil de mesure IDS. Ceci permet l'affectation de données de mesure et de calibration à la sonde. La distinction entre sondes de même type est assurée via le numéro de série. The formatting of <TEXT> following a <p> is not supported. Wrap the <TEXT> that follows in a <p>.

Grâce à l'attribution de noms de sonde individuels, faisant référence par ex. au lieu de mesure, au problème de mesure ou à l'utilisateur, la fonction *Noms de sonde* permet une attribution en toute clarté même en présence de plusieurs sondes de même type.

2 Installation

2.1 Configuration système requise

2.1.1 Configuration PC requise

- Port USB libre sur le PC ou sur un Hub USB
- Système d'exploitation Microsoft Windows 7 ou Windows 10.
- Pilote USB VCP (voir CD-ROM)
- Lecteur de CD-ROM (en option à l'installation depuis le CD-ROM)

2.1.2 Configuration requise Appareil de mesure et sonde

- Appareil de mesure IDS
- Sonde IDS (pour le traitement de noms de sonde)
- Pour la fonction *Noms de sonde* :
L'appareil de mesure IDS et la sonde IDS doivent être reliés par un câble.
La connexion par système WLM n'est pas appropriée.

2.2 Installation du programme *MultiLab User* sur le PC

Vous trouverez le programme *MultiLab User* sur le CD-ROM compris dans les fournitures à la livraison ou sur Internet.

1. Décompresser le programme d'installation Install_MultiLabUser_Vx-xx.zip et démarrer le fichier à exécuter.
2. Suivre les instructions données à l'utilisateur.
L'installation du programme est réalisée.

2.3 Raccordement de l'appareil de mesure au PC

Pour le raccordement, il faut disposer d'un câble USB (type A - type B).

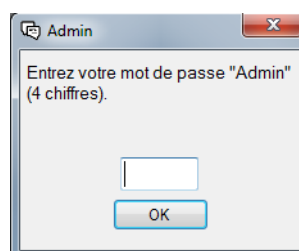
Le programme *MultiLab User* reconnaît les appareils de mesure appropriés.

1. Raccorder l'appareil de mesure au PC au moyen d'un câble USB.
2. Allumer l'appareil de mesure.

3 Service

3.1 Démarrer le programme *MultiLab User*

1. Raccorder l'appareil de mesure au PC.
2. Allumer l'appareil de mesure.
L'appareil de mesure affiche la fenêtre de départ. Si une sonde est raccordée, une valeur de mesure s'affiche.
3. Lancer le programme *MultiLab User* à partir de la barre de démarrage.
Dès qu'un appareil de mesure a été détecté, le système invite à entrer un mot de passe d'administrateur.



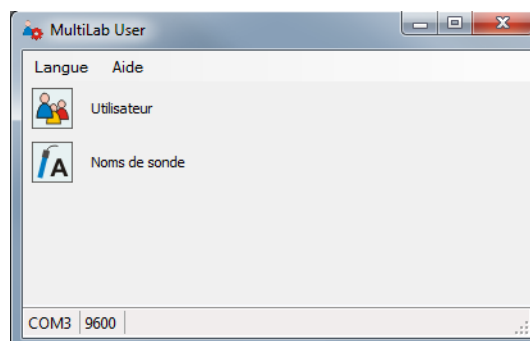
Les mots de passe comportent 4 chiffres.



MultiLab User En cas de première utilisation du programme :

- Entrer ici un nouveau mot de passe.
Ce mot de passe est affecté au nom d'utilisateur Admin P.
Il est valable pour l'accès avec le nom d'utilisateur Admin P sur l'appareil de mesure et pour l'accès à la gestion des utilisateurs sur le PC.
- Confirmer le nouveau mot de passe avec OK.
Une fenêtre s'ouvre pour la répétition du mot de passe.

4. Entrer le mot de passe et confirmer avec *OK*.
Le mot de passe s'affiche masqué.
La fenêtre *MultiLab User* s'ouvre sur le choix de fonctions disponibles pour l'appareil de mesure raccordé. Les fonctions non disponibles sont en grisé.



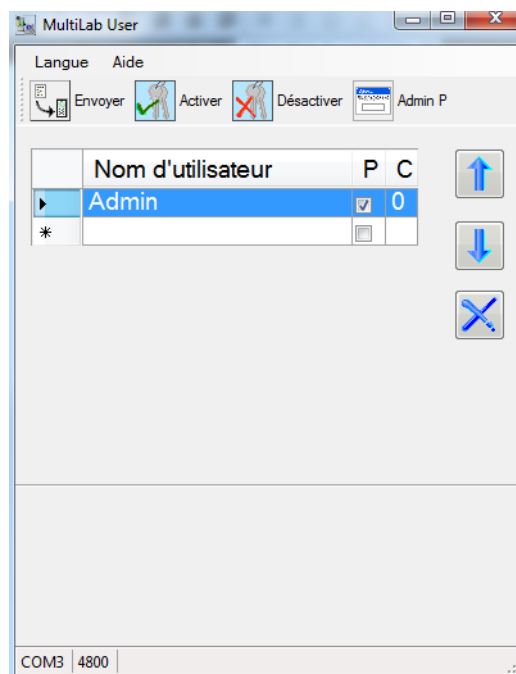
5. Choisir une fonction.

3.2 Activation de la gestion des utilisateurs sur l'appareil de mesure

1. Démarrer le programme *MultiLab User* (voir 3.1 Démarrer le programme MultiLab User, page 6).
2. Sélectionner la fonction *Utilisateur*.
La liste des utilisateurs est lue dans l'appareil et affichée sur le PC.



Si vous utilisez la fonction *Utilisateur* pour la première fois :
L'interrogation *Créer une nouvelle liste d'utilisateurs dans l'appareil? La liste existante dans l'appareil sera effacée!* s'ouvre.
La liste des utilisateurs est créée dans l'appareil et affichée sur le PC.
La liste contient le nom d'utilisateur Admin P et un crochet dans la case P (accès protégé par un mot de passe).



3. Le cas échéant, sélectionner une autre langue dans le menu *Langue*.
4. Si besoin, ouvrir le mode d'emploi du logiciel dans le menu *Aide*.
5. Editer la liste d'utilisateurs (voir 3.2.1 Gestion des utilisateurs, page 8).
6. Avec *Envoyer*, envoyer la liste des utilisateurs à l'appareil.
Pendant la transmission des données, une barre de progression s'affiche. Ensuite, l'appareil démarre à nouveau.
7. Avec *Activer*, activer la gestion des utilisateurs dans l'appareil.
Pendant la transmission des données, une barre de progression s'affiche. Ensuite, l'appareil démarre à nouveau. Le menu *Login* s'affiche. Pour pouvoir effectuer des mesures avec l'appareil, sélectionner d'abord un nom d'utilisateur et entrer un mot de passe si besoin.

3.2.1 Gestion des utilisateurs

The screenshot shows the 'MultiLab User' application window. At the top, there is a menu bar with 'Langue' and 'Aide'. Below it, a toolbar contains buttons for 'Envoyer', 'Activer', 'Désactiver', and 'Admin P'. A list of users is displayed with columns for 'Nom d'utilisateur', 'P', and 'C'. The user 'Admin' is selected, and its 'P' field contains '0'. Below the list, there is a table of authorization classes with columns for 'Catégorie de droits' and 'Fonctions bloquées'. The table shows three classes: 0 (aucune), 1 (Réglages du système), and 2 (Réglages du système, Réglages de mesure, Calibration). At the bottom, a status bar shows 'COM3 | 4800'.

- 1 Envoyer la liste des utilisateurs à l'appareil.
- 2 Activer la gestion des utilisateurs sur l'appareil.
- 3 Désactiver la gestion des utilisateurs sur l'appareil.
- 4 Modifier le mot de passe pour le nom d'utilisateur administrateur.
- 5 Créer un nouvel utilisateur.
Entrer un nom d'utilisateur à la fin de la liste (champ vide) (15 signes au maximum).
- 6 Activer l'utilisation d'un mot de passe pour un nom d'utilisateur.
L'utilisateur définit le mot de passe lors de la première session avec le nom d'utilisateur. L'administrateur ne connaît pas le mot de passe.
- 7 Entrer la classe d'autorisation sous forme de chiffre (0/1/2) (voir 3.2.2 Classes d'autorisation, page 8)
- 8 Modifier l'ordre des noms d'utilisateur dans la liste.
Les touches à flèche permettent de modifier la position du nom d'utilisateur marqué dans la liste.
- 9 Effacer un nom d'utilisateur.
Le nom d'utilisateur marqué est effacé.
- 10 Informations relatives aux classes d'autorisation
Les informations s'affichent quand un champ est actif pour une classe d'autorisation.

3.2.2 Classes d'autorisation

Le logiciel *MultiLab User / Compte d'utilisateur* permet d'attribuer une classe d'autorisation à chaque utilisateur. Les classes d'autorisation (0/1/2) permettent à l'administrateur de limiter les droits des utilisateurs.

Cela permet de protéger sûrement contre les modifications les réglages et les fonctions ayant une influence sur la qualité de mesure.

<i>Catégorie de droits</i>	<i>Fonctions bloquées</i>
0	<i>aucune</i>
1	<i>Réglages du système</i>
2	<i>Réglages du système Réglages de mesure Calibration</i>



Les appareils de mesure de la dernière génération supportent la gestion des niveaux d'autorisation.

Quand un appareil de mesure ne supporte pas cette fonction, le logiciel *MultiLab User* n'affiche pas le niveau d'autorisation.

3.3 Gestion des *Noms de sonde*

1. Démarrer le programme *MultiLab User* (voir 3.1 Démarrer le programme MultiLab User, page 6).
2. Sélectionner la fonction *Noms de sonde*.
La liste des sondes raccordées est lue dans l'appareil et affichée sur le PC).

1 *Envoyer*
Envoyer les noms de sonde aux sondes.

2 *Remettre à zéro*
Rétablir les noms de sonde à la livraison.

3 *Canal*
Numéro du canal sur lequel la sonde est raccordée.

4 *Nom de sonde*
Traiter le nom de sonde (max. 30 signes).

5 *Nom de sonde à la livraison (type de sonde)*
Le nom de la sonde à la livraison reste enregistré et peut être restauré à tout moment avec *Remettre à zéro*.

6 Affichage du canal
L'affichage du canal en rouge indique la position d'enfichage de la sonde marquée.

3. Le cas échéant, sélectionner une autre langue dans le menu *Langue*.
4. Si besoin, ouvrir le mode d'emploi du logiciel dans le menu *Aide*.
5. Sélectionner une sonde dans la colonne *Nom de sonde*.
6. Traiter le nom.
7. Avec *Envoyer*, envoyer le nom traité à la sonde ou, avec *Remettre à zéro*, rétablir le nom de sonde à la livraison. Une interrogation pour contrôle et confirmation de l'action s'ouvre.
8. Avec OK, confirmer l'envoi du nom de sonde à une ou plusieurs sondes. Pendant la transmission des données, une barre de progression s'affiche. Ensuite, l'appareil de mesure démarre à nouveau. Une fois la transmission achevée, la fenêtre *Noms de sonde* se ferme.

4 Que faire, si...

4.1 Pas de liaison avec l'appareil de mesure

Cause	Remède
Câble USB défectueux	Utiliser un autre câble USB
Réglage du débit en bauds trop élevé sur l'appareil	<ul style="list-style-type: none"> • Régler sur l'appareil un débit en bauds plus faible (menu système/interface) • Quitter le menu de réglage • Démarrer à nouveau le programme <i>MultiLab User</i> • Etablir à nouveau la liaison
Le pilote USB VCP n'est pas installé	Le pilote USB VCP est installé

4.2 Fonction non disponible (fonction grisée)

Cause	Remède
La version de firmware installée sur l'appareil ne supporte pas cette fonction	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer la mise à jour du firmware (voir Mode d'emploi de l'appareil de mesure)
L'appareil de mesure ne supporte pas cette fonction	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser un autre appareil de mesure

4.3 Message *Sondes non trouvées*.

Cause	Remède
<p>Dans le programme <i>MultiLab User</i>, la fonction <i>Noms de sonde</i> a été démarrée dans l'une des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de sondes raccordées à l'appareil de mesure • La fonction de gestion des utilisateurs est activée et aucun utilisateur n'est connecté sur l'appareil 	<ul style="list-style-type: none"> • Brancher la sonde • Désactiver la fonction de gestion des utilisateurs avant de modifier le nom de sonde ou • La fonction de gestion des utilisateurs étant activée, se connecter sur l'appareil de mesure avec le nom d'utilisateur et le mot de passe

4.4 Mot de passe oublié?

Cause	Remède
Mot de passe pour un nom d'utilisateur oublié	<ul style="list-style-type: none"> • Effacer le nom d'utilisateur • Créer à nouveau le nom d'utilisateur • Envoyer la liste <p>L'utilisateur peut alors déterminer un nouveau mot de passe lors de l'ouverture de la prochaine session.</p>
Mot de passe administrateur oublié	S'adresser au service après vente.