

MultiLab User

FONCTIONS DE GESTION POUR APPAREILS DE MESURE (LOGICIEL PC)

MultiLab User - Sommaire

1	Vue d'ensemble	4
1.1	Gestion des utilisateurs	4
1.2	Gestion des noms de sonde	4
2	Installation	5
2.1	Configuration système requise	5
2.1.1	PC	5
2.1.2	Appareil de mesure	5
2.1.3	Sonde	5
2.2	Installation du programme <i>MultiLab User</i> sur le PC	5
2.3	Raccordement de l'appareil de mesure au PC	6
3	Utilisation	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
3.2.1	Gestion des utilisateurs	9
3.2.2	Classes d'autorisation	10
3.3	Gestion des <i>Noms de sonde</i>	10
4	Que faire, si...	12
4.1	Pas de liaison avec l'appareil de mesure	12
4.2	Fonction non disponible (fonction grisée)	12
4.3	Message <i>Sondes non trouvées</i>	13
4.4	Mot de passe oublié?	13

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.

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des noms de sonde (seulement pour utilisation avec appareils de mesure IDS)

1.1 Gestion des utilisateurs

Après activation de la gestion des 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 gestion des utilisateurs sur l'appareil de mesure

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

1.2 Gestion des noms de sonde

Uniquement en cas d'utilisation avec des appareils de mesure IDS:

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.

La gestion des noms de sonde est supportée par les appareils de mesure IDS de la toute dernière génération.

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.

2 Installation

2.1 Configuration système requise

2.1.1 PC

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

2.1.2 Appareil de mesure

Appareil de mesure supportant la gestion des utilisateurs (voir Mode d'emploi de l'appareil de mesure).

2.1.3 Sonde

Les conditions requises s'appliquent à la gestion des *Noms de sonde* .

- Sonde IDS
- Appareil de mesure IDS supportant la gestion des 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 de l'appareil ou sur Internet.



L'installation ne nécessite pas de droits d'administrateur.

1. Décompacter sur le PC le programme d'installation Install_MultiLabUser_Vx-xx.zip et démarrer le fichier exécutable.
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.

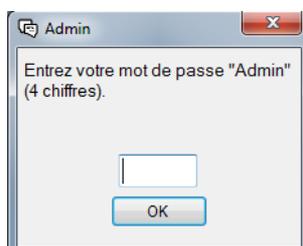
3 Utilisation

3.1 Démarrer le programme *MultiLab User*

1. Raccorder l'appareil de mesure au PC.
2. Allumer l'appareil de mesure.
3. Démarrer le programme *MultiLab User* sur le PC à partir de la barre de démarrage.

Dès qu'un appareil de mesure est reconnu, vous êtes invité à entrer le mot de passe administrateur.

Les mots de passe comportent 4 chiffres.



En cas de première utilisation du programme *MultiLab User* :

- 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.

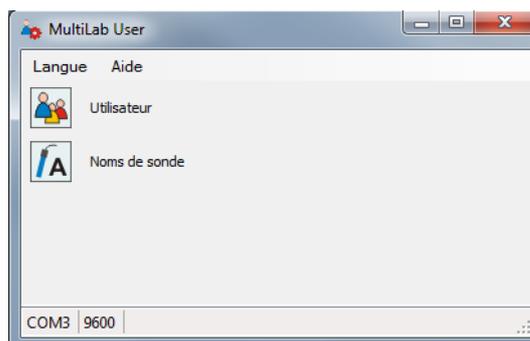
- Confirmer le nouveau mot de passe avec OK.

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.



Exemple : Appareil de mesure IDS connecté

5. Le cas échéant, sélectionner une autre langue dans le menu *Langue*.
6. Si besoin, ouvrir le mode d'emploi du logiciel dans le menu *Aide*.
7. Choisir une fonction.

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

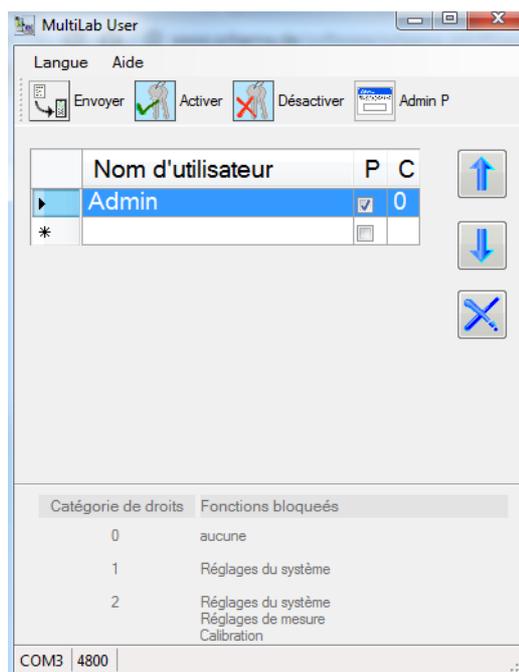
1. Démarrer le programme *MultiLab User* sur le PC (voir 3.1 Démarrer le programme MultiLab User, page 6).
2. Sélectionner la fonction *Utilisateur*.
La liste des utilisateurs est lue dans l'appareil et affichée sur le PC.



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).



Exemple : Appareil de mesure IDS connecté

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 9).
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 is a toolbar with buttons for 'Envoyer', 'Activer', 'Désactiver', and 'Admin P'. The main area features a list of users under the heading 'Nom d'utilisateur'. The list contains 'Admin' and a '*' entry. To the right of the list are buttons for 'P', 'C', and a blue 'X' button. At the bottom, there is a table with two columns: 'Catégorie de droits' and 'Fonctions bloquées'. The table has three rows of data. A status bar at the very bottom shows 'COM3 | 4800'.

Exemple : Appareil de mesure IDS connecté

- 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 10)
- 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

La fonction *MultiLab User / Utilisateur* permet d'affecter une classe d'autorisation à chaque utilisateur. Via les classes d'autorisation (0/1/2), l'administrateur peut 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.



Si un appareil de mesure ne supporte pas cette fonction, le logiciel *MultiLab User* n'affiche pas le champ d'entrée de la classe d'autorisation.

<i>Catégorie de droits</i>	<i>Fonctions bloquées (appareils de mesure IDS)</i>	<i>Fonctions bloquées (turbidimètres)</i>
0	<i>aucune</i>	<i>aucune</i>
1	<i>Réglages du système</i>	<i>Réglages du CQA</i>
2	<i>Réglages du système Réglages de mesure Calibration</i>	<i>Réglages du CQA et CAL, Effacer la mémoire, Rem- ize à zéro</i>

3.3 Gestion des *Noms de sonde*

1. Démarrer le programme *MultiLab User* sur le PC (voir 3.1 Démarrer le programme MultiLab User, page 6).
2. Connecter une sonde IDS avec un câble sur l'appareil de mesure.
3. Allumer l'appareil de mesure.
4. Si la gestion des utilisateurs est activée :
Entrer sur l'appareil de mesure le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant.
5. Sur le PC, sélectionner dans le programme *MultiLab User* 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*
Éditer 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.

6. Le cas échéant, sélectionner une autre langue dans le menu *Langue*.
7. Si besoin, ouvrir le mode d'emploi du logiciel dans le menu *Aide*.
8. Sélectionner une sonde dans la colonne *Nom de sonde*.
9. Éditer le nom.
10. Avec *Envoyer*, envoyer le nom édité 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.
11. Avec OK, confirmer l'envoi de noms 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
Le pilote USB VCP n'est pas installé	Le pilote USB VCP est installé
Câble USB défectueux	Utiliser un autre câble USB
Interface USB défectueuse sur l'appareil ou sur le PC	<ul style="list-style-type: none">• Utiliser une autre interface USB sur le PC• Utiliser un autre appareil de mesure

4.2 Fonction non disponible (fonction grisée)

Cause	Remède
La version de firmware de l'appareil de mesure 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 gestion des utilisateurs est activée et aucun utilisateur n'est connecté à l'appareil de mesure 	<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
<p>Mot de passe pour un nom d'utilisateur oublié</p>	<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>
<p>Mot de passe administrateur oublié</p>	<p>S'adresser au service après vente.</p>