

1 INSTRUCTION DE MONTAGE



Mise en service de l'équipement : Il est important de ne pas raccorder de capteur et/ou déconnecter d'entrée lorsque le MD35 est alimenté. Toute connexion ou déconnexion d'une entrée alors que le MD35 est alimenté peut endommager le produit !

1. Branchement des capteurs

Lors de la réception du produit, commencer par brancher toutes les entrées utilisées aux capteurs si les capteurs ne sont pas connectés d'usine.


Se référer au schéma de câblage MD3500 pour les détails de connexion.

2. Connecter la pile

Avant la mise en service du MD35, brancher la pile :

- Pile interne (standard) : Ouvrir le produit en dévissant de 1/8 de tour la partie bleue, puis brancher la pile. Ensuite refermer le produit en s'assurant de tourner le couvercle bleu jusqu'à butée.
- Pile externe haute capacité (option) : Brancher le connecteur circulaire de la pile externe sur le connecteur à cet effet localisé sur la partie noire du boîtier MD35

3. Activer le MD35

Afin d'activer le produit, presser durant environ 5 secondes sur le bouton d'activation  se trouvant sur la partie frontale du produit. Un flash court vert apparaîtra sur la LED de diagnostic pour indiquer que vous pouvez relâcher la pression du bouton.

2 MODE DE FONCTIONNEMENT

Le MD35 a 3 modes d'opération :

- Mode "**Standby**" (LED ORANGE sur click)
- Mode "**Acquisition**" (LED VERT clignotant)
- Mode "**Configuration**" (LED BLEU clignotant)

Presser sur le bouton d'activation du panneau avant du produit , afin de passer d'un mode à un autre. Voir la Figure 1 pour le détail de passage d'un mode à l'autre.

Le mode "**Standby**" est le mode d'arrêt de l'appareil, dans ce mode, vous pouvez retirer la carte SIM ou la carte SD, ainsi que connecter ou déconnecter des entrées physiques.

Le mode "**Acquisition**" est le mode de fonctionnement du MD35. Dans ce mode, l'appareil acquiert les signaux des capteurs et entrées connectés et les enregistre dans la mémoire interne. Si l'option de communication de données est activée, les données enregistrées sont envoyées sur le réseau cellulaire à l'intervalle de temps défini.

Le mode "**Configuration**" permet d'activer le réseau local WiFi généré par l'appareil, de configurer les paramètres du MD35.

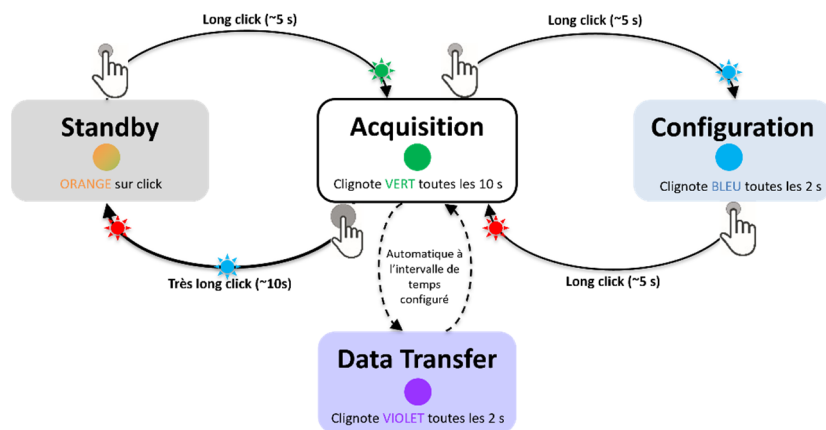


Figure 1 : Schéma logique de passage d'un mode de fonctionnement à un autre

3 CONFIGURATION DU PRODUIT

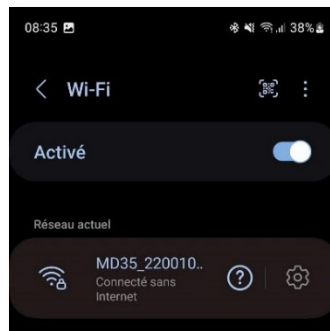
1. Activez le mode "**Configuration**" sur votre MD35 comme indiqué dans la section précédente (depuis le mode "**Acquisition**", appuyez sur le bouton pendant 5 secondes). (dans MU)
2. Connectez votre smartphone, tablette ou ordinateur au réseau WiFi généré par le MD35.

Le réseau a le nom par défaut : MD35_<numéro de série>

Le mot de passe par défaut est : MD35_<4 derniers chiffres du numéro de série>



Nous recommandons fortement de modifier le mot de passe par défaut dès la première mise en service !



Remarque : Le réseau généré par le MD35 n'a pas d'accès Internet. Tout message d'erreur à ce sujet peut être ignoré sans aucun problème.

3. Saisissez l'adresse <http://192.168.4.1> dans votre navigateur internet usuel, ou scannez le code QR suivant à l'aide d'une application de lecture de codes QR :



4. Après quelques secondes, l'interface configuration de votre MD35 s'affichera.
5. La page d'accueil permet de voir les valeurs mesurées en temps réel. Elle contient également le menu de navigation Web ainsi que d'autres informations utiles de votre MD35.



Menu

Identification de l'entrée

Nom de l'entrée

Information générale de l'appareil

Entrées	Sorties	Variables
AI1 (0-5V) 5,00 V	SO1 1	VAR1 « Courbe de contrôle 2 » 15,20 bar
P1 0,00 bar	SO1 0	VAR2 « Courbe de contrôle 1 » 0,27 bar
AI2 (0-5V) Aucune valeur	DO 1	VAR3 0,00 bar
DI1 0	DO 0	
DI1C remettre à zéro, 0,00 l	M35 0,00 %	
DI1F 0,00 l/s		
BATV 3,78 Volts		
BATSOC 98,35 %		

Votre MD35

98,35% (~3,576 jours)

Numéro de série : 210426001

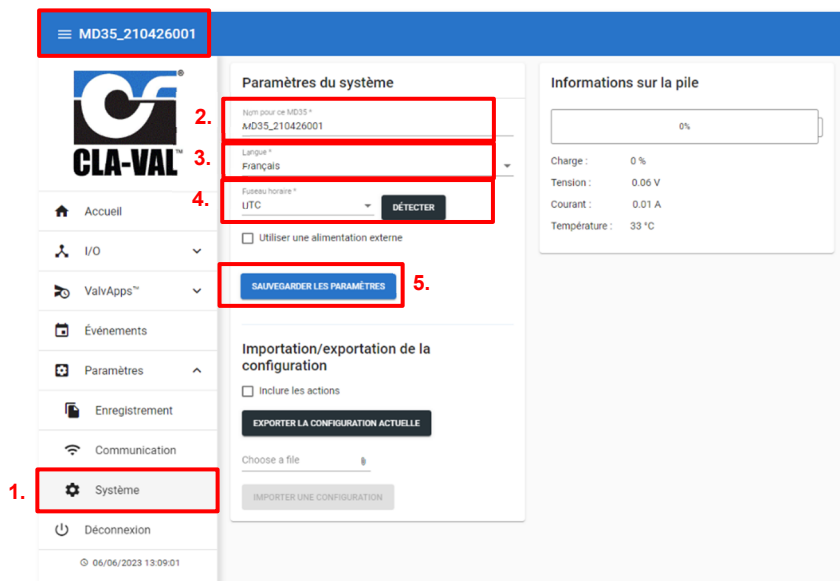
IMEI : 359206105106140

MAC : 34:ab:95:5a:a7:e8

Firmware : v2.1.0

4 PARAMÉTRAGE BASIQUE DU SYSTÈME

1. Cliquez sur le menu "⚙️ **Système**".
2. Donnez un nom à votre unité MD35.
3. Choisir la langue désirée.
4. Choisir votre fuseau horaire en cliquant sur "**DÉTECTER**". Si le fuseau horaire n'est pas détecté correctement, vous pouvez le choisir manuellement avec le menu déroulant "**Fuseau horaire**".

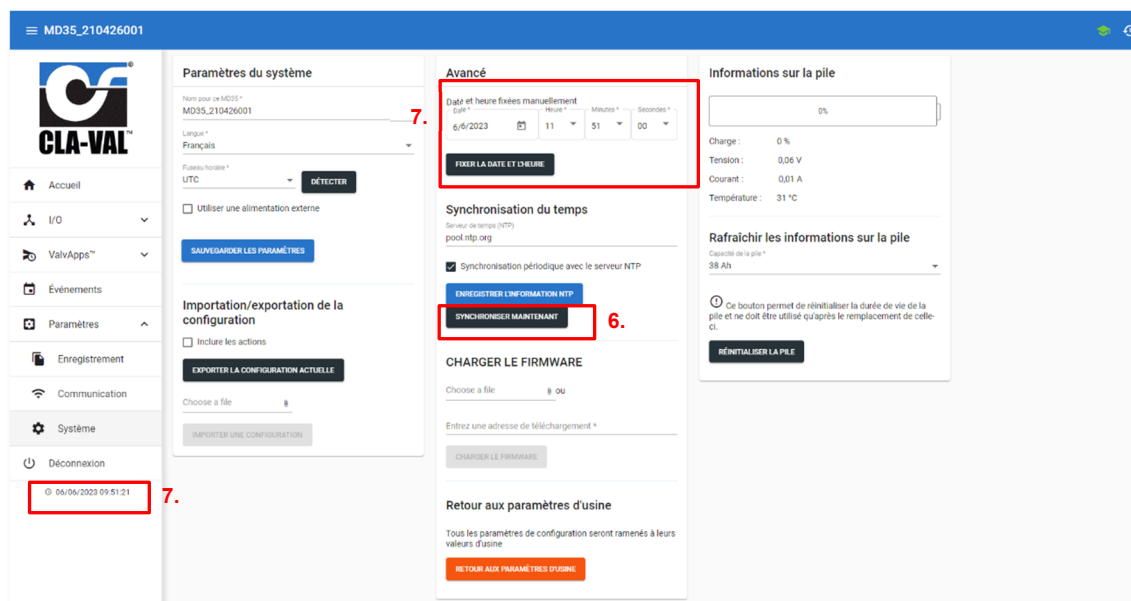


5. Cliquez sur "**SAUVEGARDER LES PARAMÈTRES**" pour que les changements soient appliqués.
6. Cliquez sur "**SYNCHRONISER MAINTENANT**" pour mettre à jour l'horloge de votre unité immédiatement.




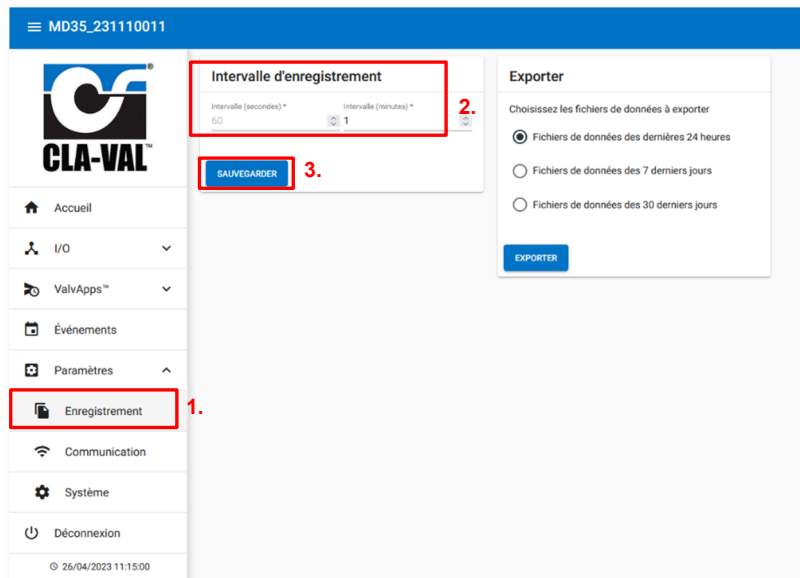
Cette opération n'est réalisable que si le MD35 est connecté au réseau cellulaire (option). Si ce n'est pas le cas, passez directement à l'étape 7.

7. Contrôlez que l'heure affichée sur l'horloge en dessous du menu de navigation soit correcte. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez configurer l'heure manuellement dans "Date et heure fixées manuellement". Cliquez sur "**FIXER LA DATE ET L'HEURE**" pour que le changement soit appliqué.



5 PARAMÉTRAGE DE L'HISTORIQUE


1. Cliquez sur le menu "  **Enregistrement**" pour accéder à la page de configuration correspondante.
2. Choisissez un intervalle d'enregistrement. Cet intervalle gère l'enregistrement périodique de toutes les entrées activées.
3. Cliquez sur "**SAUVEGARDER**" pour appliquer les changements.

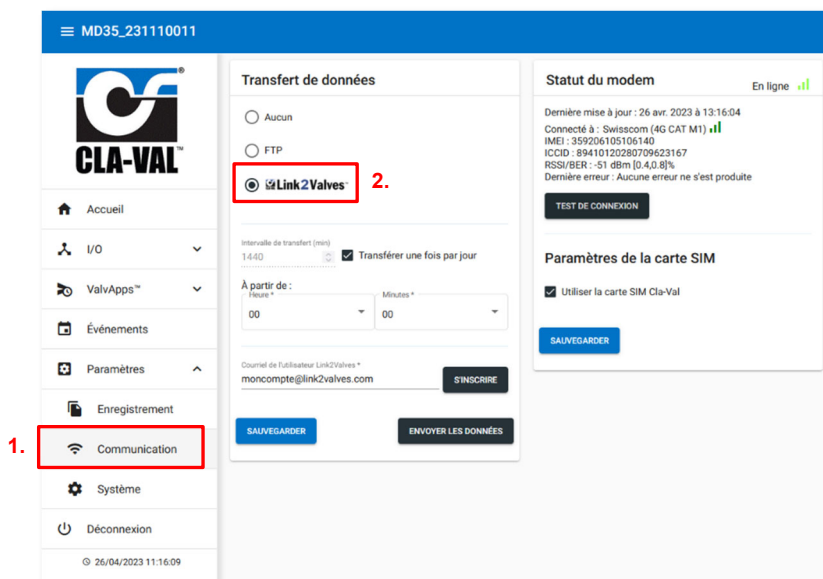



6 ENREGISTREMENT SUR LINK2VALVES (OPTION COMMUNICATION)

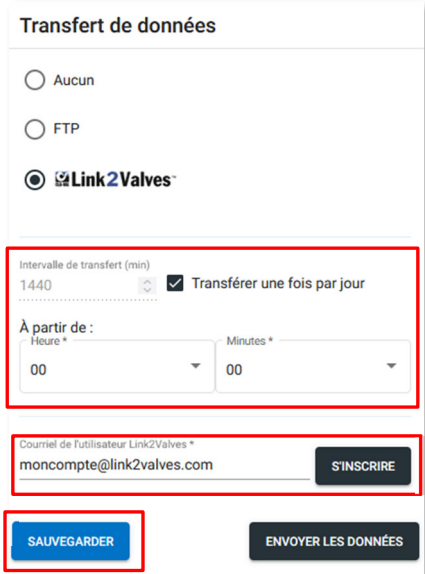
Link2Valves™ est la plateforme web CLA-VAL (<https://cla-val.ch>) qui permet la gestion à distance de votre MD35 ainsi que la visualisation de son historique de données.

Pour l'utiliser, vous vous avez besoin d'un compte Link2Valves. Veuillez contacter CLA-VAL pour en obtenir un gratuitement.

1. Cliquez sur le menu "  **Communication**".
2. Sous "**Transfert de données**", choisissez l'option "**Link2Valves**".



3. Choisissez l'intervalle de transfert et l'heure à partir de laquelle l'intervalle commencera à être compté. Cet intervalle déterminera la fréquence de communication du MD35 et potentiellement générer des coûts additionnels. Veuillez noter qu'un intervalle plus rapide aura un impact négatif sur la durée de vie de la pile.
4. Associez le MD35 avec votre compte d'utilisateur Link2Valves. Tout d'abord, entrez l'adresse e-mail de votre compte Link2Valves. Si vous n'en avez pas, contactez CLA-VAL pour en obtenir un gratuitement. Cliquez ensuite sur "S'INSCRIRE" et attendez le message "Réussite !".
5.  N'oubliez pas de cliquer sur "SAUVEGARDER" pour que vos modifications prennent effet.



The screenshot shows the 'Transfert de données' (Data Transfer) configuration page. It features three radio buttons for data transfer methods: 'Aucun', 'FTP', and 'Link2Valves', with 'Link2Valves' selected. Below this, a section for transfer interval is highlighted with a red box and labeled '3.'. It includes a spinner for 'Intervalle de transfert (min)' set to 1440, a checked checkbox for 'Transférer une fois par jour', and a time selection area for 'À partir de:' with 'Heure' and 'Minutes' dropdowns both set to 00. A red box labeled '4.' highlights the email input field containing 'moncompte@link2valves.com' and the 'S'INSCRIRE' button. At the bottom, a red box labeled '5.' highlights the 'SAUVEGARDER' button, while the 'ENVOYER LES DONNÉES' button is also visible.