



Informations sur l'évolution des versions du logiciel Avelour et firmwares

Avelour 7.4.4 (10/03/2026) – La dernière version du logiciel

Corrections:

- Correction de l'ouverture de la fenêtre d'envoi de configuration FTP
- Correction de la prise en compte de l'Index initial en mode comptage de la mesure "4 Entrées Digitales«

Avelour 7.4.3 (09/02/2026)

Corrections:

- Correction de la configuration à distance en FTP
- Correction de la prise en charge du caractère « espace » dans les mots de passe. Ce caractère n'est plus autorisé.

Avelour 7.4.2 (03/02/2026)

Cybersécurité:

- L'utilisation d'un mot de passe, pour protéger l'accès aux données et au paramétrage de l'enregistreur, devient obligatoire afin de se conformer à la réglementation en vigueur
- Possibilité d'utiliser un certificat racine et un certificat intermédiaire dans le cadre de communication chiffrées par TLS
- Possibilité de configurer et d'émettre un fichier CSR afin d'utiliser un certificat client dans le cas d'une sécurisation des données par mTLS

Améliorations:

- Intégration de la structure d'envoi des données pour Al maviva
- LoRaWAN : rétablissement de la période de réinitialisation hebdomadaire
- Améliorations du protocole MQTT avec prise en compte du nouveau format de Topic, configuration du client et correction des messages d'erreur
- Possibilité de faire la mise à jour à distance d'une configuration ou d'un Firmware par protocole HTTP(S) ou MQTT(S)
- Améliorations des Templates de surverses filaires avec récupération des valeurs capacitatives CSCV4 sur loggers V3
- Suppression des choix de périodes "Hebdomadaire" et "Mensuel" pour les mesures et envois
- Traduction en anglais du fichier Excel de référence pour les débitmètres Venturi
- Firmwares 22.12 et 23.12 : évolutions nécessaires à la gestion des certificats permettant de communiquer en TLS et en mTLS, possibilité de choisir entre le protocole MQTT5 et MQTT3.1.1, évolutions et correctifs liés aux évolutions du logiciel





Informations sur l'évolution des versions du logiciel Avelour et firmwares

Avelour 7.3 (13/05/2025)

Corrections

- Sur le LOGAZ, problème d'enregistrement de changement d'état haut
- Pour la gamme V3, résolution du blocage d'envoi des SMS pour la transmission des données

Améliorations

- Nouveau Firmware proposé à la mise à jour (communication LoRa, communication MQTT...)
- Afficheur filaire : Forcer une mesure lors de l'appui du bouton poussoir de réveil
- Modification des paramètres par défaut pour l'étalonnage radar (LNR) : échelle automatique active, gain à 20% et intégration maximale
- Possibilité d'ajouter un mot de passe pour protéger l'accès aux données et paramétrage de l'enregistreur
- Ajout du protocole de communication MQTT(S)
- Possibilité de modifier un paramétrage à distance ou de mettre à jour le Firmware à distance en FTP(S) même si le protocole de communication utilisé pour envoyer les données est le HTTP(S) ou le MQTT(S)

Avelour 7.2.0 (18/10/2024)

Corrections

- Correction de l'affichage incorrect de la mémoire libre dans les propriétés de l'équipement.
- Corrections dans le résumé de l'étalonnage radar et ultrason
- Correction des paramètres de timeout pour les processus 4-20 mA.
- Correction d'une incompatibilité entre les templates "détecteur de surverse" et "4-20 mA" lorsque un seuil est activé.
- Mise à jour de la version du document de la table Modbus dans Avelour (A03 -> A04).
- Mise à jour de la version d'AnyDesk Ijinus Remote.

Améliorations

- Mise à jour du firmware à distance.
- Ajustement du débit Osrai pour permettre d'avoir D1 et D2 à 200.
- Mise à jour des langues disponibles.
- Forcer l'utilisation d'un opérateur spécifique pour les cartes SIM multi-opérateurs.
- Ajout de la compatibilité HTTPS.
- Pour le logger Radar LNR : ajout de la possibilité d'utiliser l'antenne interne pour l'envoi des données.
- Ajout de la compatibilité LoRa.

Firmwares

- Nouveau firmware pour LoRaWAN et HTTPS.



7.1.2 (15/01/2024)

Corrections

- Correction de problème de connexion aux loggers

7.1.1 (01/11/2023)

Corrections

- De nombreuses correction de bugs.

Améliorations

- Prise en compte Logger Blue
- Nouveau Graphique de visualisation des données
- Nouvelle documentation
- Nouveaux Template débitmètres Modbus
- Débitmètre Modbus
- Nouveau template Modbus Maître
- Hauteur d'eau Radar + détecteur de surverse filaire
- Réorganisation du block d'envoi

Firmwares

- Nouveaux Firmware pour le Radar et le logger Blue

7.0.3 (10/07/2023)

Améliorations

Ajout mode d'installation silencieux.

7.0.2 (15/04/2023)

Corrections

- Correction d'un problème si le SMS ID est supérieur à 255.
- Correction d'un problème d'affichage du résumé du bloc d'envoi des données en italien.
- Correction d'un problème sur la mise à jour de la qualité RSSI en communication radio en cas de perte de signal.

Améliorations

- Ajout d'un diagnostic quotidien (tension batterie et jauge) pour les loggers non communicants.
- Passage de 6 mois à 1 an pour l'alerte sur la date du dernier étalonnage d'une cartouche gaz H2S.
- Diminution du nombre d'écho de débogage enregistré par défaut de 50 à 10.
- Alerte via un affichage sur Avelour si la fréquence de mesure d'un capteur Ubertone est paramétrée à une valeur inférieure à la minute avec une alimentation sur la pile interne du logger.
- Suppression du "forcer une mesure" pour les applications où ce bouton est non fonctionnel (applications avec une mesure externe en plus d'une mesure interne).
- Modification de l'affichage de la qualité RSSI.