Historique des versions du logiciel Avelour et firmwares

7.5.2 (13/11/2026)

Corrections

- Asservissement de préleveur au débit sans enregistrement de volume
- Fuseau horaire conservé lors d'un paramétrage à distance
- Nombreuses corrections de traductions (DE, IT, NL, PT, ES)

Améliorations

- Possibilité de raccorder un biocapteur de qualité d'eaux usées Node LM
- Possibilité de raccorder le capteur de hauteur et vitesse sans contact SurfaceFLO (capteur Sommer SQ-R+)
- Possibilité de raccorder des sondes de qualité pour l'eau potable LabFLO (sondes de marque ATI)
- Possibilité de raccorder un capteur Mainprobe : mesure de vitesse Doppler
- Possibilité de raccorder un débitmètre par impulsion avec direction par contact
- Nouveaux choix d'unités : débit en m³/h, hauteur en m, volumes en litres ou en m³ (avec une valeur maximale supérieure à 2 milliards de m³)
- Possibilité de modifier la calibration du capteur de hauteur d'eau radar LNR pour gérer les périodes d'immersion du capteur
- Configuration à distance : affichage de la progression des téléchargements
- Récupération des données : sauvegarde progressive des fichiers (reprise après interruption)
- Mots de passe : caractères ASCII uniquement

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.

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 Almaviva
- 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 capacitives 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

7.4.1 (23/01/2026)

Corrections

LoRaWAN : rétablissement de la période de réinitialisation hebdomadaire

Améliorations

- 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
- Cybersécurité : possibilité d'utiliser un certificat racine et un certificat intermédiaire pour les communications TLS
- Cybersécurité : configuration et émission d'un CSR pour utiliser un certificat client en mTLS
- Intégration de la structure d'envoi des données pour Almaviva
- Améliorations du protocole MQTT avec nouveau format de Topic, configuration du client et correction des messages d'erreur
- Mise à jour à distance d'une configuration ou d'un Firmware via HTTP(S) ou MQTT(S)
- Améliorations des templates de surverses filaires avec récupération des valeurs capacitives CSC V4 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

Firmwares 22.11 et 23.11 incluant les évolutions TLS/mTLS pour la gestion des certificats, le choix entre MQTT 5 et MQTT 3.1.1, et les correctifs liés aux évolutions du logiciel

7.3.3 (13/08/2025)

Corrections

- Passage des Volumes négatifs en valeurs positives pour les débitmètres Siemens MAG 8000 et Fuji M5000
- Mise à disposition des informations de versions (Avelour et Firmware) dans les configurations à distance

Améliorations

- Template "4 Entrées Digitales" (Contact ToR ou Comptage) pour la gamme Blue
- Fonction pour activer les 4 entrées digitales sur la gamme Blue existante
- Template "Capteur de Chlore Halogen MP5-A" (mesure de chlore en eau potable) pour la gamme Blue
- Template "Sonde de turbidité LowTus" (mesure de turbidité en eau potable pour la gamme Blue)
- Template "Hauteur d'eau radar + Radar RAVEN-EYE" (mesure de vitesse sans contact) pour les produits LNR06V4
- Ajout du débitmètres Endress+Hauser Promag 800 dans le template "Débitmètre ModBus"
- Envoi de SMS d'alertes jusqu'à 10 terminaux simultanément
- Ajout d'un seuil pour le template "Débitmètre ModBus" avec possibilité d'envoi anticipé des données
- Ajout de données pour le débitmètre Modbus Siemens MAG 8000 : m3 entier (pour augmenter la plage de volume disponible) et capacité batterie

  Ajout des bandes LTE-M spécifiques pour le Canada

  Mise à disposition du fichier des tables de conversion hauteur/débit en anglais
- Diverses améliorations de libellés, messages d'information et d'erreur, et de traductions

Firmwares

Ajout des firmwares 22.09 et 23.09

7.3.2 (23/05/2025)

Corrections

- Correction de l'affichage des données de pluviométrie
- Correction de l'impossibilité intermittente de récupérer des données (principalement Template Poste de relèvement)

7.3.1 (12/05/2025)

- Corrections
- Correction du diag LoRaWAN

7.3.0 (30/04/2025)

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(S)...)
- 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)

7.2.1 (13/01/2025)

Améliorations

- Améliorations et correctifs apportés pour la communication des données via LoRaWAN

Firmwares

- Proposition de mise à jour avec le Firmware 23.7 ou 22.7 (Blue) avec correctifs pour la communication LoRaWan

7.2.0 (17/08/2024)

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 connection 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 loggeur 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.

7.0.1 (14/10/2022)

Corrections

- Faux positifs chez certains antivirus.
- Récupération des échos : aucun affichage.

7.0.0 (22/10/2022)

Améliorations

- Interface utilisateur moderne
- Gestion du radar