

# iO Platform

Titre: iO Platform 2.2.0

Date: 08 Avril 2026

Famille de produit: iO Platform

Type de changement: Lancement de logiciel - Nouvelles fonctionnalités, améliorations et corrections de bugs and Bug Corrections

## 1. OBJECTIF DU CHANGEMENT

Cet avis de modification de produit (PCN) résume toutes les nouvelles fonctionnalités, les améliorations fonctionnelles et les problèmes résolus introduits dans la version logicielle 2.2.0.

## 2. PRODUITS CONCERNÉS

iO mini  
iO Gateway  
iO Supervisor

## 3. NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

- EV-4573 Développement d'un client RADIUS pour la plateforme iO.**  
Un client RADIUS a été implémenté afin de permettre une authentification sécurisée et une intégration avec des systèmes de gestion des identités de niveau entreprise.
- EV-4629 Amélioration du HMI avec l'ajout d'une option de push-button pour les paramètres binaires globaux.**  
Ajout d'une nouvelle option de bouton-poussoir dans le HMI afin de faciliter l'interaction et le contrôle des paramètres binaires globaux.
- EV-4695 Ajout de la possibilité de créer des sorties binaires directement à partir des points de données des actifs.**  
Activation de la création et de la gestion des sorties binaires directement au sein des points de données des actifs, offrant une plus grande flexibilité de configuration.
- EV-4507 Mise à jour des tableaux des canaux I/O (analogique, binaire, relais) afin d'inclure une nouvelle colonne faisant référence à la configuration du brochage.**  
Introduction d'une nouvelle colonne dans les tableaux des canaux I/O pour afficher les références de brochage, améliorant ainsi la visibilité du mappage matériel.
- EV-4625 HMI - Autoriser les liens http, https, mailto et tel sur les boutons et les points de données.**  
Amélioration des composants de l'IHM afin de prendre en charge des liens cliquables (HTTP, HTTPS, mailto, tel) dans les boutons et les points de données.

- EV-4754**      **Mise en place d'une journalisation de sécurité détaillée pour le suivi des actions des utilisateurs.**  
Ajout d'une journalisation de sécurité permettant de tracer l'ensemble des actions des utilisateurs.
- EV-4784**      **Ajout de la localisation – le Mexique a été ajouté aux localisations prises en charge pour les équipements.**  
Extension des capacités de localisation avec l'ajout du Mexique comme région prise en charge pour la configuration des équipements.
- EV-4787**      **Ajout d'un mode de compatibilité pour les traps SNMP v1.**  
Ajout d'un mode de compatibilité prenant en charge les traps SNMP v1, garantissant l'interopérabilité avec les systèmes hérités.

## 4. AMÉLIORATIONS

---

- EV-4645**      **La modification des paramètres RS485 déclenche un indicateur de redémarrage.**  
Mise à jour du comportement de configuration RS485 afin de lever automatiquement un indicateur de redémarrage lors de toute modification des paramètres, garantissant ainsi la bonne prise en compte des changements.
- EV-4671**      **iO Supervisor – Affichage de la version du microcontrôleur dans l'interface utilisateur.**  
Ajout de l'affichage de la version du firmware du microcontrôleur dans le pied de page, aux côtés de la version du logiciel principal, afin d'améliorer la visibilité du système et les capacités de diagnostic.
- EV-4688**      **iO Supervisor – Optimisation des performances pour un fonctionnement de longue durée.**  
Amélioration des performances et de la stabilité du système après une utilisation prolongée (3 à 4 jours), avec une réduction de la dégradation au fil du temps.
- EV-4647**      **Améliorations de la commande Ping des threads LUA.**  
Amélioration de la commande Ping des threads LUA avec l'ajout d'un délai d'attente maximal configurable pour le ping et l'augmentation du nombre maximal de threads pris en charge par le module de calcul.
- EV-4614**      **Améliorations de l'interface utilisateur pour la liste des points de données.**  
Amélioration de l'ergonomie et de la clarté de l'interface de liste des points de données, facilitant la navigation et la lisibilité des informations.
- EV-4766**      **Mise à jour de la politique de mots de passe – Prise en charge de mots de passe plus courts.**  
Mise à jour de la politique de mots de passe afin d'autoriser des mots de passe de moins de 15 caractères, offrant une plus grande flexibilité tout en maintenant la compatibilité du système.
- EV-4771**      **Importation de fichiers de configuration – Amélioration des performances pour les petits fichiers.**  
Optimisation du processus d'importation des fichiers de configuration afin d'accélérer les performances pour les fichiers contenant peu de lignes.

**EV-4579 Outils – Ajout de diagnostics de canaux interrogables.**  
Ajout de diagnostics de canaux consultables dans la section des outils d'E/S afin d'améliorer les capacités de dépannage et d'analyse du système. Added queryable channel diagnostics in the I/O tools section to improve troubleshooting and system analysis capabilities.

**EV-4788 Graphiques de tendances – Tri des libellés d'infobulles par valeur décroissante.**  
Mise à jour des graphiques de tendances des points de données afin de trier les libellés des infobulles par valeur décroissante, améliorant ainsi l'interprétation des données.

## 5. CORRECTION DE BUGS

---

**EV-4640 Correction d'une exception hors plage pour les longues durées d'échantillonnage**  
Résolution d'un problème où des durées maximales d'échantillonnage prolongées pouvaient déclencher une exception hors plage, améliorant ainsi la stabilité du système lors de la collecte de données à long terme.

**EV-4779 Importation de fichiers de configuration – Amélioration de la compatibilité pour les points binaires étiquetés**  
Mise à jour du processus d'importation afin d'assurer une gestion adéquate et une meilleure compatibilité des points binaires étiquetés dans les fichiers de configuration.

**EV-4666 SMX – Amélioration du comportement en cas d'erreurs critiques**  
Amélioration du comportement du système SMX lors de la survenue d'erreurs critiques, renforçant la robustesse et la gestion des erreurs.