

NOTES MAJ SERVICE

UNILOGIC® V 1.41.213

UNISTREAM® OS 1.41.139

NOVEMBRE, 2025

UniLogic® V 1.41.213 UNISTREAM® OS 1.41.139 Novembre, 2025

En raison d'un problème technique (à compter du 5 novembre 2025), la version 1.41.212 d'UniLogic peut rencontrer des problèmes de connectivité avec la série de produits UniStream.

Unitronics a publié des versions mises à jour d'UniLogic qui résolvent ce problème sans nécessiter de mise à niveau du système d'exploitation de l'API.

Veillez noter que les automates programmables fonctionnant sur le terrain continuent de fonctionner normalement.

Le problème affecte uniquement la connectivité entre UniLogic et l'automate programmable.

Pour rétablir la connectivité, il est obligatoire de mettre à niveau UniLogic vers la version 1.41.213.

Le résumé des modifications apportées aux versions précédentes commence à la page suivante.

NOTES MAJ SERVICE

UNILOGIC® V 1.41.212

UNISTREAM® OS 1.41.139

SEPTEMBRE, 2025

UniLogic 1.41.212 introduit une toute nouvelle fonctionnalité logicielle puissante pour élargir le potentiel de vos projets : le client BACnet. Cette fonctionnalité complète la prise en charge existante du serveur IP BACnet, permettant aux automates UniLogic de communiquer avec des appareils compatibles BACnet IP via Ethernet et MS/TP série. Les deux méthodes de communication peuvent fonctionner simultanément.

Le client BACnet permet l'intégration avec plusieurs serveurs BACnet et prend en charge l'échange de données périodique et aperiodique. La configuration est simple et s'intègre à la logique Ladder, permettant un transfert de données transparent entre UniLogic et les systèmes de gestion des bâtiments.

Cette version introduit également une amélioration des performances : temps de compilation amélioré. Cette mise à niveau offre une compilation plus rapide en résolvant les principaux limitateurs en matière de performances. Grâce à une optimisation complète et à l'introduction du traitement parallèle sur plusieurs composants du système, les temps de téléchargement ont été réduits.

BACnet Client	Cette fonctionnalité complète la prise en charge existante du serveur BACnet IP avec les fonctionnalités client BACnet MS/TP et BACnet IP, permettant une intégration transparente avec les systèmes de gestion des bâtiments grâce à une configuration simple qui s'intègre directement à la logique Ladder. Veuillez noter que le client BACnet nécessite l'achat d'une licence, disponible auprès de votre représentant commercial Unitronics. Unitronics vous propose une offre d'essai d'une heure pour vous permettre de découvrir cette nouvelle fonctionnalité passionnante. Notez que chaque fois que vous mettez votre contrôleur sous tension, vous pouvez redémarrer l'offre d'essai d'une heure. Pour savoir comment activer l'offre d'essai, consultez la rubrique Client BACnet dans l'aide UniLogic. Remarque : le client BACnet est disponible pour les séries UniStream Built-In et UniStream PLC.
Nouveautés E/S distantes URB	La configuration matérielle propose désormais de nouveaux modules E/S pour notre gamme d'E/S distantes URB. Ces modèles utilisent 18 borniers RTD (à enfichage) au lieu des 20 broches existantes (URS-08RT-2 et URS-08TC-2). • URS-08RT-8: Ce module dispose de 8 entrées températures / résistances • URS-08TC-8: Ce module dispose de 8 entrées thermocouples
Amélioration du temps de compilation	Cette amélioration résout les éléments qui ralentissaient les téléchargements et accélère les processus de compilation, qui gagnent également en productivité.
OPC-UA	Améliorations apportées à l'authentification OPC-UA : OPC-UA prend désormais en charge l'authentification par nom d'utilisateur/mot de passe en plus du mode anonyme existant. • Dans les paramètres du serveur, un nouveau champ vous permet de sélectionner le mode d'authentification. • Lorsque Nom d'utilisateur / Mot de passe est sélectionné :

	a. Une nouvelle section Utilisateurs est disponible, vous pouvez définir des utilisateurs, des mots de passe et les affecter à deux groupes fixes : Admin ou Utilisateur. b. Dans l'espace d'adressage, une nouvelle option Niveau d'accès est disponible : Groupe Admin Lecture/Écriture - Les utilisateurs Admin peuvent lire et écrire des balises de données dans le PLC, les autres utilisateurs auront un accès en lecture seule. OPC-40082-2 pour l'industrie du plastique/caoutchouc (EUROMAP 82.2) Prise en charge des dispositifs Hot Runner Device (HRD) : • UniStream prend désormais en charge l'espace d'adressage OPC-UA HRD (Hot Runner Device). • Nécessite l'achat d'une licence, disponible auprès de votre représentant commercial Unitronics. • Offre d'essai d'une heure : cette offre d'essai gratuite et entièrement fonctionnelle vous permet d'explorer les fonctionnalités HotRunner d'UniStream pendant 1h. • Prend en charge jusqu'à 3 zones. • Fournit un accès structuré aux diagnostics, à la configuration de la machine, à la maintenance, au fonctionnement et à la gestion des zones.
REST API	• Méthode de requête GET FILE : vous pouvez désormais télécharger des fichiers directement depuis des serveurs Web vers une carte SD ou un périphérique de stockage USB • Configuration des paramètres de fichier: Utilisez les nouveaux paramètres pour configurer les chemins d'accès aux fichiers, sélectionner l'emplacement de stockage, définir les délais d'expiration et les tentatives de réessai afin de garantir la fiabilité des téléchargements de fichiers. • Méthode d'autorisation : vous pouvez désormais utiliser des jetons QAuth longs pouvant contenir jusqu'à 1 100 caractères (contre 256 auparavant), avec un stockage basé sur une mémoire tampon pour une intégration API transparente.
Améliorations apportées à la gestion des cartes SD	• Retrait sécurisé de la carte SD : utilisez cette action au niveau du projet avec une balise d'état facultative pour surveiller la progression et les résultats du retrait. • Remontage de la carte SD: associée à l'action Retrait sécurisé de la carte SD, l'action Remontage de la carte SD élimine la nécessité de retirer ou de réinsérer physiquement la carte SD. Dans certains cas, elle peut également déverrouiller une carte SD verrouillée et vous permettre de continuer à travailler sans redémarrer. • Prise en charge EXT4: vous pouvez désormais formater les cartes SD et les périphériques DOK en EXT4 directement à partir du système. EXT4 offre une meilleure résilience contre les pannes de courant, réduisant ainsi le risque de corruption des données par rapport à FAT32. Windows ne peut pas formater le système de fichiers EXT4. • Note: - vous devez redémarrer le système après le formatage pour que les modifications prennent effet. - Assurez-vous qu'un seul DOK est connecté pendant le formatage.
Enregistrement des actifs UniCloud	Vous pouvez désormais enregistrer des API, créer des actifs par asset et activer la communication UniCloud directement depuis UniLogic. • Nouvelle connectivité UniCloud pour API : enregistrer un API, créer et activer un actif par asset, activer/désactiver l'accès à distance et démarrer/arrêter la transmission de données. • Liste de contrôle de l'intégration : accédez à la configuration des balises, des alarmes, de l'accès à distance et de la sauvegarde des données (marquée d'une coche  lorsqu'elle est terminée) et vérifiez-la.

	• Amélioration de la sécurité: l'option « Sélectionner le type d'actif » est désactivée si un type d'actif existe déjà dans le projet afin d'éviter toute modification accidentelle.																						
Alarmes	Les alarmes prennent désormais en charge plusieurs nouvelles fonctionnalités : • Structure des alarmes : ○ Les nouvelles balises globales vous permettent de suivre le nombre total d'alarmes en attente de réinitialisation, d'acquiescement ou de consultation, ainsi qu'un indicateur signalant si des alarmes sont en attente. ○ Les nouvelles balises de groupe vous permettent d'inclure un tableau pour suivre le nombre d'alarmes actives pour chaque groupe, ainsi que des tableaux pour les alarmes en attente de réinitialisation, d'acquiescement et de visualisation, organisés par groupe. Chaque tableau aura une taille de 32 pour accueillir tous les groupes. De plus, il comportera un champ de bits indiquant si des alarmes d'un groupe sont en attente (réinitialisation, acquiescement ou visualisation). ○ Fenêtre Propriétés : Limites d'alarme Pour réduire l'utilisation de la mémoire RAM du panneau et d'améliorer les performances, les valeurs par défaut de la configuration des alarmes ont été modifiées pour limiter le nombre de lignes d'alarme dans les widgets Résumé et Historique à un maximum de 32. Un message d'avertissement de compilation a été introduit pour les projets dans lesquels ces limites dépassent 32. La terminologie utilisée dans la fenêtre Propriétés des alarmes a été mise à jour afin d'améliorer la clarté : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ancien Terme</th><th>Nouveau Terme</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bannière de Notification</td><td>Indicateur d'alarme</td></tr> <tr> <td>Mode couleur de la bannière</td><td>Mode couleur de l'indicateur</td></tr> <tr> <td>Couleur de la bannière</td><td>Couleur de l'indicateur</td></tr> <tr> <td>Emplacement de la bannière</td><td>Emplacement de l'indicateur</td></tr> <tr> <td>Type de bannière (options déroulantes)</td><td>Type d'indicateur d'alarme (options déroulantes)</td></tr> <tr> <td>• Grande</td><td>• Icône + bannière</td></tr> <tr> <td>• Petite</td><td>• Icône uniquement</td></tr> <tr> <td>• Aucune</td><td>• Aucune (ni icône ni bannière)</td></tr> <tr> <td>• Visible en veille</td><td>• Afficher en veille</td></tr> <tr> <td>• Bouton de répétition visible</td><td>• Afficher le bouton de répétition</td></tr> </tbody> </table> Ces modifications concernent uniquement la terminologie visuelle et n'ont aucune incidence sur les fonctionnalités existantes.	Ancien Terme	Nouveau Terme	Bannière de Notification	Indicateur d'alarme	Mode couleur de la bannière	Mode couleur de l'indicateur	Couleur de la bannière	Couleur de l'indicateur	Emplacement de la bannière	Emplacement de l'indicateur	Type de bannière (options déroulantes)	Type d'indicateur d'alarme (options déroulantes)	• Grande	• Icône + bannière	• Petite	• Icône uniquement	• Aucune	• Aucune (ni icône ni bannière)	• Visible en veille	• Afficher en veille	• Bouton de répétition visible	• Afficher le bouton de répétition
Ancien Terme	Nouveau Terme																						
Bannière de Notification	Indicateur d'alarme																						
Mode couleur de la bannière	Mode couleur de l'indicateur																						
Couleur de la bannière	Couleur de l'indicateur																						
Emplacement de la bannière	Emplacement de l'indicateur																						
Type de bannière (options déroulantes)	Type d'indicateur d'alarme (options déroulantes)																						
• Grande	• Icône + bannière																						
• Petite	• Icône uniquement																						
• Aucune	• Aucune (ni icône ni bannière)																						
• Visible en veille	• Afficher en veille																						
• Bouton de répétition visible	• Afficher le bouton de répétition																						
Nouvelles options par défaut du projet	La dernière mise à jour permet de configurer les options existantes d'un projet en tant que paramètres globaux par défaut, ce qui améliore la cohérence et l'efficacité lors de la création de nouveaux projets. Ces paramètres sont accessibles sous Projet > Options, ce qui simplifie le processus de configuration des nouveaux projets.																						

	• Généralités - Vous pouvez désormais définir des valeurs par défaut pour le démarrage automatique du mode en ligne, l'utilisation du ping pour la détection, l'affichage des différences entre les projets, l'activation des fonctions avancées MODBUS, la configuration de la couleur du flux d'alimentation et la définition du niveau de zoom initial de l'éditeur Ladder. • HMI/Web Designer - Ajout de la possibilité de configurer les paramètres par défaut pour l'ajustement automatique des écrans HMI et des pages web, de définir une couleur d'arrière-plan par défaut pour les pages web et de sélectionner un thème par défaut pour les nouveaux projets. • Options d'impression – Vous pouvez désormais définir les tailles d'entrée par défaut des balises Ladder avec des options allant de Normal à Extra Extra Large. • Paramètres régionaux par défaut – Ajout de la possibilité de prédéfinir les délimiteurs CSV, les séparateurs de milliers et les symboles décimaux en fonction des préférences régionales. • Paramètres IP par défaut du panneau – De nouveaux paramètres globaux par défaut vous permettent de préconfigurer les adresses IP, les masques de sous-réseau et les passerelles pour les nouveaux panneaux. • Serveurs DNS – Vous pouvez désormais définir des serveurs DNS principaux, secondaires et tertiaires par défaut. • DHCP – Une nouvelle option active ou désactive le DHCP par défaut pour l'attribution automatique d'adresses IP. • Paramètres IP par défaut du processeur – Vous pouvez désormais configurer les paramètres réseau par défaut du processeur, notamment l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les paramètres TCP keep-alive. • Mots de passe VNC par défaut – Possibilité désormais de prédéfinir les paramètres d'accès VNC, notamment l'activation de VNC, les mots de passe d'accès complet et les mots de passe en lecture seule. • Paramètres proxy – Vous pouvez désormais définir des configurations proxy par défaut, notamment « aucun proxy », « proxy système » ou « proxy manuel » avec des champs pour le serveur, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe. • Configuration par défaut des alarmes – Ajout d'un nouveau paramètre global permettant de prédéfinir les configurations d'alarme par défaut pour tous les nouveaux projets. • Journalisation – Vous pouvez désormais activer ou désactiver les téléchargements de journaux par défaut afin de rationaliser le dépannage et l'analyse.
Balises globales	Trouvez rapidement le type de balise grâce à une liste déroulante avec recherche. Un filtre insensible à la casse s'affiche dès 7 types disponibles, avec mise en évidence des correspondances. La liste se réinitialise à chaque ouverture pour une sélection simplifiée.
Protégez par mot de passe TOUS les éléments du projet via l'Explorateur de solutions	Sécurisez l'ensemble du projet en un clic : clic droit sur le projet → Protéger tout → définissez un mot de passe. Pour tout déverrouiller : clic droit → Tout déprotéger → entrez le mot de passe.
Nouveaux éléments IHM	• Éléments simples : comprend désormais un widget Ellipse, utilisé pour afficher une forme elliptique statique. • Éléments Graphiques/Jauges : comprend désormais un widget Graphique empilé, utilisé pour visualiser plusieurs séries de données empilées dans un seul graphique. • Éléments hérités : un nouveau groupe Legacy a été ajouté. Il inclut des widgets reposant sur d'anciennes structures de données et des workflows utilisant un accès mémoire direct – tels que les tableaux d'entiers représentant des chaînes ASCII. Les éléments du groupe Legacy incluent : a. Widget Chaîne ASCII, utilisé pour afficher du texte à partir d'un tableau d'entiers en caractères ASCII.

	b. Widget Chaîne ASCII de mot de passe , utilisé pour saisir du texte masqué stocké sous forme de valeurs ASCII dans un tableau d'entiers.
Ajouts à l'éditeur IHM	• Table de données : utilisez la nouvelle option « Tag : édition activée » dans le widget Table de données (DT) pour attribuer un tag BIT permettant d'activer ou désactiver dynamiquement le bouton Modifier. Celui-ci reste fonctionnel uniquement si la table n'est pas en lecture seule. • Liste déroulante : la nouvelle option « Dynamique » du paramètre Emplacement permet d'utiliser des tags de chaîne ou des chaînes constantes dans la liste d'options, offrant une plus grande flexibilité pour créer des menus contextuels tout en conservant les fonctions de copier/coller et export/import. <i>Remarque : les listes déroulantes dynamiques ne sont pas prises en charge dans les exports serveur web.</i> • Champ numérique : utilisez la nouvelle propriété Plages pour modifier dynamiquement les couleurs d'arrière-plan et de texte en fonction des valeurs de tag.
Serveur Web	Vous pouvez désormais sécuriser vos applications web API grâce à la prise en charge du protocole HTTPS , offrant une meilleure sécurité et une protection renforcée des données lors des communications avec le serveur web.
LF : Magasin et non bit	Utilisez cette fonction Ladder pour inverser l'état d'un bit d'entrée et stocker sa valeur logique inverse (NON) dans un bit de destination.
LF : Code Gray vers décimal	Utilisez cette fonction Ladder pour convertir des données reçues en code Gray en leur valeur décimale équivalente .

Fonctionnalités supplémentaires

- **Annulation de connexion** : possibilité d'annuler une tentative de connexion PLC en cours. Un bouton Annuler est désormais disponible dans la boîte de dialogue *Vérification de connexion*.
- **Mouvement** : améliorations des tables CAM et mises à jour système.
- **Client FTP** : prise en charge du choix du **mode de transfert FTP** (passif/actif) et définition de ports ou **plages de ports personnalisés** pour le mode actif.
- **Configuration matérielle** : ajout de la configuration du **serveur VNC** avec **contrôle du pointeur visible** et **saisie tactile**, assurant la compatibilité avec UniCloud.
- **Contrôle d'accès utilisateur (UAC)** : ajout du **contrôle de session amélioré** avec **déconnexion automatique** et **retour à l'écran d'accueil**. (Activer « Set Touch bit » dans UniApps > Network > VNC Server > General).
- **Rechercher et remplacer** : amélioration de la fonction (Ruban > Édition > Rechercher et remplacer ou CTRL+H) pour permettre des remplacements de types plus flexibles tout en conservant la compatibilité logique. (Vérifiez la cohérence du programme après remplacement.)
- **Message Composer** : possibilité d'utiliser des valeurs constantes dans le champ Position de la virgule décimale pour les variables numériques dans les messages scannés.
- **Options > Localisation** : ajout de la **langue allemande**.
- **Buffers** : prise en charge de **buffers jusqu'à 8192 octets (8 Ko)**.

- Les compteurs **UID-0808THS** prennent désormais en charge le format **INT32 (signé)**, permettant un comptage correct dans les deux directions sans dépassement lorsque les impulsions reculent.
Remarque : les projets utilisant des compteurs UID-0808THS avec des modules en version boot 1.1 ou inférieure ne peuvent pas être mis à jour vers cette version ou une version ultérieure.

Corrections apportées dans cette version

- Pour chaque boucle :
 - Copier/coller des éléments Ladder dans une boucle ForEach pouvait créer une variable "Current Item" dupliquée (ex. *Current Item_1*) si le type différait, rendant la boucle inutilisable.
 - L'utilisation de "Current Item" dans une fonction *Copy buffer to tag* dans une boucle ForEach provoquait des erreurs de compilation.
- Contrôle Personnalisé
 - UniLogic permettait d'attribuer une balise de paramètre modifiable d'un type différent dans l'IHM par rapport au type défini dans le contrôle personnalisé (CC). Remarque : cette correction peut entraîner des erreurs de compilation dans les projets existants où le type de balise de paramètre modifiable dans l'IHM ne correspond pas au type défini dans le CC. Vous devez vérifier et mettre à jour vos projets en conséquence.
 - Lors de l'utilisation d'une boîte de message avec une action Set Bit sur un bouton dans un contrôle personnalisé, la boîte de message ne fonctionnait pas correctement si la balise bit était transmise en tant que paramètre..
- **Widget calendrier** : la plage de dates est désormais étendue jusqu'au **31 décembre 2037**.
- **Serveur FTP** : prise en charge des **noms d'utilisateur contenant un antislash ("")**.
- **Comparaison FTP** : dans certains cas, la fonction réussissait mais ne mettait pas à jour la variable d'état principale.
- Data Sampler:
 - La colonne Sample Time des fichiers CSV utilisait le point (".") comme séparateur décimal même lorsque la virgule (",") était sélectionnée. (Ce paramètre est interne et indépendant du délimiteur CSV régional.)
 - Les fichiers *.usmp* actifs n'étaient pas correctement sauvegardés au démarrage, risquant la **perte de données lors d'une coupure d'alimentation**.
- IHM:
 - Les **champs de mot de passe** perdaient parfois leurs propriétés d'authentification (succès/échec) après copie entre écrans.
 - Copier une **jauge linéaire INT32** sur le même écran pouvait générer une erreur de compilation.
 - En mode **Online**, certaines lignes d'IHM disparaissaient.
- Les opérations de **copie, collage et repositionnement** d'éléments groupés IHM/Web ne provoquent plus de désalignement après modification ou téléchargement vers l'API.
- CAN Layer2: le **US15** recevait ses propres messages CAN transmis, causant un comportement indésirable
- **VNC Touch Bit** : reste **actif pendant la pression** d'un bouton et s'éteint uniquement à la **relâche**.
- **Modbus** : la fonction **Write/Read Multiple Registers** avec un esclave série Modbus version 2.0 causait un **chevauchement de données** (mauvais affichage des adresses).
- **Action globale "Safe Remove SD"** : pouvait à tort déclencher un **"SD Lock"** et **effacer le contenu** de la carte SD.

- **ST Logic** : comparaison de valeurs négatives multipliées par une expression (ex. variable x) donnait des résultats incorrects.
- **Alarm Summary** : la colonne d'état d'une case à cocher n'affiche plus de double coche.
- **UniLogic** : plantage lors de la compilation d'un projet lorsque le module TC8 était connecté via un adaptateur E/S dans les projets US15.
- **EtherCAT** : l'état d'initialisation pouvait renvoyer le code 4 (échec d'initialisation) lorsqu'il y avait plus de 4 axes combinés (cycliques + virtuels). Une erreur de compilation a été ajoutée pour éviter les échecs à l'exécution.
- **Client OPC-UA** : utilisation incorrecte du nom d'hôte au lieu de l'adresse IP statique dans les certificats, provoquant des erreurs "BadHostname".
- **CANopen** : correction des adresses d'objets pour les paramètres Stopper Torque et Blocking Time dans les méthodes de homing.
- **PLC** : impossibilité d'aller en ligne dans certains cas à cause de suites de chiffrement TLS non prises en charge, provoquant des échecs de handshake.
- **UniApps – Auto-Sync** : échec de la synchronisation de l'heure du PLC dû à un cache API obsolète.
- **UID-0808THS** : affichage incorrect de la position réelle lors d'un mouvement PTO va-et-vient.
- **Tables de données** : lorsque l'option "Afficher les noms des membres du tableau" était activée, les noms ne s'affichaient pas et le basculement restait sans effet.
- **Routeur UCR** : échec possible de l'initialisation si le mot de passe contenait des caractères spéciaux ou si le modèle était mal identifié.