

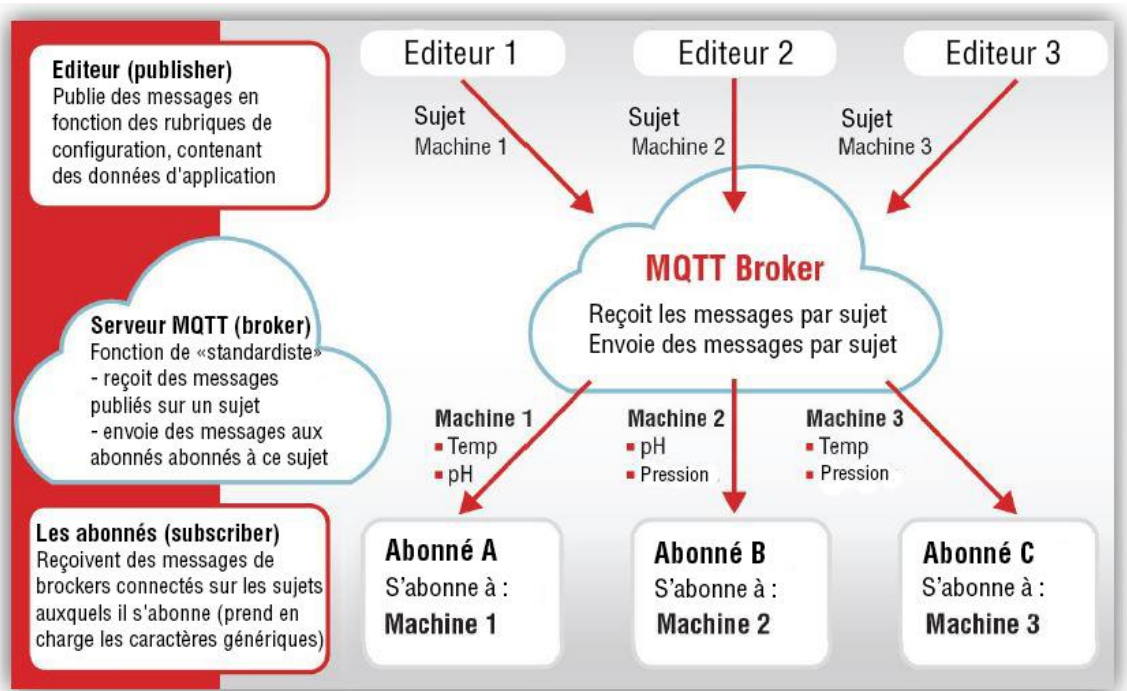
NOUVELLE VERSION

UNILOGIC V1.23 REV25

UNISTREAM OS 1.23.8

FEVRIER 2018

Cette version présente MQTT, une autre pièce du puzzle Industrie 4.0. MQTT est un protocole de connectivité machine-à-machine qui fonctionne sur TCP / IP. MQTT rejoint la gamme de canaux de communication et de protocoles UniStream qui fournissent la connectivité requise par l'Industrie 4.0, avec la fonction SQL et le serveur Web intégré qui permet d'accéder au contrôleur via n'importe quel navigateur, et plus encore.



Cette version prend également en charge les nouveaux modèles UniStream 5 "US5-Bx-R38 + US5-Bx-T42, offrant de nouvelles configurations d'E / S intégrées. Autres caractéristiques importantes de cette version :

- Prise en charge des périphériques tels que les lecteurs code barre USB.
- Prise en charge de PostgreSQL, en plus de SQL Server et de MySQL.
- Localisation UniApps pour le coréen et l'italien, plus un nouveau clavier virtuel coréen

Caractéristiques de cette version :

MQTT

MQTT fonctionne sur TCP / IP, avec une structure « publications / souscription »

- Un éditeur (publisher) envoie des messages selon les rubriques aux abonnés spécifiés.
 - Un abonné (subscriber) agit comme un standard, acceptant les messages des éditeurs sur des sujets spécifiques et les envoyant aux abonnés de ces sujets.
 - Un abonné reçoit des messages des éditeurs connectés et de sujets spécifiés.
- UniStream prend en charge MQTT en tant que «client» pouvant à la fois publier et s'abonner à des messages

UniStream peut:

- Publier des données:
 - Pour un abonné défini en fonction d'un sujet configuré. Par exemple, les messages peuvent inclure des données d'application telles que la température ou la pression.
 - Périodiquement, selon une période définie dans la configuration
 - Apériodique, via la fonction Ladder
- Recevoir des données d'un éditeur défini sur un sujet défini, auquel UniStream est abonné.

Nouveaux modèles UniStream 5 "

Quatre nouveaux modèles de la série UniStream 5 "- API+ IHM + E / S, tous intégrés dans un seul et même boîtier puissant.

Chaque modèle offre une configuration d'E / S intégrée unique.

US5-B5-R38 US5-B10-R38	<ul style="list-style-type: none">• 24 entrées digitales, 24VDC, npn/pnp, incluant 4 canaux d'entrée de compteurs rapides• 2 entrées analogiques, 0 ÷ 10V / 0 ÷ 20mA, 12 bits• 12 sorties relais
US5-B5-T42 US5-B10-T42	<ul style="list-style-type: none">• 24 entrées digitales, 24 VDC, npn/pnp, incluant 4 canaux d'entrée de compteur rapide• 2 entrées analogiques, 0 ÷ 10V / 0 ÷ 20mA, 12 bits• 2 sorties analogiques, 0 ÷ 10V / -10 ÷ 10V / 0 ÷ 20mA / 4 ÷ 20 mA, 12 bits• 16 sorties transistors, pnp, incluant 2 canaux de sortie PWM haute vitesse

Superbement compactes, ces automates programmables sont disponibles en deux versions: UniStream 5 "et UniStream 5" Pro. Notez que les numéros de modèle incluent:

- B5 pour UniStream 5" (par exemple US5-B5-R38)
- B10 pour UniStream 5" Pro (par exemple US5-B10- R38)

Les modèles B10 Pro prennent en charge toutes les fonctionnalités standard d'UniStream, y compris les protocoles COM. Les différences entre B5 et B10 sont énumérées dans le tableau ci-joint.

Caractéristiques	B5	B10 (Pro)
Prise audio	Non	Oui
Support vidéo / RSTP	Non	Oui
Serveur web	Non	Oui
SQL client	Non	Oui

Caractéristiques supplémentaires

Support de périphérique HID	Les ports COM USB du panneau IHM prennent désormais en charge les périphériques HID, tels que les lecteurs code barre USB
SQL : PostgreSQL	SQL Connector prend désormais en charge les bases de données PostgreSQL en plus de SQL Server et de MySQL.
Ajouts de l'éditeur IHM	L'édition IHM est plus facile que jamais avec ces nouvelles fonctionnalités: <ul style="list-style-type: none"> • Verrouiller l'emplacement des éléments individuels • Grouper les éléments IHM: soit sélectionnez en faisant glisser la souris, ou maintenez la touche CTRL de votre clavier et cliquez sur les éléments souhaités • Affecter des éléments IHM aux calques
Claviers virtuels	UniStream prend désormais en charge le clavier coréen. En outre, le clavier suédois a été amélioré; les caractères des touches virtuelles ont été réorganisés pour refléter des normes communes.
UniApps : Langues	UniApps a été localisé dans deux nouvelles langues: <ul style="list-style-type: none"> • Coréen • Italien
Editeur C	L'éditeur C d'UniLogic a été mis à jour, rendant la programmation C encore plus conviviale qu'auparavant, avec un support de codage couleur.
Variables SMS	La messagerie SMS prend désormais en charge une nouvelle variable de chaîne, vous permettant d'envoyer des chaînes ASCII dans vos messages SMS.
Mode de test en ligne	Sélection de la couleur sur du mode en ligne(Rouge, Vert, Bleu, Jaune et Jaune plus foncé).
Structures	<ul style="list-style-type: none"> • Duplication: Vous pouvez maintenant cliquer avec le bouton droit sur un membre d'une structure et sélectionner Dupliquer le membre. • Définitions de structures vers / à partir d'Excel: l'onglet Automate du ruban UniLogic inclut maintenant les structures Export et Export.
Export/Import Ethernet/IP	Export / Import des fonctions, écran, pages Web etc. a été amélioré. La taille maximale des variables « Ethernet IP » a été augmentée de 496 à 505 octets.
Nouvelles variables systèmes	Ces structures du système contiennent de nouvelles balises: <ul style="list-style-type: none"> • Stockage externe> SD est-il verrouillé? L'état de ce bit indique l'état SD: 0 = SD déverrouillé, 1- SD verrouillé <ul style="list-style-type: none"> • Événements IHM> Vidéo terminée

Ce bit est activé lorsqu'une vidéo est terminée. Il doit être réinitialisé par l'utilisateur

Chaînes des tables de données

Les chaînes ASCII des tables de données peuvent maintenant être alignées sur la gauche

Bugs corrigés dans cette version

- Serveur FTP: dans certains cas, l'UniStream ne pouvait pas se connecter au serveur.
- Connecteur SQL: inclure une variable flottante pouvait provoquer un statut « en cours » permanent
- Fonction Ladder CSV à UDFT: dans certains cas, le fait de lier une variable de type de données REAL à une colonne a entraîné le maintien de la fonction "En cours"
- Conversion de l'écran IHM en page Web: ne prenait pas en charge le caractère de soulignement ou certains autres caractères
- Serveur Web: tendances, réservoirs et mètres (plage interne) ne s'affichaient pas correctement si la plage donnée était en hexadécimal
- Serveur Web: les éléments ne prenaient pas toujours en charge la notation exponentielle
- Liste de textes serveur Web & IHM: n'a pas toujours défilé correctement
- Modification de la balise de données: la saisie directe d'un nom d'alias dans la grille ne prenait pas en charge les espaces
- Zone de texte multiligne IHM: n'affiche pas le texte multiligne s'il est en lecture seule
- Annuler: UniLogic a parfois échoué à exécuter Annuler
- UniApps UAC: l'ajout de plus de 16 utilisateurs d'UniApps provoquerait une erreur
- MODBUS RTU RS485: Le marquage d'une structure MODBUS comme variable retenu a provoqué une erreur de compilation