

UniLogic : Nouvelles mises à jour et fonctionnalités

De nouvelles fonctionnalités puissantes incluant des maîtres IO-LINK et des HUB IO-Link, la programmation en « ST texte structuré », l'inspection d'images « Open CV », la possibilité d'ouvrir et d'exécuter jusqu'à 3 instances d'UniLogic, et bien d'autres encore.

Nouvelles fonctionnalités :

IO-Link	<p>Les automates UniStream prennent désormais en charge IO-Link. Tous les automates UniStream prennent en charge les nouveaux produits Unitronics IO-Link Master. Des modèles Maîtres IO-LINK et des modules HUB, ainsi que des câbles, sont disponibles ; ces modèles sont visibles dans la Configuration matérielle de UniLogic.</p> <p>En plus des modules IO-Link spécifiques proposés par Unitronics, vous pouvez inclure d'autres dispositifs IO-Link et importer la description du dispositif IODD (IO Device Description) fournie par le fabricant du dispositif.</p>
Texte structure (ST)	<p>UniLogic propose désormais un éditeur de texte structuré (ST), accompagné d'une bibliothèque de fonctions telles que MAX, MIN, LOG, EXP, fonctions trigonométriques, et bien d'autres. Vous pouvez élaborer des fonctions en texte structuré (ST) et les utiliser de la même manière que les fonctions standard en Ladder ou en langage C. Vous pouvez les appeler comme des fonctions standard en Ladder, les réutiliser, et les exporter/importer via la bibliothèque. Vous pouvez également faire référence à des fonctions en Ladder.</p> <p>Le texte structuré (ST):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permet un développement basé sur du texte, compact et simple à lire. - Est facilement portable, vous permettant de copier des fonctions développées à partir d'autres marques. - Permet une comparaison facile et un contrôle des sources.
AOI (Inspection optique automatique) « Open CV »	<p>Les nouvelles fonctions de comparaison d'images permettent désormais de comparer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les images provenant d'une caméra USB connectée (USB 2.0 uniquement) à une image stockée sur la carte SD de l'automate. - Deux images stockées sur la carte SD de l'automate. <p>Vous pouvez sélectionner la famille d'algorithmes et l'algorithme spécifique que la fonction utilisera pour les comparer. Les familles d'algorithmes sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comparaison pixel par pixel - Comparaison couleurs - Fonction Matching comparaison de forme - Fonction Détection de présence

UniLogic : Instances Multiples	<p>Maintenant, vous pouvez ouvrir et exécuter jusqu'à trois projets UniLogic en même temps pour les comparer. Vous pouvez également transférer les éléments suivants entre eux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faites glisser et déposez, ou copiez et collez des éléments et des fonctions Ladder, d'un projet UniLogic ouvert vers un autre projet ouvert. - Copiez des éléments d'interface IHM/page Web, y compris tous les éléments affichés sur un écran/page, d'un projet UniLogic ouvert et collez-les dans un autre projet ouvert. <p>Notez que UniLogic crée automatiquement des Tags et des structures au besoin.</p>
Fonctions de mouvement MC : Mode Buffer	<p>Le paramètre "Buffer Mode" a été ajouté aux blocs de fonctions MC suivants. Notez que ce mode est pertinent uniquement pour un mouvement cyclique ou sur un axe virtuel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MC GearIn • MC GearOut • MC GearInPos • MC CombineAxes • MC MoveAbsolute • MC MoveRelative • MC CamIn • MC CombineAxes
Mouvement : Axe Virtuel	<p>Dans l'onglet Motion > Axe, vous avez désormais la possibilité d'ajouter un axe virtuel. Vous pouvez ensuite l'utiliser comme un mouvement virtuel de machine, un axe maître, ou tout autre axe intermédiaire pour des relations complexes entre les axes maîtres et les axes esclaves.</p>
Fonctions Ladder pour caméra	<p>La fonction Ladder de capture d'image de la caméra inclut désormais des paramètres de largeur d'image et de hauteur d'image.</p> <p>Vous pouvez utiliser cette fonction pour capturer des images aux dimensions correctes pour les inspections d'objet automatisées (AOI).</p>
UniCloud	<p>Désormais, vous pouvez utiliser un Type Asset comme modèle pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoriser le partage d'un type Asset, défini sur des équipements utilisant différents types de matériel. • Réutiliser des tableaux de bord configurés sans avoir besoin d'utiliser des types de Tags.
REST API	<p>Prise en charge de la réponse XML :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nouveaux types de contenu : en plus du JSON, UniStream prend désormais également en charge le XML, le texte brut (Text/Plain) et le support x-www-form-urlencoded. • Requêtes : vous pouvez désormais choisir d'accepter JSON ou XML pour tous les types de requêtes. <p>Niveaux de paramètres de contenu JSON : ils sont passés de 3 niveaux à 5.</p>
Groupes de Tags	<p>Vous avez désormais la possibilité de regrouper les Tags globales et les Tags de minuterie. De plus, vous pouvez renommer un groupe de Tags en faisant un clic droit, et toutes les Tags de ce groupe seront automatiquement assignés au nouveau nom.</p>

UniApps en espagnol	L'interface UniApps prend désormais en charge l'espagnol. Pour afficher différentes langues dans l'interface UniApps, sélectionnez la langue souhaitée dans Configuration matérielle > Modèle de automate > Paramètres régionaux.
Alarmes	Il existe désormais une option dans les notifications de la bannière d'alarme pour lier un bit qui s'active lorsque l'utilisateur final appuie sur le bouton "Snooze" (Répétition).
LF: Load Config Ini	<ul style="list-style-type: none"> • MODBUS : Vous pouvez désormais définir les paramètres ModbusTCP (Adresse IP, Port) dans votre application via la fonction en Ladder Load Config - .ini. • Chargement depuis DOK : Load Config .ini vous permet maintenant de charger un fichier à partir d'un DOK (clé USB) ainsi que depuis une carte SD.
Éléments Ladder : Haut/Bas	<p>Situés dans la boîte à outils Ladder sous Éléments de base, ces éléments Ladder transmettent le RLO (Rung Last State) , sans être liés à un Tag :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'élément "Up" attribue TRUE au signal de sortie Out pour une seule période lorsque le signal d'entrée In passe à TRUE. Sinon, la valeur de Out est FALSE. • L'élément "Down" attribue TRUE au signal de sortie Out pour une seule période de tâche lorsque le signal d'entrée In passe à FALSE. Sinon, la valeur de Out est FALSE.
Mot de passe PC-API	Désormais, vous pouvez modifier le mot de passe de communication PC-API via UniApps >System> PLC > System > PLC Password.
Mot de passe du projet	Vous pouvez désormais attribuer un mot de passe qui sera demandé par UniLogic chaque fois que quelqu'un tente d'ouvrir le projet.
WE : Widgets de page web	Les pages web prennent désormais en charge les widgets de temps et de date ; vous pouvez les configurer de la même manière que vous le faites pour les widgets de temps et de date de l'interface IHM.
C : Mode en ligne et Propriété des Tag Globales	<p>Maintenant, vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accéder en Mode « On line » lors de la visualisation d'une fonction C et afficher la valeur des Tag , ainsi que toutes les valeurs des tag de la structure. • Inclure des Tags globales dans votre code C, vous permettant de les utiliser via le mode « on line » sans avoir à les passer en tant que paramètre.
Synchronisation Rapide	Lorsque vous êtes en mode « On line », vous pouvez accéder au mode de synchronisation rapide pour ensuite modifier la logique et l'attribution des Tag.
Routeur : Obtenir/ Définir les Entrées/ Sorties	De nouvelles fonctions Ladder vous permettent de lire et d'écrire les entrées/sorties des routeurs Unitronics B5 et B8.

Nouvelles fonctionnalités :

- Lorsque le client VNC tente de rétablir la communication, un minuteur contextuel s'affiche, décomptant le temps restant avant la nouvelle tentative.
- Les adresses IP des esclaves Modbus sont désormais automatiquement mises à jour lorsque l'adresse IP est modifiée via UniApps, un fichier Load.ini, via USBF ou via DHCP.
- Éditeur C : la barre d'état en bas indique désormais à la fois la ligne et la colonne où se trouve le curseur.
- Minuteries IHM : une nouvelle option dans le boîtier de la minuterie vous permet d'entrer n'importe quel texte que vous souhaitez définir comme préfixe du chiffre.
- Vous pouvez également inclure des caractères spéciaux, tels qu'un symbole de degré, en cliquant sur le bouton à droite du champ Texte Avant.
- Boîte numérique IHM/Web : vous pouvez maintenant ajouter un préfixe de texte et des caractères spéciaux à afficher devant une valeur numérique.
- Tableaux : vous pouvez désormais créer des tableaux comprenant jusqu'à 1024 éléments.
- Vous pouvez maintenant exporter et importer des instances de l'instruction « Case Switch ».
- Sélecteur de fichier d'élément IHM : inclut désormais une option pour sélectionner le dossier de la caméra à partir de la carte SD de l'automate.

Correctifs de bugs dans cette version

- Clavier virtuel polonais : les emplacements des touches 'Y' et 'Z' étaient intervertis.
- Alarmes : la modification des alarmes à partir de fichiers CSV ne mettait pas à jour correctement la bannière des alarmes et provoquait parfois des dysfonctionnements des alarmes.
- 04PTN : dans certaines situations, l'entrée 0 se figeait.
- Compositeur de messages : ne fonctionnait pas correctement lorsque le réglage du format de Tag numérique dans le message était "Zéros en tête".
- Boîte de minuterie web, format des secondes : la valeur n'était pas affichée correctement.

