

Ce document contient des informations au sujet de la version 17 :

- [Nouveautés de la 17.0](#) - Aperçu des nouveautés principales de la version 17 Initial Release (17.0.0)
 - [Prérequis système](#)
 - [Installation](#)
-

Nouveautés de la 17.0

La version 17 est une version majeure axée sur la **sécurité**, l'**amélioration de la robustesse** et la **réduction de l'exposition des systèmes**. Elle offre une protection renforcée, des flux de travail plus rapides et une meilleure intégration OT/IT.

Featured Renforcement de la sécurité

La version 17 apporte un renforcement significatif de la sécurité de la plateforme.

Améliorations principales :

- Une protection renforcée des **données en transit** pour les flux client/serveur et les drivers d'acquisition de données.
 - Nouveau concept de **projet protégé** pour sécuriser les **données au repos**.
 - Intégration améliorée avec **AD-DS**, **AD-CS** et les PKI tierces.
 - Meilleure utilisation des fonctions de sécurité des systèmes d'exploitation (ACL, DEP, SEHOP, magasins de certificats).
 - Renforcement de la gestion des comptes utilisateurs.
 - Minimisation des exigences sur les ACL.
 - Contrôle total des altérations de sécurité grâce à des paramètres dédiés.
 - Contrôle simplifié du déploiement grâce à la nouvelle **Host Deployment Console** et à la **svcmd** CLI.
 - Plus de composants désactivés par défaut (DDE, synoptiques 3D, VBA).
 - Meilleure compatibilité avec les solutions de protection des terminaux.
 - Tous les nouveaux projets utilisent des paramètres **sécurisés par défaut**.
-

Featured Animation Programmation horaire

Une nouvelle animation intégrée conçue pour les opérateurs en exécution dans WebVue :

- Interface et expérience utilisateur modernes.
 - Couleurs personnalisables pour les plages horaires.
 - Adapte automatiquement le programme horaire affiché en fonction du synoptique appelant grâce aux branches.
 - Supporte les tables horaires CRON, les objets BACnet Schedule et Calendar.
-

Featured Application Architect - Génération partielle

Générez ou synchronisez uniquement les éléments qui ont été modifiés :

- Régénérez une instance sélectionnée et les parents/enfants associés.
 - Réduit considérablement le temps de génération pour les mises à jour partielles ou les tests ponctuels.
-

Configuration & Diagnostics

Application Explorer

- Gestion centralisée des certificats et des clés de chiffrement pré-partagées.
- Configuration des couleurs pour les littéraux d'énumération dans les libellés associées, réutilisées dans des animations telles que les programmes horaires.

Application Architect

- Génération partielle.
 - Support de nouveaux éléments de configuration : Réseau et serveur OPC UA, équipement redondant DNP3.
-

Archivage

- Le HDS supporte désormais les **bases de données Azure SQL**.
 - **Export de données** vers des bases de données tierces.
-

WebVue

- Nouvelle **animation Programmation horaire**.
 - Contrôle Grid :
 - Mode suivi de variables.
 - Basé sur Sql avec les requêtes Sql prédéfinies.
-

IHM

- Le nombre de colonnes dans les fenêtres d'alarmes et de consignations a été porté de **8 à 20**.
 - Amélioration de l'interface utilisateur pour la configuration des textes bilingues.
 - Les contrôles de formulaire peuvent utiliser les **résultats d'une requête Sql**.
 - **Animation Simulock** : Inspection des variables utilisées dans un synoptique avec gestion stricte des autorisations.
 - Info-bulles intelligentes sur les symboles.
-

Smart Bot

Les **jobs** sont de nouveaux flux de travail paramétrés conçus pour automatiser les tâches récurrentes. Il s'agit d'un nouveau type **d'action** que vous définissez avec l'Application Explorer (avec les événements, les actions cycliques, etc.). Un job est une instance d'un bot système qui s'exécute en arrière-plan et déroule son flux de travail si les conditions sont remplies.

Améliorations :

- Nouvelle opération : **Afficher l'écran** pour un contrôle complet de l'interface utilisateur SnapVue.
 - Une meilleure gestion des exceptions liées aux événements planifiés.
 - Amélioration de l'interface utilisateur du planning.
 - Amélioration de l'opération **Trouver un événement**.
-

Installation & Déploiement

- Nouveaux répertoires d'installation par défaut.
 - Support de Microsoft® **Windows Server 2025**.
 - Support de Microsoft® **SQL Server 2025**.
-

Performances

- Amélioration de la lecture et des abonnements en BACnet.
-

Add-ons & outils

- OPC UA Gateway 1.7.0 (mise à jour)
-

Fonctionnalités en preview

Notification Publisher (preview pour tests) - Un module conçu pour prendre en charge la technologie de notification par push. Cette fonctionnalité est en preview pour tests. Vous devez lancer le package d'installation en mode personnalisé pour pouvoir l'installer. Veuillez nous contacter si vous êtes intéressés.

Migration

Les projets existants créés avec une version antérieure doivent faire l'objet d'une migration explicite à l'aide du nouvel outil CLI **ProjectUtility**.

Un projet qui n'aura pas été migré selon la procédure décrite dans l'aide du produit ne pourra pas démarrer avec la version 17. Une fois la migration effectuée, les projets peuvent être **protégés**, **durcis** et **déployés** avec le nouveau modèle de sécurité.

Si vous utilisez des scripts VBA, vous devez activer le **VBA** après l'installation à l'aide de l'interface CLI **svcmd** (désactivé par défaut).

Si vous utilisez des **synoptiques 3D** basés sur Direct3D, effectuez une installation personnalisée et sélectionnez la fonctionnalité correspondante (celle-ci n'est plus installée par défaut).

Lectures recommandées dans l'aide en ligne :

- Installation
 - Déploiement → Guide de durcissement
 - Déploiement → Projet et bibliothèque → Migration des projets et des bibliothèques
-

Prérequis système

Systemes d'exploitation

Seuls les systèmes d'exploitation de la famille Microsoft® Windows 10, Windows 11, Windows Server 2019, Windows Server 2022 et Windows Server 2025 sont pris en charge.

Nous vous recommandons d'utiliser des versions Windows Client pour les postes opérateur et des versions Windows Server pour les postes serveur.

Supportés et opérationnels

- Windows 10 LTSC 2019 (1809) et LTSC 2021 (21H2) - Edition Enterprise
- Windows 11 24H2 ou version ultérieure - Editions Professional et Enterprise
- Windows 11 LTSC 2024 (24H2) - Edition Enterprise
- Windows Server LTSC 2019 (1809) - Editions Standard et Datacenter
- Windows Server LTSC 2022 - Editions Standard et Datacenter
- Windows Server 2025 - Editions Standard et Datacenter

Toutes les versions opérationnelles de Windows Server doivent être installées avec l'option 'Expérience utilisateur'.

Opérationnels mais avec certaines limitations

Contactez le support technique avant d'utiliser :

- Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 et IoT Enterprise LTSC 2021, Windows 11 IoT Enterprise, Windows Server IoT 2019, Windows Server IoT 2022, Windows Server pour systèmes embarqués et tous les autres systèmes embarqués
- Tout système d'exploitation hébergé dans un environnement virtuel tel que les produits de virtualisation Microsoft® Hyper-V, VMWare® ou Proxmox® VE

Non-supportés

- Toutes les autres versions de Windows 10 - En particulier Windows 10 version 1507 (RTM), 1511 (mise à jour de novembre 2015) et 1607 ne sont pas supportées
- Windows 10 IoT Core
- Toutes les autres versions de Windows 11 - En particulier Windows 11 21H2, 22H2 et 23H2, ne sont pas supportés
- Installations Windows Server en mode Nano Server ou Server Core

Pour toutes les versions opérationnelles de Windows 10 et Windows 11, seuls les processeurs à architecture x64 sont supportés.

Le logiciel nécessite le .NET Framework 4.8 et ne peut pas fonctionner sur un système d'exploitation si .NET Framework 4.8 n'est pas préinstallé ou ne peut pas être installé séparément.

Quel que soit le système d'exploitation, il est recommandé d'appliquer les mises à jour critiques disponibles avec les Windows Updates.

Pour toute autre référence de système d'exploitation Microsoft, veuillez contacter le support technique.

WebVue & WebScheduler - Navigateurs Web supportés

Navigateurs web desktop :

- Google Chrome™ 144 et versions ultérieures
- Mozilla Firefox™ 139.0 et versions ultérieures
- Microsoft Edge™ 144 et versions ultérieures
- Apple Safari® pour MacOS® 26.2 et versions ultérieures

Navigateurs web mobiles :

- Google Chrome™ pour Android™ 144 et versions ultérieures
- Microsoft Edge™ 144 et versions ultérieures
- Apple Safari® pour iOS™ 18.7.3 et versions ultérieures
- Android WebView™ 144 et versions ultérieures

TouchVue & SnapVue - Systèmes d'exploitation mobiles supportés

Au moment de la rédaction, la liste des plateformes supportées par TouchVue et SnapVue est la suivante :

- Android™ 9.0 ou supérieur (RAM 2 Go minimum)
- iOS™ & iPadOS™ 16.4 et versions ultérieures

TouchVue et SnapVue sont disponibles sur Google Play™ et l'App Store. Veuillez vous référer au store approprié pour vérifier la compatibilité avec votre périphérique mobile.

Microsoft® SQL Server

L'utilisation du HDS pour les fonctions d'archivage en base de données requiert l'une des versions suivantes de SQL Server :

- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022
- SQL Server 2025

Le HDS supporte les pilotes Microsoft OLE DB suivants :

- MSOLEDBSQL jusqu'à la version 19 incluse (recommandé)
- SQLOLEDB

Pour chacune de ces versions, les éditions suivantes peuvent être utilisées en fonction de vos besoins et de leurs contraintes propres : Express, Workgroup, Web, Standard, Business Intelligence, Enterprise, Datacenter.

L'administration de SQL Server nécessite Microsoft® SQL Server Management Studio.

Pour plus d'informations et le télécharger, reportez-vous à

<https://docs.microsoft.com/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms>

Exigences matérielles minimum

- Processeur - CPU AMD ou Intel (ou équivalent) compatible x64 - 1.4 GHz dual core minimum.
- Mémoire système (*) - 8 Go de RAM.
- Stockage - Au moins 10 Go disponibles (données projet et archives non incluses).
- Micrologiciel système - UEFI, compatible avec Secure Boot.
- TPM - Trusted Platform Module version 2.0.
- Carte graphique - Compatible DirectX 12 ou version ultérieure avec pilote WDDM 2.0 pour les hôtes clients Windows.
- Affichage pour les hôtes Windows Client - Affichage haute définition (720p) supérieur à 9 pouces en diagonale, 8 bits par canal de couleur.
- Affichage pour les hôtes Windows Server - Carte graphique intégrée ou dédiée et moniteur prenant en charge une résolution Super VGA (1024 x 768) ou supérieure.
- Carte d'interface réseau - Au moins 1.
- Lecteurs - Un port USB doit être disponible si vous utilisez une clé de protection matérielle.

Pour procéder à l'installation à partir d'un package téléchargé, il est nécessaire de monter un lecteur de DVD logique à partir d'un fichier .iso. Un lecteur de DVD est nécessaire pour procéder à l'installation à partir d'un support physique.

(*) Si vous utilisez SQL Server, de la mémoire supplémentaire peut être nécessaire. Pour plus d'informations, voir la rubrique suivante dans l'aide en ligne : Considérations relatives à SQL Server.

(*) Si vous utilisez RDS (Remote Desktop Services) ou IIS (serveur Web), veuillez contacter le Support Technique pour obtenir des conseils sur les besoins en mémoire.

Ceci représente les prérequis minimum. Pour des conseils sur des applications spécifiques, merci de contacter le support technique.

Installation

Pour des informations au sujet des privilèges utilisateurs Microsoft® Windows requis pour l'installation et le fonctionnement du logiciel, voir la rubrique suivante dans l'aide en ligne : Considérations relatives au système d'exploitation.

Consultez l'Aide à l'installation pour plus d'informations et d'aide au sujet des prérequis et du processus d'installation lui-même.

Microsoft, Microsoft Windows et SQL Server sont des marques commerciales de Microsoft Corporation.

Android et Google Play sont des marques commerciales de Google LLC.

iPadOS est une marque commerciale d'Apple Inc.

iOS est une marque commerciale de Cisco Inc. et est utilisée sous licence.

VMWare est une marque commerciale de VMWare LLC.

Proxmox est une marque commerciale de Proxmox Server Solutions GmbH.

Dernière modification : 14 Avril 2026