

## Notes de mise à jour d'In-Sight® OPC Server 5.7.3

© Copyright 1999-2019 Cognex Corporation. Tous droits réservés.

Revision: 5.7.3.5, 06/18/2019

### Présentation

Ce document décrit In-Sight OPC Server pour Microsoft® Windows® et présente les rubriques suivantes :

- [À propos d'In-Sight OPC Server](#)
- [Configuration système requise](#)
- [Installation](#)
- [Exemples de projet](#)
- [Modifications et corrections](#)
- [Problèmes connus](#)

### À propos d'In-Sight OPC Server

In-Sight OPC Server permet d'accéder aux données de cellules du tableur In-Sight à partir des clients OPC basés sur la version 1.0 ou 2.0 des [spécifications OPC](#). Pour que les données des cellules In-Sight soient visibles sur les clients OPC, des balises "OPC" sont insérées dans les cellules du tableur contenant des données dans un système de vision In-Sight. Une fois qu'une balise a été appliquée à une cellule, In-Sight OPC Server est configuré de manière à publier la balise et sa valeur associée afin que les clients OPC puissent y accéder.

Pour plus d'informations sur la procédure d'ajout de balises OPC dans les cellules et la configuration du serveur pour publier ces balises, reportez-vous au fichier Aide *In-Sight® Explorer*.

Visitez le [Centre de support en ligne In-Sight](#) pour télécharger les notes de mise à jour et la documentation les plus récentes, y compris les versions localisées.

**Remarque** : La série In-Sight 2000 n'est pas prise en charge par In-Sight OPC Server.

### Configuration système requise

Cette section décrit la configuration système requise pour le logiciel In-Sight OPC Server.

#### Configurations matérielles minimale et recommandée du PC

##### Remarques :

- La configuration matérielle minimale suivante s'applique aux PC connectés à un seul système de vision In-Sight à basse résolution, s'exécutant à une vitesse de production réduite :
- La configuration matérielle recommandée suivante concerne des PC connectés simultanément à quatre systèmes de vision In-Sight au maximum :

Minimum	Recommandée
Processeur Intel® Celeron® 1000M cadencé à 1,8 GHz (ou équivalent)	Processeur Intel Core™ i7 cadencé à 2,7 GHz (ou équivalent)

Minimum	Recommandée
2 Go de mémoire vive disponible	4 Go de mémoire vive disponible
4 Go d'espace disponible sur le disque dur	8 Go d'espace disponible sur le disque dur
Carte graphique avec une résolution d'affichage de 1024 x 768 et une profondeur de couleur de 24 bits (la définition de l'affichage doit être définie sur 96 ppp)	Carte graphique avec une résolution d'affichage de 1920 x 1080 et une profondeur de couleur de 32 bits (la définition de l'affichage doit être définie sur 96 ppp)
Carte d'interface réseau (au moins 100 Mbits/s) pour la connexion à un système de vision In-Sight	Carte d'interface réseau Gigabit pour la connexion aux systèmes de vision In-Sight

## Configuration requise pour le système d'exploitation

Le logiciel In-Sight a été testé sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Microsoft Windows 10 Professional (64 bits)
- Microsoft Windows 7 Professional, Service Pack 1 (64 bits)
- Microsoft Windows Server 2016

Même si In-Sight OPC Server peut fonctionner sous d'autres systèmes d'exploitation, les systèmes d'exploitation qui ne sont pas conformes aux exigences ci-dessus n'ont pas été testés et ne sont pas pris en charge.

## Langues prises en charge

- Chinois (simplifié)
- Anglais
- Français
- Allemand
- Japonais
- Coréen
- Espagnol (Europe)

## Prise en charge des versions de micrologiciel

Le logiciel In-Sight 5.7.3 comporte deux versions du micrologiciel :

- In-Sight 5.7.3
- In-Sight 4.10.5 PR1

Les systèmes de vision In-Sight équipés de micrologiciels antérieurs devraient fonctionner correctement. Certaines fonctions ne sont toutefois pas prises en charge par les versions plus anciennes du micrologiciel et n'ont pas été complètement testées. Pour obtenir des performances optimales, mettez à jour les systèmes de vision qui exécutent une version de micrologiciel plus ancienne vers les versions prises en charge les plus récentes. Pour consulter une liste des modèles et des versions de micrologiciel pris en charge, consultez la rubrique Versions du micrologiciel dans le fichier d'aide *In-Sight® Explorer*.

## Micrologiciel In-Sight 5.7.3

- Systèmes de vision In-Sight 5705 et 5705C
- Systèmes de vision In-Sight série 7000 Gen2
- Systèmes de vision In-Sight série 8000
- Systèmes de vision In-Sight série 9000
- In-Sight Advantage Engine

**Remarque** : La série In-Sight 2000 n'est pas prise en charge par In-Sight OPC Server.

## Micrologiciel In-Sight 4.10.5 PR1

- Systèmes de vision In-Sight Micro série 1000
- Systèmes de vision In-Sight série 5000 (sauf In-Sight 5705 et 5705C)
- Systèmes de vision In-Sight série 7000 (sauf In-Sight série 7000 Gen2)

## Installation

Vous devez être connecté en tant qu'utilisateur disposant de privilèges d'administration pour installer In-Sight OPC Server.

**Remarque** : Si vous essayez d'installer In-Sight OPC Server sur un ordinateur avec Microsoft .NET Framework 3.5 désactivé alors que des mises à jour de Windows sont en cours d'installation, l'erreur suivante est susceptible de s'afficher : Erreur lors de l'installation de Microsoft .NET Framework ; code d'erreur 0x800f081f. Si cela se produit, patientez jusqu'à la fin de la mise à jour de Windows. Redémarrez l'ordinateur si nécessaire. Installez In-Sight OPC Server.

## Contrôle de compte utilisateur

Vous devez désactiver le contrôle de compte utilisateur (UAC) avant d'installer In-Sight OPC Server. Pour obtenir des instructions au sujet de la désactivation du contrôle de compte d'utilisateur, procédez comme suit :

- **Windows 7/Windows Server 2008 R2**

1. Cliquez sur **Démarrer > Aide et support**.
2. Dans la zone de recherche, saisissez **Désactivez l'UAC**.
3. Appuyez sur **ENTRÉE**.
4. Affichez la première rubrique des résultats de la recherche, intitulée "Activer ou désactiver le contrôle de compte d'utilisateur".

- **Windows 10**

Vous devez désactiver le contrôle de compte d'utilisateur (UAC) depuis l'éditeur de registre en modifiant la valeur manuellement.

**Remarque** : La désactivation du contrôle de compte d'utilisateur (UAC) dans le panneau de configuration (Comptes d'utilisateur) ne vous permet pas d'installer In-Sight OPC Server sous Windows 10.

1. Appuyez simultanément sur les touches **Windows** et **R** de votre clavier. La boîte de dialogue Exécuter s'affiche.
2. Saisissez **regedit** et cliquez sur **OK**. L'éditeur de registre s'ouvre.
3. Sélectionnez l'entrée **HKEY\_LOCAL\_MACHINE > SOFTWARE > Microsoft > Windows > Current Version > Politiques > System**.
4. Cliquez droit sur **Activer LUA**, puis sélectionnez **Modifier**. La boîte de dialogue Modifier la valeur DWORD s'affiche.
5. Définissez la valeur sur **0**.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.
7. Redémarrez votre PC. Vous pouvez désormais installer In-Sight OPC Server.

Vous pourrez réactiver l'UAC après l'installation. Mais pour désinstaller In-Sight OPC Server, il vous faudra à nouveau le désactiver temporairement.

## Service Windows

In-Sight OPC Server (version 3.2.0 et ultérieure) est exécuté en tant que service Windows. Seule une version du service à la fois peut être active. Si plusieurs versions d'In-Sight OPC Server sont installées sur votre système, une seule fonctionnera. Pour modifier le serveur actif, exécutez le gestionnaire de services In-Sight OPC qui se trouve à l'emplacement C:\Program

Files\Cognex\In-Sight\In-Sight OPC Server 5.x.x\OpcServiceManager.exe. Cet outil liste toutes les versions de serveur OPC installées sur votre PC et vous permet de définir la version active.

## Exemples de projet

Les exemples de projets (Sample Projects) In-Sight OPC Server sont installés dans le dossier suivant :  
C:\Utilisateurs\Public\Documents\Cognex\In-Sight\In-Sight Sample Projects 5.x.x. Un raccourci situé dans le menu Démarrer permet d'ouvrir cet emplacement.

## Modifications et corrections

**Remarque** : Les notes de mise à jour comprennent des numéros de problème (le cas échéant) pour améliorer le suivi des problèmes connus signalés par le support technique Cognex.

N° de problème	Modifications/Corrections	Version du micrologiciel concernée
IS-525	Correction d'une erreur se produisant lors d'une tentative d'envoi d'un type de données String depuis le serveur In-Sight OPC Server au système de vision In-Sight.	5.7.3

## Problèmes connus

**Remarque** : Les notes de mise à jour comprennent des numéros de problème (le cas échéant) pour améliorer le suivi des problèmes connus signalés par le support technique Cognex.

N° de problème	Problème
ES-22	In-Sight OPC Server ne prend pas en charge OPC Data Access version 3.0 des spécifications OPC. Les assemblées OPCNetApi fournies par OPC Foundation risquent de détecter une version de serveur incorrecte et ne pourront pas se connecter ou interrompent une connexion existante. <i>Solution</i> : lorsque vous créez une application cliente OPC qui fait référence aux assemblées OPCNetApi, vous devrez créer une nouvelle fabrique personnalisée dans laquelle l'indicateur OpcConnectData.AlwaysUseDA20 est réglé.
10378	Les comptes d'utilisateurs standard ne sont pas en mesure de démarrer ou d'arrêter In-Sight OPC Service. <i>Solution</i> : activez le contrôle de compte d'utilisateur (UAC) à partir du panneau de configuration (Comptes d'utilisateurs).
10315	Lorsque l'exécution d'In-Sight OPC Server est suspendue en cliquant avec le bouton droit sur l'icône de zone de notification, il se peut que la barre d'état indique que le serveur est toujours en cours d'exécution.
9869	Si plusieurs versions d'In-Sight OPC Server sont installées sur votre système (4.10.1 et 5.2.0, par exemple), la version 5.2.0 du serveur OPC ne fonctionnera plus si la version 4.10.1 est désinstallée. <i>Solution</i> : ouvrez le panneau de configuration de Windows et réparez l'installation d'In-Sight OPC Server 5.2.0 pour restaurer le service. Vous pouvez également désinstaller puis réinstaller In-Sight OPC Server 5.2.0.
7867	Si In-Sight OPC Server 4.x et In-Sight OPC Server 3.x sont tous deux installés, il est possible que le message d'erreur "GetServicePath: InstallUtil returned an error code of -1" s'affiche lors de la désinstallation de la version 3.x. <i>Solution</i> : Désinstallez la version 3.x d'In-Sight OPC Server avant d'installer In-Sight OPC Server 4.x. Si In-Sight OPC Server 4.x est déjà installé sur le système, vous devrez peut-être réparer l'installation d'In-Sight OPC Server 4.x dans le panneau de configuration de Windows après avoir désinstallé la version 3.x.