

Notes d'information Connected Components Workbench

Décembre 2016

Ces notes d'information s'appliquent à la version 10.00 du logiciel Connected Components Workbench™.

Utilisez le logiciel Connected Components Workbench pour configurer des contrôleurs et des appareils, développer des programmes pour votre système de contrôle et concevoir des écrans HMI.

Ces notes d'information résument les nouvelles fonctions, les améliorations et les anomalies corrigées dans cette version.

Dans ce document

[Configuration système requise](#) sur [la page 1](#)

[Caractéristiques du système](#) sur [la page 4](#)

[Anomalies](#) sur [la page 7](#)

[Changements fonctionnels](#) sur [la page 8](#)

[Notes d'application](#) sur [la page 9](#)

Configuration système requise

Les sections suivantes indiquent les configurations matérielles et logicielles requises pour exécuter le logiciel Connected Components Workbench, version 10.00.

Configuration matérielle requise

Pour utiliser efficacement cette version du logiciel Connected Components Workbench, votre ordinateur personnel doit disposer de la configuration matérielle minimale requise suivante. L'utilisation d'un ordinateur dépassant la configuration recommandée permettra d'améliorer les performances.

- Processeur : Pentium® 4 2,8 GHz ou équivalent au minimum, Intel® Core™ i5 2,4 GHz ou équivalent recommandé
- Mémoire RAM : 2 Go minimum, 8 Go recommandés
- Espace du disque dur : 10 Go d'espace libre
- Lecteur optique : DVD-ROM
- Dispositif de pointage : tout dispositif de pointage compatible avec Windows®

Configuration logicielle requise

Cette version est prise en charge par les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 7 Service Pack 1 (32 bits et 64 bits)

Important : Toute tentative d'installation de Connected Components Workbench sur un ordinateur exécutant Windows 7 sans le Service Pack 1 ou une version ultérieure échouera.

- Windows 8 (32 bits et 64 bits) : nécessite l'installation de .NET Framework 3.5
- Windows 8,1 (32 bits et 64 bits) : nécessite l'installation de .NET Framework 3.5
- Windows Server® 2008 R2 Service Pack 1
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows 10 (32 bits et 64 bits)

Le logiciel Connected Components Workbench dépend des composants logiciels suivants. Ces composants seront installés avec le logiciel Connected Components Workbench s'ils ne sont pas déjà présents et mis à jour, si cela est nécessaire.

- ControlFLASH™ 13.03.00
- FactoryTalk® Activation Manager v3.62.01 (CPR 9 SR 6)
- FactoryTalk Diagnostics v2.61.00 (CPR 9 SR 6.1)
- Rockwell Automation® USBCIP Driver Package (x86) 3.18.06 ou
- Rockwell Automation Driver Package (x64) v1.4.14
- RSLinx® Classic 3.81.00 CPR 9 SR 8.1
- Programme de mise à jour des programmes actuels
- Microsoft .NET Framework 4.5.1
 - .NET Framework 4.5 Multi-Targeting Pack
 - .NET Framework 4.5 SDK
 - .NET Framework 4.5.1 Multi-Targeting Pack
 - .NET Framework 4.5.1 Multi-Targeting Pack (ENU)
 - .NET Framework 4.5.1 SDK
- Microsoft Help Viewer 2.1
- SQL Server 2012 Management Objects
- Visual Studio® 2013 Shell (Isolated)
- Analyseur et SDK MSXML 4.0
- SQL Server® Compact (x86) ENU ou SQL Server Compact (x64) ENU 4.0.8482.1
- OPC® Core Components Redistributable (x86) 101.2 ou OPC Core Components Redistributable (x64) 101.2
- Adobe® Reader® 11.0

Important : La désinstallation du logiciel Connected Components Workbench ne supprime pas ces composants. Après avoir vérifié que d'autres logiciels ne dépendent pas d'eux, vous pouvez les supprimer manuellement.

Voir aussi

[Caractéristiques du système](#) sur [la page 4](#)

[Anomalies](#) sur [la page 7](#)

[Changements fonctionnels](#) sur [la page 8](#)

[Notes d'application](#) sur [la page 9](#)

Caractéristiques du système

La version 10.00 du logiciel Connected Components Workbench contient les nouvelles fonctions et améliorations suivantes :

Nouvelles fonctions

Les nouvelles fonctions suivantes sont incluses dans cette version :

- Prise en charge de la version 13 de ControlFLASH avec les fichiers DMK
Afin d'encourager l'utilisation du format de fichier DMK plus sûr, le micrologiciel NVS plus ancien n'est plus pris en charge dans le cadre de l'installation. Les fichiers ControlFLASH dans les anciens formats de fichier NVS sont toujours pris en charge s'ils sont déjà installés ou installés séparément.
Tous les fichiers DMK téléchargés séparément doivent être copiés dans le répertoire par défaut C:\Program Files (x86)\ControlFLASH afin d'être reconnus par le logiciel Connected Components Workbench.
- Mettez à niveau ou rétrogradez le micrologiciel pour les appareils dans le projet Components Workbench Connected. Prend en charge les appareils suivants : les contrôleurs Micro820™, Micro830®, Micro850 et PanelView™ 800, les composants PanelView, le relais de sécurité Guardmaster® et la barrière immatérielle de sécurité GuardShield™ 450L.
- Réinitialisez le contrôleur Micro800 dans le projet Connected Components Workbench sur les paramètres d'usine. Le processus de réinitialisation supprime les données, les programmes et les mots de passe d'un contrôleur Micro820, Micro830 ou Micro850. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur.
- Fonctions définies par l'utilisateur (UDF) Micro800. Une UDF possède plusieurs paramètres d'entrée et un seul paramètre de sortie, comme une sous-routine MicroLogix. Les UDF peuvent accéder à des variables globales, mais ne peuvent pas accéder aux variables locales du programme appelant. Les variables locales du programme appelant doivent être transmises à l'UDF sous forme de paramètres d'entrée. Une UDF utilise moins de mémoire qu'un bloc de fonctions défini par l'utilisateur (UDFB) et est appropriée pour effectuer des calculs simples et des instructions sans état. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur.
- Instructions Micro800 supplémentaires pour aider à la migration des programmes MicroLogix. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur :
 - FFL (chargement FIFO)
 - FFU (déchargement FIFO)
 - MODULE_INFO. Utilisé comme diagnostic pour la fonction Module facultatif. Peut être utilisé à la place de PLUGIN_INFO.
 - PID (dérivé intégral proportionnel)
- Adressage de bit indirect Micro800. Amélioration de l'adressage de bit indirect des entiers pour permettre l'indexation à l'aide d'un entier signé 8 bits (SINT) ou un mot défini afin de spécifier le nombre de bits pour l'adressage dans les programmes du contrôleur Micro800. Aide à la migration

des programmes MicroLogix qui utilisent l'adressage indexé des fichiers d'entiers. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur.

- Changement de nom automatique dans Micro800 pour les variables globales et locales, les mots définis et les programmes de contrôleur. Mises à jour des références aux noms de variables dans les programmes de contrôleur, le Sélecteur de variable, le Navigateur de références croisées et l'Éditeur de points PanelView. Met à jour instantanément l'ensemble du projet avec le nouveau nom de la variable.
- Suppression des variables non utilisées dans Micro800. La capacité du Navigateur de références croisées à détecter les variables non utilisées a été améliorée afin de prendre en charge la suppression automatique des variables non utilisées.
- Barrière immatérielle de sécurité GuardShield 450L-B. Utilisez le logiciel Connected Components Workbench pour examiner les paramètres matériels et USB, ainsi que la fonction de surveillance, et afficher les détails de diagnostic sur le fonctionnement de la barrière immatérielle de sécurité.
- Nouvelles fonctions de la version 10 de Connected Components Workbench de PanelView 800 et compatibilité avec la version 4 du micrologiciel. Notez que la version 10.00 du logiciel Connected Components Workbench est uniquement compatible avec la version 4 du micrologiciel PanelView 800. La version 10.00 du logiciel Connected Components Workbench ne peut pas être utilisée avec la version 3 ou antérieure du micrologiciel PanelView 800.
 - Sauvegarde PanelView 800. Les projets peuvent désormais être sauvegardés à partir du terminal via EtherNet/IP.
 - Authentification PanelView 800. Le terminal peut désormais être sécurisé à l'aide d'un mot de passe.
 - L'Éditeur de points externe DesignStation prend désormais en charge la fonction de copier-coller depuis et vers Excel®. Les références aux variables ne seront pas réinitialisées pour les configurations d'objet à l'écran qui contenaient des références précédentes au même nom des points.

Amélioration des fonctionnalités

Les fonctionnalités suivantes ont été modifiées dans cette version afin améliorer les performances ou la facilité d'utilisation :

- Chemin de connexion de l'appareil Connected Components Workbench. Le chemin de connexion prend en charge les terminaux graphiques PanelView 800 et la barrière immatérielle de sécurité GuardShield 450L tout en continuant de prendre en charge les contrôleurs Micro800.
- Amélioration de la facilité d'utilisation de l'Éditeur de schéma à relais Micro800 afin de prendre en charge les utilisateurs RSLogix™ 500.
 - Amélioration de la navigation au clavier avec les touches fléchées.
 - CTRL-T pour basculer les booléens lorsqu'ils sont en ligne avec le contrôleur pour faciliter le débogage.
 - Amélioration de la possibilité de sélectionner les lignes de programmes à l'aide des touches Ctrl et Maj avec un clic gauche de la souris.
 - Augmentation de la taille des zones de glisser-déposer avec des emplacements de dépôt valides plus clairement indiqués. S'applique aux instructions et aux lignes de programme.
- Modules optionnels Micro800. Configurez les modules d'extension et enfichables Micro800 comme étant disponibles en option. Le contrôleur ne sera pas défectueux si le module optionnel n'est pas présent. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur.
- Chemin de connexion. Le chemin de connexion prend en charge les terminaux graphiques PanelView 800 et la barrière immatérielle de sécurité GuardShield 450L tout en continuant de prendre en charge les contrôleurs Micro800.
- L'option pour désactiver le changement de nom automatique des références pour les variables locales et globales, les mots définis et les programmes de contrôleur.
- Mises à jour des instructions Micro800. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur :
 - ModbusMsg2 : nouveau sous-code d'erreur, 0x26 : adresse de données incorrecte
 - MSG_CIPGENERIC et MSG_CIPSYMBOLIC : nouveaux bits d'état pour le type de données CIPSTATUS.
Bit 5 : CIPCONN : bit de coupure de connexion CIP
Bit 6 : bit de coupure de session EIP
- Amélioration des performances de la modification en mode Exécuter Micro800. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur.
- Amélioration des performances d'assemblage, de chargement et de sauvegarde Micro800. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur.

Algorithme de hachage de mot de passe Micro800. L'algorithme de hachage pour le contrôleur de sécurité protégé par un mot de passe est amélioré. Nécessite la version 10 du micrologiciel du contrôleur et que le projet chargé contienne également un contrôleur doté de la version 10 du micrologiciel. Par exemple : Dans un contrôleur doté de la version 10 du micrologiciel qui contient un contrôleur de version 9 (ou précédente) dans le projet, le contrôleur sera sécurisé par un mot de passe avec l'ancien algorithme, même si Workbench et le micrologiciel sont à la version 10.

Notez que lorsqu'un contrôleur doté de la version 10 du micrologiciel qui contient un projet de version 9 (ou précédente) est sécurisé par un mot de passe, tout projet avec un contrôleur de version 10 entraînera un remplacement automatique de l'ancien algorithme de mot de passe par le nouveau. Connected Components Workbench effectuera automatiquement la mise à jour, mais si le

chargement est interrompu, le mot de passe peut être effacé. De la même manière, si Connected Components Workbench effectue une rétrogradation de l'algorithme et que le chargement est interrompu, le mot de passe peut être effacé.

- Utilisation de la mémoire Micro800. La taille du fichier de projet intégré est désormais affichée dans les statistiques d'utilisation de la mémoire qui sont mises à jour après chaque assemblage. Le fichier de projet intégré contient le projet Micro800 d'origine, y compris les commentaires sur les variables et le programme.

Voir aussi

[Anomalies](#) sur [la page 7](#)

[Changements fonctionnels](#) sur [la page 8](#)

[Notes d'application](#) sur [la page 9](#)

Anomalies

Les listes suivantes identifient les anomalies corrigées dans le logiciel Connected Components Workbench version 10.00 et les anomalies connues découvertes lors des tests de cette version. Vous pouvez utiliser les informations d'identification fournies entre crochets `[]` pour suivre l'anomalie dans les versions ultérieures ou si vous avez besoin d'aide de la part du support technique client pour un problème connexe.

Anomalies corrigées

- PanelView 800 : problème avec les graphiques. Signalé en premier dans la version 9.01 du logiciel Connected Components Workbench. Certains graphiques ne s'affichaient pas correctement et présentaient une perte de clarté et des couleurs incorrectes par rapport à la version précédente. [APBC00028758]
Les graphiques concernés s'affichent correctement dans cette version.
- Connected Components Workbench : problème avec des erreurs qui s'affichent pendant le processus de réinitialisation du paramètre VSS. [APBC00024828]
Le processus de réinitialisation du paramètre VSS s'effectue sans les deux erreurs inexacts qui s'affichaient pendant le processus de réinitialisation dans cette version.

Anomalies connues

- Micro800 : le contrôleur Micro820 ne peut pas être sauvegardé après une mise à jour de ControlFLASH. Tenter de sauvegarder le projet du contrôleur entraîne un code de défaut 0xF004. [APBC00021575]
Bien que la page de configuration **Carte mémoire** dans le logiciel Connected Components Workbench inclut le bouton **Sauvegarder sur la carte mémoire**, cette opération ne s'applique pas après une mise à jour de ControlFLASH, car aucun projet ne se trouve dans le contrôleur à ce moment-là. Pour éviter ce problème, effectuez uniquement des sauvegardes après le chargement d'un fichier de projet ou d'un ensemble de recettes dans le contrôleur.

Voir aussi

[Configuration système requise](#) sur [la page 1](#)

[Caractéristiques du système](#) sur [la page 4](#)

[Notes d'application](#) sur [la page 9](#)

[Changements fonctionnels](#) sur [la page 8](#)

Changements fonctionnels

La version 10.00 du logiciel Connected Components Workbench comporte les modifications suivantes apportées aux fonctionnalités depuis la dernière version :

- La boîte de dialogue **Exporter/Importer des variables** a été retirée et remplacée par une fenêtre **Importation** et une fenêtre **Exportation**.
- Plusieurs éléments de l'interface utilisateur ont été mis à jour pour le modèle Windows Presentation Foundation (WPF).
- Couleurs par défaut modifiées pour les opérateurs, les fonctions, les blocs de fonctions, les étiquettes et les commentaires dans l'éditeur de schéma à relais.

Voir aussi

[Configuration système requise](#) sur [la page 1](#)

[Caractéristiques du système](#) sur [la page 4](#)

[Anomalies](#) sur [la page 7](#)

[Notes d'application](#) sur [la page 9](#)

Notes d'application

Redémarrages lors de l'installation du logiciel Connected Components Workbench

Certains composants Microsoft peuvent nécessiter un redémarrage pour terminer l'installation du logiciel Connected Components Workbench. Si le logiciel Connected Components Workbench ne s'installe pas complètement, redémarrez l'ordinateur. L'installation du logiciel Connected Components Workbench se poursuivra automatiquement.

Mise à niveau vers la version actuelle du logiciel Connected Components Workbench

Avant de commencer le processus de mise à niveau :

- Si vous effectuez une mise à niveau de l'édition Standard vers l'édition Developer, récupérez le numéro de série de votre édition Developer.
- Sauvegardez vos projets au cas où vous auriez besoin de revenir à une version antérieure du logiciel Connected Components Workbench.
- Désinstallez la version précédente du logiciel Connected Components Workbench de votre ordinateur.

Pour effectuer la mise à niveau vers la version actuelle du logiciel Connected Components Workbench :

1. Chargez la version actuelle du logiciel Connected Components Workbench (édition Standard ou Developer).
2. Lancez le fichier Setup.exe.

3. Suivez les instructions de la fenêtre **Installation de Connected Components Workbench**.
4. (facultatif) Si vous installez l'édition Developer, saisissez le numéro de série du produit lorsque vous y êtes invité.
5. Une fois la mise à niveau terminée, cliquez sur **Terminer**.

Conversion d'un projet existant vers la version actuelle

Pour utiliser les fonctions les plus récentes sur les projets créés dans des versions précédentes du logiciel Connected Components Workbench, convertissez le projet vers la version actuelle en l'ouvrant dans la dernière version du logiciel Connected Components Workbench. Cela permettra de convertir automatiquement les bases de données du projet dans la version actuelle.

Une fois qu'un projet existant a été converti vers la version actuelle, ou ouvert et enregistré dans la version actuelle, ou encore chargé dans un contrôleur Micro800, vous ne pouvez plus l'ouvrir dans une version précédente. Si un projet est partagé, tous les utilisateurs doivent mettre leur version du logiciel Connected Components Workbench à niveau vers la version actuelle pour pouvoir l'utiliser.

Lorsque vous ouvrez un projet créé dans une version précédente du logiciel Connected Components Workbench, la base de données du projet se met automatiquement à jour vers la version actuelle, ce qui permet d'accéder aux dernières fonctionnalités de Connected Components Workbench. Toutefois, pour utiliser les nouvelles fonctions spécifiques à un appareil dans la version actuelle, vous devrez peut-être utiliser la fonction de mise à niveau de l'appareil pour le mettre à niveau. Par exemple, pour le contrôleur Micro800, utilisez la fonction **Modification du contrôleur** pour mettre à jour la version du micrologiciel du contrôleur vers la dernière version afin de pouvoir utiliser les nouvelles instructions.

Types de compte utilisateur pour le logiciel Connected Components Workbench

Si vous créez de nouveaux projets ou ouvrez des projets existants, nous vous recommandons de ne pas utiliser le compte utilisateur Invité par défaut, mais plutôt le même type de compte que celui que vous avez utilisé lorsque vous avez installé le logiciel Connected Components Workbench. En d'autres termes, si vous étiez connecté en tant qu'administrateur lorsque vous avez installé le logiciel Connected Components Workbench, vous devez utiliser un compte disposant de privilèges d'administrateur lors de l'utilisation du logiciel Connected Components Workbench.

Pour passer à un compte administrateur :

1. Accédez à : \\Program Files > Rockwell Automation > Connected Components Workbench.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier **CCW.Shell.exe**, sélectionnez **Exécuter en tant que...**, puis **Administrateur**.
3. Cliquez sur **OK**.

Ajouter des appareils

Au cours de l'installation, assurez-vous que tous les composants de prise en charge des appareils souhaités sont installés. Si un appareil supplémentaire est nécessaire après l'installation initiale, exécutez à nouveau Setup.exe, puis cochez uniquement les cases des appareils à ajouter.

Emplacements et extensions de fichiers

Le logiciel Connected Components Workbench crée et utilise l'extension de fichier .ccswln pour les projets créés par l'utilisateur.

Par défaut, les fichiers gérés par le produit sont enregistrés dans :

c:\Utilisateurs\

Connexion d'un contrôleur Micro800 à une machine virtuelle

Si vous installez RSLinx Classic sur une machine virtuelle (par exemple, VMware®), désactivez RSLinx Classic sur l'ordinateur hôte avant de connecter le câble USB relié à votre contrôleur Micro800 à l'ordinateur hôte. Si vous ne tenez pas compte de cette étape, l'ordinateur hôte récupérera le pilote du contrôleur Micro800, et la machine virtuelle risque de ne pas être en mesure de détecter le contrôleur.

Connexion à un appareil à l'aide d'Ethernet

Pour ajouter le pilote Ethernet/IP par défaut et se connecter à un appareil

Si vous utilisez Ethernet au lieu d'USB pour la connexion au contrôleur, le pilote Ethernet/IP est installé par défaut dans RSLinx, et vous pouvez vous connecter à des appareils qui se trouvent sur le même sous-réseau que le PC. Si un serveur DHCP est disponible, votre ordinateur et l'appareil (comme le contrôleur Micro850 qui utilise DHCP par défaut) se verront dans la plupart des cas attribuer des adresses IP qui leur permettront de communiquer à l'aide de ce pilote Ethernet/IP. Le pilote Ethernet/IP cherchera tous les appareils présents sur le sous-réseau.

Si l'appareil ne se trouve pas sur le même sous-réseau que le PC ou si vous ne souhaitez pas voir tous les appareils sur le sous-réseau, vous devrez installer le pilote Appareils Ethernet, lequel exige la saisie manuelle de l'adresse IP de l'appareil.

Pour ajouter le pilote Appareils Ethernet et se connecter à un appareil

Procédez comme suit pour ajouter le pilote Appareils Ethernet. Ce pilote a l'avantage d'autoriser la sélection des adresses IP à parcourir, mais chaque adresse IP doit être saisie manuellement.

Remarque : Veillez à sélectionner le port correct (qui n'est pas nécessairement celui sélectionné par défaut dans Windows).

1. Cliquez sur **Communications > Configurer** pour ouvrir la boîte de dialogue **Configurer les pilotes**.

2. Sous **Types de pilote disponibles**, sélectionnez **Appareils Ethernet**.
3. Cliquez sur **Ajouter nouveau** et saisissez un nom pour le pilote ou acceptez le nom par défaut.
4. Si vous y êtes invité, saisissez la carte Ethernet souhaitée. Veillez à sélectionner le port correct (qui n'est pas nécessairement celui sélectionné par défaut dans Windows).
5. Pour chaque appareil, saisissez l'adresse IP (ou le nom d'hôte si le DNS n'est pas pris en charge) dans le champ Nom d'hôte. Il est recommandé d'ajouter le suffixe « :EIP » à l'adresse IP pour optimiser les performances. Vous évitez ainsi d'utiliser l'ancien port CSPv4 2222. Cliquez sur **Ajouter nouveau** si nécessaire. Cliquez sur **OK**, puis sur **Fermer** lorsque vous avez terminé.
6. Pour l'appareil, cliquez sur **Connecter** pour ouvrir le **Navigateur de connexion**.
7. Développez le pilote Appareils Ethernet que vous avez ajouté précédemment.
8. Sélectionnez le contrôleur auquel vous souhaitez vous connecter à partir de votre projet et cliquez sur **OK**.

Considérations de sécurité

Le logiciel Connected Components Workbench et les composants logiciels inclus nécessitent des services du système en cours d'exécution ainsi qu'un accès réseau pour communiquer avec les contrôleurs, les variateurs, les terminaux graphiques et les autres appareils. Vous devrez peut-être activer des services du système ou configurer les règles du pare-feu pour que le logiciel Connected Components Workbench puisse fonctionner correctement. Toutefois, le logiciel Connected Components Workbench ne requiert pas de règles de pare-feu de point de terminaison, car ce n'est pas un produit serveur qui autorise les clients distants.

Pour obtenir une liste des services qui nécessitent un accès réseau, ainsi que des informations détaillées sur les problèmes de sécurité, reportez-vous à la page [Considérations de sécurité lors de l'utilisation de produits logiciels Rockwell Automation](#).

Pour obtenir une liste des ports TCP/UDP utilisés par les produits Rockwell Automation, reportez-vous à la page [Ports TCP/UDP utilisés par les produits Rockwell Automation](#).

Reportez-vous à l'Aide de Connected Components Workbench 10.00 avec Help Viewer 2.1

Le filtre de Help Viewer 2.1 a été conçu pour conserver une liste de recherche compacte et gérable. Les titres apparaissent dans la liste filtrée de la table des matières uniquement s'ils contiennent la racine du terme utilisé dans le filtre. Les niveaux vides de la table des matières sont réduits et des points de suspension (...) s'affichent en regard de chaque niveau.

Par exemple, si vous spécifiez « dépannage » comme filtre, seuls les titres qui contiennent le terme « dépanner » ou « dépannage » apparaissent. Les nœuds dont les titres ne contiennent pas le terme sont réduits en un seul nœud en regard duquel des points de suspension s'affichent (...).

Dans la table des matières filtrée, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Passez votre souris sur des points de suspension (...) dans la table des matières filtrée pour afficher le titre de rubrique correspondant dans une fenêtre contextuelle.
- Fermez le filtre pour afficher la table des matières non filtrée.

Paramètres de sécurité de Internet Explorer

Les paramètres de sécurité élevée de Internet Explorer® peuvent empêcher certaines fonctions d'aide de fonctionner comme prévu.

- Pour les ordinateurs exécutant des systèmes d'exploitation Windows, modifiez le niveau de sécurité de la zone Internet en Moyen.
- Pour les ordinateurs exécutant Windows Server 2008 et Windows Server 2012, vous devrez peut-être ajuster les paramètres de sécurité du navigateur.

Pour voir l'Aide de Connected Components Workbench dans Help Viewer 2.1 :

1. Ouvrez Internet Explorer.
2. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options Internet**, puis cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
3. Sélectionnez la zone **Internet**, puis cliquez sur **Personnaliser le niveau...** et modifiez les paramètres suivants :
 - Activer la détection MIME : définissez le paramètre sur Activer
 - Autoriser les scripts actifs : définissez le paramètre sur Activer
4. Après avoir modifié les paramètres de sécurité de Internet Explorer, ouvrez Connected Components Workbench et vérifiez que l'Aide s'affiche dans Help Viewer 2.1.

Programme de mise à jour des programmes actuels

Pour que le Programme de mise à jour des programmes actuels fonctionne en toute transparence, exécutez-le au moins une fois après l'installation. Le Programme de mise à jour des programmes actuels met uniquement à jour les autorisations relatives aux répertoires des applications qui sont mises à jour. Les applications non liées au Programme de mise à jour des programmes actuels ne sont pas concernées.

Pour configurer le Programme de mise à jour des programmes actuels :

1. Si votre compte utilisateur est un compte administrateur, fermez le Programme de mise à jour des programmes actuels, puis cliquez avec le bouton droit sur le raccourci **Programme de mise à jour des programmes actuels** et choisissez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

- Si votre compte utilisateur est un compte standard, faites-vous aider par un membre des services informatiques disposant de privilèges d'administrateur.
2. Exécutez le Programme de mise à jour des programmes actuels comme vous le feriez normalement. Le Programme de mise à jour des programmes actuels corrige automatiquement les autorisations manquantes. Au moment de la prochaine exécution du Programme de mise à jour des programmes actuels, exécutez à nouveau le programme normalement.

Compatibilité avec VMware

La compatibilité avec VMware n'a pas été officiellement testée, mais ce dernier a été fréquemment utilisé avec Connected Components Workbench.

- Si les performances sont moindres lorsque vous utilisez VMware avec un invité Windows 7, il peut être nécessaire de mettre à niveau VMware ou d'exécuter Connected Components Workbench sur le système d'exploitation hôte. Connected Components Workbench et d'autres logiciels peuvent essayer d'accéder aux réseaux. Vous devrez désactiver les cartes réseau pour garantir des performances système optimales.
- Si vous utilisez le logiciel Connected Components Workbench avec VMware, vous devrez peut-être connecter les appareils USB manuellement. Lorsqu'une machine virtuelle est en marche, que sa fenêtre est la fenêtre active et que le périphérique USB est connecté à l'ordinateur hôte, l'appareil se connecte automatiquement à l'invité plutôt qu'à l'hôte. Vous pouvez désactiver cette fonction de connexion automatique dans le panneau Contrôleur USB de l'éditeur de paramètres de la machine virtuelle (**Machine virtuelle > Paramètres**). Si tous les ports USB de la machine virtuelle sont déjà occupés lorsqu'elle tente de se connecter automatiquement à un nouvel appareil, une boîte de dialogue vous invite à faire un choix : vous pouvez déconnecter l'un des périphériques USB existants pour libérer son port ou ignorer le nouvel appareil et permettre ainsi à l'appareil de se connecter à l'hôte.

Connexion manuelle d'une machine virtuelle à un périphérique USB

- Sélectionnez **Machine virtuelle > Périphériques amovibles** pour connecter des périphériques USB à votre machine virtuelle. Si les périphériques USB en question sont connectés à l'ordinateur hôte via un hub, la machine virtuelle voit uniquement les périphériques USB, pas le hub.
- Un élément de menu a été prévu pour chaque port USB. Pointez la souris sur l'un de ces éléments pour afficher un menu en cascade des appareils connectés à l'ordinateur hôte et disponibles. Pour connecter un appareil à la machine virtuelle, cliquez sur son nom.
- Si un appareil est déjà connecté à ce port, cliquez sur le nom d'un nouvel appareil pour libérer le premier appareil et connecter le nouveau.
- Pour libérer un appareil connecté, cliquez sur **Aucun** dans le menu en cascade du port auquel il est connecté.
- Si vous branchez physiquement un nouvel appareil à l'ordinateur hôte et que la fonction de connexion automatique ne le connecte pas à la machine virtuelle, l'appareil en question est d'abord connecté à l'hôte. Son nom est également ajouté au menu **Machine virtuelle > Périphériques amovibles** pour vous permettre de le connecter manuellement à la machine virtuelle.

Voir aussi

[Configuration système requise](#) sur [la page 1](#)

[Caractéristiques du système](#) sur [la page 4](#)

[Anomalies](#) sur [la page 7](#)

[Changements fonctionnels](#) sur [la page 8](#)

Mentions légales

Copyright

© 2016 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.

Ce document et les produits Rockwell Software qui l'accompagnent sont protégés par copyright de Rockwell Automation, Inc. Toute reproduction et/ou distribution sans autorisation écrite préalable de Rockwell Automation, Inc. est strictement interdite. Reportez-vous au contrat de licence pour plus d'informations.

Contrat de licence utilisateur final (EULA)

Vous pouvez afficher le Contrat de licence utilisateur final (« EULA ») Rockwell Automation en ouvrant le fichier License.rtf situé dans le dossier d'installation de votre produit sur votre disque dur.

Marques

Allen-Bradley, ControlLogix, ControlFLASH, CompactLogix, Connected Components Workbench, FactoryTalk, Guardmaster, GuardShield 450L, Kinetix, Micro800, Micro820, Micro830, Micro850, MicroLogix, MicroLogix to Micro800 Conversion Tool, PowerFlex, PanelView, PanelView Plus, PLC-2, PLC-3, PLC-5, Rockwell Automation, RSLinx, RSLogix 500 et Rockwell Software sont des marques de Rockwell Automation, Inc.

Tout logiciel ou matériel Rockwell Automation non mentionné ici est également une marque, déposée ou pas, de Rockwell Automation, Inc.

Autres marques

Intel, Intel Core et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Server, Visual C++, SQL Server et Visual Studio sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Adobe, Reader et Acrobat sont des marques déposées ou des marques d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

OPC est une marque déposée ou une marque d'OPC Foundation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Kepware est une marque déposée ou une marque de Kepware Technologies Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

VMware est une marque déposée ou une marque de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et sont ici reconnues.

Garantie

Ce produit est garanti conformément à la licence de produit. Les performances du produit peuvent être affectées par la configuration du système, par l'application en cours d'exécution, par le contrôle de l'opérateur, par la maintenance et par d'autres facteurs connexes. Rockwell Automation n'est pas responsable de ces facteurs intermédiaires. Les instructions de ce document ne comprennent pas tous les détails ou variations de l'équipement, de la procédure ou du processus décrit et ne fournissent pas de conseils pour répondre à chaque urgence possible pendant l'installation, le fonctionnement ou la maintenance. L'implémentation de ce produit peut varier en fonction des utilisateurs.

Ce document est à jour au moment de la sortie du produit ; toutefois, le logiciel qui l'accompagne peut avoir été modifié depuis sa sortie. Rockwell Automation, Inc. se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document ou le logiciel à tout moment sans notification préalable. Il est de votre responsabilité d'obtenir les informations les plus récentes disponibles de la part de Rockwell lors de l'installation ou de l'utilisation de ce produit.

Respect de l'environnement

Rockwell Automation conserve les informations actuelles sur le produit relatives à l'environnement sur son site Web :

<http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>

Contacteur Rockwell Automation

Téléphone du support technique client : 1.440.646.3434

Support technique en ligne : <http://www.rockwellautomation.com/support/>