

SIEMENS

SIMATIC

Systeme de controle de procédés PCS 7 SIMATIC Logon Lisezmoi V1.6 Update 2 (online)

Lisezmoi

Note relative à la sécurité

1

Aperçu

2

Instructions d'installation

3

Remarques sur les mises à
jour de SIMATIC Logon

4

Remarques sur l'utilisation

5

V1.6 Update 2

03/2020

A5E40700226-AC

Mentions légales

Signalétique d'avertissement

Ce manuel donne des consignes que vous devez respecter pour votre propre sécurité et pour éviter des dommages matériels. Les avertissements servant à votre sécurité personnelle sont accompagnés d'un triangle de danger, les avertissements concernant uniquement des dommages matériels sont dépourvus de ce triangle. Les avertissements sont représentés ci-après par ordre décroissant de niveau de risque.

 DANGER

signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées entraîne la mort ou des blessures graves.
--

 ATTENTION
--

signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner la mort ou des blessures graves.
--

 PRUDENCE

signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner des blessures légères.

IMPORTANT

signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner un dommage matériel.

En présence de plusieurs niveaux de risque, c'est toujours l'avertissement correspondant au niveau le plus élevé qui est reproduit. Si un avertissement avec triangle de danger prévient des risques de dommages corporels, le même avertissement peut aussi contenir un avis de mise en garde contre des dommages matériels.

Personnes qualifiées

L'appareil/le système décrit dans cette documentation ne doit être manipulé que par du **personnel qualifié** pour chaque tâche spécifique. La documentation relative à cette tâche doit être observée, en particulier les consignes de sécurité et avertissements. Les personnes qualifiées sont, en raison de leur formation et de leur expérience, en mesure de reconnaître les risques liés au maniement de ce produit / système et de les éviter.

Utilisation des produits Siemens conforme à leur destination

Tenez compte des points suivants:

 ATTENTION
--

Les produits Siemens ne doivent être utilisés que pour les cas d'application prévus dans le catalogue et dans la documentation technique correspondante. S'ils sont utilisés en liaison avec des produits et composants d'autres marques, ceux-ci doivent être recommandés ou agréés par Siemens. Le fonctionnement correct et sûr des produits suppose un transport, un entreposage, une mise en place, un montage, une mise en service, une utilisation et une maintenance dans les règles de l'art. Il faut respecter les conditions d'environnement admissibles ainsi que les indications dans les documentations afférentes.

Marques de fabrique

Toutes les désignations repérées par © sont des marques déposées de Siemens AG. Les autres désignations dans ce document peuvent être des marques dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.

Exclusion de responsabilité

Nous avons vérifié la conformité du contenu du présent document avec le matériel et le logiciel qui y sont décrits. Ne pouvant toutefois exclure toute divergence, nous ne pouvons pas nous porter garants de la conformité intégrale. Si l'usage de ce manuel devait révéler des erreurs, nous en tiendrons compte et apporterons les corrections nécessaires dès la prochaine édition.

Sommaire

1	Note relative à la sécurité	5
2	Aperçu	7
3	Instructions d'installation.....	9
3.1	Introduction	9
3.2	Contenu de la livraison.....	9
3.3	Conditions matérielles requises	9
3.4	Conditions logicielles requises	10
3.4.1	Contexte d'exécution.....	10
3.4.2	Besoins en mémoire	11
3.5	nouvelle installation.....	11
3.5.1	Installation de SIMATIC Logon V1.6.....	11
3.5.2	Licence de SIMATIC Logon V1.6.....	11
3.5.3	Désinstallation de SIMATIC Logon V1.6.....	12
4	Remarques sur les mises à jour de SIMATIC Logon	13
4.1	Mises à jour de SIMATIC Logon V1.6.....	13
5	Remarques sur l'utilisation.....	15
5.1	Généralités.....	15
5.2	Remarques sur les groupes de travail Windows.....	15
5.3	Remarques sur l'aide en ligne.....	15
5.4	Remarque sur l'utilisation des cartes à puce.....	16
5.5	Remarques sur le SIMATIC Logon Event Log Viewer	16
5.6	Remarques sur les systèmes d'exploitation	16
5.7	Configuration de SIMATIC Logon	17

Note relative à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux.

Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de sécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent une partie de ce concept.

Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet si et dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex: pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises.

Pour plus d'informations sur les mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la sécurité industrielle, rendez-vous sur <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour être encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer des mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces pour nos clients.

Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Security à l'adresse suivante:
<https://www.siemens.com/industrialsecurity>

Remarque**Remarques sur l'installation et l'utilisation**

Les informations contenues dans ce fichier prévalent sur celles contenues dans d'autres documents. Veuillez lire attentivement les instructions car elles contiennent des informations importantes pour l'installation et l'utilisation de SIMATIC Logon V1.6 Update 2.

Instructions d'installation

3.1 Introduction

Les instructions d'installation contiennent des informations importantes dont vous avez besoin pour l'installation du logiciel SIMATIC Logon V1.6 Update 2. Veuillez lire ces instructions avant l'installation.

SIMATIC Logon V1.6 inclut les composants suivants :

- SIMATIC Logon Service : permet la protection d'accès pour les applications SIMATIC
- Gestion des rôles SIMATIC Logon : gère les utilisateurs pour les applications SIMATIC
- SIMATIC Electronic Signature : active et journalise les actions avec signatures numériques pour les applications SIMATIC

3.2 Contenu de la livraison

Cette livraison contient le produit suivant :

- SIMATIC Logon V1.6 Update 2
- N° de référence : 6ES7658-7BX61-0YA0
- La livraison de ce logiciel comprend :
 - Le pack logiciel SIMATIC Logon V1.6 Update 2 avec Trial License
 - 1 clé USB avec Single License pour SIMATIC Logon V1.6 Update 2
 - 1 certificat du produit logiciel

3.3 Conditions matérielles requises

Les conditions requises pour l'installation sont les mêmes que pour SIMATIC PCS 7 V9.0 SP3.

Pour pouvoir travailler avec SIMATIC Logon V1.6 Update 2, vous avez besoin d'une console de programmation ou d'un PC remplissant les conditions suivantes :

- Processeur de 800 MHz au minimum
- Mémoire vive (RAM) de 512 Mo au minimum

Lecteur de cartes à puce

Si vous souhaitez travailler avec un lecteur de cartes à puce, il faut que cet appareil réponde aux exigences suivantes :

- Spécification PC/SC V1.0
- Norme ISO 7816

Catalogue SIMATIC PCS 7, N° de référence 6ES7 652-0XX02-1XC0

Les cartes à puce suivantes sont prises en charge

- TCOS 3.0 (TCOS 3.0 on Philips P5CD036, TCOS 3.0 on Philips P5CT072, TCOS 3.0 on Philips P5CD072, TCOS 3.0 release 2 on Philips P5CD080, TCOS 3.0 on Infineon SLE 66CX642P, TCOS 3.0 on Infineon SLE 66CLX641P, TCOS 3.0 on Infineon SLE 66CLX640P, TCOS 3.0 on Infineon SLE 66CX680PE, TCOS 3.0 / NetKey 3.0) Catalogue SIMATIC PCS 7, N° de référence 6ES7652-0XX00-1XD2
- TCOS 2.0 (SLE44, SLE66, SLE66P, T-System Contactless TCOS Min, TeleSec NetKey Card Deutsche Post card)
- TCOS 1.2 (Telesec TCOS 1.2, CeloCom Card with TCOS 1.2)
- MTCOS 1.1

Remarque

En cas d'utilisation de l'authentification à double facteurs (authentification avec saisie d'un code d'accès), seules les cartes à puce TCOS 3 sont prises en charge pour le moment.

3.4 Conditions logicielles requises

3.4.1 Contexte d'exécution

SIMATIC Logon V1.6 requiert l'un des systèmes d'exploitation suivants :

- MS Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional SP1 64bits
- MS Windows 8.1 Pro 64 bits
- MS Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64 bits SP1
- MS Windows Server 2012 R2 Update Standard Edition 64 bits
- MS Windows 10 Enterprise 2015 LTSB 64 bits
- MS Windows 10 Professional 64 bits

MS Internet Explorer doit être installé (V6.0 avec ServicePack 1 au minimum).

Utilisation de SIMATIC Logon avec PCS 7, WinCC, WinCC flexible

- Vérifiez la compatibilité à l'aide des liens suivants :
 - Réf. de contribution 64847781 (<https://support.automation.siemens.com/WW/view/de/64847781>)
 - La contribution référencée dans ce lien possède l'ID de contribution 64847781.

3.4.2 Besoins en mémoire

SIMATIC Logon occupe environ 250 Mo d'espace mémoire sur votre disque dur

3.5 nouvelle installation

3.5.1 Installation de SIMATIC Logon V1.6

L'installation de SIMATIC Logon s'effectue via le programme d'installation général se trouvant sur le CD. Sélectionnez l'entrée "SIMATIC Logon V1.6".

Vous pouvez installer SIMATIC Logon sur une installation de SIMATIC Logon déjà existante.

3.5.2 Licence de SIMATIC Logon V1.6

Avant de pouvoir utiliser SIMATIC Logon, vous devez transférer la licence (autorisation d'utilisation) de la clé USB contenant les clés de licence sur l'ordinateur. Vous avez pour ce faire deux possibilités :

- Pendant la phase d'installation de SIMATIC Logon, le programme "Setup" vous indique que vous n'avez pas installé de licence appropriée sur votre ordinateur. Vous pouvez alors choisir de faire installer la licence par le programme "Setup" ou d'attribuer la licence ultérieurement avec le programme Automation License Manager.
- Si la clé ne peut être installée lors de l'installation (Setup), veuillez poursuivre l'installation sans installer la licence. Vous pourrez installer la licence ultérieurement via le menu de démarrage **Démarrer > SIMATIC > License Management > Automation License Manager** ou **Démarrer > Programmes > Siemens Automation > SIMATIC > License Management > Automation License Manager** .
- Pour SIMATIC Logon V1.6, la licence doit être installée sur un disque local.

3.5.3 Désinstallation de SIMATIC Logon V1.6

Remarque

La désinstallation des produits logiciels doit être effectuée conformément à Windows.

Pour cela, supprimez le pack logiciel "SIMATIC Logon V1.6" via l'application Windows "Logiciel" (dans la barre des tâches via

Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Logiciel). C'est là le seul moyen de garantir une bonne désinstallation sous Windows.

Remarques sur les mises à jour de SIMATIC Logon

4.1 Mises à jour de SIMATIC Logon V1.6

Remarque

Une version de mise à jour avec un numéro plus élevé contient les corrections des versions de mise à jour avec un numéro plus petit.

La mise à jour 1 contient les corrections suivantes :

- Optimisations dans la gestions des ressources PC
- Améliorations en cas d'utilisation du clavier sur écran
- Corrections dans la gestion des rôles

La mise à jour Update 2 contient les corrections suivantes :

- Correction sde STEP 7
- Optimisations de SIMATIC WinCC
- Performance améliorée (authentification utilisateur) pour contrôleurs de domaines protégés en écriture

Voir aussi

Security Advisory (<https://cert-portal.siemens.com/productcert/pdf/ssa-931064.pdf>)

Remarques sur l'utilisation

5.1 Généralités

Remarque

Veillez lire attentivement les instructions, car elles fournissent des informations et des compléments importants relatifs à SIMATIC Logon V1.6.

Ces informations prévalent sur celles contenues dans les manuels et l'aide en ligne.

5.2 Remarques sur les groupes de travail Windows

L'utilisation d'un ordinateur de connexion central dans le cadre d'un groupe de travail Windows peut éventuellement empêcher une interrogation à distance d'informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et les groupes. Vous le voyez à l'absence des utilisateurs et des groupes dans les types d'affectation disponibles, sous la gestion des rôles de SIMATIC Logon, après la sélection de l'ordinateur de connexion central.

Dans ce cas, une administration centralisée des utilisateurs dans le cadre d'un groupe de travail Windows peut être prise en charge en activant l'interrogation à distance d'informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et les groupes dans Windows sur l'ordinateur de connexion.

Pour plus d'informations à ce sujet, allez à l'adresse suivante :

Lien Internet (<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/device-security/security-policy-settings/network-access-restrict-clients-allowed-to-make-remote-sam-calls>)

IMPORTANT
Notes relatives à la sécurité
<ul style="list-style-type: none">• L'activation de cette fonction n'est pas recommandée car elle constitue une baisse locale du niveau de sécurité dans tout le système d'exploitation. Dans ce cas, les accès à distance sont journalisés dans Windows Event Log.• L'utilisation d'un environnement de domaine est recommandée pour une administration centralisée des utilisateurs selon les standards de sécurité actuels.

5.3 Remarques sur l'aide en ligne

Il peut arriver sporadiquement qu'aucune rubrique d'aide ne soit disponible dans l'onglet "Rechercher" après avoir exécuté l'assistant de configuration de la fonction de recherche.

Solution : Copiez le fichier "slhelp_a.fts" du répertoire de l'aide (par ex. C:\WINNT\Help) dans le répertoire dans lequel se trouve l'aide en ligne "slhelp_a.hlp".

5.4 Remarque sur l'utilisation des cartes à puce

Veillez à réécrire toutes les cartes à puce que vous avez écrites avec une version de SIMATIC Logon antérieure à V1.3. Ceci est nécessaire étant donné qu'à partir de la version V1.3, SIMATIC Logon utilise un meilleur cryptage de la carte à puce. Une tentative de connexion avec une carte à puce non actualisée est vouée à l'échec. Vous pouvez toutefois toujours vous connecter avec le login et le mot de passe.

Si vous retirez votre carte au cours de la configuration dans la gestion des rôles SIMATIC Logon après vous être connecté avec la carte à puce, toutes les modifications que vous n'avez pas encore enregistrées sont perdues. Cela reste le cas si vous réinsérez ensuite votre carte.

Le retrait et l'insertion d'une carte à puce peut causer l'affichage d'un événement d'erreur dans l'observateur d'événements Windows. Cette erreur est connue et entraîne un dysfonctionnement dans SIMATIC Logon. Il en est de même pour le fonctionnement continu avec une carte à puce. [voir également l'article 936156 de la Base de connaissances Microsoft]

5.5 Remarques sur le SIMATIC Logon Event Log Viewer

Procédez de la manière suivante pour imprimer les événements du journal Event Log :

- Activez le bouton "Exporter" et exportez les événements au format XML ou CSV.
- Imprimez le fichier exporté.

Dans la boîte de dialogue du filtre, la date et l'heure sont toujours représentées au format correspondant aux paramètres que vous avez effectués dans Windows. Une représentation conforme à ISO 8601 n'est pas possible.

5.6 Remarques sur les systèmes d'exploitation

Un raccourci "SIMATIC Logon" est créé sur le bureau. Un clic sur ce raccourci permet d'ouvrir l'explorateur Windows qui affiche les liens proprement dits vers les programmes de SIMATIC Logon. Ils peuvent être lancés directement par un clic sur les liens.

Remarque

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur ce lien et sélectionnez la commande "Épingler à l'écran d'accueil" pour que ce lien soit disponible sur l'écran d'accueil. Il peut ainsi être appelé plus simplement et plus rapidement.

Pour garantir le fonctionnement de SIMATIC Logon, vous ne pouvez ni supprimer ni modifier les fichiers que vous pouvez sélectionner via la commande de menu **Démarrer > Programmes > Siemens Automation > SIMATIC > SIMATIC Logon > Documents et réglages** ou **lien "SIMATIC Logon" > Documents et réglages** à l'exception des fichiers contenus dans le dossier "diagnostics" qui servent au diagnostic et qui peuvent être supprimés au besoin.

Si un ordinateur doit être utilisé pour se connecter à SIMATIC Logon, activez le partage de fichiers et d'imprimantes en tant qu'exception dans le pare-feu Windows (dans la barre de

tâches, rechercher "pare-feu Windows", lancez-le et cliquez sur "Autoriser un programme ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows". Activer le partage de fichiers et d'imprimantes).

Réaction lente du clavier logiciel

Les écrans logiciels "Microsoft OSK" et "HMI TouchInputPC" démarrent très lentement sous Windows 8, Windows Server 2008 et Windows Server 2012. Cette lenteur est due à la vérification de la liste de révocation de certificats IPsec.

Vous trouverez des mesures pour pallier à d'éventuels retards dans l'Industry Online Support sous l'ID de contribution 87057037 (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/87057037>)

5.7 Configuration de SIMATIC Logon

Contrairement au paragraphe "Configuration de SIMATIC Logon" de la documentation, les points suivants s'appliquent :

- L'utilisateur connecté sous Windows doit être membre du groupe :
Groupe Windows "Logon_Administrator"
- L'utilisateur devant se connecter dans "Configuration SIMATIC Logon" doit être membre du groupe : Groupe Windows "Logon_Administrator"

Ce groupe est automatiquement installé sur l'ordinateur local via le programme d'installation (Setup). Si vous souhaitez également installer et utiliser ce groupe sur un domaine, le groupe de domaines doit être ajouté au groupe Windows local "Logon_Administrator" pour que le mécanisme fonctionne.

