

## Automation License Manager

Manuel

Sommaire

Vue d'ensemble du produit

Installation

Automation License Manager

Glossaire

Index

1

2

3

## 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.

 <b>DANGER</b>
signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées <b>entraîne</b> la mort ou des blessures graves.
 <b>ATTENTION</b>
signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées <b>peut entraîner</b> la mort ou des blessures graves.
 <b>PRUDENCE</b>
accompagné d' un triangle de danger, signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner des blessures légères.
<b>PRUDENCE</b>
non accompagné d' un triangle de danger, signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner un dommage matériel.
<b>IMPORTANT</b>
signifie que le non-respect de l'avertissement correspondant peut entraîner l'apparition d'un événement ou d'un état indésirable.

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'installation et l'exploitation de l'appareil/du système concerné ne sont autorisées qu'en liaison avec la présente documentation. La mise en service et l'exploitation d'un appareil/système ne doivent être effectuées que par des **personnes qualifiées**. Au sens des consignes de sécurité figurant dans cette documentation, les personnes qualifiées sont des personnes qui sont habilitées à mettre en service, à mettre à la terre et à identifier des appareils, systèmes et circuits en conformité avec les normes de sécurité.

### Utilisation des produits Siemens conforme à leur destination

Tenez compte des points suivants:

 <b>ATTENTION</b>
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

<b>1</b>	<b>Vue d'ensemble du produit</b>	<b>5</b>
1.1	Introduction à Automation License Manager .....	5
1.2	Vue d'ensemble des fonctions .....	6
1.3	Licences dans Automation License Manager .....	7
1.4	Contenu de la livraison .....	8
1.4.1	Aide dans le monde entier grâce au "Support for License Management" .....	8
<b>2</b>	<b>Installation</b>	<b>9</b>
2.1	Conditions requises pour l'installation .....	9
2.2	Installer Automation License Manager .....	11
2.3	Désinstallation de Automation License Manager .....	12
2.4	Installer un module.....	12
2.5	Mettre à jour une licence .....	13
2.6	Remarques sur l'utilisation de versions logicielles plus anciennes .....	15
2.7	Remarques sur l'optimisation de disques durs .....	16
<b>3</b>	<b>Automation License Manager</b>	<b>17</b>
3.1	Interface utilisateur.....	17
3.1.1	Interface utilisateur de Automation License Manager .....	17
3.1.2	Colonnes du tableau dans la zone des objets .....	19
3.1.3	Paramétrages dans Automation License Manager .....	21
3.1.4	Message en cas de retard d'exécution du programme .....	23
3.1.5	Icônes d'état dans Automation License Manager.....	24
3.1.6	Raccourcis clavier.....	26
3.2	Vues dans Automation License Manager .....	27
3.2.1	Vues par défaut.....	27
3.2.2	Présentation des vues "Gérer", "Rechercher" et "Journal" .....	28
3.2.3	Vue "Gérer" .....	29
3.2.4	Vue "Rechercher" .....	31
3.2.5	Vue "Journal" .....	32
3.3	Manipulation de clés de licence.....	33
3.3.1	Installer des clés de licence .....	33
3.3.2	Afficher les clés de licence installées .....	33
3.3.3	Afficher les logiciels installés .....	34
3.3.4	Transférer des clés de licence .....	35
3.3.5	Déterminer les licences requises.....	37
3.3.6	Transfert hors ligne des clés de licence .....	39
3.3.7	Transfert hors ligne - Générer le code initial .....	40
3.3.8	Transfert hors ligne - Générer le code question .....	41
3.3.9	Transfert hors ligne - Générer les codes de validation.....	43
3.3.10	Transfert hors ligne - Déverrouiller clés de licence .....	45
3.3.11	Fichiers de profils de licence pour le transfert hors ligne de clés de licence.....	46
3.4	Téléchargement d'une clé de licence à partir de l'Internet .....	47
3.4.1	Téléchargement d'une clé de licence à partir de l'Internet .....	47
3.5	Rechercher dans le réseau.....	49
3.5.1	Rechercher les clés de licence présentes dans le réseau .....	49
3.5.2	Se connecter à un ordinateur via un réseau.....	51
3.5.3	Panne de connexion à un ordinateur.....	52

3.6	Réparation des clés de licence .....	54
3.6.1	Contrôler des clés de licence.....	54
3.6.2	Restaurer des clés de licence.....	54
3.6.3	Restaurer des clés de licence avec l'assistant .....	55
3.7	Protection d'accès à Automation License Manager .....	56
3.7.1	Protection d'accès avec SIMATIC Logon Gestion des rôles .....	56
3.7.2	Appeler et activer la gestion des rôles de SIMATIC Logon.....	58
3.7.3	Droits de fonction et rôles pour Automation License Manager.....	59
<b>Glossaire</b>		<b>61</b>
<b>Index</b>		<b>65</b>

# 1 Vue d'ensemble du produit

## 1.1 Introduction à Automation License Manager

Automation License Manager est un produit de Siemens AG, département Automation & Drives. Il sert à manipuler les clés de licence (c.-à-d. les représentants techniques des licences).

Les logiciels dont l'exploitation requiert des clés de licence les demandent automatiquement à l'Automation License Manager. Quand ce dernier trouve une clé de licence valide pour le logiciel en question, vous pouvez exploiter ce logiciel conformément aux conditions d'utilisation associées à la clé de licence.

### Termes à connaître

Le tableau ci-dessous explique les termes que vous devez connaître pour utiliser Automation License Manager.

Terme	Description
Logiciel	Produit utilisé sur un matériel pour traiter des données.
Matériel	Ordinateur (PC), appareil ou module sur lequel le logiciel s'exécute.
Licence	Une licence est accordée pour donner le droit d'exploiter des produits. Ce droit est représenté par <ul style="list-style-type: none"><li>le certificat de licence (CoL)</li><li>et la clé de licence.</li></ul>
CoL (Certificate of License)	Le certificat de licence (CoL) est la pièce justificative de la licence. Seul le détenteur de la licence ou ses mandataires sont autorisés à exploiter le produit.
Clé de licence	La clé de licence est le "représentant technique" de la licence (un "cachet électronique" de la licence).

### Lieux d'archivage des clés de licence

Vous avez la possibilité d'archiver les clés de licence sur des supports mémoire tels que des disquettes de clé de licence (pour les autorisations, des disquettes d'autorisation) ou sur des lecteurs universels (toutefois ni CD, ni CDRW) ainsi que sur des clés de mémoire USB.

Les clés de licence peuvent se trouver aussi bien sur l'ordinateur local que sur un ordinateur connecté.

## 1.2 Vue d'ensemble des fonctions

Automation License Manager permet d'exécuter les fonctions suivantes :

Fonction	Description
Gestion de clés de licence	Toutes les fonctions pour manipuler des clés de licence
Transfert de clés de licence	Déplacer les clés entre lieux d'archivage (p. ex. ordinateurs, clés USB, ...).
Affichage de clés de licence	Contrôler des clés de licence – Afficher des données spécifiques à des clés de licence (p. ex. validité, état, etc.)
Archivage de clés de licence	Archiver des clés de licence sur l'ordinateur local ou sur un ordinateur connecté
Contrôle de clés de licence	Déterminer l'état de clés de licence (p. ex. OK, utilisée, etc.)
Détermination et affichage des clés de licence requises	Déterminer les clés de licence présentes et les clés de licence requises
Consignation des actions concernant les clés de licence	Journal des actions spécifiques à une clé de licence sur un ordinateur.
Blocage des accès non autorisés à des clés de licence	Bloquer les accès non autorisés lorsque SIMATIC Logon n'est pas disponible.
Protection d'accès pour clés de licence	Lorsque SIMATIC Logon est disponible sur l'ordinateur, Automation License Manager permet d'activer une protection d'accès pour les clés.

### Nota

Certaines conditions doivent être remplies pour la prise en charge de la protection d'accès pour les clés de licence. Voir le chapitre "Protection d'accès avec SIMATIC Logon Gestion des rôles" pour les conditions.

### Appel de l'aide en ligne

L'aide en ligne de Automation License Manager fournit toutes les informations requises sur la fonctionnalité et la manipulation des clés de licence.

Vous pouvez l'appeler après avoir démarré Automation License Manager :

- en appuyant sur la touche F1 ou
- en choisissant la commande de menu **Aide > Aide de License Manager**.

## 1.3 Licences dans Automation License Manager

Vous disposez des types de licence de base et des types de licence suivants :

Types de licence de base	Description
Single	L'exploitation du logiciel avec cette licence est autorisée sans limitation de durée sur tout ordinateur de votre choix. La nature de l'exploitation dépend du Certificat de Licence.
Floating	L'exploitation du logiciel avec cette licence comporte un droit d'utilisation simultanée sans limitation de durée. Elle autorise l'installation multiple du logiciel.
Master	L'exploitation du logiciel avec cette licence est illimitée dans le temps.
Upgrade	Une licence Upgrade peut nécessiter des exigences spécifiques de l'état du système : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une licence Upgrade permet la mise à jour d'une licence d'une ancienne à une version plus récente.</li> <li>• Un Upgrade peut p. ex. être requis par une extension des capacité mémoire.</li> </ul>

Types de licence	Description
Unlimited	L'exploitation du logiciel avec cette licence est autorisée sans limitation.
Count relevant	L'exploitation du logiciel avec cette licence est limitée : <ul style="list-style-type: none"> <li>• au nombre de variables stipulé dans le contrat</li> </ul>
Countable Objects	L'exploitation du logiciel avec cette licence est limitée aux nombres d'objets stipulés dans le contrat.
Rental	L'exploitation du logiciel avec cette licence est limitée : <ul style="list-style-type: none"> <li>• au nombre d'heures de fonctionnement stipulé dans le contrat.</li> <li>• au nombre de jours stipulés dans le contrat, à partir de la première utilisation.</li> </ul> Nota : la durée d'utilisation restante de la licence Rental est affichée dans la zone d'information de la barre des tâches.
Trial	L'exploitation du logiciel avec cette licence est limitée à <ul style="list-style-type: none"> <li>• une validité de p. ex. 14 jours au maximum</li> <li>• un nombre limité de jours à partir de la première utilisation</li> <li>• l'utilisation à des fins de tests et de validation (exclusion de responsabilité).</li> </ul>
Demo	L'exploitation du logiciel avec cette licence est limitée au <ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre d'heures de fonctionnement stipulé dans le contrat</li> <li>• au nombre de jours à partir de la première utilisation</li> </ul> Nota : la durée d'utilisation restante de la licence Demo est affichée dans la zone d'information de la barre des tâches.

### Clés de licence manquantes

Des clés de licence exigées par un logiciel et non "valides" dans le réseau sont caractérisées comme clés de licence manquantes.

## 1.4 Contenu de la livraison

### Logiciel d'installation

Vous trouverez Automation License Manager sur le support d'installation d'un logiciel exigeant une clé de licence (p. ex. sur le CD-ROM).

### Composants d'Automation License Manager

Composant	Description	Installation obligatoire	Installation possible
Automation License Manager	Contient les menus et les boîtes de dialogue visibles	X	
Module (plug-in)	Contient des adaptations spécifiques à Automation License Manager		X

---

#### Nota

Automation License Manager ne requiert pas de clé de licence.

---

### 1.4.1 Aide dans le monde entier grâce au "Support for License Management"

Vous trouverez dans le tableau suivant des informations importantes vous expliquant comment contacter le "Support for License Management" :

	Téléphone	Fax	E-Mail
<b>Europe / Afrique</b>	+49 180 5050 222	+49 180 5050 223	support.automation@siemens.com
<b>Amérique</b>	<b>Toll free</b> +1 800-333-7421 <b>Outside USA</b> +1 423-262-2522	+1 423 262-2200	techsupport.sea@siemens.com
<b>Asie / Australie</b>	+86 10 64 757575	+86 10 64 747474	support.asia.automation@siemens.com

Les collaborateurs du "Technical Support" et du "Support for License Management" parlent anglais et allemand.

## 2 Installation

### 2.1 Conditions requises pour l'installation

#### Matériel

Les conditions matérielles requises pour l'utilisation d'Automation License Manager sont spécifiées dans le fichier Lisezmoi fourni avec la présente version.

#### Systeme d'exploitation

Automation License Manager est un programme 32 bits s'exécutant sous Windows.

- Automation License Manager est exécutable sous les systèmes d'exploitation suivants :
  - Microsoft Windows 2000 Professionnel avec SP4
  - Microsoft Windows 2000 Serveur avec SP4 utilisé comme station de travail
  - Microsoft Windows XP Professionnel SP1, SP1a, SP2 ou SP3
  - Microsoft Windows Serveur 2003 Edition Standard utilisé comme station de travail
  - Microsoft Windows Serveur 2003 SP1 Edition Standard avec sans R2 utilisé comme station de travail
  - Microsoft Windows Serveur 2003 SP2 Edition Standard avec ou sans R2 utilisé comme station de travail
  - Microsoft Windows Vista 32 bits avec ou sans SP1
  - Microsoft Windows Serveur 2008 32 bits
- Le logiciel est exécutable sur toutes les versions linguistiques des systèmes d'exploitation pris en charge.

---

#### Nota

Vous trouverez des informations plus détaillées sur les systèmes d'exploitation dans le fichier Lisezmoi fourni. Vous appelez ce fichier après l'installation de Automation License Manager en choisissant **Démarrer > SIMATIC > Information > Français**.

---

## **Modules spécifiques au produit pour logiciels et composants**

---

### **Avertissement**

Pour gérer les clés de licence de quelques logiciels et composants, Automation License Manager nécessite des modules supplémentaires (PlugIns) spécifiques. Ces modules sont toujours fournis avec le produit respectif.

---

## 2.2 Installer Automation License Manager

Automation License Manager s'installe via un Setup qui vous guide pas à pas tout au long de la procédure d'installation. Le logiciel d'installation pour Automation License Manager se trouve sur le CD du produit.

Les composants logiciels appartenant à Automation License Manager sont indiqués au paragraphe "Etendue de la livraison".

### Préparatifs

Avant de pouvoir démarre l'installation, vous devez avoir lancé le système d'exploitation, voir aussi "Conditions requises pour l'installation".

- Pour effectuer l'installation depuis le CD-ROM, introduisez le CD-ROM dans le lecteur correspondant de votre PG/PC.
- Si le logiciel à installer se trouve déjà sur le disque dur de votre PG/PC, vous n'avez pas besoin de support de données externe.

---

### Nota

Quittez tous les programmes avant de démarrer l'installation.

---

### Démarrage du programme d'installation

Procédez de la manière suivante :

1. Démarrez le Setup de Automation License Manager en effectuant un double clic sur le fichier "Setup.exe".
2. Suivez les instructions affichées par le programme d'installation.
3. La fin de l'installation est indiquée dans la boîte de dialogue "Automation License Manager Setup". En cliquant sur le bouton "Terminer", vous quittez le Setup.

---

### Nota

- Le programme vous guide pas à pas tout au long de la procédure d'installation.
  - Durant la procédure d'installation, des questions vous sont posées ou des options proposées dans des zones de dialogue. Sélectionnez ici le paramétrage qui vous convient.
  - Vous avez toujours la possibilité de revenir à l'étape précédente ou de passer à l'étape suivante.
-

## 2.3 Désinstallation de Automation License Manager

**Pour désinstaller Automation License Manager, procédez de la manière suivante :**

1. Ouvrez le panneau de configuration en choisissant la commande de menu **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration** dans la barre de démarrage de votre ordinateur :
2. Ouvrez "Ajout/Suppression de programmes" dans la vue détaillée.
3. Sélectionnez l'entrée "Automation License Manager".
4. Cliquez sur le bouton "Supprimer".
5. Confirmez la désinstallation en cliquant sur le bouton "Oui".
6. Quand la désinstallation est terminée, cliquez sur le bouton "OK".

**Résultat :** Automation License Manager a été désinstallé.

## 2.4 Installer un module

### Modules spécifiques aux produits

---

#### **Nota**

Pour gérer les clés de licence de quelques applications et composants, Automation License Manager a besoin de modules (PlugIns) spécifiques au produit. Si ces modules ne sont pas encore installés, ils sont livrés avec le produit respectif.

---

Les modules s'installent à l'aide d'un programme d'installation. Suivez les instructions respectives du Setup.

---

## 2.5 Mettre à jour une licence

### Différentes mises à jour de licences

Si vous devez effectuer une mise à jour d'une clé de licence ou d'une "ancienne autorisation" pour pouvoir utiliser une nouvelle version logicielle, vous devez distinguer :

- la mise à jour d'une clé de licence pour une nouvelle clé de licence
- la mise à jour d'une autorisation pour une clé de licence

---

#### Nota

Veillez noter que non seulement "l'ancienne" autorisation ou "l'ancienne" clé de licence, mais également la mise à jour proprement dite doivent être enregistrées sur le disque dur de l'ordinateur sur lequel la mise à jour doit être réalisée.

- 
- la mise à jour d'une autorisation pour une autorisation plus récente

---

#### Nota

Veillez noter que vous ne pouvez pas installer de clés de licence upgrade durant l'exécution du Setup.

---

### Conditions

Pour la mise à jour d'une clé de licence ou d'une "ancienne autorisation", vous avez besoin :

- de la version logicielle de mise à jour
    - du CoL (Certificate of License) et de la clé de licence

**ou**

  - d'une "ancienne autorisation" sur une disquette d'autorisation
- de la version cible
  - du CoL et de la clé de licence de mise à jour

**ou**

- de l'autorisation de mise à jour sur une disquette d'autorisation

- les clés de licence ou les autorisations doivent être accessibles sur l'ordinateur local
  - Si la cible de la mise à jour est une clé de licence se trouvant sur les lieux d'archivage suivants : disquette de clé de licence ou disquette d'autorisation, lecteur ou clé mémoire USB.

---

#### Nota

Pour des raisons de performance, non seulement "l'ancienne" autorisation ou "l'ancienne" clé de licence, mais également la mise à jour proprement dite doivent être enregistrées sur le disque dur de votre ordinateur.

---

- Si la cible de la mise à jour est une autorisation : **uniquement** sur disquette d'autorisation.

### Réalisation de la mise à jour de la licence

Pour réaliser une mise à jour d'une clé de licence (par la suite uniquement d'une clé de licence, même si la source ou la cible sont une autorisation"), procédez de la manière suivante :

1. Choisissez la commande de menu **Affichage > Gérer**.
2. Dans la zone de navigation, sélectionnez le lieu de stockage de la clé de licence que vous voulez mettre à jour.
3. Dans la zone des objets, sélectionnez la clé de licence pour laquelle la mise à jour doit être réalisée.
4. Choisissez la commande de menu **Clé de licence > Mise à jour**.
  - S'il n'y a qu'une possibilité de mise à jour, cette dernière est effectuée sans plus d'affichage ni d'interrogation.
  - Si l'application trouve plusieurs possibilités de mise à jour, elle affiche la boîte de dialogue ""Mise à jour de clé de licence".
  - Sélectionnez la mise à jour qui vous intéresse et cliquez sur le bouton "Mise à jour".

---

## 2.6 Remarques sur l'utilisation de versions logicielles plus anciennes

### Logiciels déverrouillés avec une clé de licence

Les logiciels dont l'exploitation est autorisée au moyen d'une **clé de licence** peuvent fonctionner aussi avec des clés plus récentes. Pour **ces produits**, sachez que :

- la clé de licence de la dernière version peut servir à exploiter différentes versions du logiciel,
- il n'est pas nécessaire d'adapter la clé vers le bas pour exploiter les versions plus anciennes.

---

#### Nota

Dans Automation License Manager, vous reconnaissez une clé de licence à son numéro de vingt chiffres dans la vue "Gérer".

---

### Logiciels déverrouillés avec les anciennes autorisations

Les logiciels dont l'utilisation est autorisée au moyen d'une **autorisation** exigent cette dernière. Ces produits logiciels ne peuvent pas être exploités avec une clé de licence. Ceci n'est possible qu'à partir des produits logiciels utilisant une clé de licence.

Une mise à jour d'une "ancienne autorisation" est décrite dans l'aide en ligne de Automation License Manager, au chapitre "Mettre à jour une licence".

---

#### Nota

Dans Automation License Manager, vous reconnaissez une autorisation à son numéro de dix chiffres dans la vue "Gérer".

---

## 2.7 Remarques sur l'optimisation de disques durs

### Optimisation de disques durs

Le transfert de clés de licence crée sur le lecteur (disquette ou disque dur) des groupes que certains outils traitent comme groupes "défectueux".

---

#### Attention

N'essayez pas de restaurer les groupes caractérisés comme étant "défectueux". Le processus de restauration détruit les clés de licence.

---

Si vous utilisez un programme d'optimisation offrant la possibilité de déplacer des blocs fixes, vous ne devez utiliser cette option que si vous avez préalablement retransféré les clés de licence du disque dur sur la disquette de clé de licence (ou sur la disquette d'autorisation dans le cas d'anciens programmes).

Une copie de sauvegarde de votre disque dur contenant des copies de clés de licence risque d'écraser et de détruire des clés de licence valides encore installées quand vous la restaurerez sur le disque dur. Pour ne pas perdre les clés de licence valides en les écrasant avec une copie de sauvegarde, il est vivement recommandé soit de supprimer toutes les clés de licence avant d'effectuer une copie de sauvegarde, soit de les exclure de la sauvegarde.

N'oubliez pas de désinstaller les clés de licence avant de formater, comprimer ou restaurer votre lecteur de disque dur ou avant d'installer un nouveau système d'exploitation.



#### Avertissement

Les fichiers d'enregistrement des clés de licence risquent d'être détruits par des programmes de défragmentation qui déplacent les blocs fixes. Recommandation : toujours exclure les clés de licence du traitement avant de démarrer le programme de défragmentation.

---

### Exclusion des clés de licence du traitement

Pour exclure les clés de licence du traitement, vous avez les possibilités suivantes :

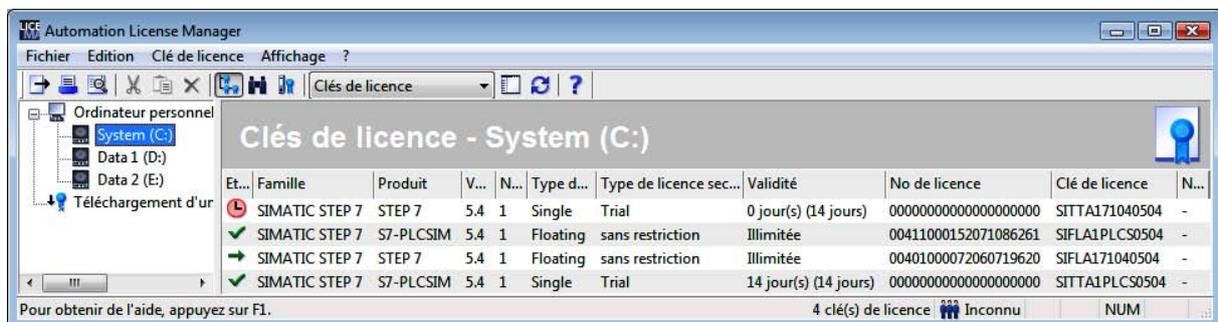
- Vous transférez toutes les clés de licence sur la disquette de clés de licence correspondante (dans le cas d'anciens programmes : sur la disquette d'autorisation correspondante).

## 3 Automation License Manager

### 3.1 Interface utilisateur

#### 3.1.1 Interface utilisateur de Automation License Manager

La structure de l'interface utilisateur de Automation License Manager est la suivante :



1. **Barre de titre :**  
Elle se compose du titre de la fenêtre "Automation License Manager" ainsi que des boutons de commande de la fenêtre.
2. **Barre des menus :**  
Elle se compose de tous les menus disponibles dans Automation License Manager.
3. **Barre d'outils :**  
Elle se compose des boutons vous permettant d'exécuter rapidement des commandes souvent utilisées, ainsi que de la vue actuellement sélectionnée, dans le cas présent, "License Key".
4. **Zone de travail :**  
Elle affiche, à gauche, la zone de navigation (ici représentée en blanc) et, à droite, la zone des objets correspondante.
5. **Barre d'état :**  
Elle se trouve au bas de l'application, possède sept champs et sert à l'affichage d'informations d'état.

Les informations représentées sont fonction de la vue sélectionnée et des objets sélectionnés dans la zone de navigation.

## Zone de navigation

A gauche, la zone de navigation contient les objets suivants :

<b>Vue</b>	<b>Objets dans la zone de navigation</b>
Gérer	Ordinateur personnel, Ordinateurs connectés, Dossiers configurés dans Automation License Manager
Rechercher	Terme recherché, Produit, Lieu d'archivage, Type de licence principal, Type de licence secondaire, Etat, Utilisé par l'utilisateur
Journal	Ordinateur personnel, ordinateurs connectés, diverses options de filtrage

## Zone des objets

A droite, la zone des objets affiche les objets individuels en fonction de :

- la vue paramétrée dans Automation License Manager
- l'objet sélectionné dans la zone de navigation

La zone des objets se compose de :

<b>Zone</b>	<b>Description</b>
Titre	Le titre permet à l'utilisateur d'avoir un aperçu immédiat du contenu de la vue représentée. Les grandes icônes des dossiers facilitent leur identification.
Zone de données	La zone des données affiche tous les éléments de niveau inférieur au dossier sélectionné dans la zone de navigation.

---

### Nota

Lorsque la zone des objets ne contient pas d'objet pouvant être affiché, elle affiche à la place un texte d'information explicatif.

---

### 3.1.2 Colonne du tableau dans la zone des objets

Lorsque vous ouvrez Automation License Manager, vous voyez à gauche, la zone de navigation et à droite, la zone correspondantes des objets.

La vue "Clé de licence" affiche, à droite dans la zone des objets, les clés de licence présentes sur le lecteur sélectionné ainsi que les données correspondantes suivantes :

Colonne	Description
Etat	OK, défectueuses, utilisées voir Icônes d'état pour clés de licence
Famille	p. ex. "SIMATIC STEP 7"
Produit	p. ex. "STEP 7"
Version	Identification du produit logiciel, p. ex. "5.4"
Nbre de clés de licence	Nombre de clés de licence présentes
N° de référence	Actuellement sans fonction
Type de licence principal	Single, Floating, Master, Upgrade
Type de licence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans restriction (illimitée)</li> <li>• Count relevant (variable/s)</li> <li>• Countable Objects</li> <li>• Rental (limitation en heures, limitation en jours, date d'expiration)</li> <li>• Trial (limitation en jours)</li> <li>• Demo (limitation en heures, limitation en jours, date d'expiration)</li> <li>• Power Pack</li> </ul>
Validité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans restriction (Unlimited) : illimitée</li> <li>• Count relevant : nombre de variables</li> <li>• Countable Objects : compte les objets spécifiques à l'application. L'état du compteur est conservé après un redémarrage de l'ordinateur.</li> <li>• Rental : durée restante + unité / date</li> <li>• Trial : temps restant (durée d'exécution totale)</li> <li>• Demo : durée restante + unité / date</li> <li>• Master : selon contrat</li> <li>• Upgrade : selon contrat</li> <li>• Power Pack : selon contrat</li> </ul>
Numéro de licence	Numéro de série de la licence logicielle (à 10 chiffres = autorisation, à 20 chiffres = clé de licence)

<b>Colonnes facultatives</b>	
Constructeur	p. ex. Siemens AG
Ordinateur	Désignation de l'ordinateur sur lequel se trouve la clé de licence
Clé de licence	Désignation de la clé de licence
Lieu d'archivage	Ordinateur personnel (local) ou ordinateur connecté
Dernière utilisation	Actuellement sans fonction
Utilisateur	Utilisateur de la clé de licence
Ordinateur sur lequel la licence est utilisée	Ordinateur utilisant la clé de licence
Numéro de série HW	Actuellement sans fonction
Nombre de logiciels	Actuellement sans fonction

### 3.1.3 Paramétrages dans Automation License Manager

Dans la boîte de dialogue "Paramètres", vous effectuez les paramétrages suivants.

#### Boîte de dialogue "Paramètres"

1. Choisissez la commande de menu **Fichier > Paramètres**.  
La boîte de dialogue "Paramètres" s'ouvre.
2. Effectuez les paramétrages souhaités.
3. Quittez la boîte de dialogue avec "OK".

Que paramétrer ?	Paramétrages dans :	Comment procéder :
Protection d'accès	Onglet "Général"	Pour activer la protection d'accès, cochez cette case. L'activation de la protection d'accès est soumise à certaines conditions. Voir "Protection d'accès avec SIMATIC Logon Gestion des rôles".
Blocage d'accès non autorisés	Onglet "Général"	Pour empêcher que : <ul style="list-style-type: none"> <li>• des ordinateurs connectés n'utilisent une clé de licence , cochez la case "Interdire l'utilisation des clés de licence d'un système distant".</li> <li>• des clés de licence ne puissent être supprimées sur l'ordinateur local, cochez la case "Interdire le transfert à partir d'un système local".</li> <li>• des clés de licence ne puissent être ajoutées sur l'ordinateur local, cochez la case "Interdire le transfert vers un système local".</li> </ul> Toutes ces cases à cocher peuvent être combinées. Ces cases à cocher sont désactivées lorsque SIMATIC Logon est installé et que la case à cocher "Activation de la protection d'accès SIMATIC Logon" a été activée.
Langue	Onglet "Général"	Sélectionnez l'une des langues proposées dans la liste déroulante.
Ordre de recherche	Onglet "Favoris"	La partie gauche de l'onglet "Favoris" affiche, sous "Ordinateurs connus", les ordinateurs ayant déjà été connectés à l'Automation License Manager local.  Nota : l'affectation de clés de licence s'effectue uniquement sur les ordinateurs figurant à droite dans l'onglet "Recherche". L'ordre de recherche se fait de haut en bas. Déplacez vers le haut les ordinateurs dans lesquels vous souhaitez effectuer en priorité une recherche de clé de licence "Floating License".

<b>Que paramétrer ?</b>	<b>Paramétrages dans :</b>	<b>Comment procéder :</b>
Connexion à d'autres ordinateurs	Onglet "Connexions"	Définissez dans cet onglet les paramètres de connexion souhaités. N'oubliez pas d'adapter les paramètres de votre pare-feu en conséquence, afin de permettre une connexion avec d'autres ordinateurs.
Paramètres personnalisés	Onglet "Remettre à 0"	Dans cet onglet, vous pouvez remettre à 0 ou supprimer les paramètres personnalisés que vous avez définis.

### **3.1.4 Message en cas de retard d'exécution du programme**

L'application vous signale un éventuel retard d'exécution du programme. Les règles à connaître sont les suivantes :

- Les retards minimes n'excédant pas 10 secondes sont signalés par un "sablier" remplaçant le pointeur.
- Les retards plus longs à durée imprévisible sont signalés par une animation indiquant que le processus est en cours.

#### **Informations sur le processus en cours**

L'animation est accompagnée d'un texte indiquant l'étape en cours, p. ex. "Transfert de la clé de licence en cours...".

#### **Annulation de l'exécution**

Lorsqu'il est possible d'annuler la fonction, la boîte de dialogue contient en plus un bouton "Annuler".

### 3.1.5 Icônes d'état dans Automation License Manager

#### Signification pour les clés de licence

##### Nota

Dans le tableau suivant, certaines icônes portent la mention **inactive** dans la colonne Description. Les clés de licence caractérisées avec ces icônes ne peuvent pas fonctionner. La cause de cet état peut être p. ex. un transfert hors ligne non terminé, pour lequel le code de validation n'a pas encore été pris en compte.

Icône	Description
	Etat de la clé de licence inconnu
	Clé de licence "OK"
	Clé de licence utilisée au moment de la question
	Clé de licence défectueuse (à restaurer avec l'aide du service d'assistance)
	Inactive - état de la clé de licence inconnu
	Inactive - clé de licence existante, mais non déverrouillée
	Inactive - clé de licence défectueuse (à restaurer avec l'aide du service d'assistance)
	Durée d'utilisation normale d'une clé de licence limitée dans le temps écoulée
	Délai de grâce supplémentaire accordé pour l'utilisation d'une clé de licence limitée dans le temps
	Délai de grâce supplémentaire accordé pour la clé de licence limitée dans le temps, utilisé au moment de la question
	Durée d'utilisation normale et délai de grâce supplémentaires accordés pour une clé de licence limitée dans le temps entièrement écoulés
	Le nombre de clés de licence est épuisé, il n'est plus possible de comptabiliser d'autres clés de licence.
	La clé de licence ne peut pas être transférée.

## Signification pour les logiciels installés

Icône	Description
	Icône de base pour un logiciel sur l'ordinateur
	Logiciel installé avec une clé de licence valide
	Logiciel dont l'utilisation ne nécessite pas de clé de licence
	Logiciel installé sur l'ordinateur > Clé de licence déjà utilisée
	Logiciel installé sur l'ordinateur > Aucune clé de licence valide présente
	Logiciel installé sur l'ordinateur > Clé de licence présente, mais défectueuse

## Signification pour l'état dans la vue "Journal"

Icône	Description
	Désigne une information
	Désigne un avertissement
	Désigne une erreur

### 3.1.6 Raccourcis clavier

#### Norme MICROSOFT

Raccourci clavier	Fonction
F1	Appeler l'aide en ligne
F5	Actualiser la fenêtre active
Ctrl + A	Sélectionner tout
Ctrl + P	Imprimer la vue actuelle des objets
Ctrl + X	Couper
Ctrl + V	Coller
Alt + espace	Ouvrir le menu système de la fenêtre active
Alt + F4	Fermer l'élément actif ou quitter le programme actif

## 3.2 Vues dans Automation License Manager

### 3.2.1 Vues par défaut

Les vues par défaut suivantes sont disponibles après l'installation de Automation License Manager :

<b>Vue par défaut</b>	<b>Description</b>
Résultats de la recherche	Affiche les options de recherche, à gauche dans la vue "Rechercher" et, une fois la recherche terminée, les résultats, à droite.
Clés de licence	Affiche dans la vue "Gérer", toutes les clés de licence se trouvant sur le lecteur sélectionné.
Logiciel(s) installé(s)	Affiche les produits logiciels installés nécessitant une clé de licence sur l'ordinateur sélectionné.
Clés de licence manquantes	Affiche les clés de licence manquantes pour les produits logiciels installés.
Logiciel(s) avec licence	Affiche les produits logiciels installés pour lesquels il existe une clé de licence sur l'ordinateur sélectionné.

---

#### **Nota**

Les vues par défaut ne peuvent être ni supprimées, ni modifiées, mais uniquement copiées.

---

### 3.2.2 Présentation des vues "Gérer", "Rechercher" et "Journal"

Vous appelez les différentes vues dans Automation License Manager en choisissant la commande de menu **Affichage > Gérer/Rechercher/Journal**.

<b>Vue</b>	<b>Description</b>
Gérer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Affiche une structure des ordinateurs et dossiers</li><li>• Permet d'exécuter toutes les tâches de gestion des licences</li></ul>
Rechercher	<ul style="list-style-type: none"><li>• Affiche un masque de recherche et le résultat correspondant</li></ul>
Journal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Affiche l'ordinateur local et les ordinateurs connectés</li><li>• Affiche les informations de transfert des clés de licence</li><li>• Affiche les entrées dans le journal</li></ul>

#### Utilisation de plusieurs vues

La zone de travail d'Automation License Manager n'affiche qu'une vue à la fois (comme l'explorateur Windows). Automation License Manager peut cependant être appelé (démarré) plusieurs fois.

En l'ouvrant plusieurs fois, vous pouvez déplacer des clés de licence au sein de l'application et d'une fenêtre à une autre.

---

#### Nota

Automation License Manager dispose d'un historique de session et les paramètres spécifiques à l'utilisateur sont enregistrés automatiquement.

---

### 3.2.3 Vue "Gérer"

Dans la vue "Gérer", vous pouvez sélectionner et activer des vues existantes ou définir vos propres vues. Quelques vues par défaut prédéfinies pour la vue de la gestion sont installées avec Automation License Manager.

#### Procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Gérer**.
2. La vue sélectionnée dans la liste déroulante de la barre des menus est reprise dans la zone des objets pour y représenter des informations.
3. Choisissez la commande de menu **Affichage > Définir**.  
La boîte de dialogue "Définir la vue" s'ouvre. Vous pouvez y consulter des informations sur les vues existantes ou y définir de nouvelles vues.

#### Définir la vue

Bouton	Description
OK	La vue sélectionnée dans la liste déroulante de la barre des menus est reprise dans la zone des objets pour y représenter des informations.
Appliquer	L'édition des vues est possible dans la zone étendue "Editer la vue". Un clic sur le bouton "Appliquer" active les modifications.
Annuler	Ferme la boîte de dialogue "Définir la vue" sans appliquer les modifications.
Nouveau	Permet de définir de nouvelles vues
Copier	Permet de copier des vues existantes
Effacer	Permet d'effacer des vues existantes

### **Boutons "Nouveau", "Copier" et "Effacer"**

Les boutons "Nouveau", "Copier" et "Effacer" s'appliquent aux vues affichées dans la liste "Vues disponibles".

### **Zone "Editer la vue"**

Dans la zone de saisie "Nom", vous entrez le nom de la vue. Ce nom apparaît dans la vue, sous forme de titre de la zone des objets, ainsi que dans la liste déroulante de barre d'outils.

Grâce aux cases d'option, vous présélectionnez le contenu d'une vue qui doit s'afficher après filtrage :

- Clés de licence – Seules des informations sur les clés de licence sont mises à disposition.
- Logiciel - Seules des informations sur les logiciels sont mises à disposition.

### **Dans les onglets suivants, vous pouvez définir le contenu et l'aspect des vues :**

- les colonnes,
- les filtres,
- les groupes et
- les tris.

### 3.2.4 Vue "Rechercher"

Dans la vue "Rechercher" de Automation License Manager, vous pouvez rechercher des informations sur les clés de licence et les logiciels installés.

#### Procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Rechercher**.
2. Faites comme suit dans la zone "Rechercher" :
  - Si nécessaire, saisissez un "Terme recherché" et/ou un "Produit".
  - Sélectionnez les critères dans les listes "Lieu d'archivage", Type de licence principal", "Type de licence secondaire", "Etat" et "Utilisé par l'utilisateur".
  - Cliquez sur le bouton "Rechercher maintenant" pour lancer la recherche.

**Résultat** : les résultats de la recherche s'affiche dans la zone des objets.

#### Exemple : trouver une clé de licence dans le réseau

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Rechercher**.
2. Effectuez les paramétrages suivants dans la zone "Rechercher" :
  - Entrez p. ex. "STEP 7" dans la zone de saisie "Terme recherché".
  - Dans la liste déroulante "Lieu d'archivage", sélectionnez le champ "Tous".
  - Cliquez sur le bouton "Rechercher maintenant".

#### Résultat:

Les clés de licence qui s'affichent :

- contiennent le terme "STEP 7" et
- sont présentes sur l'ordinateur personnel ou sur un ordinateur connecté.

### 3.2.5 Vue "Journal"

Dans la vue "Journal", vous trouvez des informations sur toutes les opérations concernant des clés de licence (p. ex. utilisation d'une clé de licence par un logiciel, transfert de clés de licence, etc.).

#### Appeler un journal

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Journal**.
2. Dans la zone des objets, sélectionnez le lieu d'archivage (ordinateur personnel, ordinateur connecté) sur lequel vous souhaitez consulter le journal.
3. Sélectionnez le nombre d'entrées souhaitées ou la durée pendant laquelle des journaux doivent s'afficher. Les entrées système sont des entrées supplémentaires concernant le Customer Support et la technique.
4. Si vous souhaitez également faire afficher des entrées système, cochez la case "Entrées système".
5. Si vous souhaitez utiliser un filtre, cochez la case "Filtre". Sélectionnez à cet effet le filtre souhaité dans la liste déroulante.
6. Cliquez sur le bouton "Actualiser".

**Résultat** : les entrées du journal répondant aux critères sélectionnés s'affichent.

#### Imprimer un journal

1. Ouvrez un journal.
2. Choisissez la commande **Fichier > Imprimer**.
3. Si besoin est, corrigez les paramètres et confirmez par "OK".

**Résultat** : les entrées du journal affichées sont imprimées.

#### Archiver un journal

1. Ouvrez un journal.
2. Choisissez la commande **Fichier > Exporter**.
3. Indiquez un lecteur et un chemin d'archivage.

**Résultat** : les entrées du journal affichées sont enregistrées au format csv dans le chemin spécifié.

#### Effacer un journal

1. Pour effacer toutes les entrées du journal, choisissez la commande **Edition > Effacer le journal**.

**Résultat** : toutes les entrées du journal de l'ordinateur sélectionné sont effacées.

## 3.3 Manipulation de clés de licence

### 3.3.1 Installer des clés de licence

#### Installer des clés de licence durant l'installation d'un produit logiciel

Pour quelques produits logiciels, il est possible d'installer la clé de licence en même temps que le logiciel. La clé de licence est alors archivée localement sur l'ordinateur sur lequel est réalisée l'installation du logiciel.

---

**Nota**

Veillez noter que vous ne pouvez pas installer de clés de licence upgrade durant l'exécution du Setup.

---

### 3.3.2 Afficher les clés de licence installées

En choisissant la commande de menu **Affichage – Gérer**, vous pouvez créer la liste de toutes les clés de licence installées.

#### Procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Gérer**.
2. Dans la zone de navigation, sélectionnez l'ordinateur (personnel ou connecté) et le lecteur dont vous voulez voir les clés de licence installées.
3. Choisissez la commande de menu **Affichage > Définir**.  
La boîte de dialogue "Définir la vue" s'ouvre.
4. Sélectionnez la vue "Clé de licence" et cliquez sur le bouton "OK".

**Résultat** : les clés de licence installées sur cet ordinateur s'affichent.

---

**Nota**

Si des clés de licence présentes sur l'ordinateur n'ont pas été reconnues par les composants correspondants, contrôlez les colonnes suivantes :

- Version
  - Validité
  - Etat (sélection des clés de licence - **Affichage > Actualiser – Clé de licence > Vérifier**)
- 

#### Imprimer ou exporter une liste

Une fois que vous disposez de la liste, vous pouvez :

- l'imprimer en choisissant la commande de menu **Fichier > Imprimer** ou
- l'exporter dans un fichier CSV avec la commande **Fichier > Exporter**.

### 3.3.3 Afficher les logiciels installés

En choisissant la commande de menu **Affichage > Gérer**, vous pouvez lister tous les produits logiciels installés, dont le fonctionnement nécessite une clé de licence.

#### Procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Gérer**.
2. Choisissez la commande de menu **Affichage > Définir**.  
La boîte de dialogue "Définir la vue" s'ouvre.
3. Sélectionnez la vue "Logiciel installé" et cliquez sur le bouton "OK".

**Résultat** : les produits logiciels de Siemens AG installés sur l'ordinateur et prenant en charge le nouveau concept de licence (avec clés de licence) s'affichent.

#### Imprimer ou exporte la liste

Une fois que vous disposez de la liste, vous pouvez :

- l'imprimer en choisissant la commande de menu **Fichier > Imprimer** ou
- l'exporter dans un fichier CSV en choisissant la commande de menu **Fichier > Exporter**.

### 3.3.4 Transférer des clés de licence

**Pour transférer des clés de licence entre les différents lieux d'archivage (p. ex. ordinateurs, clés USB), vous avez plusieurs possibilités :**

- par glisser-lâcher
- avec Couper et Coller
- avec la commande de menu **Clé de licence > Transférer**.
- avec la commande de menu **Clé de licence > Transfert hors ligne** , vous pouvez transférer manuellement le code initial, le code question et le code de validation (voir Boîte de dialogue "Transfert hors ligne des clés de licence").

#### **Transfert de clés de licence par glisser-lâcher**

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Gérer**.
2. Sur votre ordinateur personnel ou sur l'ordinateur connecté, ouvrez le lieu d'archivage d'où vous souhaitez supprimer des clés de licence.
3. Sélectionnez les clés de licence et faites-les glisser, tout en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, sur le lieu d'archivage dans lequel vous souhaitez les déposer.

**Résultat** : les clés de licence sont transférées.

#### **Transfert de clés de licence avec Couper et Coller**

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Gérer**.
2. Sur votre ordinateur personnel ou sur l'ordinateur connecté, ouvrez le lieu d'archivage d'où vous souhaitez supprimer des clés de licence.
3. Sélectionnez les clés de licence que vous souhaitez transférer.
4. Choisissez la commande de menu **Edition > Couper**.
5. Sur votre ordinateur personnel ou sur l'ordinateur connecté, ouvrez le lieu d'archivage dans lequel vous souhaitez coller les clés de licence.
6. Choisissez la commande de menu **Edition > Coller**.

**Résultat** : les clés de licence sont transférées.

**Transfert de clés de licence avec la commande de menu Clé de licence > Transférer :**

1. Sélectionnez d'abord les clés de licence que vous souhaitez transférer dans un autre lieu d'archivage.
2. Appelez la boîte de dialogue "Transférer la clé de licence" en choisissant la commande de menu **Clé de licence > Transférer**.
3. Sélectionnez l'ordinateur cible souhaité dans la liste déroulante ou cliquez sur le bouton "Réseau...", si le lecteur cible se trouve sur un autre ordinateur connecté. La boîte de dialogue "Se connecter à un ordinateur" s'ouvre.
4. Saisissez le nom d'ordinateur ou sélectionnez l'ordinateur souhaité dans la liste déroulante ou
  - Cliquez sur le bouton "Rechercher", pour ouvrir la boîte de dialogue "Rechercher un ordinateur".
  - Cliquez sur "Réseau complet", puis sur "Microsoft Windows Network".
  - Si l'ordinateur se trouve dans un domaine, sélectionnez ce domaine.
  - Sélectionnez ensuite l'ordinateur souhaité et confirmez par "OK". Veuillez noter que Automation License Manager doit également être installé sur l'ordinateur sélectionné.
5. Pour confirmer votre sélection et fermer les boîtes de dialogue, cliquez respectivement sur "OK".

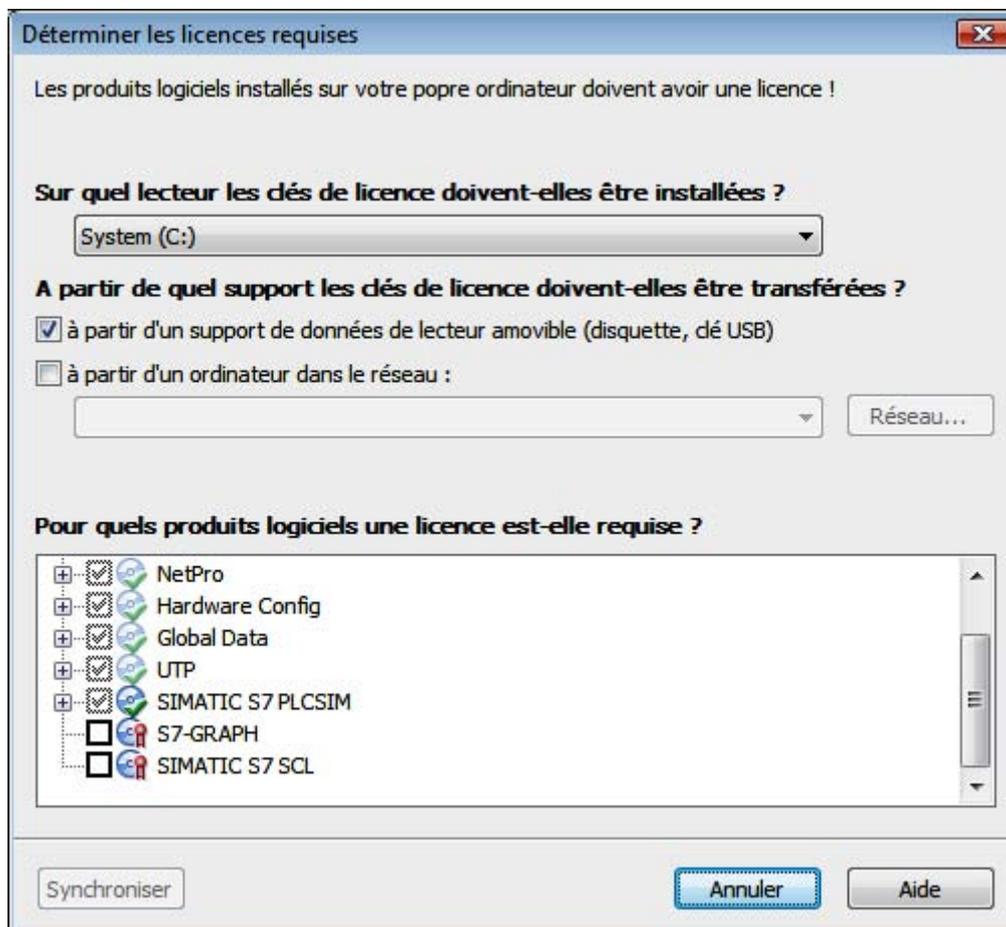
### 3.3.5 Déterminer les licences requises

Vous avez la possibilité d'attribuer une licence à des produits logiciels pour lesquels il n'existe pas encore de clés de licence sur votre ordinateur personnel dans la boîte de dialogue suivante, dans la mesure où il existe des clés de licence libres.

#### Procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez l'une des vues prédéfinies "Logiciel(s) installé(s)", "Clés de licence manquantes" ou "Logiciel(s) avec licence" en choisissant la commande de menu **Affichage > Définir**.
2. Choisissez la commande de menu **Clé de licence > Déterminer les licences requises**.
  - Dans la liste déroulante, sélectionnez le lecteur sur lequel les clés de licence doivent être installées.
  - Précisez d'où vous souhaitez transférer les clés de licence. Avec le bouton "Réseau", vous pouvez naviguer jusqu'à un ordinateur quelconque dans le réseau.

- Le champ "Quels produits logiciels doivent être licenciés ?" indique les produits logiciels sans licence valide sur votre ordinateur. Les logiciels possédant déjà une licence sont également affichés, mais ne peuvent pas être sélectionnés. Lorsque vous cliquez sur le caractère "+", les licences disponibles pour le logiciel respectif s'affichent ici.



3. Sélectionnez le produit logiciel affiché auquel vous souhaitez attribuer une licence, puis cliquez sur le bouton "OK". Le bouton "OK" n'est actif que si vous avez sélectionné un produit logiciel auquel vous souhaitez attribuer une licence.
4. S'il n'est pas possible d'attribuer une licence au produit logiciel sélectionné, p. ex. parce qu'il n'existe pas de clé de licence valide sur la source indiquée, un message vous en informe et la boîte de dialogue s'affiche une nouvelle fois.

### 3.3.6 Transfert hors ligne des clés de licence

Vous ouvrez la boîte de dialogue "Transfert hors ligne des clés de licence" en choisissant la commande de menu **Clé de licence > Transfert hors ligne**.

---

#### **Nota**

Pour que le transfert hors ligne de clés de licence puisse être réalisé, Automation License Manager et le logiciel utilisant la clé de licence doivent être installés sur les deux ordinateurs (source et cible).

---

Sélectionnez ici l'étape du transfert hors ligne que vous souhaitez réaliser et cliquez sur le bouton "Suivant".

#### **Vous avez les possibilités suivantes :**

- Générer le code initial
- Générer le code question
- Générer le code de validation
- Déverrouiller les clés de licence

L'assistant pour le transfert hors ligne vous guide étape par étape tout au long du transfert.

### 3.3.7 Transfert hors ligne - Générer le code initial

Vous procédez à cette étape sur l'ordinateur source sur lequel se trouve une clé de licence pour le logiciel.

#### Boîte de dialogue "Assistant au transfert de clés de licence"

- Choisir la clé de licence
- Générer le code initial

#### Procédez de la manière suivante :

1. Dans la zone de navigation, sélectionnez le lecteur sur lequel se trouve la clé de licence requise.
2. Choisissez la commande **Clé de licence > Transfert hors ligne**.  
La boîte de dialogue "Transfert hors ligne de clés de licence" s'ouvre.
3. Cochez la case "Générer le code initial" et cliquez sur le bouton "Suivant". La boîte de dialogue "Assistant au transfert de clés de licence" s'ouvre.  
La liste énumère les codes initiaux de toutes les clés de licence présentes.
4. Dans le tableau, sélectionnez les clés de licence que vous souhaitez transférer.
5. Cliquez sur le bouton "Enregistrer". Sélectionnez le chemin et le fichier de profil de licence dans lequel vous souhaitez enregistrer les codes initiaux, puis cliquez sur le bouton "Enregistrer".
6. Cliquez sur le bouton "Suivant".
7. Communiquez les codes initiaux à l'ordinateur source. Par exemple :
  - le fichier de profil de licence par e-mail,
  - les codes initiaux par téléphone,
  - un imprimé par fax.
8. Pour fermer la boîte de dialogue et entrer les codes initiaux ultérieurement, cliquez sur le bouton "Suspendre".

Sélectionnez dans la liste	à l'aide de
Une clé	un clic
Toutes les clés	Ctrl + A
Un groupe continu	clic sur la "première" clé de licence, puis Maj + clic sur la "dernière" clé de licence
Plusieurs séparées	Ctrl + clic

### 3.3.8 Transfert hors ligne - Générer le code question

Vous réalisez cette étape sur l'ordinateur cible, sur lequel vous souhaitez transférer les clés de licence pour un logiciel.

#### Boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence"

- Saisir le code initial
- Générer le code question

---

#### Nota

Pour que le transfert hors ligne de clés de licence puisse être réalisé, Automation License Manager et le logiciel utilisant la clé de licence doivent être installés sur les deux ordinateurs (source et cible).

---

#### Procédez de la manière suivante :

1. Choisissez la commande de menu **Clé de licence > Transfert hors ligne**.  
La boîte de dialogue "Transfert hors ligne de clés de licence" s'ouvre.
2. Cochez la case "Générer le code question" et cliquez sur le bouton "Suivant".  
La boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence" s'ouvre sur la liste "Saisie du code initial".
3. Procédez aux étapes suivantes, selon la forme dont les données vous ont été remises :

Forme des données remises	Etapes
Données sous forme électronique (p. ex. disquette ou e-mail)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur le bouton "Lire".</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue "Ouvrir", sélectionnez le chemin et le nom du fichier de profil de licence contenant ces codes initiaux.</li> <li>3. Cliquez sur le bouton "Ouvrir".</li> <li>4. Les données sont alors reprises dans la liste "Saisie des codes initiaux".</li> </ol>
Données imprimées, faxées ou communiquées par téléphone (doivent être saisies par l'opérateur)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Effectuez un double clic sur la première ligne de la colonne "Code initial" dans le tableau de la boîte de dialogue.</li> <li>2. Saisissez les codes initiaux dans la colonne "Code initial".</li> </ol>

4. Cliquez sur le bouton "Suivant".  
La boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence" s'ouvre sur la liste "Sélection de clés de licence".
5. Sélectionnez les clés de licence que vous souhaitez transférer sur un lecteur de votre ordinateur personnel.

Sélectionnez dans la liste	à l'aide de
Une clé	un clic
Toutes les clés de licence	Ctrl + A
Un groupe continu	clic sur la "première" clé de licence, puis Maj + clic sur la "dernière" clé de licence
Plusieurs séparées	Ctrl + clic

6. Dans la liste déroulante "Sur quel lecteur les clés de licence doivent-elles être installées ?", sélectionnez le lecteur de votre ordinateur personnel.
7. Cliquez sur le bouton "Suivant".  
La boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence" s'ouvre sur la liste "Affichage du code question".
8. Cliquez sur le bouton "Enregistrer". Sélectionnez le chemin et le fichier de profil de licence dans lequel enregistrer les codes question, puis cliquez sur le bouton "Enregistrer".
9. Cliquez sur le bouton "Suivant". La boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence" s'ouvre sur la liste "Saisie des codes de validation".
10. Communiquez les codes question à l'ordinateur source. Par exemple :
  - le fichier de profil de licence par e-mail,
  - les codes question par téléphone,
  - un imprimé par fax.
11. Pour fermer la boîte de dialogue et entrer les codes de validation ultérieurement, cliquez sur le bouton "Suspendre".

### 3.3.9 Transfert hors ligne - Générer les codes de validation

Vous procédez à cette étape sur l'ordinateur source sur lequel se trouve une clé de licence pour le logiciel.

#### Boîte de dialogue "Assistant au transfert de clés de licence"

- Saisir le code question
- Supprimer la clé de licence
- Générer le code de validation

#### Procédez de la manière suivante :

1. Choisissez la commande de menu **Clé de licence > Transfert hors ligne**.  
La boîte de dialogue "Transfert hors ligne de clés de licence" s'ouvre.
2. Sélectionnez l'option "Générer le code de validation" et cliquez sur le bouton "Suivant".  
La boîte de dialogue "Assistant au transfert de clés de licence" s'ouvre sur la liste "Saisie des codes question".
3. Procédez aux étapes suivantes, selon la forme dont les données vous ont été remises :

Forme des données remises	Etapes
Données sous forme électronique (p. ex. disquette ou e-mail)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur le bouton "Lire".</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue "Ouvrir", sélectionnez le chemin et le nom du fichier de profil de licence contenant ces codes question.</li> <li>3. Cliquez sur le bouton "Ouvrir".</li> <li>4. Les données sont alors reprises dans la liste "Saisie des codes question".</li> </ol>
Données imprimées, faxées ou communiquées par téléphone (doivent être saisies par l'opérateur)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur le bouton "Lire".</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue "Ouvrir", sélectionnez le chemin et le nom du fichier de profil de licence contenant ces codes initiaux.</li> <li>3. Dans le tableau de la boîte de dialogue, effectuez un double-clic sur la ligne correspondante de la colonne "Code question".</li> <li>4. Saisissez les codes question dans la liste "Saisie des codes question".</li> </ol>

4. Cliquez sur le bouton "Suivant". La liste "Détermination des codes de validation" s'ouvre.
5. Cliquez sur le bouton "Enregistrer". Sélectionnez le chemin et le fichier de profil de licence dans lesquels enregistrer les codes de validation, puis cliquez sur le bouton "Enregistrer".
6. Cliquez sur le bouton "Suivant".  
Le message "Calcul des codes de validation : confirmation ?" s'affiche.

7. Acquitez-le par "Oui".  
Les clés de licence énumérées dans la liste "Détermination des codes de validation" de la boîte de dialogue "Assistant au transfert de clés de licence" sont alors supprimées et la boîte de dialogue "Affichage des codes de validation" s'ouvre.
8. Communiquez les codes de validation à l'ordinateur cible. Par exemple :
  - le fichier de profil de licence par e-mail,
  - les codes de validation par téléphone,
  - un imprimé par fax.
9. Cliquez sur le bouton "Terminer" pour fermer la boîte de dialogue.

### 3.3.10 Transfert hors ligne - Déverrouiller clés de licence

Vous réalisez cette étape sur l'ordinateur cible, sur lequel vous souhaitez transférer la clé de licence pour un logiciel.

#### Boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence"

- Saisir le code de validation
- Déverrouiller la clé de licence

#### Procédez de la manière suivante :

1. Choisissez la commande de menu **Clé de licence > Transfert hors ligne**.  
La boîte de dialogue "Transfert hors ligne de clés de licence" s'ouvre.
2. Cochez la case "Déverrouiller clé(s) de licence" et cliquez sur le bouton "Suivant". La boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence" s'ouvre sur la liste "Saisie des codes de validation".
3. Procédez aux étapes suivantes, selon la forme dont les données vous ont été remises :

Forme des données remises	Etapes
Données sous forme électronique (p. ex. disquette ou e-mail)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur le bouton "Lire".</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue "Ouvrir", sélectionnez le chemin et le nom du fichier de profil de licence contenant ces codes de validation.</li> <li>3. Cliquez sur le bouton "Ouvrir".</li> <li>4. Les données sont alors reprises dans la liste "Saisie des codes de validation".</li> </ol>
Données imprimées, faxées ou communiquées par téléphone (doivent être saisies par l'opérateur)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur le bouton "Lire".</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue "Ouvrir", sélectionnez le chemin et le nom du fichier de profil de licence contenant ces codes question.</li> <li>3. Dans le tableau de la boîte de dialogue, effectuez un double clic sur la ligne correspondante de la colonne "Code de validation".</li> <li>4. Saisissez les codes de validation dans la liste "Saisie des codes de validation".</li> </ol>

4. Cliquez sur le bouton "Suivant".
5. Cliquez sur le bouton "Terminer" pour fermer la boîte de dialogue.

#### Résultat

La clé de licence déverrouillée s'affiche dans la liste "Résultat" de la boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence".

La clé de licence a été transférée de l'ordinateur source à l'ordinateur cible.

#### Message d'erreur

Si des erreurs surviennent au cours du transfert, la boîte de dialogue "Assistant à la réception de clés de licence" s'ouvre sur la liste "Codes de validation erronés". Dans ce cas, veuillez vous adresser au service "Support for License Management".

### 3.3.11 Fichiers de profils de licence pour le transfert hors ligne de clés de licence

Un fichier de profil de licence sert à échanger des informations pour le transfert (hors ligne) de clés de licence. Ce transfert (hors ligne) se fait en 5 étapes. A chaque étape, le fichier de profil de licence contient des données différentes.

#### Transfert des données

Un fichier de profil de licence peut être transféré sous forme électronique (p. ex. par disquette ou e-mail).

#### Validité d'un fichier de profil de licence

---

##### Nota

Les fichiers de profil de licence ne sont valides que pour le transfert unique d'un groupe de clés de licence. Une répétition est uniquement possible avec de nouveaux fichiers.

---

#### Les données suivantes sont enregistrées dans le fichier de profil de licence lors d'un transfert hors ligne :

- Désignation du produit -nom du composant
- Numéro de licence - numéro spécifique pour le transfert de clé de licence
- Code initial
- Code question
- Code de validation

## 3.4 Téléchargement d'une clé de licence à partir de l'Internet

### 3.4.1 Téléchargement d'une clé de licence à partir de l'Internet

Le téléchargement de logiciels vous permet d'accéder à des clés de licence commandées.

#### Condition

Pour l'accès, il vous faut :

- Un login personnalisé avec lequel vous pouvez accéder à toutes les clés de licence affectées à "votre entreprise".
- Un login anonyme avec lequel vous pouvez accéder à une clé de licence unique ainsi que le CoL (Certificate of License). Ce document contient toutes les données nécessaires pour le téléchargement anonyme.

#### Procédez de la manière suivante :

Si vos ordinateurs se trouvent dans un réseau autarcique ou dans un réseau possédant un faible niveau de sécurité, nous vous recommandons de :

1. Installer en plus Automation License Manager sur un ordinateur ayant accès à Internet en dehors du système d'automatisation.
2. Réaliser le téléchargement d'une clé de licence à partir de l'Internet (voir le paragraphe suivant).
3. Transférer les clés de licence sur une disquette de clés de licence, puis à partir de cette disquette sur les ordinateurs du système d'automatisation.

---

#### Avertissement

Vérifiez toujours que les supports de transmission sont exempts de virus.

---

### **Téléchargement d'une clé de licence à partir de l'Internet**

1. Sélectionnez la vue **Affichage > Gérer**.
2. Dans la zone de navigation, cliquez sur "Téléchargement d'une clé de licence à partir de l'Internet".  
Si l'ordinateur possède une connexion à l'Internet, la fenêtre de Automation Download Manager s'ouvre dans la zone des objets.
3. Pour le téléchargement d'une clé de licence à partir de l'Internet, suivez les instructions dans la fenêtre de téléchargement.

---

#### **Avertissement**

Si un message signale que le serveur de téléchargement de logiciels n'est pas accessible, vérifiez les paramètres de votre pare-feu et contactez éventuellement votre administrateur système.

Si un message signale que le serveur de téléchargement de logiciels n'est momentanément pas actif, recommencez un peu plus tard.

---

## 3.5 Rechercher dans le réseau

### 3.5.1 Rechercher les clés de licence présentes dans le réseau

#### Utiliser un logiciel avec une clé de licence libre sur le réseau

En l'absence d'une clé de licence libre locale, on peut utiliser un logiciel protégé au moyen d'une **clé de licence Floating** libre (sur un ordinateur connecté).

---

#### Nota

La recherche de clés de licence sur un ordinateur connecté est uniquement possible si ce dernier est paramétré dans Automation License Manager, sur l'ordinateur local.

---

#### Recommandation pour un accès plus rapide aux clés de licence "Floating License"

Installez toutes les clés de licence "Floating License" d'une installation sur un petit nombre d'ordinateurs.

---

#### Nota

La commande de menu **Fichier > Paramètres** - onglet "Favoris", permet d'afficher sous "ordinateurs connus", les ordinateurs ayant déjà été connectés localement avec Automation License Manager.

---

**Vous pouvez influencer l'accès à des clés de licence "Floating License" de la manière suivante :**

1. Vérifiez que les ordinateurs, sur lesquels se trouvent les clés de licence "Floating License", figurent bien dans la "liste de recherche". Choisissez à cet effet la commande de menu **Edition > Se connecter à un ordinateur**.
2. Déplacez toujours les ordinateurs sur lesquels se trouvent des clés de licence "Floating License" vers le haut de la "liste de recherche" dans la boîte de dialogue "Paramètres" et effacez les entrées inutiles.

Bouton	Icône	Description
Déplacer vers le haut		En cliquant sur le bouton "Déplacer vers le haut", vous modifiez l'ordre de recherche d'une clé de licence "Floating License" pour l'ordinateur sélectionné dans la liste. Déplacement à la position immédiatement supérieure (représentation dans la vue : la position supérieure correspond au 1er ordinateur, etc.).
Déplacer vers le bas		En cliquant sur le bouton "Déplacer vers le bas", vous modifiez l'ordre de recherche d'une clé de licence "Floating License" pour l'ordinateur sélectionné dans la liste. Déplacement à la position immédiatement inférieure (représentation dans la vue : la position supérieure correspond au 1er ordinateur, etc.).
Effacer		En cliquant sur le bouton "Effacer", vous effacez l'ordinateur sélectionné dans la liste pour la recherche d'une clé de licence "Floating License".

### 3.5.2 Se connecter à un ordinateur via un réseau

En choisissant la commande de menu **Edition > Se connecter à un ordinateur**, vous appelez la boîte de dialogue "Se connecter à un réseau". Vous pouvez y établir une connexion à un ordinateur accessible via un réseau et valider ce dernier pour la gestion de clés de licence.

---

**Nota**

Seuls les ordinateurs sur lesquels Automation License Manager est installé peuvent être connectés.

---

**Procédez de la manière suivante :**

1. Sélectionnez la vue "Gérer".
2. Si la connexion à un ordinateur doit être archivée dans un dossier, créez préalablement un nouveau dossier.
3. Choisissez la commande de menu Edition > Se connecter à un ordinateur.
4. Saisissez le nom d'un ordinateur accessible sous "Nom ordinateur" ou sélectionnez un ordinateur dans la liste déroulante. Les noms d'ordinateur autorisés sont : "Nom ordinateur" ou "Nom ordinateur.Domaine" et "Adresse IP".
5. Pour une recherche dans le réseau, cliquez sur le bouton "Rechercher".
6. Effectuez un double clic sur "Réseau complet".
7. Effectuez un double clic sur "Réseau Microsoft Windows".
8. Si l'ordinateur se trouve dans un domaine, sélectionnez ce domaine.
9. Sélectionnez l'ordinateur et confirmez par "OK".
10. Sous "Nom à afficher", vous pouvez (facultativement) saisir un nom quelconque à afficher pour l'ordinateur (par défaut = Nom ordinateur: numéro de port).
11. Cochez la case "Toujours visible", si vous souhaitez que l'ordinateur indiqué soit toujours disponible après un redémarrage d'Automation License Manager.
12. Cochez la case "Inclure dans la liste de recherche" si vous souhaitez que l'ordinateur indiqué soit inclus à la liste des ordinateurs pour la recherche d'une utilisation de clés de licence. L'ordinateur connecté s'affiche dans la boîte de dialogue "Paramètres" (commande de menu **Fichier > Paramètres**), dans l'onglet "Favoris".
13. Pour confirmer, cliquez sur "OK".

**Résultat :** l'ordinateur est ajouté dans la zone de navigation ou la boîte de dialogue "Erreur à la connexion de l'ordinateur" s'ouvre. Si cela est le cas, vérifiez la disponibilité de l'ordinateur indiqué dans le réseau.

### 3.5.3 Panne de connexion à un ordinateur

Seules les clés de licence "Floating License" peuvent être utilisées par un ordinateur connecté via une liaison réseau. Cette rubrique explique le comportement d'une clé de licence "Floating License" en cas de panne de connexion entre les ordinateurs connectés.

#### Serveur de clé de licence

On appelle serveur de clé de licence (désigné par serveur dans la suite), un ordinateur sur lequel une clé de licence "Floating License" est archivée.

#### Client de clé de licence

On appelle client de clé de licence (désigné par client dans la suite), un ordinateur utilisant une clé de licence "Floating License" d'un serveur de clé de licence.

#### Types de panne de connexion

Lorsqu'une clé de licence "Floating License" se trouvant sur un serveur est utilisée par un produit logiciel se trouvant sur un client et que la connexion entre les deux ordinateurs tombe en panne, il y a quatre possibilités :

- le logiciel est bloqué
- la connexion réseau a été interrompue
- le client est bloqué
- le serveur est bloqué

#### Le produit logiciel est bloqué

Sur le client, Automation License Manager surveille l'affectation des clés de licence par le produit logiciel. Si ce dernier se bloque brutalement, Automation License Manager déverrouille immédiatement les clés de licence correspondantes sur le serveur.

## La connexion réseau a été interrompue

Après une panne de connexion réseau au serveur, l'utilisation du produit logiciel est encore possible pendant 3 heures sur le client.

Sur le serveur, les clés de licence "Floating License" conservent la mention "utilisée" pendant 3 heures au plus.

### Les cas suivants sont possibles :

- Si l'interruption dure moins de 3 heures :
  - Automation License Manager reconnaît sur le serveur non seulement le client (qui a utilisé ces clés de licence), mais également les clés de licence "utilisées" et
  - affecte au client reconnu les anciennes clés de licence portant encore la mention "utilisées".
- Si l'interruption dure plus de 3 heures :
  - les clés de licence sont déverrouillées sur le serveur,
  - les clients sont servis comme lors d'un premier contact,
  - le client précédemment connecté tente automatiquement de trouver une clé de licence valide après 3 heures. S'il n'en trouve aucune disponible, la réaction spécifique à l'application en cas d'absence de clés de licence entre en jeu (p. ex. indication au bout d'un temps défini).

## Le client est bloqué

- Si l'interruption dure moins de 3 heures, le client reconnaît l'établissement de la liaison au serveur et redemande automatiquement les clés de licence "utilisées".
- Si l'interruption dure plus de 3 heures, la clé de licence sur le serveur est déverrouillée.

## Le serveur est bloqué

- Si l'interruption dure moins de 3 heures, le client reconnaît l'établissement de la liaison au serveur et redemande automatiquement les clés de licence "utilisées".
- Si l'interruption dure plus de 3 heures, le client tente automatiquement de trouver une clé de licence valide. S'il n'en trouve aucune disponible, la réaction spécifique à l'application en cas d'absence de clés de licence entre en jeu (p. ex. indication au bout d'un temps défini).

## 3.6 Réparation des clés de licence

### 3.6.1 Contrôler des clés de licence

**Pour contrôler des clés de licence, procédez de la manière suivante :**

1. Sélectionnez la vue en choisissant la commande de menu **Affichage > Gérer**.
2. Dans la zone des objets, sélectionnez le lieu d'archivage (ordinateur personnel, ordinateur connecté) où la clé doit être contrôlée.
3. Sélectionnez la clé de licence à contrôler.
4. Choisissez la commande de menu **Clé de licence > Vérifier**.

**Résultat** : la clé de licence sélectionnée est contrôlée et le résultat s'affiche sous forme d'une icône d'état pour clés de licence.

### 3.6.2 Restaurer des clés de licence

Avec la commande de menu **Clé de licence > Restaurer**, vous appelez la boîte de dialogue permettant de restaurer des clés de licence.

**Procédez de la manière suivante :**

1. Sélectionnez la clé de licence qu'il s'agit de restaurer, puis appelez la commande de menu **Clé de licence > Restaurer**.
2. Contactez le service "Support for License Management" (voir ci-après) et indiquez les données affichées dans la boîte de dialogue :
  - le nom du produit,
  - le numéro de clé de licence,
  - le numéro de licence et
  - le code question.
3. Saisissez le code de validation obtenu, puis cliquez sur le bouton "OK".

**Résultat** : la clé de licence défectueuse est restaurée et mise à votre disposition.

---

#### **Nota**

Les autorisations peuvent uniquement être restaurées sur des disquettes et les clés de licence sur des disques durs.

---

### 3.6.3 Restaurer des clés de licence avec l'assistant

Avec la commande de menu **Clé de licence > Assistant à la restauration**, vous ouvrez la boîte de dialogue "Assistant à la restauration de clé(s) de licence".

L' "Assistant à la restauration" vous permet de réparer une ou plusieurs clés de licence perdues ou défectueuses qui ne sont donc plus disponibles sur le disque dur. Vous effectuez la restauration avec l'aide du service A&D Customer Support.

L'assistant vous guide étape par étape tout au long du processus. Les boîtes de dialogue suivantes s'ouvrent à cet effet :

- Assistant à la restauration : sélectionner la clé de licence
- Assistant à la restauration : saisir les codes de restauration
- Assistant à la restauration : résultat

## 3.7 Protection d'accès à Automation License Manager

### 3.7.1 Protection d'accès avec SIMATIC Logon Gestion des rôles

#### Gestion des rôles avec SIMATIC Logon

La gestion des rôles du progiciel optionnel SIMATIC Logon permet d'adapter l'accès des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs aux fonctions de Automation License Manager, étant donné que la protection d'accès gère uniquement les accès à des fonctions individuelles, et non pas à l'application globale.

- La protection d'accès oblige l'utilisateur à décliner son identité auprès du système lorsqu'il souhaite utiliser Automation License Manager et ses fonctions.
- La gestion des rôles se base sur les utilisateurs et groupes d'utilisateurs du système d'exploitation.
- L'affectation des rôles spécifiques aux tâches (voir tableau) permet d'attribuer aisément des droits à des utilisateurs et groupes d'utilisateurs.
- Lorsque SIMATIC Logon est installé et que la protection d'accès est active, les applications vérifient directement le droit de la personne connectée à utiliser certaines fonctions. Afin d'éviter une double gestion et vérification pour ces personnes, elles ont toutes l'autorisation d'affecter des clés de licence.

#### Condition

Pour l'application de la gestion des rôles et l'activation de la protection d'accès, les conditions suivantes sont requises :

- Les utilisateurs et groupes d'utilisateurs doivent être définis dans Windows.
- Le progiciel optionnel SIMATIC Logon doit être installé.
- Le groupe d'utilisateurs "Logon\_Administrator" est défini (voir l'aide de SIMATIC Logon).

L'utilisateur connecté sur l'ordinateur possède le droit "Activer/désactiver la protection d'accès" (**Fichier > Paramètres**).

## Termes à connaître

Terme	Description
Droits	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ils sont définis par SIMATIC Logon Gestion des rôles.</li> <li>• Il n'est ni possible d'ajouter des droits, ni d'en supprimer.</li> </ul>
Utilisateurs / groupes d'utilisateurs	Ils sont définis dans les comptes utilisateur de l'ordinateur.
Protection d'accès	Elle accorde à certains utilisateurs ou groupes d'utilisateurs le droit d'exécuter certaines opérations. Pour faciliter la gestion, ceci est réalisée de manière indirecte, grâce à des rôles.
Rôles	<p>Un rôle renferme l'autorisation d'exécuter certaines actions dans Automation License Manager par des utilisateurs/groupes d'utilisateurs (p. ex. transférer des données).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs peuvent être affectés à un ou plusieurs rôles. Ils ont alors tous les droits définis par ces rôles.</li> <li>• Des rôles de base sont fournis avec SIMATIC Logon Gestion des rôles.</li> <li>• Vous pouvez y ajouter des rôles (définis par l'utilisateur) ou en supprimer.</li> <li>• Vous pouvez attribuer de nouveaux droits à des rôles ou en retirer.</li> </ul>

### 3.7.2 Appeler et activer la gestion des rôles de SIMATIC Logon

#### Procédez de la manière suivante :

1. Ouvrez la gestion des rôles de SIMATIC Logon en choisissant la commande de menu **Fichier > Gestion des rôles**.  
La boîte de dialogue "SIMATIC Logon Gestion des rôles" s'ouvre.
2. Accordez des droits d'administrateur à un utilisateur au moins.
3. Enregistrez les modifications et fermez la boîte de dialogue "SIMATIC Logon Gestion des rôles".

---

#### Nota

Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation de la boîte de dialogue "SIMATIC Logon Gestion des rôles" dans l'aide en ligne de SIMATIC Logon, à la rubrique "SIMATIC Logon Gestion des rôles".

---

4. Choisissez la commande de menu **Fichier > Changer de Logon** pour ouvrir la boîte de dialogue "SIMATIC Logon Service" et connectez-vous avec un nom d'utilisateur possédant au moins des droits d'administrateur.
5. Choisissez la commande de menu **Fichier > Paramètres**.  
La boîte de dialogue "Paramètres" s'ouvre.
6. Cochez la case "Activation de la protection d'accès SIMATIC Logon".

---

#### Nota

- Lorsque la case "Activation de la protection d'accès SIMATIC Logon" n'est pas cochée, tous les utilisateurs sont autorisés à effectuer des modifications dans la gestion des rôles.
  - Lorsque la case "Activation de la protection d'accès SIMATIC Logon" est cochée, seuls les utilisateurs possédant le droit d'"activer/désactiver la protection d'accès" sont autorisés à effectuer des modifications dans la gestion des rôles.
- 

7. Cliquez sur le bouton "OK" pour accepter ces paramètres.

### 3.7.3 Droits de fonction et rôles pour Automation License Manager

Les droits de fonctions et rôle suivants sont prédéfinis :

Fonction	Rôle			
	Détenteur de la licence	Administrateur	Utilisateur principal	Utilisateur
Transférer des clés de licence	X	X	X	
Contrôler des clés de licence	X	X	X	X
Réparer des clés de licence	X			
Mettre à jour des clés de licence	X	X	X	
Afficher une clé de licence	X	X	X	X
Consulter le journal	X	X	X	
Effacer le journal	X	X		
Activer / désactiver la protection d'accès	X	X		
Modifier des projets	X	X		

---

#### Nota

L'autorisation de "Modifier des projets" signifie que vous avez le droit d'attribuer des rôles et des autorisations de fonction pour l'accès à Automation License Manager.

---



# Glossaire

## **Assignable License Key (clé de licence pouvant être affectée)**

Clé de licence pouvant être utilisée uniquement sur un matériel portant le numéro de série spécifié. Les licences liées à cette clé de licence sont affectées au matériel.

## **Assigned License Key (clé de licence affectée)**

La clé de licence est affectée à un système pour être utilisée.

## **Certificate of License (CoL)**

Certificat (document) de licence ; documente le propriétaire de la licence au sens juridique. Contient le numéro de licence pour l'identification univoque de la licence.

## **Clé de licence**

Archivage d'informations exprimant de manière technique la possession d'une ou de plusieurs licences.

## **Count relevant License**

L'exploitation du logiciel avec cette licence est limitée au nombre de variables stipulés dans le contrat.

## **Countable Objects License**

L'exploitation du logiciel avec cette licence est limitée au nombre d'objets spécifiques à l'application stipulés dans le contrat

## **Demo License**

L'exploitation du logiciel avec cette licence est limitée aux conditions d'utilisation stipulées dans le contrat.

Un info-bulle affiche la durée d'utilisation restante de la licence "Demo License" dans la zone d'information de la barre des tâches.

## **Embedded (runtime) system**

Système autre que Windows, sur lequel un logiciel Runtime s'exécute et possédant typiquement un profil matériel spécifique.

### **Engineering Software**

Logiciel pour la création, le test et la mise en service de solutions d'automatisation.

### **Floating License**

Droit d'utilisation d'un logiciel sur plusieurs ordinateurs sans limite de durée. L'installation multiple du logiciel est autorisée.

### **Licence**

Droit accordé au preneur de licence d'utiliser un logiciel selon les règles du contrat de licence.

### **Lieu d'archivage de clés de licence**

Lecteur (disque dur, lecteur de disquettes ou clé mémoire USB) dans un ordinateur (personnel ou connecté) sur lequel une clé de licence peut être archivée ou l'est déjà.

### **Logiciel installé**

Logiciel installé sur un ordinateur.

### **Master License**

L'exploitation du logiciel avec cette licence est autorisée sans limitation.

### **Numéro de licence**

Le numéro de licence est l'identificateur univoque d'une licence.

### **Rental License**

Droit d'utilisation d'un logiciel limité au nombre d'heures ou de jours de fonctionnement ou à la date d'expiration stipulés dans le contrat.

### **Service Pack**

Version de correction officielle d'un logiciel existant, pour lequel une nouvelle licence n'est pas requise.

### **Single License**

Droit d'utilisation d'un logiciel sur un ordinateur sans limite de durée. La nature de l'utilisation résulte du Certificat de Licence.

### **Software-Option**

Du point de vue de la gestion des licences, logiciel dépendant techniquement d'un autre logiciel ou d'un firmware.

### **Trial License**

Droit d'utilisation d'un logiciel limité à un certain nombre de jours à partir de la première utilisation. Le logiciel ne peut être utilisé qu'à des fins de test ou de validation (exclusion de responsabilité).

### **Unlimited License**

Cette licence autorise une utilisation illimitée du logiciel.

### **Upgrade License**

Un Upgrade est un passage d'une version x à une version >x. Un Upgrade peut exiger un état spécifique du système. Un Upgrade peut être lié à une extension de données quantitatives.

### **Vue "Définir"**

Définit l'aspect et le contenu de la vue "Gérer".



# Index

## A

Accès à distance 21  
Accès à distance  
bloquer 21  
Affichage 29  
Affichage  
gérer 29  
Afficher les clés de licence installées 33  
Afficher les logiciels installés 34  
Aide dans le monde entier grâce au Support  
for License Management 8  
Appeler et activer la gestion des rôles 58  
Appeler et activer la gestion des rôles de  
SIMATIC Logon 58  
Automation License Manager 7, 9, 10, 11,  
12, 17, 18, 24, 28, 59  
Automation License Manager  
licences 7  
**Automation License Manager**  
**types de licence 7**  
**Automation License Manager**  
**types de licence de base 7**  
**Automation License Manager**  
**types de licence 7**  
**Automation License Manager**  
**types de licence 7**  
**Automation License Manager**  
**types de licence de base 7**  
**Automation License Manager**  
**types de licence 7**  
Automation License Manager  
conditions requises pour l'installation 9  
Automation License Manager  
installer 11  
Automation License Manager  
désinstallation 12  
Automation License Manager  
désinstallation 12  
Automation License Manager  
interface utilisateur 17  
Automation License Manager  
icônes d'état 24  
Automation License Manager  
vues 28  
**Automation License Manager**  
**vues 28**  
Automation License Manager  
droits des fonctions 59  
Automation License Manager

rôles 59

## B

Boîte de dialogue de l'application 17

## C

Clé de licence 13, 14, 49, 50  
Clé de licence  
mettre à jour 14  
Clé de licence  
rechercher dans le réseau 49  
Clé de licence "Floating License" 50  
Clés de licence 30, 31, 32, 33, 35, 36, 39, 45,  
54, 55  
Clés de licence  
gérer 29  
Clés de licence  
rechercher 31  
Clés de licence  
créer un journal 32  
**Clés de licence**  
**installer 33**  
Clés de licence  
installer 33  
Clés de licence  
installées 33  
**Clés de licence**  
**transférer 35**  
Clés de licence  
transférer 35  
Clés de licence  
transférer 35  
**Clés de licence**  
**transférer 36**  
Clés de licence  
transférer 36  
Clés de licence  
transfert hors ligne 39  
Clés de licence  
transfert hors ligne 39  
Clés de licence  
transfert hors ligne 39  
Clés de licence  
déverrouiller 45  
**Clés de licence**  
**contrôler 54**  
Clés de licence  
contrôler 54  
Clés de licence

réparer 54  
Clés de licence  
  service d'assistance 54  
Clés de licence  
  restaurer 54  
Clés de licence  
  restaurer 54  
Clés de licence  
  restaurer avec l'assistant 55  
Clés de licence présentes dans le réseau 49  
Code de validation 43, 45  
Code de validation  
  générer 43  
Code de validation  
  saisir 45  
Code initial  
  générer 40  
Code initial 41  
Code question 41, 43  
Code question  
  générer 41  
  saisir 41  
Code question  
  saisir 43  
Colonnes du tableau dans la zone des objets  
  19  
Conditions requises 9  
Conditions requises  
  pour l'installation 9  
Conditions requises pour l'installation 9  
Contenu de la livraison 8  
**Contrôler des clés de licence** 54

## D

Désinstallation de Automation License  
  Manager 12  
Déterminer les licences requises 37  
Déverrouiller clés de licence 45  
Droits de fonction et rôles pour Automation  
  License Manager 59

## F

Fichiers de profils de licence 46  
Fichiers de profils de licence pour le transfert  
  hors ligne de clés de licence 46  
Fonctionnalité de Automation License  
  Manager 6  
Fonctions de Automation License Manager 6

## G

Gestion des rôles 58  
Gestion des rôles  
  activer 58  
  appeler 58  
  **avec SIMATIC LOGON** 56  
  rôles et droits 56

Gestion des rôles de SIMATIC Logon 56  
Gestions de clés de licence 29

## I

Icônes d'état dans Automation License  
  Manager 24  
Icônes d'état pour clés de licence 24  
Installer 11, 12  
Installer  
  Automation License Manager 11  
Installer  
  un module 12  
Installer Automation License Manager 11  
Installer des clés de licence 33  
Installer un module 12  
Interface utilisateur de Automation License  
  Manager 17  
Introduction à Automation License Manager  
  5

## J

**Journal** 32  
Journal  
  utiliser 32

## L

Langue 21  
**Langue**  
  **paramétrer** 21  
Licences dans Automation License Manager  
  7  
Licences requises  
  déterminer 37  
Lieu d'archivage de clés de licence 62  
Logiciels 34  
Logiciels  
  installés - afficher 34

## M

Master License 62  
Mettre à jour une licence 13  
Module 12  
Module  
  installer 12

## O

**Optimisation de disques durs** 16  
Optimiser un disque dur 16

## P

Panne de connexion 52, 53  
Panne de connexion à un ordinateur 52

Paramétrages dans Automation License Manager 21

Paramétrage pour l'accès à distance  
langue et favoris 21

Paramétrages 21

Paramétrages  
accès à distance 21  
favoris 21

Paramétrages  
langue 21

Présentation des vues dans Automation License Manager 28

Présentation des vues Gérer  
Rechercher et Journal 28

Protection d'accès avec SIMATIC Logon  
Gestion des rôles 56

Protection d'accès 21

Protection d'accès  
avec SIMATIC LOGON 56

Protection d'accès  
activer 56

## R

Raccourcis clavier 26

Recherche de clés de licence 31

Rechercher 33, 34

Rechercher  
clés de licence installées 33

Rechercher  
afficher les logiciels installés 34

Rechercher les clés de licence présentes dans  
le réseau 49

Remarques 15, 16

Remarques  
sur l'utilisation de versions logicielles plus  
anciennes 15

Remarques  
sur l'optimisation de disques durs 16

Réseau 52, 53

Réseau  
panne 52

**Réseau**  
**panne** 52

Réseau  
panne 52

Réseau  
panne 53

Restaurer des clés de licence 54

Restaurer des clés de licence avec l'assistant  
55

Retard d'exécution du programme 23

Retard d'exécution du programme  
message 23

Rôles et droits de fonction et rôles pour  
Automation License Manager 59

## S

Se connecter à un ordinateur 51

Se connecter à un ordinateur via un réseau  
51

## T

**Téléchargement d'une clé de licence à  
partir de l'Internet** 48

**Transfert de clés de licence** 35, 36

Transfert hors ligne 41, 43, 45, 46

générer le code initial 40

Transfert hors ligne

générer le code question 41

Transfert hors ligne

saisir le code initial 41

Transfert hors ligne

générer le code de validation 43

Transfert hors ligne

saisir le code question 43

Transfert hors ligne

saisir code de validation 45

Transfert hors ligne

fichier de profil de licence 46

Transfert hors ligne

fichier de profil de licence 46

Transfert hors ligne

fichier de profil de licence 46

**Transfert hors ligne**

**fichier de profil de licence** 46

**Transfert hors ligne**

**fichier de profil de licence** 46

Transfert hors ligne - Déverrouiller clés de  
licence 45

Transfert hors ligne des clés de licence 39

Transfert hors ligne des clés de licence

vue d'ensemble 39

Trouver

clés de licence installées 33

Types de licence dans Automation License  
Manager 7

## U

Utilisation de versions logicielles plus  
anciennes 15

## V

**Vue** 27, 31, 32

Vue

vues par défaut 27

Vue

vues par défaut 27

Vue

rechercher 31

Vue

journal 32

Vue d'ensemble des fonctions 6  
Vues disponibles 27  
Vues existantes 27  
Vues par défaut 27

## Z

Zone des objets 19  
Zone des objets  
colonnes du tableau 19