

# Aimetis Symphony™

Version 6.12

Guide d'installation

19.06.13



---

## **Avis de non-responsabilité et informations juridiques**

Copyright © 2013 Aimetis Inc. Tous droits réservés.

Ce guide est fourni à titre informatif uniquement. AIMETIS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE, IMPLICITE OU LÉGALE, QUANT AUX INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'observer les lois applicables relatives aux droits d'auteur. Sans limitation des droits issus des droits d'auteur, aucune partie de ce document ne peut être reproduite, enregistrée ou incluse dans un système de récupération de données, ni transmise, à quelque fin, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) sans la permission expresse écrite d'Aimetis Corp.

Les produits mentionnés dans le présent document peuvent faire l'objet de brevets, de dépôts de brevets en cours, de marques de commerce, de droits d'auteur ou d'autres droits de propriété intellectuelle d'Aimetis. Sauf indication expresse contraire dans un contrat de licence écrit d'Aimetis, la fourniture de ce document n'a pas pour effet de vous concéder une licence sur ces brevets, marques de commerce, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle.

Aimetis et Aimetis Symphony sont des marques déposées ou des marques de commerce d'Aimetis Corp. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Copyright partiel © 1993-2013 ARH Inc.

Certaines parties de ce logiciel sont basées sur le travail d'Independent JPEG Group.

# Historique du document

Sym-6.12.P-101

Tableau 1. Modifications apportées à ce manuel

Date	Description
19.06.13	<p><b>Ajouté :</b></p> <p>« Avant la mise à niveau : si vous utilisez le moteur d'analyse PT090 » à la page 20</p>
12.06.13	<p><b>Version 6.12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tableau 6, « Prérequis client », à la page 11</li> <li>• Tableau 7, « Prérequis serveur », à la page 11</li> </ul>
05.13	<p><b>Version 6.11.1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge de Windows 8 et Windows Server 2012 : « Tableau 1. Systèmes d'exploitation SERVEUR - Windows » à la page 8, « Tableau 2. Systèmes d'exploitation CLIENT - Windows » à la page 9</li> </ul> <p><b>Révisé :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Petits déploiements » à la page 4</li> </ul>
03.13	<p>Version 6.11</p> <p>Chemins de mise à niveau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « De la version 5.4 à la version 6.12 » à la page 16</li> <li>• « De la version 6.0 à la version 6.12 » à la page 16</li> <li>• « De la version 6.1 à la version 6.12 » à la page 17</li> <li>• « De la version 6.2 à la version 6.12 » à la page 17</li> <li>• « De la version 6.5 et supérieure à la version 6.12 » à la page 17</li> </ul>
06.12.12	<p>Informations de licence mises à jour : « Licences du serveur Symphony » à la page 7</p>
02.10.12	<p><b>Ajouté :</b></p> <p>« 4. Reportez-vous au « Avant la mise à niveau : si vous utilisez le moteur d'analyse PT090 » à la page 20 » à la page 19</p>
08.12	<p>Version 6.10</p> <p><b>Révisé :</b></p> <p>« Présentation du logiciel » à la page 3</p> <p><b>Nouveau :</b></p> <p>« Figure 4. Écran SQL Server avec la case Install SQL Server Express 2008 R2 (Installer SQL Server Express 2008 R2) cochée » à la page 23</p> <p>« Figure 5. Option Aimetis Remote Support Tool (Outil d'assistance Aimetis à distance) » à la page 25</p>





**Tableau 1. Modifications apportées à ce manuel**

Date	Description
17.02.12	Ajout de la ligne 6.9 aux sections suivantes : Tableau 1, « Systèmes d'exploitation SERVEUR - Windows », à la page 8, Tableau 2, « Systèmes d'exploitation CLIENT - Windows », à la page 9, Tableau 3, « Base de données (SQL Server) », à la page 9, Tableau 4, « Navigateurs », à la page 10, Tableau 5, « Plates-formes de virtualisation », à la page 10
31.01.12	Version 6.9
11.11	Version 6.8
08.11	Version 6.7
<b>Modifications apportées à la version 6.6</b>	
06.07.11	RÉVISÉ : « Figure 1. Feuille de route de la première installation » à la page 21 « Avant d'exécuter l'assistant de configuration » à la page 29 « Désactivation des modifications du schéma de la base de données (UNIQUEMENT en cas de mise à niveau et UNIQUEMENT pour le premier serveur) » à la page 29 « Activer les connexions SQL à distance » à la page 30
03.06.11	Modification des icônes Remarques et Exemples. « Conventions » à la page v. Changement de police - très lisible aussi bien pour les documents en ligne que pour les imprimés.
16.05.11	Nouvelles sections : « Installation de la reconnaissance des plaques d'immatriculation » à la page 46 « Désinstallation de la reconnaissance des plaques d'immatriculation » à la page 52 « Dépannage » à la page 55
<b>Modifications apportées à la version 6.5</b>	
01.03.11	Modification de la valeur AllowAutomaticDatabaseConfiguration pour « 0 ». « Désactivation des modifications du schéma de la base de données (UNIQUEMENT en cas de mise à niveau et UNIQUEMENT pour le premier serveur) » à la page 29
14.01.11	Ajout d'une note sous Tableau 3, « Base de données (SQL Server) », à la page 9. Assurez-vous que la base de données SQL Server est située sur un réseau local (100 Mbits/s ou plus) connecté aux serveurs de la ferme.
06.10.10	Première version de ce document. Symphony 6.5.3

# Préface

## Conventions

Tableau 1. Symboles et mise en forme utilisés dans ce manuel

Symbole	Légende/mise en forme	Description
	Remarque	Informations supplémentaires
	Exemple	Exemple de scénario
	Important	Instructions ou liens supplémentaires fondamentaux
	Attention	Risque de perte de l'historique des enregistrements ou attention requise sur des modifications de paramètres
	<b>Gras, police Arial</b>	Terme de l'interface utilisateur graphique (bouton, menu, fenêtre, option) ou élément du clavier
	<i>Italique, police Arial</i>	Mise en évidence, nouveau terme ou référence externe

# Documentation

Tableau 2. Documents et vidéos Aimetis

Nom du document	Liens
Notes de mises à jour Symphony	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx</a>
Guide d'installation Symphony	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx</a>
Guide d'administration Symphony	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx</a>
Guide d'analyse Symphony	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx</a>
Guide de l'utilisateur du client Symphony	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx</a>
Articles de la base de connaissances	<a href="http://www.aimetis.com/Support/knowledgebase.aspx">http://www.aimetis.com/Support/knowledgebase.aspx</a>
Études de cas	<a href="http://www.aimetis.com/Solutions/customers-case-studies.aspx">http://www.aimetis.com/Solutions/customers-case-studies.aspx</a>
Documents de présentation technique	<a href="http://www.aimetis.com/Solutions/whitepapers.aspx">http://www.aimetis.com/Solutions/whitepapers.aspx</a>
Exemples vidéo des applications	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx</a>
Webinaires enregistrés	<a href="http://www.aimetis.com/Events/webinars.aspx">http://www.aimetis.com/Events/webinars.aspx</a>
Présentation du produit	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx</a>
Liste des appareils vidéo pris en charge	<a href="http://www.aimetis.com/Support/supported-video-devices.aspx">http://www.aimetis.com/Support/supported-video-devices.aspx</a>
Licences	<a href="http://www.aimetis.com/Symphony/default--licensing.aspx">http://www.aimetis.com/Symphony/default--licensing.aspx</a>
Foire aux questions	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Support/faqs.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Support/faqs.aspx</a>

# Portail Aimetis Xnet

Figure 1. Page d'accueil Aimetis Xnet

Xnet est le portail en ligne d'Aimetis : [www.aimetis.com/Xnet](http://www.aimetis.com/Xnet)

Il vous permet de :

- Commander des licences
- Gérer les comptes sous-partenaires
- Accéder à l'assistance technique et aux téléchargements
- Accéder aux outils vente et marketing
- Accéder à la traduction du logiciel Aimetis



**Remarque** : L'accès aux outils dépend du type de compte ; par exemple : distributeur, partenaire agréé, partenaire autorisé, utilisateur final. Pour obtenir des instructions, consultez le [Tableau 3 à la page vii](#).

Tableau 3. Instructions d'utilisation du portail XNet

Instructions Xnet	Liens
Manuel de formation Xnet - Revendeurs	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx</a>
Webinaire enregistré - Formation XNet - Distributeurs	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx</a>
Webinaire enregistré - Formation XNet - Partenaires intermédiaires	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx</a>

**Tableau 3. Instructions d'utilisation du portail XNet (Suite)**

Instructions Xnet	Liens
Manuel de formation Xnet - Distributeurs	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx</a>
Aimetis Spécifications d'architecture et techniques Symphony	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx</a>
Consignes de test des performances matérielles des systèmes de caméras 10, 20, 40 et 200	<a href="https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx">https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx</a>



## Nous contacter

Tableau 4. Liens de contact, adresses et numéros de téléphone

Type de contact	Description
À propos d'Aimetis	<a href="http://www.aimetis.com/Company/default.aspx">http://www.aimetis.com/Company/default.aspx</a>
Lien de contact	<a href="http://www.aimetis.com/Company/contact.aspx">http://www.aimetis.com/Company/contact.aspx</a>
Lien d'assistance technique	<a href="http://www.aimetis.com/Support/default.aspx">http://www.aimetis.com/Support/default.aspx</a>
Amériques	Siège d'Aimetis 500 Weber Street North Waterloo, Ontario, Canada N2L 4E9 Téléphone : +1866-544-2804 ou +1 519-746-8888 Fax : +1 519-746-6444
Europe-Moyen-Orient-Afrique	Aimetis GmbH Am Prime Parc 7 65479 Raunheim Allemagne Téléphone : +49 (0) 6142 207 98 60 Fax : +49 (0) 6142 207 98 89 <a href="http://www.aimetis.de">www.aimetis.de</a>
Asie-Pacifique	Aimetis Chine Rm. 1328 Yunsun Tower 2025 Zhongshan West Road Xuhui, Shanghai Chine 200235 Téléphone : 86-21-6182-6916 Fax : 86-21-6182-6777

---

# Table des matières

<b>Démarrage</b> .....	<b>1</b>
<b>Présentation et prérequis</b> .....	<b>2</b>
<b>Présentation du logiciel</b> .....	<b>3</b>
Ordinateur serveur .....	3
Ordinateurs serveur et client .....	3
Interface du logiciel client .....	5
Interface du logiciel serveur .....	6
<b>Licences du serveur Symphony</b> .....	<b>7</b>
<b>Prérequis</b> .....	<b>8</b>
Serveur .....	8
Client .....	8
Systèmes d'exploitation, base de données et navigateurs .....	8
Prérequis client installés automatiquement .....	11
Prérequis serveur installés automatiquement .....	11
<b>Fichiers d'installation et de données Symphony</b> .....	<b>13</b>
SymphonyServeur .....	13
SymphonyClient .....	15
<b>Chemin de mise à niveau</b> .....	<b>16</b>
<b>Mise à niveau à partir d'une version antérieure</b> .....	<b>16</b>
De la version 5.4 à la version 6.12 .....	16
De la version 6.0 à la version 6.12 .....	16
De la version 6.1 à la version 6.12 .....	17
De la version 6.2 à la version 6.12 .....	17
De la version 6.5 et supérieure à la version 6.12 .....	17
Mise à niveau d'une ferme de serveurs comportant de multiples serveurs .....	17

---

<b>Instructions d'installation .....</b>	<b>19</b>
<b>Préinstallation .....</b>	<b>19</b>
Avant la mise à niveau : si vous utilisez le moteur d'analyse PT090 .....	20
<b>Installation du serveur Aimetis Symphony v6.12 .....</b>	<b>21</b>
Symphony Programmes installés .....	26
<b>(Alternative) Installation du serveur Aimetis Symphony Server à partir de la ligne de commande .....</b>	<b>27</b>
Personnalisation .....	27
Désactivation des modifications automatiques du schéma de la base de données .....	27
Combinaison des options de la ligne de commande .....	28
<b>Assistant de configuration - Configuration d'un serveur/d'une ferme de serveurs .....</b>	<b>29</b>
Avant d'exécuter l'assistant de configuration .....	29
Configuration d'une ferme de serveurs .....	33
L'onglet Configuration de ferme .....	34
L'onglet Configuration de serveur .....	41
<b>Installation du client Aimetis Symphony .....</b>	<b>44</b>
<b>Installation du lecteur Symphony Player .....</b>	<b>45</b>
<b>Installation de la reconnaissance des plaques d'immatriculation .....</b>	<b>46</b>
<b>Désinstallation du serveur Aimetis Symphony v6.12 Server .....</b>	<b>50</b>
<b>Désinstallation du lecteur Client Symphony d'Aimetis .....</b>	<b>51</b>
<b>Désinstallation du lecteur Aimetis Symphony Player .....</b>	<b>51</b>
<b>Désinstallation de la reconnaissance des plaques d'immatriculation .....</b>	<b>52</b>
<b>Désinstallation de l'instance SQL Server .....</b>	<b>53</b>
<b>Dépannage .....</b>	<b>55</b>

# Démarrage

Tâche	Lien vers les instructions contenues dans ce guide
Lire la présentation et les prérequis	<a href="#">« Présentation et prérequis » à la page 2</a>
Mettre à niveau à partir d'une version antérieure	<a href="#">« Chemin de mise à niveau » à la page 16</a>
Réaliser une première installation du produit (serveur/client/lecteur)	<a href="#">« Installation du serveur Aimetis Symphony v6.12 » à la page 21</a>
Installer en utilisant la ligne de commande (optionnel)	<a href="#">« (Alternative) Installation du serveur Aimetis Symphony Server à partir de la ligne de commande » à la page 27</a>
Configurer le serveur après la fermeture de l'assistant d'installation InstallShield Wizard	<a href="#">« Assistant de configuration - Configuration d'un serveur/d'une ferme de serveurs » à la page 29</a>
Configurer la base de données manuellement si l'utilisateur ne dispose pas des droits d'administrateur sur la base de données	<a href="#">« Configuration manuelle de la base de données » à la page 29</a>
Dans le cas d'une simple mise à jour, désactiver les modifications du schéma de la base de données si l'utilisateur ne dispose pas des droits d'administrateur sur la base de données	<a href="#">« Désactivation des modifications du schéma de la base de données (UNIQUEMENT en cas de mise à niveau et UNIQUEMENT pour le premier serveur) » à la page 29</a>
Activer les connexions SQL si votre serveur SQL existant n'est pas situé sur votre poste local	<a href="#">« Activer les connexions SQL à distance » à la page 30</a>
Installer le client Aimetis Symphony (installation par défaut avec le serveur Symphony)	<a href="#">« Installation du client Aimetis Symphony » à la page 44</a>
Installer le lecteur Symphony Player (installation par défaut avec le client Symphony)	<a href="#">« Installation du lecteur Symphony Player » à la page 45</a>
Installer la reconnaissance de plaque d'immatriculation (optionnel, si vous en avez fait l'acquisition)	<a href="#">« Installation de la reconnaissance des plaques d'immatriculation » à la page 46</a>
Désinstaller le produit	<a href="#">« Désinstallation du serveur Aimetis Symphony v6.12 Server » à la page 50</a> <a href="#">« Désinstallation du lecteur Client Symphony d'Aimetis » à la page 51</a> <a href="#">« Désinstallation du lecteur Aimetis Symphony Player » à la page 51</a> <a href="#">« Désinstallation de la reconnaissance des plaques d'immatriculation » à la page 52</a>
Désinstaller le serveur SQL installé avec le produit sur le poste local	<a href="#">« Désinstallation de l'instance SQL Server » à la page 53</a>

# Présentation et prérequis

<b>S'informer sur...</b>
<a href="#">« Présentation du logiciel » à la page 3</a>
<a href="#">« Licences du serveur Symfony » à la page 7</a>
<a href="#">« Prérequis » à la page 8</a>
<a href="#">« Serveur » à la page 8</a>
<a href="#">« Client » à la page 8</a>
<a href="#">« Systèmes d'exploitation, base de données et navigateurs » à la page 8</a>
<a href="#">« Prérequis client installés automatiquement » à la page 11</a>
<a href="#">« Prérequis serveur installés automatiquement » à la page 11</a>
<a href="#">« Fichiers d'installation et de données Symfony » à la page 13</a>

## Présentation du logiciel

Une installation Aimetis Symphony™ est constituée de deux éléments : un logiciel serveur et un logiciel client.

### Ordinateur serveur

L'ordinateur serveur joue le rôle de système de gestion intelligent calculant les tâches les plus difficiles et complexes.



Figure 1. Ordinateur serveur

Sur les sites de surveillance les plus importants, l'ordinateur serveur peut être constitué de plusieurs ordinateurs reliés entre eux pour former une ferme de serveurs.



Figure 2. Ferme de serveurs

### Ordinateurs serveur et client

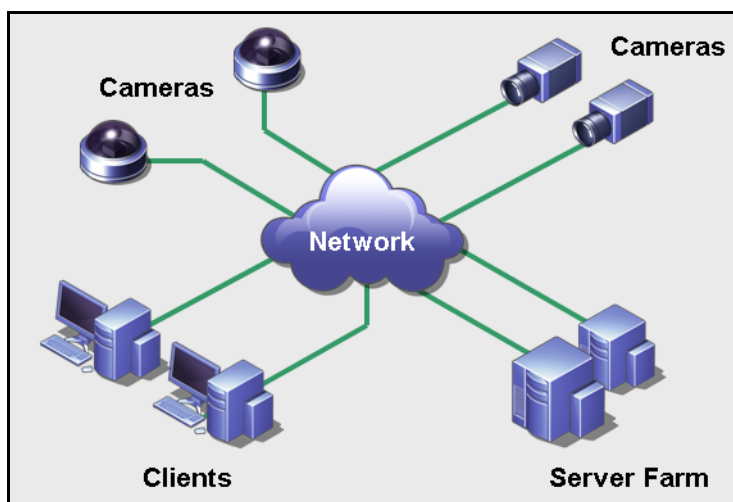


Figure 3. Ferme de serveurs comptant de nombreux clients

Vous pouvez configurer les clients sur de nombreux ordinateurs ou postes de travail. Un site typique dispose de nombreux ordinateurs client se connectant à un ordinateur serveur dédié. Sur les sites les plus importants, l'ordinateur serveur peut être constitué de plusieurs ordinateurs reliés entre eux pour former une ferme de serveurs.

## Petits déploiements

Pour les petits déploiements, l'ordinateur serveur et l'ordinateur client peuvent être un seul et même ordinateur. Vous devez toutefois tenir compte des conditions suivantes :

- Vous ne pouvez pas utiliser l'affichage multiple.
- Le serveur doit pouvoir gérer la charge supplémentaire, à savoir qu'il doit avoir une unité centrale suffisamment puissante et une bonne carte vidéo.

Théoriquement, nous déconseillons l'installation du serveur et du client sur un seul et même ordinateur.

- Les utilisateurs habituels ne doivent pas avoir accès au poste serveur, car quelqu'un peut l'éteindre, en modifier le logiciel ou la configuration, voire le mettre en panne par mégarde.
- L'utilisation du poste pour d'autres tâches risque par ailleurs d'accaparer trop de ressources au niveau de l'unité centrale, de la mémoire vive, du réseau et du disque, et d'empêcher les composants du serveur Symphony de fonctionner efficacement.

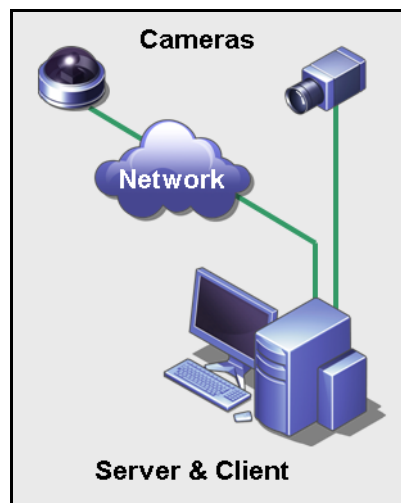


Figure 4. Serveur et client sur un seul ordinateur

## Interface du logiciel client

Le logiciel client fournit à l'utilisateur toutes les tâches, dont la surveillance, la recherche, la génération de rapports et la configuration.

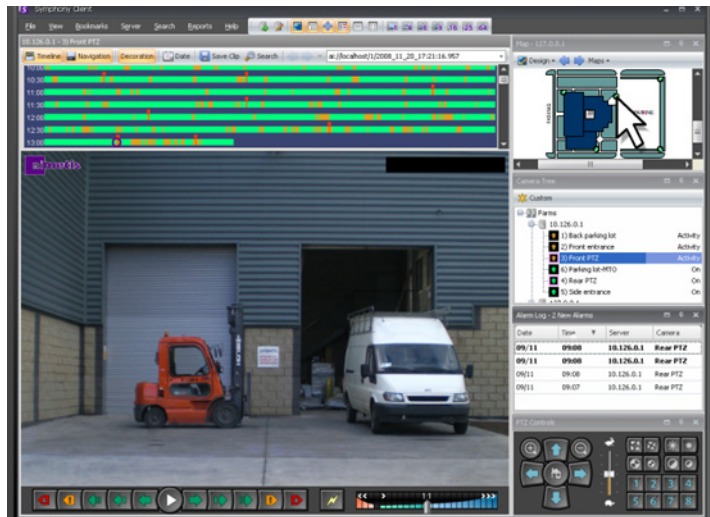


Figure 5. Interface du client Symphony

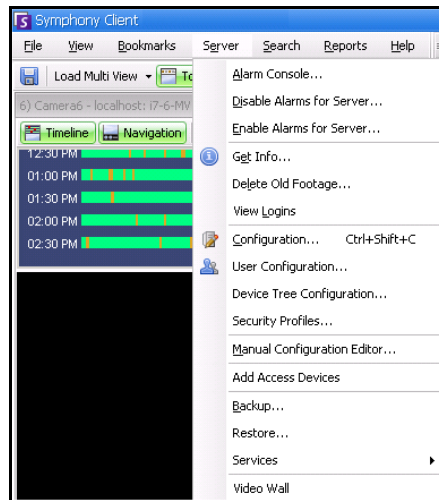
L'interface peut être organisée sur deux moniteurs et vous pouvez même utiliser un mur vidéo (l'ensemble de moniteurs peut se trouver sur un mur unique d'une pièce ou à différents emplacements physiques).



## Interface du logiciel serveur

L'ordinateur serveur est généralement et idéalement séparé des ordinateurs client. Ce n'est pas le cas pour le logiciel Aimetis.

Dans la [Figure 6](#), « Client Symphony » apparaît dans la barre de titre bleue. Il s'agit de l'interface client. Vous accédez à l'ordinateur serveur via l'option de menu **Serveur** de cette interface.



**Figure 6. Option de menu Serveur dans l'interface du client Symphony**

L'interface du serveur et du client est intégrée. Vous pouvez ainsi vous connecter (configurer les tâches du serveur) à partir de n'importe quel ordinateur client d'un site. Les employés se trouvent souvent aux postes de travail client. Ils doivent avoir la possibilité de se connecter au serveur (pour configurer des fonctionnalités, par exemple) à partir de leur poste de travail.

Le logiciel serveur gère tous les enregistrements vidéo ainsi que les analyses. Il est le système de gestion intelligent qui calcule les tâches les plus difficiles et complexes.

## Licences du serveur Symphony

Si vous mettez à niveau une installation existante, assurez-vous que vos licences sont adaptées à la version du logiciel que vous souhaitez installer. Dans le cas inverse, contactez votre distributeur Aimetis pour obtenir une mise à niveau.

Aimetis L'attribution des licences Symphony s'effectue sur une base par caméra. Chaque ordinateur physique peut disposer de multiples licences logicielles Symphony. Les types de licence sont les suivants : Standard, Professional et Enterprise. Aucun frais de licence serveur ou client ne s'applique.

Type de licence	Description
Licence de serveur Symphony Standard	Cette licence comporte toutes les fonctionnalités de gestion vidéo principales. Pour obtenir des détails, reportez-vous aux <a href="#">Spécifications techniques Aimetis</a> sur le site Web Aimetis.
Licence de serveur Symphony Professional	Cette licence comporte toutes les fonctionnalités principales de la licence Standard, ainsi que des fonctionnalités plus avancées. Ce type de licence est utilisé pour de vastes déploiements. Pour obtenir des détails, reportez-vous aux <a href="#">Spécifications techniques Aimetis</a> sur le site Web Aimetis.
Licence de serveur Symphony Enterprise	Cette licence comporte les fonctionnalités offertes par la licence Professional, auxquelles peut être ajoutée l'analyse vidéo par caméra, qui permet d'accroître la précision de la surveillance des alarmes et inclut la génération de rapports décisionnels tels que le comptage de personnes. Pour obtenir des détails, reportez-vous aux <a href="#">Spécifications techniques Aimetis</a> sur le site Web Aimetis.

Les différents types de licence peuvent être hébergées simultanément sur chaque serveur physique, permettant l'utilisation des licences Standard, Professional et Enterprise sur chaque serveur individuel. Toutefois, l'installation de licences Standard et Professional sur le même serveur ne présente aucun avantage dans la mesure où les fonctionnalités VMS avancées ne sont disponibles que si la totalité des licences installées sont de type Professional ou supérieur.

## Prérequis

### Serveur

- Toute unité centrale Intel ou AMD avec support SSE2 (par exemple Opteron)
- Espace disque libre de 500 mégaoctets
- Au moins 1 gigaoctet de mémoire vive

### Client

- Espace disque libre de 200 mégaoctets
- Processeur 2 GHz ou supérieur recommandé
- Au moins 1 gigaoctet de mémoire vive

## Systèmes d'exploitation, base de données et navigateurs

- **P** = Pris en charge
- **R** = Recommandé
- **S** = Recommandé pour un déploiement supérieur à 20 caméras
- **N** = Non pris en charge
- **K** = Voir la base de connaissances sur le portail Aimetis Xnet

Tableau 1. Systèmes d'exploitation SERVEUR - Windows

Version du produit Symphony	Windows XP SP3 <sup>a</sup>	Windows Server 2003	Windows Vista <sup>a</sup>	Windows Server 2008 R2 <sup>b</sup>	Windows 7	Windows Server 2012	Windows 8
6.5	P	P	P	P, R, S	P, R	N	N
6.6	P	P	P	P, R, S	P, R	N	N
6.7	P	P	P	P, R, S	P, R	N	N
6.8	P	P	P	P, R, S	P, R	N	N
6.9	P	P	P	P, R, S	P, R	N	N
6.10	P	P	P	P, R, S	P, R	N	N
6.11	P	P	P	P, R, S	P, R	P	P
6.12	P	P	P	P, R, S	P, R	P	P

a. Voir le Centre de solutions Microsoft Fin du support pour Windows Vista et Windows XP

<http://windows.microsoft.com/en-us/windows/help/end-support-windows-xp-sp2-windows-vista-without-service-packs?os=other>

b. Windows 2008 R2 n'installe pas les composants son par défaut. Vous devez installer la composante Desktop Experience Windows.

Tableau 2. Systèmes d'exploitation CLIENT - Windows

Version du produit Symphony	Windows XP SP3 <sup>a</sup>	Windows Server 2003	Windows Vista <sup>a</sup>	Windows Server 2008 R2 <sup>b</sup>	Windows 7	Windows Server 2012	Windows 8
6.5	P	P	P	P	P, R, S	N	N
6.6	P	P	P	P	P, R, S	N	N
6.7	P	P	P	P	P, R, S	N	N
6.8	P	P	P	P	P, R, S	N	N
6.9	P	P	P	P	P, R, S	N	N
6.10	P	P	P	P	P, R, S	N	N
6.11	P	P	P	P	P, R, S	P	P
6.12	P	P	P	P	P, R, S	P	P

a. Voir le Centre de solutions Microsoft Fin du support pour Windows Vista et Windows XP

<http://windows.microsoft.com/en-us/windows/help/end-support-windows-xp-sp2-windows-vista-without-service-packs?os=other>

b. Windows 2008 R2 n'installe pas les composants son par défaut. Vous devez installer la composante Desktop Experience Windows.

Tableau 3. Base de données (SQL Server)

Version du produit Symphony	SQL Server 2000	SQL Server 2005	SQL Server 2008	SQL Server 2012
6.5		P	P/R	N
6.6		P	P/R	N
6.7		P	P/R	N
6.8		P	P/R	N
6.9		P	P/R	N
6.10		P	P/R	N
6.11		P	P/R	N
6.12		P	P/R	N

Assurez-vous que la base de données SQL Server est située sur un réseau local (100 Mbits/s ou plus) connecté aux serveurs de la ferme.

Tableau 4. Navigateurs

Version du produit Symphony	IE6 <sup>a</sup>	IE7 <sup>a</sup>	IE8 <sup>a</sup>	Firefox 3.x	Safari 5	Chrome 5
6.5			R	*	*	*
6.6			R	*	*	*
6.7			R	*	*	*
6.8			R	*	*	*
6.9			R	*	*	*
6.10			R	*	*	*
6.11			R	*	*	*
6.12			R	*	*	*

a. Prise en charge par IE limitée pour la version 64 bits.

\*Prise en charge limitée (rapports, alarmes, barre de temps, fichiers .jpg). Pas de vidéo en direct ni de vidéo historique.

Tableau 5. Plates-formes de virtualisation

Version du produit Symphony	Microsoft Virtual PC	VMware Server
6.5	P	R
6.6	P	R
6.7	P	R
6.8	P	R
6.9	P	R
6.10	P	R
6.11	P	R
6.12	P	R

## Prérequis client installés automatiquement

Les prérequis suivants sont exigés par Symphony et sont (si nécessaire) installés automatiquement.

**Tableau 6. Prérequis client**

Élément	Version	Ligne de commande d'installation
XML 6.0 SP1 (x86)	6.10.1129.0	msxml6_x86.msi /qn
XML 6.0 SP1 (x64)	6.10.1129.0	msxml6_x64.msi /qn
Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)	9.0	(composants installés par les modules de fusion de l'utilitaire d'installation)
Microsoft .Net 3.5 SP1	3.5 SP1	dotnetfx35 /q /norestart
Visual C++ 8.0 Redistributable (installation .exe)	8.0 (Service Pack 1 avec mise à jour de sécurité ATL, 8.0.50727.4053)	Vcredist_x86_ATLUpdate.exe /q
Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8	2.80.1022.3	Setup.exe
Aimetis Core	6.12.0.0	Msiexec /i AimetisCoreInstall.msi /q
Microsoft WSE 3.0 Runtime	3.0	msiexec /i "Microsoft WSE 3.0 Runtime.msi" /q
Microsoft VC++ 10.0 CRT (x86)	10.0.40219.1	(composants installés par les modules de fusion de l'utilitaire d'installation)
Symphony DevicePack	1.0.6.0	msiexec /i DevicePackLiteClient.msi /q SYMPHONY_PATH="<répertoire d'installation de symphony>"

## Prérequis serveur installés automatiquement

Les prérequis suivants sont exigés par Symphony et sont (si nécessaire) installés automatiquement.

**Tableau 7. Prérequis serveur**

Élément	Version	Ligne de commande d'installation
XML 6.0 SP1 (x86)	6.10.1129.0	msxml6_x86.msi /qn
XML 6.0 SP1 (x64)	6.10.1129.0	msxml6_x64.msi /qn
Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)	9.0	(composants installés par les modules de fusion de l'utilitaire d'installation)
Microsoft .Net 3.5 SP1	3.5 SP1	dotnetfx35 /q /norestart

Tableau 7. Prérequis serveur (Suite)

Élément	Version	Ligne de commande d'installation
Visual C++ 8.0 Redistributable (installation .exe)	8.0 (Service Pack 1 avec mise à jour de sécurité ATL, 8.0.50727.4053)	Vcredist_x86_ATLUpdate.exe /q
Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8	2.80.1022.3	Setup.exe
Aimetis Core	6.12.0.0	Msiexec /i AimetisCoreInstall.msi /q
Aimetis SNMP	6.11.1.0	SNMPInstallLauncher.exe "INSTALLDIR=[INSTALLDIR]" (Required files, SNMPInstallLauncher.exe, SNMPSetup.exe, SNMPSetup64.exe)
Microsoft SQL Server Express 2008 R2 SP1	10.50.2500.0	SQLEXPR_x86_ENU /Q /HIDECONSOLE /ACTION=Install /INSTANCENAME=AIMETIS /FEATURES=SQLENGINE /SECURITYMODE=SQL /SAPWD=[SQL_SA_PASSWORD] /IACCEPTSSQLSERVERLICENSETERMS /SQLSVCACCOUNT="NT AUTHORITY\SYSTEM" /SQLSYSADMINACCOUNTS="Builtin\Administrators"
Windows Installer 4.5	4.5	[program] /quiet /norestart
OPC Core Components 2.00 Redistributable	2.00.2.20	S/O
Microsoft WSE 3.0 Runtime	3.0	msiexec /i "Microsoft WSE 3.0 Runtime.msi" /q
Microsoft VC++ 10.0 CRT (x86)	10.0.40219.1	(composants installés par les modules de fusion de l'utilitaire d'installation)
Symphony DevicePack	1.0.6.0	msiexec /i DevicePackLiteServer.msi /q SYMPHONY_PATH="<répertoire d'installation de symphony>"

# Fichiers d'installation et de données Symphony

## SymphonyServeur

Le serveur Symphony enregistre trois types de données sur votre disque dur :

- Fichiers binaires d'application
- Données vidéo
- Informations de configuration enregistrées sur une base de données SQL Server

Symphony est installé par défaut dans

`C:\Program Files\Aimetis\Symphony\`

ou sur un système d'exploitation 64 bits

`C:\Program Files (x86)\Aimetis\Symphony`

Le chemin par défaut de toutes les données (fichiers journaux, vidéo, etc.) est

`C:\Program Files\Aimetis\Symphony\data\`

Vous pouvez modifier :

- le chemin d'installation par défaut pendant l'installation de **Aimetis Symphony v6.11** ;
- le chemin par défaut des données durant l'exécution de l'assistant d'installation.

Tableau 8 fournit un résumé des dossiers clés

- <AppRoot> indique un chemin d'installation ;
- <DataRoot> indique un chemin de données.

**Tableau 8. Dossiers clés**

Chemin	Description
<AppRoot>\_bin	Fichiers binaires de tous les fichiers exécutables et .dll d' <b>Aimetis Symphony v6.11</b>
<AppRoot>\_docs	Petits fichiers .txt enregistrant les instructions relatives aux alarmes et l'adresse IP d'Aimetis.com
<AppRoot>\_tools	Outils et utilitaires utilisés par les spécialistes de l'Assistance technique Aimetis pour diagnostiquer les problèmes des systèmes
<AppRoot>\_Scripts	Scripts pour la configuration de Symphony, par exemple un script de création d'un schéma de la base de données pour la création manuelle de la base de données Symphony
<AppRoot>\WebRoot	Fichiers Web et binaires
<DataRoot>\_footagearchive	Données vidéo enregistrées par toutes les caméras
<DataRoot>\_images	Cache des images .jpeg généré par l'historique
<DataRoot>\_logs2	Tous les fichiers journaux du serveur utiles au débogage et au diagnostic
<DataRoot>\_searches	Recherches stockées. Ces fichiers ne sont pas nettoyés automatiquement et les recherches doivent être effacées manuellement par l'utilisateur



Tableau 8. Dossiers clés (Suite)

Chemin	Description
<DataRoot>\_signals	Données de la barre de temps (vert, jaune, rouge)
<DataRoot>\_signals2	Métadonnées .xml pour les recherches et rapports
<DataRoot>\Reports	Emplacement des rapports générés. En fonction des autorisations d'écriture, le rapport généré sera stocké dans le dossier \Data\Reports sur le poste serveur maître. Le dossier est généré UNIQUEMENT après l'exécution et l'enregistrement d'un rapport.
\windows\temp\config_backup\	Emplacement des sauvegardes automatiques de la configuration du serveur

En plus des dossiers répertoriés dans le [Tableau 8](#), le serveur Symphony ajoute les clés de registre suivantes :

HKLM\Software\Aimetis

Certaines données de configuration du serveur sont enregistrées ici, notamment la chaîne de connexion de la base de données.



**Attention** : Il est fortement recommandé de ne pas placer les dossiers <DataRoot> sur le même disque dur physique que Windows et les dossiers <AppRoot>. Cela permet de limiter le nombre de lectures et écritures de disque sur le disque du SE afin d'éviter une défaillance catastrophique.

---

## SymphonyClient

Client Symphony d'Aimetis est installé par défaut dans

C:\Program Files\Aimetis\Symphony Client\

### Dossiers clés

Tableau 9. Dossiers clés du client

Dossier	Description
C:\Documents and Settings\%WINUSER%\Application Data\Aimetis\	Toute la configuration du client, notamment la disposition des fenêtres, la configuration globale et les fichiers journaux
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Aimetis\	Dossier contenant les fichiers RegisteredFarms.xml et FarmList.xml



**Remarque :** Ces chemins peuvent être légèrement différents sur les différentes versions du système d'exploitation.

Ces fichiers définissent les fermes enregistrées. Le chemin par défaut est le chemin défini dans la configuration du client, mais vous pouvez le modifier. Les chemins répertoriés dans le [Tableau 9](#) peuvent être configurés via la boîte de dialogue **Paramètres** du Client Symphony d'Aimetis.

- Dans le menu **Affichage**, sélectionnez **Paramètres**.

(Facultatif) Deux variables peuvent être utilisées dans les noms de chemin :

- **%WINUSER%** représente le nom d'utilisateur Windows de l'utilisateur actuel. Cette variable est utilisée dans le chemin par défaut afin que Symphony puisse enregistrer la configuration dans le dossier de données d'application de l'utilisateur actuel.
- **%SYMPHONYUSER%** représente le nom d'utilisateur de Symphony. Cette variable n'est valide que si des informations d'identification sont nécessaires pour se connecter à Symphony.

Si vous préférez conserver les paramètres généraux, n'utilisez aucune de ces deux variables lors de la spécification des chemins.

En plus des dossiers répertoriés dans le [Tableau 9](#), le Client Symphony d'Aimetis ajoute les clés de registre suivantes :

HKLM\Software\Aimetis\AiraExplorer

## Chemin de mise à niveau

### Mise à niveau à partir d'une version antérieure

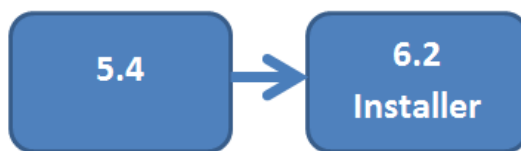


**Attention** : Avant d'effectuer la mise à niveau, réalisez une sauvegarde de votre installation existante.

L'utilitaire d'installation de mise à niveau vérifie les types d'installation suivants : serveur Symphony, client Symphony et lecteur Symphony Player. Si une installation incorrecte est détectée, un message vous indique le type de produit et l'installation exécutés actuellement. La mise à niveau est arrêtée lorsque vous cliquez sur **OK**.

Les chemins de mise à niveau suivants sont fortement recommandés.

#### De la version 5.4 à la version 6.12

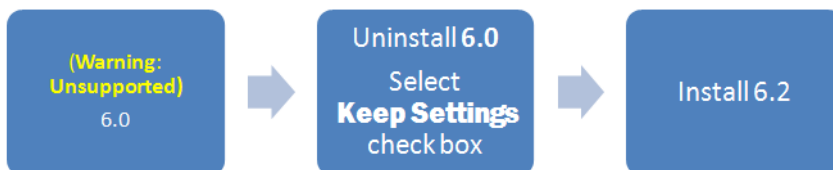


Allez à :

[« De la version 6.2 à la version 6.12 »](#)

#### De la version 6.0 à la version 6.12

La mise à niveau à partir de la version 6.0 n'est **PAS** prise en charge. Vous pouvez essayer d'utiliser le chemin de mise à niveau suivant :

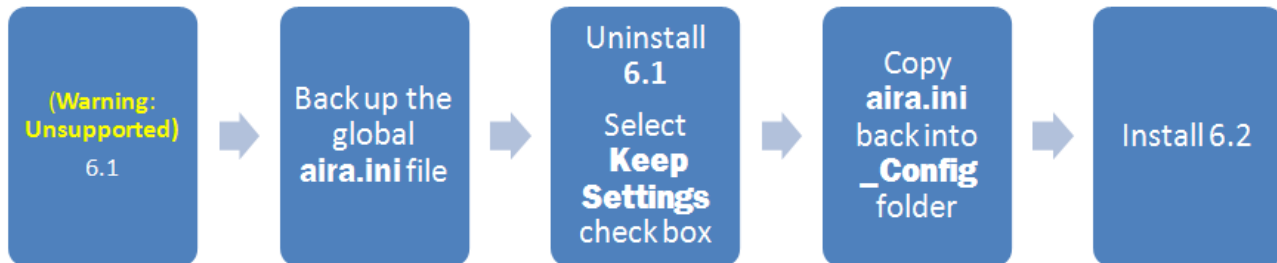


Allez à :

[« De la version 6.2 à la version 6.12 »](#)

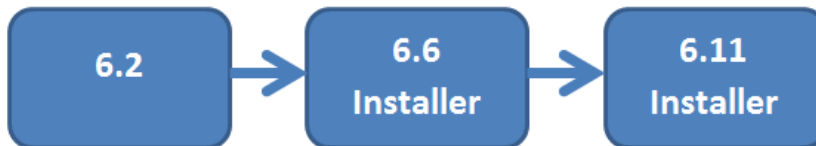
## De la version 6.1 à la version 6.12

La mise à niveau à partir de la version 6.1 n'est **PAS** prise en charge. Une nouvelle installation est recommandée ; vous pouvez cependant essayer d'utiliser le chemin de mise à niveau suivant :

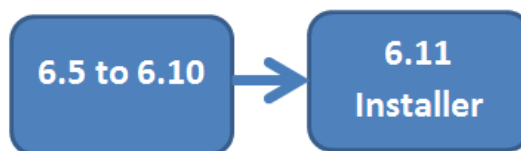


Allez à :  
« De la version 6.2 à la version 6.12 »

## De la version 6.2 à la version 6.12



## De la version 6.5 et supérieure à la version 6.12



## Mise à niveau d'une ferme de serveurs comportant de multiples serveurs

Procédez comme suit :

- Mettez à niveau tous les serveurs vers la même version.
- Mettez d'abord à niveau tous les serveurs redondants, puis poursuivez avec les autres serveurs.
- N'effectuez aucune modification de la configuration en utilisant une version antérieure du logiciel une fois que vous avez commencé la mise à niveau d'une ferme de serveurs.

## Procédure

---

### Pour mettre à niveau votre version du serveur Symphony vers la dernière version :

1. Exécutez le dernier utilitaire d'installation pour effectuer la mise à niveau.
  - Il n'est pas nécessaire de désinstaller manuellement les versions précédentes.
  - Il n'est pas nécessaire de déplacer manuellement les caméras.
  - Tout composant nécessaire qui ne serait pas déjà installé sur votre poste est indiqué dans la boîte de dialogue InstallShield Wizard (Assistant InstallShield). L'utilitaire d'installation vérifie si des versions antérieures du logiciel Aimetis sont installées sur le poste. Si des versions antérieures sont installées, **UninstallPreviousVersions** (Désinstaller les versions précédentes) s'affiche sous la colonne **Actions requises** de la boîte de dialogue de l'assistant.
2. Pour installer des composants manquants et pour désinstaller une version précédente, cliquez sur **Installer**.
3. Après avoir lu les informations de licence et de garantie affichées sur l'écran License Agreement (Contrat de licence), cliquez sur **I accept the terms of the license agreement** (J'accepte les conditions du contrat de licence).
4. Cliquez sur **Suivant**. Symphony v6.12 sera installé à l'emplacement spécifié. Cet emplacement est celui de la précédente installation. Vous ne pouvez pas modifier cet emplacement.
5. Cliquez sur **Installer**. Votre logiciel est à présent mis à niveau vers la version 6.12.

# Instructions d'installation

## Préinstallation

Votre configuration Symphony™ v6.12 dépend du nombre de caméras déployées, de facteurs géographiques et de l'intégration du produit à d'autres systèmes. Vous devez tenir compte des spécifications logicielles et matérielles, du fait qu'il s'agit d'une configuration autonome ou multi-serveurs ainsi que des facteurs suivants.

**Vous devez :**

**1. Disposer d'un compte Aimetis XNet valide**

Avant d'installer le serveur Symphony vous devez disposer d'un compte Aimetis Xnet valide. Durant l'installation du logiciel, vos informations d'identification XNet vous seront demandées afin que Symphony puisse télécharger et installer automatiquement la licence appropriée. Voir <http://www.aimetis.com/xnet/login.aspx>.

**2. Évaluer vos besoins matériels**

Avant d'installer votre serveur Symphony, vous devez évaluer vos besoins matériels afin de satisfaire aux besoins du plan de déploiement de votre organisation. Une organisation à établissement unique et équipée de 10 caméras aura des besoins différents de ceux d'une organisation à établissements multiples et équipée de plus de 1000 caméras. Pour vous aider à estimer vos besoins matériels, rendez-vous sur Xnet, le portail en ligne d'Aimetis : <http://www.aimetis.com/xnet/login.aspx>.

**3. Comprendre le concept de déploiement multi-serveurs (ferme de serveurs)**

Une **ferme de serveurs** est un ensemble de serveurs informatiques utilisés pour répondre à des besoins en matière de serveur ne se limitant pas à un poste unique. Les fermes de serveurs comportent souvent des serveurs de sauvegarde (redondants), qui peuvent assumer la fonction de serveur principal en cas de défaillance de celui-ci.

Aimetis Symphony tire parti des avantages des fermes de serveurs en répartissant les tâches de traitement des caméras entre plusieurs serveurs. Symphony prend également en charge la redondance des fermes de serveurs en déplaçant le traitement des caméras d'un serveur défaillant à un serveur redondant. Avec Symphony, les serveurs en direct et redondants constituent un ensemble homogène en ce qu'ils exécutent tous les mêmes services logiciels et sont potentiellement capables d'exécuter le traitement de n'importe quelle caméra.

**4. Reportez-vous au « Avant la mise à niveau : si vous utilisez le moteur d'analyse PT090 » à la page 20**

## Avant la mise à niveau : si vous utilisez le moteur d'analyse PT090

Si vous utilisez PT090 et que vous faites une mise à niveau vers Symphony 6.12, le moteur d'analyse PT090 **n'est pas** visible comme option dans la liste des moteurs d'analyse. Symphony 6.12 continuera de fonctionner correctement sur le moteur d'analyse PT090, mais il ne pourra plus s'appliquer aux nouvelles caméras et la configuration existante ne pourra pas être modifiée.

Nous vous conseillons vivement d'activer le moteur d'analyse PT091 sur vos caméras. Pour désactiver le moteur PT090, il suffit d'activer le moteur PT091 ; la reconfiguration des règles de suivi automatique **ne sera pas** nécessaire.



**Remarque** : Si vous n'avez pas utilisé les paramètres *par défaut* pour configurer le moteur d'analyse PT090, vous devrez les reconfigurer après avoir activé le moteur PT091.

Si votre installation Symphony **antérieure à 6.10** dépend du suivi automatique **PT090** fonctionnant avec les types de caméra suivants :

**Table 1. Type de caméra**

Caméra	Tâche
Caméra PTZ à positionnement relatif qui n'est pas une caméra Bosch Auto-dome	<b>N'effectuez pas</b> la mise à niveau vers la version 6.10 et plus.
Caméra PTZ analogique par le biais d'un encodeur.	<b>N'effectuez pas</b> la mise à niveau vers la version 6.11 et plus <b>SAUF</b> si vous avez la certitude que l'encodeur fournit des emplacements PTZ corrects via un protocole de positionnement absolu (par exemple, PelcoD, mais pas PelcoP). Testez les performances de suivi automatique avant d'effectuer la mise à niveau.
Caméra à positionnement absolu qui ne figure pas dans la liste des caméras prises en charge : Le moteur de suivi automatique <b>PT091</b> dans les versions Symphony <b>v6.10 et plus</b> prend en charge les caméras suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• AXIS 6032</li> <li>• AXIS 6034</li> <li>• AXIS 6035</li> <li>• Bosch Auto-dome</li> <li>• Pelco Spectra IV</li> </ul>	Calibrez manuellement la caméra. Testez les performances du suivi automatique calibré manuellement <b>AVANT</b> d'effectuer la mise à niveau.



**Important** : Si vous découvrez que vous ne pouvez pas effectuer la mise à niveau en raison des consignes relatives au **suivi automatique PT090**, envoyez-nous les informations concernant la configuration de votre caméra (encodeur/modèle, caméra/modèle) et nous ferons de notre mieux pour vous aider.

# Installation du serveur Aimetis Symphony v6.12

Les instructions suivantes sont données pour une première installation du produit.

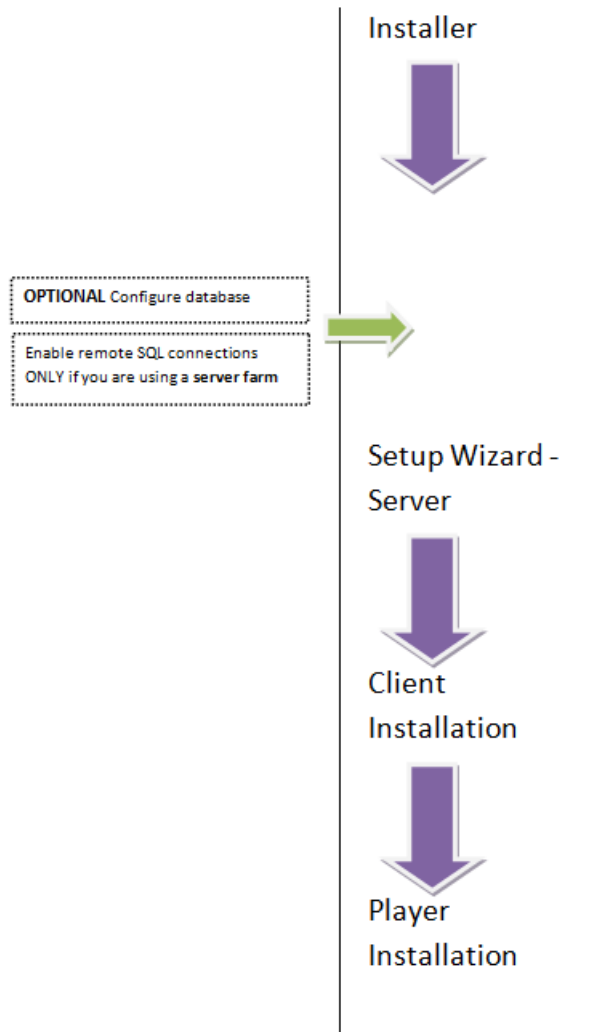


Figure 1. Feuille de route de la première installation

**Remarque :** À tout moment durant l'installation, vous pouvez cliquer sur le bouton **Annuler**.

L'assistant vous demande si vous souhaitez annuler l'installation du serveur. Cliquez sur **Non** pour poursuivre l'installation.

OU

Cliquez sur **Oui** pour annuler l'installation. Cela annulera les modifications apportées à votre système. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant d'installation **InstallShield Wizard**.





## Procédure

### Pour installer le serveur Symphony v6.12 :

1. Exécutez l'assistant d'installation.
  - Il n'est pas nécessaire de désinstaller manuellement les versions précédentes.
  - Il n'est pas nécessaire de déplacer manuellement les caméras.
  - Tout composant nécessaire qui ne serait pas déjà installé sur votre poste est indiqué dans la boîte de dialogue InstallShield Wizard (Assistant InstallShield) (Figure 2).
2. En fonction de la date d'expiration de votre licence, un message vous demandant de renouveler celle-ci peut s'afficher.
3. Pour installer les composants manquants, cliquez sur **Installer**.

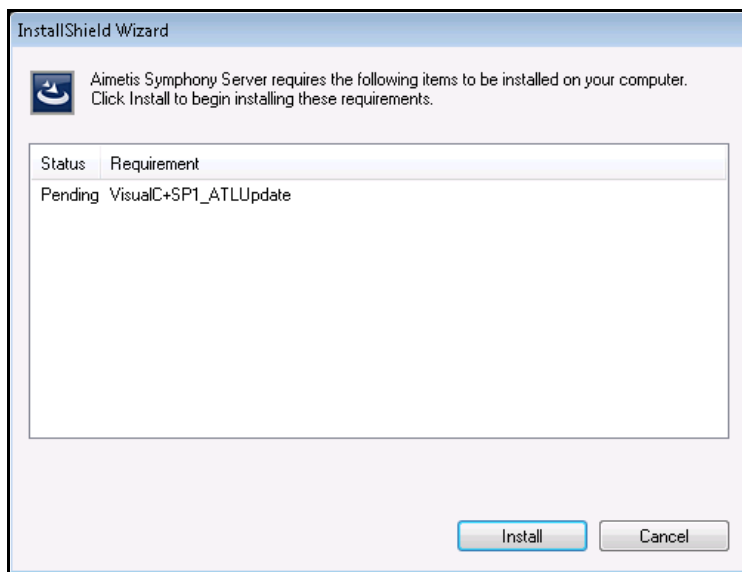


Figure 2. Liste des composants manquants

4. Après avoir lu les informations de licence et de garantie affichées à l'écran License Agreement (Contrat de licence) (Figure 3 à la page 23), cliquez sur **I accept the terms of the license agreement (J'accepte les conditions du contrat de licence)**.

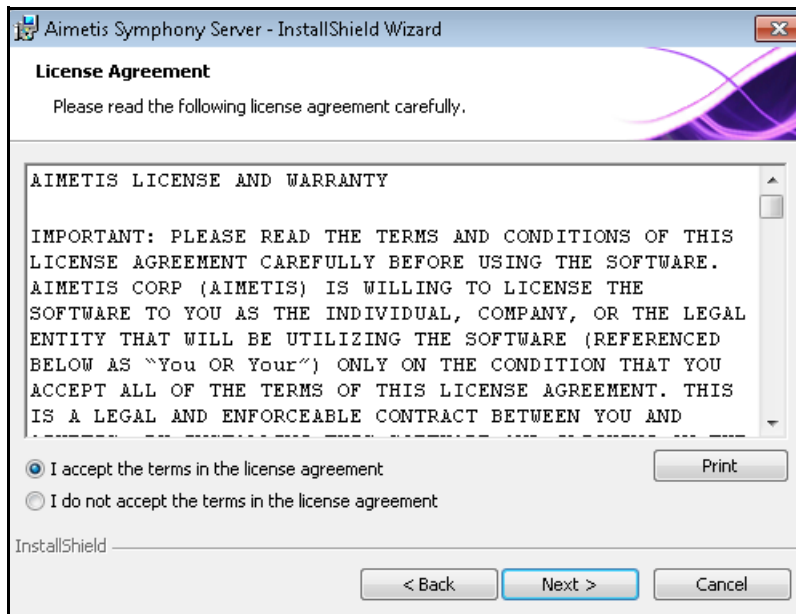


Figure 3. Contrat de licence

5. Cliquez sur **Suivant**. L'écran SQL Server s'affiche (Figure 4).
6. Par défaut, la case **Install SQL Server Express 2008 R2** (Installer SQL Server Express 2008 R2) est cochée. Cette base de données sera installée avec le nom d'instance AIMETIS. Si SQL 2005 est déjà installé sur votre poste, ce processus d'installation ne le remplacera pas.



Figure 4. Écran SQL Server avec la case Install SQL Server Express 2008 R2 (Installer SQL Server Express 2008 R2) cochée

- Si vous souhaitez installer SQL Server (recommandé) :

1. Saisissez un mot de passe pour la connexion à la base de données. Celui-ci sera utilisé par l'administrateur (utilisateur administrateur du système). Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères et combiner 3 des 4 types de caractères suivants :

- Lettres majuscules (exemple : ABC)
- Lettres minuscules (exemple : abc)
- Chiffres (exemple : 123)
- Symboles (exemples : #\_!) à l'exclusion de @

2. Saisissez le même mot de passe dans les deux champs et cliquez sur **Suivant**.

Si le mot de passe ne remplit pas ces conditions, le message suivant s'affichera à l'écran lorsque vous cliquerez sur le bouton **Suivant** :

Le mot de passe saisi ne remplit pas les conditions de sécurité.

Si les mots de passe ne correspondent pas, le message suivant s'affichera à l'écran lorsque vous cliquerez sur le bouton **Suivant** :

Les mots de passe saisis ne correspondent pas. Veuillez les saisir à nouveau.



**Attention** : Avant de fusionner les fermes, assurez-vous que les versions des bases de données correspondent. Par exemple, fusionnez une ferme SQL 2008 avec une ferme SQL 2008.

- Si vous ne souhaitez pas installer SQL Server, désélectionnez la case **Install SQL Server Express 2008 R2** (Installer SQL Server Express 2008 R2).
  - Si votre serveur SQL Server existant n'est pas installé sur le poste local ou que vous disposez de fermes multi-serveurs, vous devez activer les connexions TCP/IP de la base de données du poste distant et désactiver le pare-feu afin d'établir la connexion entre le serveur Symphony et la base de données (le port SQL Server par défaut est le port 1433). Voir « [Activer les connexions SQL à distance](#) » à la page 30.

7. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Aimetis Remote Support Tool** (Outil d'assistance Aimetis à distance) s'affiche.

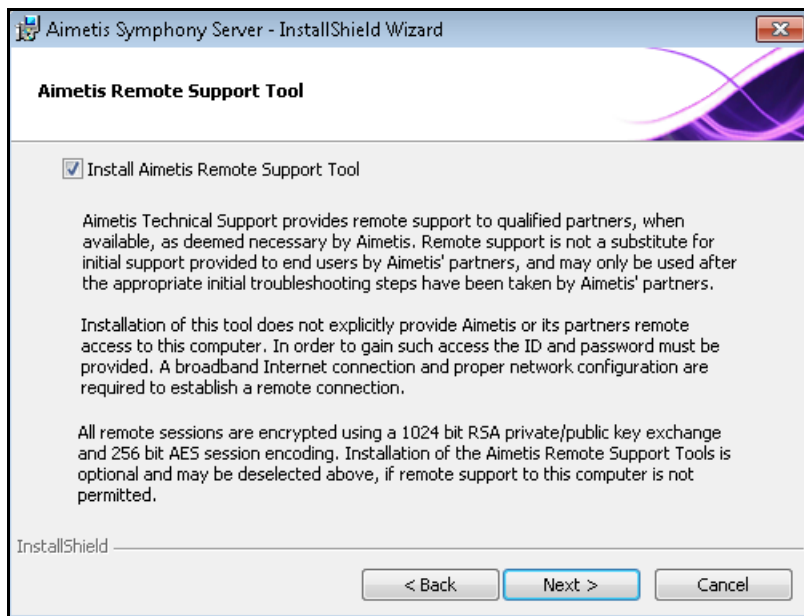


Figure 5. Option Aimetis Remote Support Tool (Outil d'assistance Aimetis à distance)

8. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Le programme est prêt à être installé** (Figure 6) s'affiche.

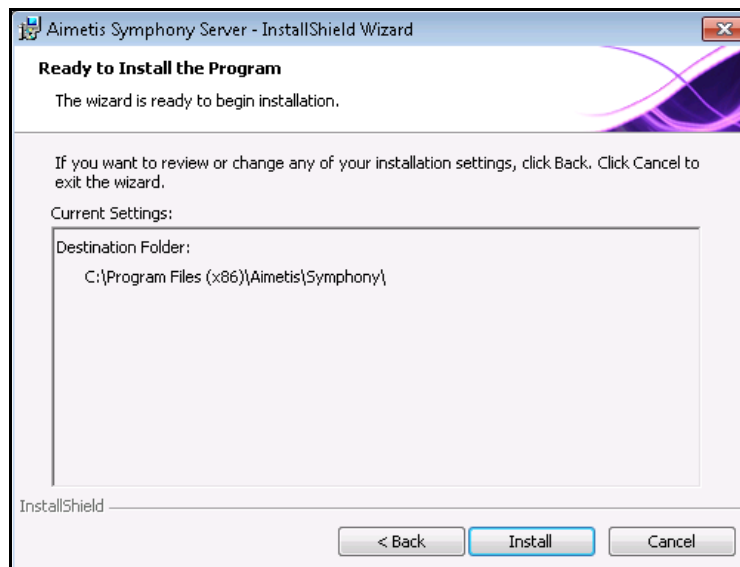


Figure 6. Dossier de destination

9. (Facultatif) Pour modifier l'emplacement d'installation du serveur Symphony Server, cliquez sur le bouton **Retour** puis sur le bouton **Modifier**. Vous n'êtes pas obligé de modifier cette valeur.
  - Dans l'écran **Modifier le dossier d'installation**, saisissez le chemin complet dans le champ **Nom du dossier**, puis cliquez sur **OK**. Le nouveau dossier de destination s'affiche à côté de l'icône de dossier. (Vous pouvez utiliser la section **Rechercher dans** de l'écran pour naviguer jusqu'au dossier souhaité.)
10. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Le programme est prêt à être installé** s'affiche.
11. Vérifiez les données situées dans la zone **Paramètres actuels**. Si ces informations sont correctes, cliquez sur **Installer** pour poursuivre l'installation.
12. Pour terminer l'installation, cliquez sur **Terminer** (Figure 7).

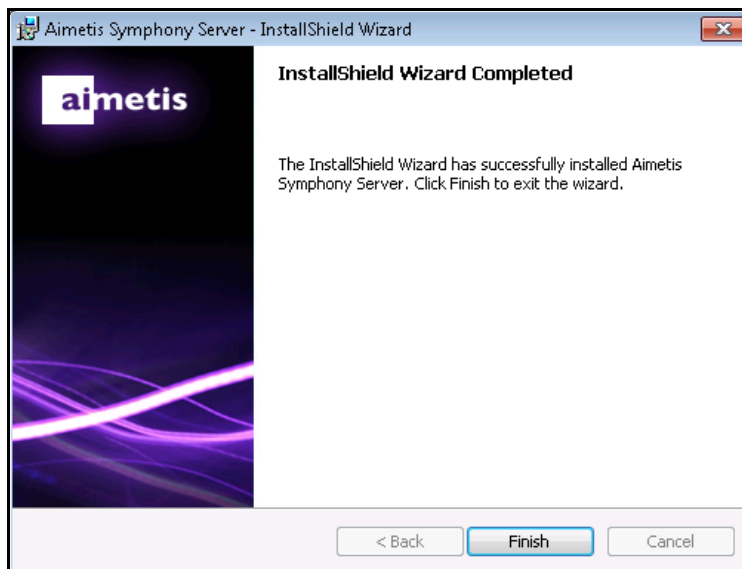


Figure 7. Installation terminée

13. Allez à « [Assistant de configuration - Configuration d'un serveur/d'une ferme de serveurs](#) » à la [page 29](#).

## Symphony Programmes installés

Name	Publisher
Aimetis SNMP Agent	Aimetis Corp.
Aimetis Core	Aimetis Corp.
Aimetis Symphony Device Pack 1.0.6.1	Aimetis Corp.
Aimetis Symphony Server	Aimetis Corp.

Figure 8. Symphony Programmes installés durant l'installation serveur et client

## (Alternative) Installation du serveur Aimetis Symphony Server à partir de la ligne de commande

Diverses options peuvent être configurées en lançant l'assistant d'installation à partir de la ligne de commande :

- [« Personnalisation »](#)
- [« Désactivation des modifications automatiques du schéma de la base de données »](#)
- [« Combinaison des options de la ligne de commande » à la page 28](#)



**Remarque :** Dans la ligne de commande, n'incluez **pas** d'espace entre le **/v** et le caractère du guillemet ". L'installation échouera si vous incluez un espace.

### Personnalisation

Les algorithmes peuvent être configurés pour être visibles ou masqués dans l'interface utilisateur du client Aimetis Symphony en introduisant un état par défaut dans la ligne de commande. Par exemple, pour masquer l'algorithme VE130, utilisez une ligne de commande semblable à la suivante :

```
setup.exe /v"CUSTOMIZATIONS=Intel_VE130=OFF"
```

Le format général utilisé est le suivant :

```
setup.exe /v"CUSTOMIZATIONS=AlgorithmName=ON|OFF;AlgorithmName=ON|OFF..."
```

### Désactivation des modifications automatiques du schéma de la base de données


En utilisant l'option **ALLOWDBSETUP** de la ligne de commande, vous pouvez empêcher l'assistant de configuration Setup Wizard de procéder automatiquement à des modifications du schéma de la base de données. Cette fonctionnalité est utile si l'utilisateur de la base de données ne dispose pas des droits de création/modification de la base de données.

Lorsque la valeur **ALLOWDBSETUP** est définie sur **faux**, l'assistant de configuration Setup Wizard saute la partie de l'installation relative aux modifications du schéma. Un script SQL est fourni avec le produit pour permettre à l'administrateur de la base de données d'effectuer les modifications nécessaires. Ce script est situé dans le dossier **\_Scripts**.

Les valeurs valides de **ALLOWDBSETUP** sont les suivantes :


**Tableau 2. Valeurs autorisées**

Tâche	Valeurs autorisées
Pour empêcher les modifications du schéma :	<b>0, faux, Faux</b> (ou toute autre façon d'écrire faux)
Pour permettre les modifications du schéma (valeur par défaut lorsque le paramètre n'est pas spécifié) :	<b>1, vrai, Vrai</b> (ou toute autre façon d'écrire vrai)

Exemple 1	Utilisation d'une ligne de commande
	Pour empêcher les modifications du schéma, utilisez une ligne de commande semblable à la suivante : <pre>setup.exe /v"ALLOWDBSETUP=0"</pre>

## Combinaison des options de la ligne de commande

Toutes les options de la ligne de commande peuvent être combinées. Utilisez une simple chaîne de `/v"[settings]"` en spécifiant chaque option entre guillemets.

Exemple 2	Options de la ligne de commande
	Pour réaliser l'installation à un emplacement autre que l'emplacement par défaut en personnalisant les algorithmes et en empêchant les modifications du schéma de la base de données, la ligne de commande doit être semblable à la suivante : <pre>setup.exe /v"INSTALLDIR="D:\MyInstallFolder\\" CUSTOMIZATIONS=Intel_VE130=OFF ALLOWDBSETUP=false"</pre>

# Assistant de configuration - Configuration d'un serveur/d'une ferme de serveurs

L'assistant de configuration Setup Wizard s'ouvre automatiquement à la fin de l'installation.

## Avant d'exécuter l'assistant de configuration

Vous devez envisager d'effectuer les tâches importantes suivantes avant d'exécuter l'assistant de configuration Setup Wizard :

- « [Configuration manuelle de la base de données](#) »
- « [Désactivation des modifications du schéma de la base de données \(UNIQUEMENT en cas de mise à niveau et UNIQUEMENT pour le premier serveur\)](#) »
- « [Activer les connexions SQL à distance](#) » à la page 30 (UNIQUEMENT en cas d'utilisation d'une ferme de serveurs à ce stade du processus d'installation)

## Configuration manuelle de la base de données

Dans certains cas, il est nécessaire de réaliser la configuration de la base de données à l'extérieur de l'assistant de configuration Setup Wizard. Par exemple, si l'utilisateur de la base de données de Symfony ne dispose pas des droits d'administrateur sur la base de données, il peut être nécessaire qu'un administrateur de la base de données configure la base de données avant d'exécuter l'assistant de configuration Setup Wizard.

Un script SQL est fourni avec le produit installé. Il est situé dans le dossier **\_Scripts** du répertoire d'installation. Le nom par défaut de la base de données spécifié dans le script est Symphony. Si vous souhaitez donner un autre nom à la base de données, ou si vous utilisez le script pour mettre à jour une base de données existante, chaque occurrence de Symphony doit être remplacée par le nom approprié de la base de données avant d'exécuter le script.

## Désactivation des modifications du schéma de la base de données (UNIQUEMENT en cas de mise à niveau et UNIQUEMENT pour le premier serveur)

Il est parfois préférable de désactiver l'autorisation des modifications du schéma dans l'assistant de configuration Setup Wizard. Par exemple, si l'utilisateur de la base de données de Symfony ne dispose pas des droits d'administrateur sur la base de données et essaie d'effectuer des modifications du schéma alors que l'assistant de configuration Setup Wizard est en cours d'exécution, l'utilisateur recevra un message d'erreur. Dans ce cas, l'administrateur doit préalablement configurer la base de données (voir « [Configuration manuelle de la base de données](#) »), puis configurer l'assistant de configuration Setup Wizard de manière à ce qu'il n'affiche pas un message d'erreur alors qu'il est en cours d'exécution.

---

**Remarque :** Si vous souhaitez désactiver l'autorisation des modifications du schéma de la base de données lors d'une **première installation**, vous ne pouvez le faire que dans les conditions suivantes :



- Si vous avez utilisé les scripts (dans le dossier **\_Scripts** du répertoire d'installation) pour configurer manuellement la base de données, vous devez désactiver l'autorisation des modifications du schéma de la base de données pour TOUS les serveurs.
  - Si vous n'avez PAS configuré la base de données manuellement, vous devez désactiver l'autorisation des modifications du schéma de la base de données pour tous les serveurs SAUF pour le premier serveur.
-



## Procédure

### Pour empêcher l'assistant de configuration Setup Wizard d'afficher un message d'erreur de modification du schéma :

1. Ouvrez le fichier **SetupWizard.exe.config** situé dans le dossier **\_bin**.
2. Dans la section **appSettings** du fichier, vous trouverez une touche vous permettant de définir la valeur de **AllowAutomaticDatabaseConfiguration**. Modifiez cette valeur sur « **0** » afin de désactiver les modifications du schéma :

```
<add key="AllowAutomaticDatabaseConfiguration" value="0"/>
```

### Activer les connexions SQL à distance

Vous devez activer les connexions TCP/IP de votre serveur SQL Server existant s'il n'est pas situé sur un poste local.

1. Ouvrez le **Gestionnaire de configuration de SQL Server**. Celui-ci se situe généralement dans le menu **Démarrer**, sous l'entrée SQL Server.
2. Étendez le nœud **Configuration réseau de SQL Server**. Cliquez sur **Protocoles** pour [nom de l'instance]. Si vous utilisez la base de données installée par l'assistant d'installation du serveur Aimetis Symphony, le nom d'instance sera AIMETIS.
3. Effectuez un clic droit sur le protocole **Canaux nommés** et sélectionnez **Activer** à partir du menu.
4. Un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **OK**.
5. Effectuez un clic droit sur le protocole **TCP/IP** et sélectionnez **Activer** à partir du menu (Figure 9).

Cela aboutira au même résultat que l'utilisation du paramètre de la ligne de commande d'installation décrite dans la section « [Désactivation des modifications automatiques du schéma de la base de données](#) » à la page 27.

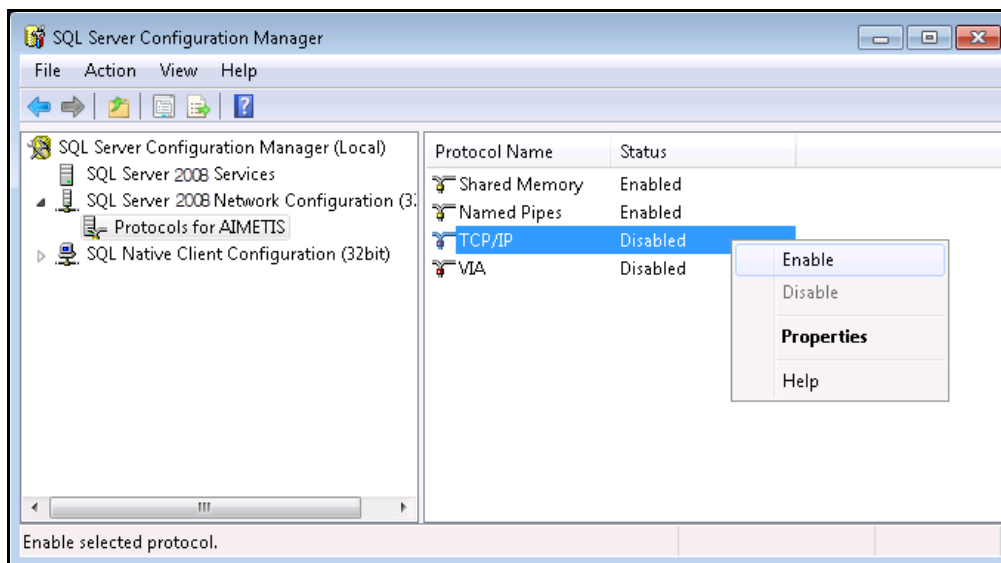


Figure 9. Activer les TCP/IP

- Un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **OK**. Les protocoles doivent à présent être configurés (Figure 10).

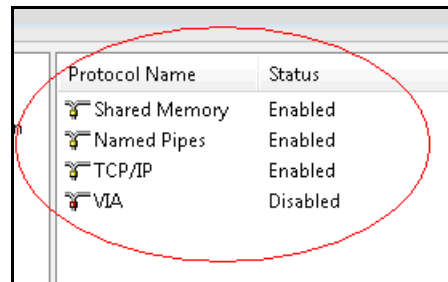


Figure 10. Protocoles configurés

- Allez à la section **Services SQL Server**. Effectuez un clic droit sur l'entrée **SQL Server** du nom d'instance approprié. Sélectionnez **Redémarrer** à partir du menu pour redémarrer le service (Figure 11).

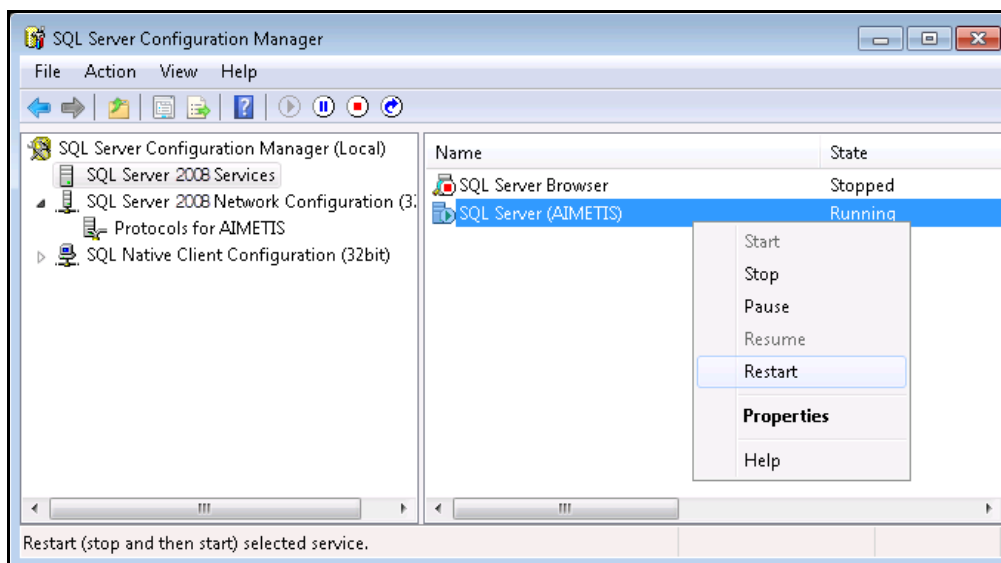


Figure 11. Redémarrer le service

- Effectuez un clic droit sur l'entrée **Navigateur SQL Server**. Sélectionnez **Propriétés** à partir du menu pour ouvrir la fenêtre **Propriétés**.
- Cliquez sur l'onglet **Service**. Dans la liste déroulante **Mode de démarrage**, sélectionnez **Automatique** et cliquez sur **Appliquer**.
- Dans l'onglet **Se connecter**, cliquez sur le bouton **Démarrer** pour démarrer le service de navigateur SQL Server.
- Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Propriétés**. L'état des deux services doit à présent être **En cours d'exécution**. L'instance SQL Server doit à présent accepter les connexions à distance.

### Exigences de sécurité SQL

Durant la création de la base de données, l'utilisateur doit disposer des droits d'administrateur de la base de données ainsi que des droits de création de la base de données. La modification du schéma de la base de données peut être réalisée manuellement, à l'extérieur du produit. Voir « [Configuration manuelle de la base de données](#) » à la page 29.



Pour l'exécution du produit, l'utilisateur de la base de données doit disposer des autorisations minimum de sécurité suivantes :

- SÉLECTIONNER, INSÉRER, METTRE À JOUR, SUPPRIMER pour tous les tableaux générés ;
- SÉLECTIONNER, INSÉRER, METTRE À JOUR, SUPPRIMER pour tous les affichages générés ;
- EXÉCUTER pour toutes les procédures enregistrées générées.

## Procédure

### Pour exécuter manuellement l'assistant de configuration Setup Wizard :

- Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Aimetis**, puis **Setup Wizard**.

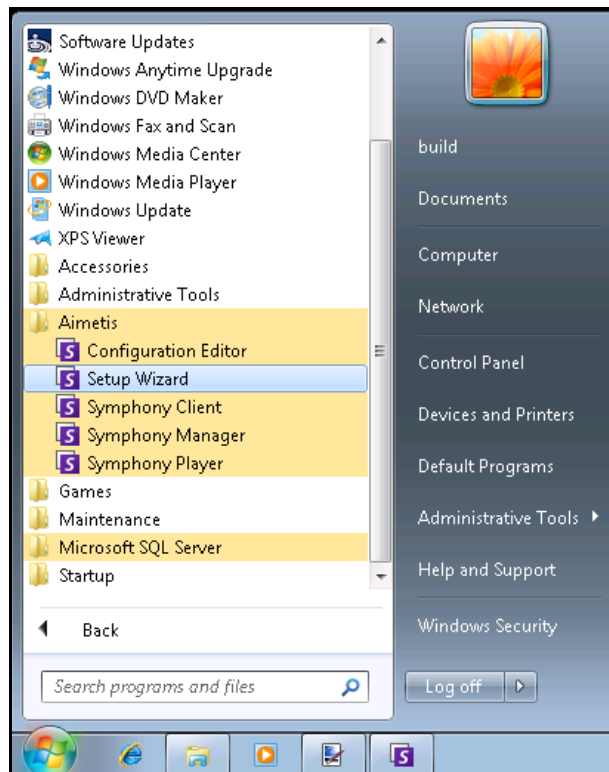


Figure 12. Menu Démarrer - Aimetis > Setup Wizard

## Configuration d'une ferme de serveurs

Vous pouvez créer une ferme de serveurs de deux manières :

- À l'installation - voir les instructions suivantes
- En fusionnant des fermes existantes en une unique ferme - reportez-vous au **Guide de l'administrateur** Symphony.

Élément de la ferme à créer	Procédure
Enchaînement des opérations	Exécutez l'assistant de configuration Setup Wizard jusqu'au bout sur un seul serveur avant de l'exécuter sur le suivant. N'exécutez pas l'assistant de configuration Setup Wizard simultanément sur plusieurs serveurs.
Base de données	Connectez tous les serveurs de la ferme à la même base de données.
Nom et informations d'identification XNet	Entrez le même nom et les mêmes informations d'identification XNet pour la ferme sur chaque serveur de la ferme.
Licence XNet	Assurez-vous que la licence XNet contient l'adresse MAC de tous les serveurs de la ferme. Si vous exécutez l'assistant de configuration Setup Wizard sur un poste disposant d'une connexion Internet valide (installation en ligne), votre adresse MAC sera automatiquement ajoutée à votre licence durant le processus de configuration.

## L'onglet Configuration de ferme

L'assistant de configuration ouvre la fenêtre **Configuration de Symphony**, qui comporte deux onglets :

- **Configuration de ferme** - [Figure 13](#)
- **Configuration de serveur** - [Figure 21 à la page 41](#)

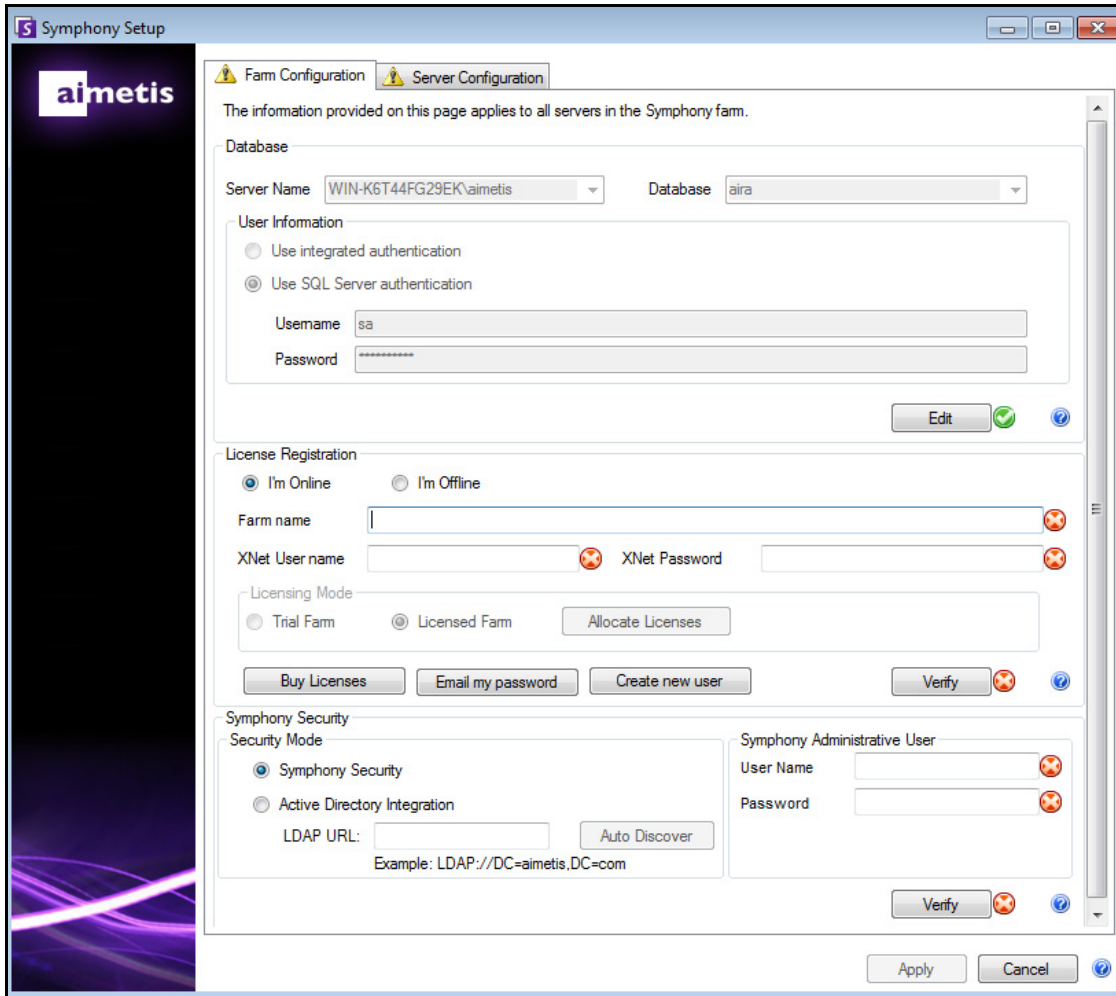


Figure 13. L'onglet Configuration de ferme de la fenêtre Configuration de Symphony

## Procédure

---

### Pour paramétrer l'onglet Configuration de ferme :

#### Configuration de la base de données

1. Cliquez sur le bouton **Modifier** pour activer les champs de la zone de groupe **Base de données**.
2. Entrez les informations de connections à la base de données pour l'instance SQL Server.
  - Si le serveur utilise l'authentification Windows, sélectionnez l'option **Utiliser l'authentification intégrée**.
  - Si le serveur utilise l'authentification SQL Server, sélectionnez l'option **Utiliser l'authentification SQL Server** et saisissez les informations d'identification d'un utilisateur administrateur de l'instance SQL Server.
  - Si vous avez installé SQL Server lors de l'installation du serveur Aimetis Symphony, sélectionnez l'option **Utiliser l'authentification SQL Server**, puis saisissez « **sa** » comme nom d'utilisateur et le mot de passe saisi lors de l'installation.
  - Si la base de données à laquelle vous choisissez de vous connecter n'existe pas, elle sera créée pour vous.
3. Cliquez sur le bouton **Vérifier**. Vérifiez l'exactitude des informations de connexion saisies.
  - Si la vérification échoue alors que vous essayez de vous connecter à une base de données située sur un poste distant, reportez-vous à la section « [Activer les connexions SQL à distance](#) » à la page 30.

Une coche verte doit être située à côté des boutons **Modifier/Vérifier** pour que vous puissiez Appliquer toutes les modifications effectuées dans l'onglet.

#### Configuration de l'enregistrement des licences

Si vous êtes connecté à Internet, l'option **Je suis connecté** sera automatiquement sélectionnée pour vous.

1. Saisissez les informations de votre compte **XNet** :

##### Nom de la ferme

- Si le nom de la ferme que vous saisissez n'existe pas et que le serveur n'a pas précédemment été enregistré sur XNet, la ferme sera créée pour vous sur XNet.

- Si vous choisissez une **Ferme sous licence** plutôt qu'une **Ferme d'essai**, vous devez allouer au moins une licence à votre ferme.

#### Pour allouer au moins une licence à votre ferme :

1. Cliquez sur le bouton **Allouer des licences** situé dans la zone de groupe **Mode de licence** (Figure 13 à la page 34). L'écran **Allocation de licences** s'ouvre.

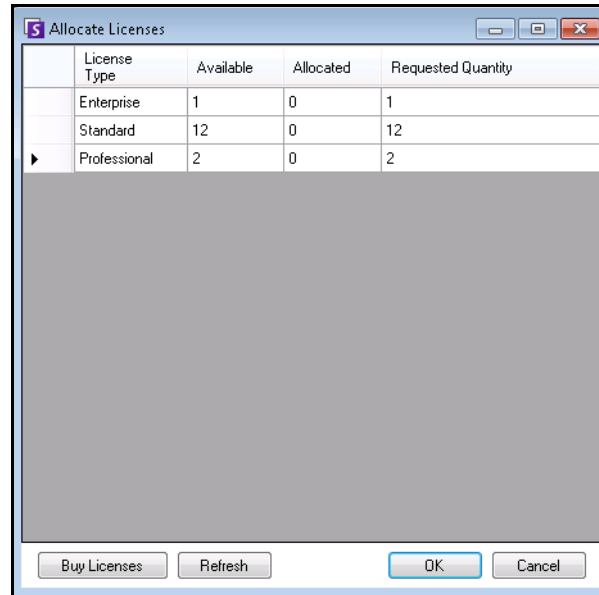


Figure 14. Allouer des licences

2. Vous verrez dans la grille toutes les licences dont vous disposez sur votre compte. Si vous ne disposez d'aucune licence ou que vous souhaitez acheter d'autres licences, cliquez sur **Acheter des licences** pour vous rendre sur **XNet** afin d'en acheter d'autres.
3. Cliquez sur le bouton **Actualiser** afin de vous assurer que l'écran a bien été mis à jour et affiche les dernières informations de licence relatives à votre compte à partir de **XNet**.
4. Saisissez le nombre de licences de chaque type dont vous souhaitez que votre ferme dispose dans le champ **Quantité requise**.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les informations requises et quittez l'écran. Les modifications apportées à votre compte ne seront pas effectuées tant que vous n'aurez pas cliqué sur le bouton **Appliquer**.

#### Nom d'utilisateur XNet et mot de passe XNet

- Si vous ne disposez pas encore d'un compte enregistré auprès d'Aimetis ou que vous souhaitez ajouter un autre compte à utiliser avec votre serveur/ferme enregistré(e), cliquez sur le bouton **Créer un nouvel utilisateur**.
- Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur le bouton **Recevoir mon mot de passe par e-mail** afin que votre mot de passe vous soit envoyé à votre adresse e-mail enregistrée.

2. Cliquez sur **Vérifier**.

## Vous n'êtes pas connecté à Internet ?

Si vous n'êtes pas connecté à Internet, l'option **Je ne suis pas connecté** sera automatiquement sélectionnée pour vous.

Figure 15. Enregistrement hors ligne

1. En utilisant la clé d'enregistrement située dans le champ **Clé d'enregistrement**, téléchargez un fichier de licence à partir d'**Aimetis XNet** sur un ordinateur connecté à Internet.
2. Connectez-vous à **Aimetis Xnet**. Le portail Xnet s'affiche et l'onglet **Account Management** (Gestion des comptes) est actif. Dans la barre latérale, cliquez sur **Add+** (Ajouter+) sous **Farms/Servers** (Fermes/Serveurs).

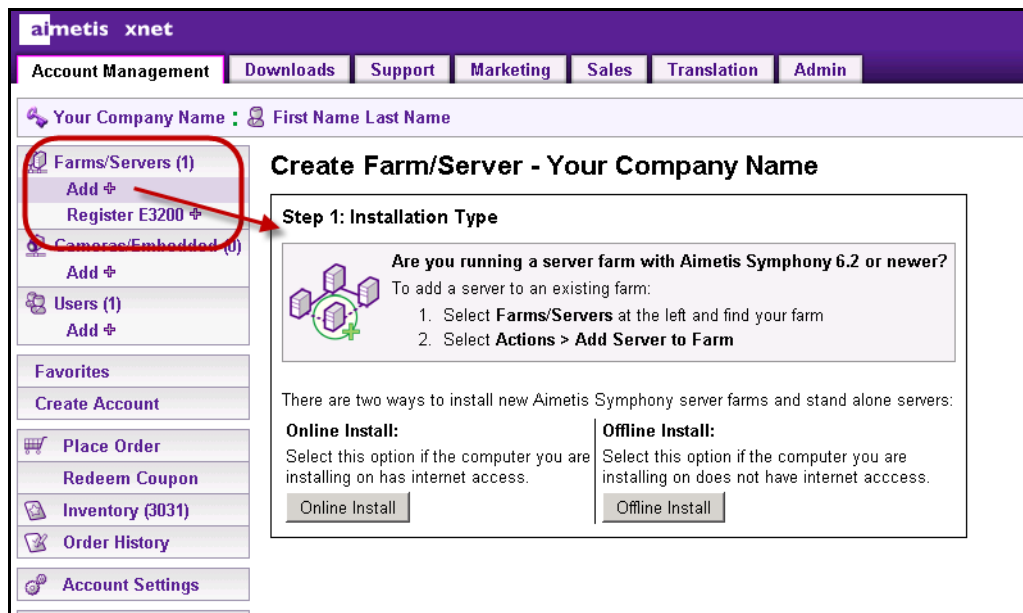



Figure 16. Cliquer sur Add+ (Ajouter+) pour afficher l'écran Step 1: Installation Type (Étape 1 : Type d'installation)



3. Suivez les instructions affichées à l'écran : [Figure 17 à la page 38](#) à [Figure 18](#) et [Figure 19 à la page 39](#).

### Step 1: Installation Type



**Are you running a server farm with Aimetis Symphony 6.2 or newer?**

To add a server to an existing farm:

1. Select **Farms/Servers** at the left and find your farm
2. Select **Actions > Add Server to Farm**

There are two ways to install new Aimetis Symphony server farms and stand alone servers:

<b>Online Install:</b> Select this option if the computer you are installing on has internet access.	<b>Offline Install:</b> Select this option if the computer you are installing on does not have internet access.
<input type="button" value="Online Install"/>	<input type="button" value="Offline Install"/>

Figure 17. Installation hors ligne de XNet - Étape 1

### Step 2 of 3: Offline Install

1. [Download the the latest release](#) of Aimetis Symphony.
2. Run the installer.
3. The install wizard will give you the option to perform an offline install. It generate an Offline Registration Key. When you have that key, click Continue.

Figure 18. Installation hors ligne de XNet - Étape 2

### Step 3 of 3: Registration Key & Licensing

Fields marked in **bold** are required.

**Login Credentials** Select...  
 ↕ The username and password for this user will be used for the new Farm/Server

**Farm/Server Name**

**Offline Registration Key** VwMnD-AFOCQB-RBAMH-BF5ABQ-1

**Licensing**

Make this a trial farm/server

I will add licenses to this farm/server

Create Farm/Server

Figure 19. Installation hors ligne de XNet - Étape 3

4. Une fois la ferme/le serveur créé(e), copiez la licence téléchargée sur le poste serveur.
5. Cliquez sur le bouton de recherche ... situé à côté du champ **Fichier de licence** pour sélectionner le fichier de licence que vous avez copié sur votre poste serveur (Figure 20 à la page 39). L'emplacement du fichier de licence apparaît dans le champ **Fichier de licence**.

License Registration

I'm Online  I'm Offline

Registration Key: VwMnD-AFOCQB-RBAMH-BF5ABQ-1yOgU]

License File:  ...

Browse button ➔

Verify ⚠ 🔒

Figure 20. Cliquer sur le bouton de recherche ...

6. Cliquez sur **Vérifier**.

## Configuration de la sécurité de Symphony

1. Choisissez le mode de sécurité de Symphony.
  - Si vous sélectionnez **Sécurité Symphony**, le mécanisme de sécurité par identifiant propriétaire Aimetis sera utilisé.
  - Si vous sélectionnez **Intégration à Active Directory**, les utilisateurs seront authentifiés par le serveur Active Directory spécifié.

Vous devez saisir une URL dans le champ **URL LDAP** ; par exemple :  
**LDAP://DC=Aimetis,DC=com.**

OU

Cliquez sur le bouton **Découverte auto** pour que l'assistant de configuration **Setup Wizard** essaie de déterminer automatiquement votre URL LDAP.



**Remarque :** En saisissant votre URL LDAP, assurez-vous que le poste actuel est membre du domaine spécifié.

---

2. Saisissez le nom d'utilisateur d'un **utilisateur administrateur de Symphony**. Ne saisissez **PAS** le nom du domaine dans le champ **Nom d'utilisateur**. Par exemple, si vous disposez d'un compte utilisateur « UtilisateurX » sur le domaine « DomaineY », vous devez saisir « UtilisateurX » dans le champ **Nom d'utilisateur** et non « DomaineY\UtilisateurX ».
  - a. Si l'utilisateur n'existe **pas** dans le système, il sera créé, ajouté au groupe Utilisateurs administrateurs et l'utilisateur aura ainsi un accès illimité au système.
  - b. Si l'utilisateur existe et que ses informations d'identification sont exactes :
    - l'utilisateur sera retiré de tous les groupes utilisateurs et ajouté au groupe Utilisateurs administrateurs ;
    - toutes les autorisations de sécurité explicites seront supprimées ;
    - l'utilisateur aura un accès illimité au système.
  - c. Si l'utilisateur existe dans le système, mais que le mot de passe n'est pas valide :
    - Si le **Mode de sécurité** est **Active Directory**, l'étape de vérification échouera parce qu'Active Directory n'authentifiera pas les informations d'identification.
    - Si le **Mode de sécurité** est **Sécurité Symphony**, l'étape de vérification échouera.



Vous ne pouvez pas récupérer les informations d'identification d'un utilisateur de Symphony si le mot de passe est perdu. Vous devez créer un nouveau compte (utilisateur).

---

3. Saisissez le mot de passe d'un **utilisateur administrateur de Symphony**. (Si le mode de sécurité est défini sur **Active Directory**, le mot de passe ne sera pas enregistré.)
4. Cliquez sur **Vérifier**.

## L'onglet Configuration de serveur

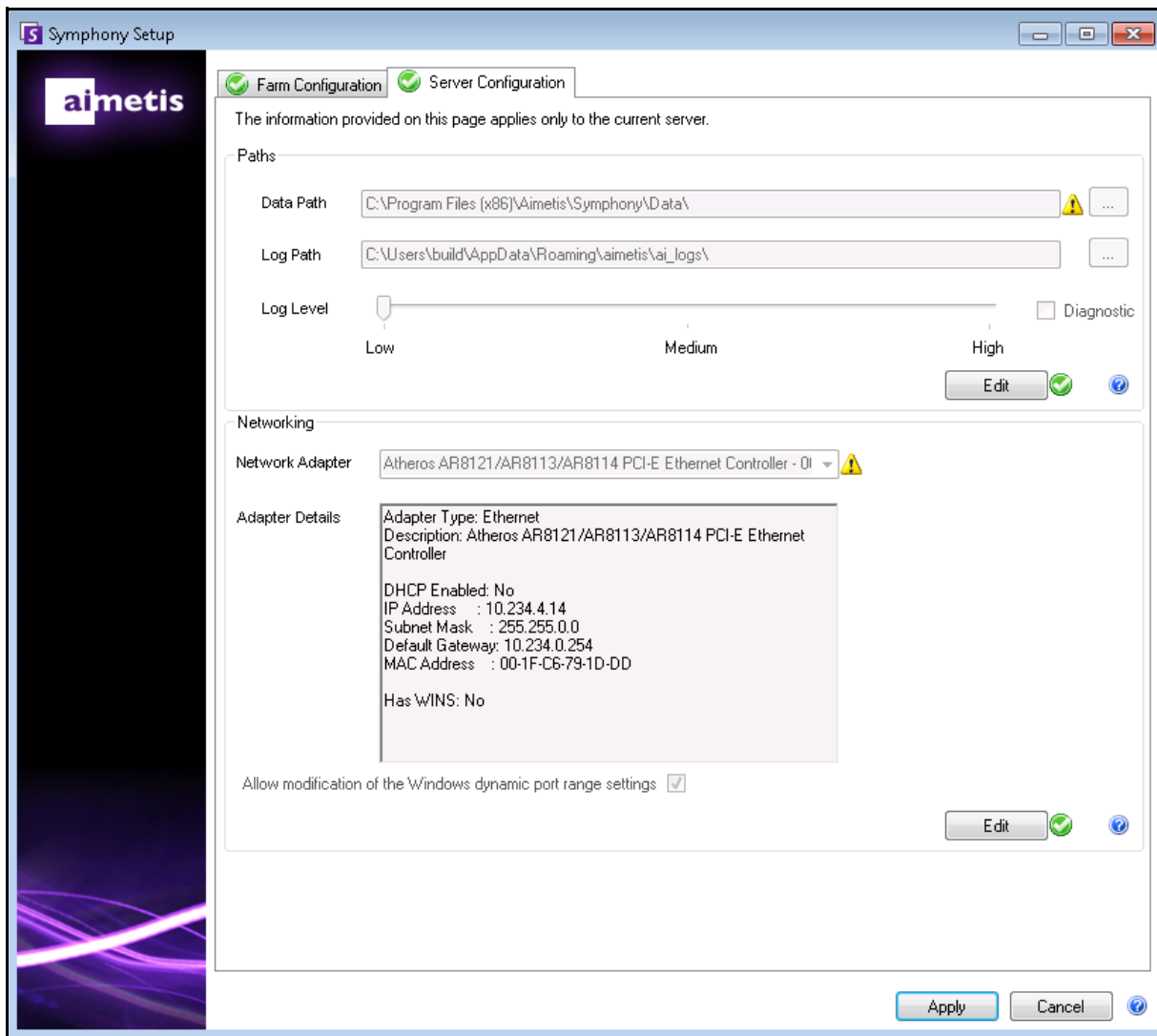


Figure 21. L'onglet Configuration de serveur de la fenêtre Configuration de Symphony

## Procédure

### Pour paramétrer l'onglet Configuration de serveur :

#### Configuration des chemins

1. Saisissez le chemin de l'emplacement auquel vous souhaitez que les données soient enregistrées dans le champ **Chemin des données**. Ce sera le chemin par défaut d'enregistrement de l'historique des caméras. Vous pouvez affiner les chemins d'enregistrement de l'historique des caméras via l'écran **Configuration du serveur** du **client** Symphony.
2. Saisissez le chemin de l'emplacement auquel vous souhaitez que les fichiers-journaux soient enregistrés dans le champ **Chemin des journaux**. Ce chemin doit être accessible au compte de service du Système local ainsi qu'à l'utilisateur connecté. Vous pouvez si vous le souhaitez utiliser des variables de chemin Windows telles que **%APPDATA%** dans ce champ.
3. Sélectionnez le niveau de journalisation des journaux du serveur. Si vous sélectionnez **Faible**, les journaux du serveur seront moins détaillés, mais les performances du système seront meilleures. En augmentant le niveau de journalisation, vous obtenez des informations plus détaillées si un problème survient, mais ceci peut nuire aux performances du système. Si vous n'êtes pas sûr de vous, conservez la sélection par défaut.

Un haut niveau de journalisation peut influencer sur les performances du système.

#### Configuration du réseau

1. Sélectionnez l'adaptateur réseau qui sera associé à la licence.
  - Si vous réalisez une installation hors ligne, vous devez vous connecter à XNet et ajouter manuellement les adresses MAC à la licence.
  - Si vous réalisez une installation en ligne, les adresses MAC sélectionnées seront ajoutées automatiquement à votre licence, et les adresses MAC de tous les autres adaptateurs réseau présents sur le poste seront supprimés de la licence.
  - Si vous devez modifier l'adaptateur réseau associé à la licence à un moment ultérieur, vous pouvez ré-exécuter l'assistant de configuration Setup Wizard et modifier votre sélection.
2. Choisissez si vous souhaitez autoriser l'assistant de configuration Setup Wizard à modifier les **paramètres de la plage d'allocation dynamique de ports de Windows**.

##### **Quand autoriser :**

Windows alloue les ports automatiquement. Sur Windows Vista et les systèmes d'exploitation plus récents, la plage d'allocation utilisée par Windows coïncide partiellement avec les ports utilisés par Symphony. Parce que Windows peut avoir déjà alloué ces ports à d'autres applications, et que Symphony n'utilise pas l'allocation dynamique de ports, des conflits de ports peuvent survenir. Il se peut que vous deviez redémarrer votre ordinateur après la configuration.

##### **Quand ne pas autoriser :**

Si votre système d'exploitation est antérieur à Windows Vista ou Windows Server 2008 (par exemple, Windows XP ou Windows Server 2003), vous ne devez pas autoriser les modifications de ports. Cela n'aura aucun effet nuisible sur Symphony dans ce cas.



**Attention** : Si vous n'autorisez pas la modification de ce paramètre alors que vous utilisez Windows Vista, Windows Server 2008 ou un système d'exploitation plus récent, il se peut que vous soyez confronté à des conflits de ports en cours de fonctionnement. **Cela peut avoir pour conséquence le non enregistrement de l'historique vidéo.**

Pour plus d'informations sur la plage d'allocation dynamique de ports et la nécessité de procéder à des modifications, voir <http://support.microsoft.com/kb/929851>

## Application des modifications

1. Une fois toutes les sections du formulaire de configuration complétées et vérifiées, cliquez sur le bouton **Appliquer**. L'écran **Statut de la configuration** s'ouvre. La colonne Statut indique les mises à jour appliquées à votre configuration (Figure 22).
2. Pour obtenir davantage de détails sur les modifications appliquées, cochez la case **Afficher le journal détaillé**.

Une coche verte doit être située à côté des boutons **Modifier/Vérifier** pour que vous puissiez Appliquer toutes les modifications effectuées dans l'onglet.

Step	Status	Status	Message
Database Configuration	✔	Completed	Database setup complete.
License Configuration	✔	Completed	Registration complete
Machine Configuration	✔	Completed	
Upgrading	✔	Completed	Upgrade Complete
Path Configuration	✔	Completed	Path configuration complete.
Security Configuration	✔	Completed	
Starting Services	✔	Completed	

Show Detailed Log           

Figure 22. Statut de la configuration

3. Une fois toutes les modifications appliquées sans rencontrer aucune erreur, le bouton **OK** s'active. La configuration basique du serveur est à présent achevée. D'autres modifications de la configuration, telles que l'ajout de caméras, peuvent être apportées via l'écran **Configuration du serveur** du **client** Symphony. Le client Aimetis Symphony sera lancé automatiquement si l'assistant de configuration a été exécuté à partir de l'assistant d'installation. S'il s'agit d'une première installation, un Enregistrement de ferme sera ajouté au client Aimetis Symphony du serveur local.
4. Si des erreurs surviennent, vous pouvez cliquer sur le bouton **Annuler** pour retourner au formulaire de saisie des données et effectuer les modifications nécessaires. Une fois les modifications terminées, cliquez de nouveau sur le bouton **Appliquer**.

## Installation du client Aimetis Symphony

Aimetis Symphony est fourni en série avec un logiciel client nommé Client Aimetis Symphony. Aimetis Le client Symphony est installé par défaut lors de l'installation du serveur Symphony. Le client Symphony est utilisé pour configurer tous les paramètres internes au serveur Symphony.



**Attention :** Il est déconseillé d'utiliser le client Aimetis Symphony pour transmettre en continu des vidéos en direct sur l'ordinateur serveur lui-même. Aimetis Le client Symphony peut utiliser une grande quantité de ressources de l'unité centrale ou d'autres ressources de l'ordinateur lors de l'affichage de la vidéo en direct. Le processeur ne serait par conséquent pas disponible pour les autres fonctions du logiciel serveur. Il est recommandé d'installer le logiciel client sur d'autres ordinateurs du réseau pour la configuration et la transmission de vidéos en direct.

## Procédure

### Pour installer le client Aimetis Symphony :

1. Exécutez l'assistant d'installation.
  - Il n'est pas nécessaire de désinstaller manuellement les versions précédentes.
  - Il n'est pas nécessaire de déplacer manuellement les caméras.
  - Tout composant nécessaire qui ne serait pas déjà installé sur votre ordinateur est indiqué dans la boîte de dialogue **InstallShield Wizard (Assistant InstallShield)**.
2. Pour installer les composants manquants, cliquez sur **Installer**.
3. Après avoir lu les informations sur la licence et la garantie fournies à l'écran **License Agreement (Contrat de licence)**, cliquez sur **I accept the terms of the license agreement (J'accepte les conditions du contrat de licence)**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. (Facultatif) Si vous souhaitez modifier l'emplacement d'installation du client Aimetis Symphony, cliquez sur le bouton **Modifier**. Vous n'êtes pas obligé de modifier cette valeur.
  - Dans l'écran **Modifier le dossier d'installation**, saisissez le chemin complet dans le champ **Nom du dossier**, puis cliquez sur **OK**. Le nouveau dossier de destination s'affiche à côté de l'icône de dossier. (Vous pouvez utiliser la section **Rechercher dans** de l'écran pour naviguer jusqu'au dossier souhaité.)
6. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Le programme est prêt à être installé** s'affiche.
7. Vérifiez les données situées dans la zone **Paramètres actuels**. Si les informations sont correctes, cliquez sur **Installer** pour poursuivre l'installation.
8. Pour terminer l'installation, cliquez sur **Terminer**. (La case à cocher **Lancer le programme** est sélectionnée par défaut. Cela permet au client Aimetis Symphony de s'ouvrir automatiquement une fois l'installation terminée.)

**Remarque :** À tout moment durant l'installation, vous pouvez cliquer sur le bouton **Annuler**.

L'assistant vous demande si vous souhaitez annuler l'installation du serveur. Cliquez sur **Non** pour poursuivre l'installation.

OU

Cliquez sur **Oui** pour annuler l'installation. Cela annulera les modifications apportées à votre système. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant d'installation **InstallShield Wizard**.



# Installation du lecteur Symphony Player

Aimetis Le lecteur Symphony Player est installé automatiquement lors de l'installation du client Aimetis Symphony. Aimetis Le lecteur Symphony Player est requis pour lire les fichiers **.aira**. Si nécessaire, un pack d'installation séparé est également disponible pour le lecteur Symphony Player sur <https://www.aimetis.com/xnet/downloads.aspx>.

## Procédure

---

### Pour installer le lecteur Aimetis Symphony Player séparément :

1. Fermez toutes les applications Aimetis ouvertes.
2. Téléchargez le fichier d'installation du lecteur Aimetis Symphony Player.
3. Suivez les instructions affichées à l'écran pour réaliser l'installation.

## Procédure

---

### Pour installer le lecteur Aimetis Symphony Player :

1. Exécutez l'assistant d'installation.
  - Il n'est pas nécessaire de désinstaller manuellement les versions précédentes.
  - Il n'est pas nécessaire de déplacer manuellement les caméras.
  - Tout composant nécessaire qui ne serait pas déjà installé sur votre ordinateur est indiqué dans la boîte de dialogue **InstallShield Wizard (Assistant InstallShield)**.
2. Pour installer les composants manquants, cliquez sur **Installer**.
3. Après avoir lu les informations sur la licence et la garantie fournies à l'écran **License Agreement (Contrat de licence)**, cliquez sur **I accept the terms of the license agreement (J'accepte les conditions du contrat de licence)**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. (Facultatif) Si vous souhaitez modifier l'emplacement d'installation du lecteur Aimetis Symphony Player, cliquez sur le bouton **Modifier**. Vous n'êtes pas obligé de modifier cette valeur.
  - Dans l'écran **Modifier le dossier d'installation**, saisissez le chemin complet dans le champ **Nom du dossier**, puis cliquez sur **OK**. Le nouveau dossier de destination s'affiche à côté de l'icône de dossier. (Vous pouvez utiliser la section **Rechercher dans** de l'écran pour naviguer jusqu'au dossier souhaité.)
6. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Le programme est prêt à être installé** s'affiche.
7. Vérifiez les données situées dans la zone **Paramètres actuels**. Si les informations sont correctes, cliquez sur **Installer** pour poursuivre l'installation.



8. Pour terminer l'installation, cliquez sur **Terminer**. (La case à cocher **Lancer le programme** est sélectionnée par défaut. Cela permet au lecteur Aimetis Symphony Player de s'ouvrir automatiquement une fois l'installation terminée.)

---

**Remarque** : À tout moment durant l'installation, vous pouvez cliquer sur le bouton **Annuler**.

L'assistant vous demande si vous souhaitez annuler l'installation du serveur. Cliquez sur **Non** pour poursuivre l'installation.

OU

Cliquez sur **Oui** pour annuler l'installation. Cela annulera les modifications apportées à votre système. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant d'installation **InstallShield Wizard**.

---



## Installation de la reconnaissance des plaques d'immatriculation

Le modèle Aimetis VE410 est une analyse vidéo additionnelle incluse dans l'édition Enterprise. Une clé matérielle de serveur est également requise. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel **Aimetis Symphony - Automatic License Plate Recognition: Field Planning and Installation, Software Installation, Analytics Configuration Guide (Reconnaissance automatique des plaques : Guide de planification et d'installation sur site, d'installation du logiciel et de configuration de l'analyse)**.

## Procédure

### Pour installer tous les composants de la reconnaissance des plaques d'immatriculation :

1. Installez le serveur et le client Symphony 6.12.
2. Fermez toutes les applications Aimetis en cours d'exécution.
3. Téléchargez l'assistant d'installation **LPR\_Installer** sur Aimetis Xnet et copiez-le sur votre bureau.
4. Exécutez l'assistant d'installation **LPR\_Installer.exe** (sur tous les serveurs de la ferme).
  - Le composant de reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR, License Plate Recognition) doit être installé sur tous les serveurs de la ferme, y compris sur celui hébergeant les caméras exécutant le moteur vidéo LPR.
5. Une page de **Bienvenue** apparaît, puis la page **Licence**.
6. Cochez la case **I accept the terms in this License Agreement (J'accepte les conditions du contrat de licence)**, puis cliquez sur **Installer**.

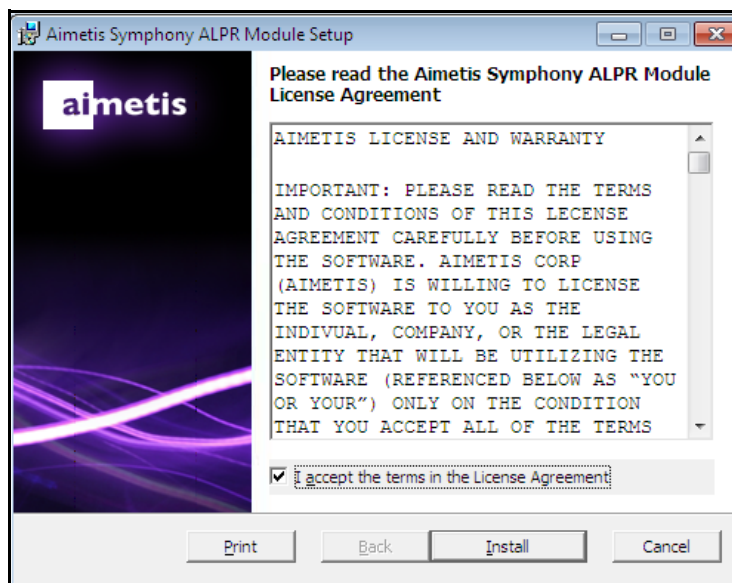


Figure 23. Page du contrat de licence du module ALPR

- Il se peut que vous receviez un message indiquant que certains fichiers doivent être téléchargés. Par défaut, l'option **Fermer toutes les applications et essayer de les redémarrer** est sélectionnée sur la page **Fichiers en cours d'utilisation**. Cliquez sur **OK** (Figure 24 à la page 48).

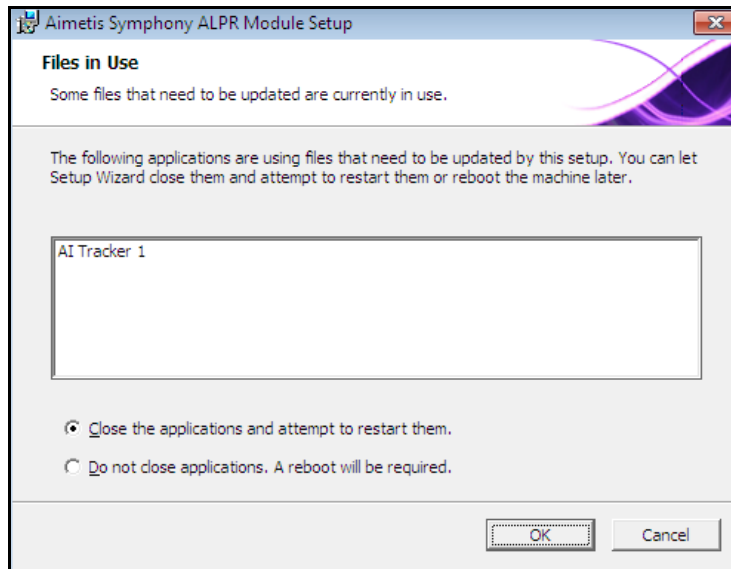


Figure 24. Configuration du module ALPR - Page Fichiers en cours d'utilisation

- Le processus d'installation commence.

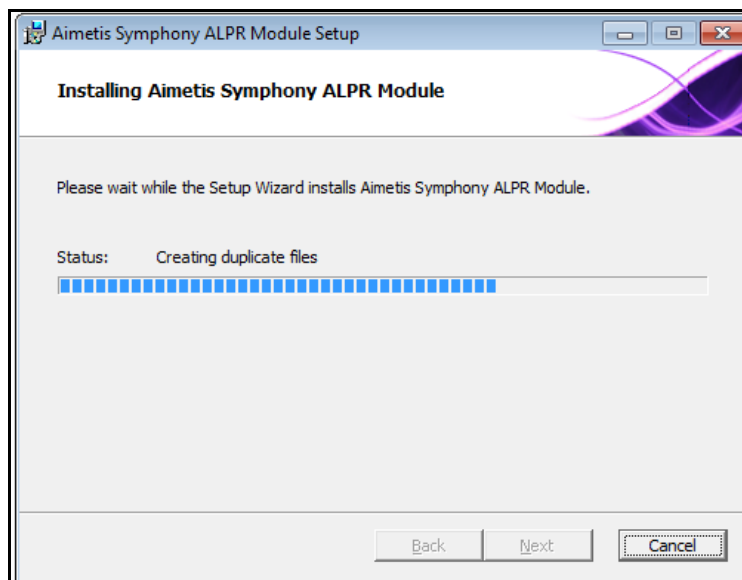
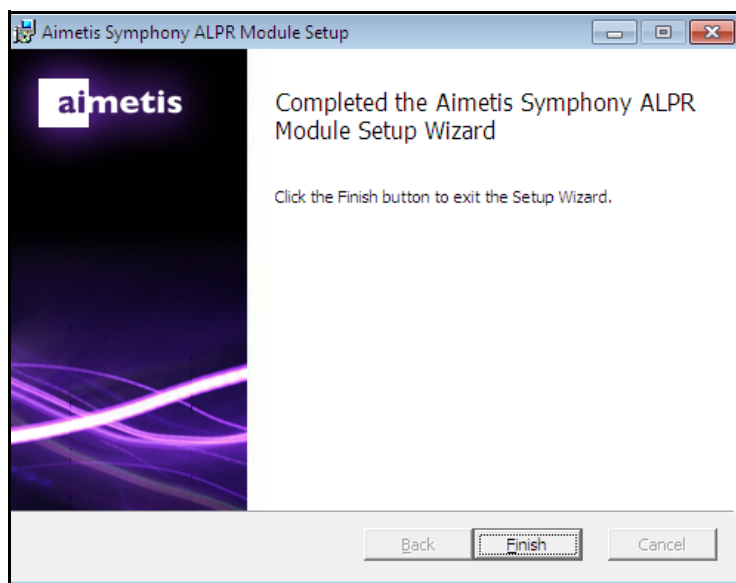


Figure 25. Page d'installation du module ALPR

9. Pour quitter l'assistant d'installation, cliquez sur **Terminer** (Figure 26 à la page 49).



**Figure 26. Installation du module ALPR terminée.**

L'installation de **LPR** est terminée.

# Désinstallation du serveur Aimetis Symphony v6.12 Server

Ces instructions contiennent les noms de menus utilisés dans le système d'exploitation Windows 7.

## Procédure

---

### Pour désinstaller le serveur Aimetis Symphony v6.12 Server:

1. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez **Aimetis Symphony Server** et choisissez **Désinstaller**.
2. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Supprimer le programme** s'ouvre.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
  - Si des fichiers sont en cours d'utilisation sur votre système, sélectionnez l'option **Fermer automatiquement les applications et essayer de les redémarrer** et cliquez sur **OK**.
  - Si Windows ne parvient pas à fermer les applications, le message d'avertissement suivant s'affichera : « L'assistant d'installation n'a pas réussi à fermer automatiquement toutes les applications requises. Veuillez fermer les applications utilisant les fichiers avant de poursuivre l'installation. » Cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour terminer le processus de désinstallation.
5. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez l'élément **Agent SNMP d'Aimetis**.
6. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez l'élément **Aimetis Core**. Choisissez **Désinstaller**.

## Désinstallation du lecteur Client Symphony d'Aimetis

### Procédure

---

#### Pour désinstaller le client Aimetis Symphony v6.12 Client :

1. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez **Client Aimetis Symphony** et choisissez **Désinstaller**.
2. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Supprimer le programme** s'ouvre.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
  - Si des fichiers sont en cours d'utilisation sur votre système, sélectionnez l'option **Fermer automatiquement les applications et essayer de les redémarrer** et cliquez sur **OK**.
  - Si Windows ne parvient pas à fermer les applications, le message d'avertissement suivant s'affichera : « L'assistant d'installation n'a pas réussi à fermer automatiquement toutes les applications requises. Veuillez fermer les applications utilisant les fichiers avant de poursuivre l'installation. » Cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour terminer le processus de désinstallation.
5. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez l'élément **Aimetis Core**. Choisissez **Désinstaller**.

## Désinstallation du lecteur Aimetis Symphony Player

### Procédure

---

#### Pour désinstaller le lecteur Aimetis Symphony v6.12 Player :

1. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez **Lecteur Aimetis Symphony Player** et choisissez **Désinstaller**.
2. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Supprimer le programme** s'ouvre.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
  - Si des fichiers sont en cours d'utilisation sur votre système, sélectionnez l'option **Fermer automatiquement les applications et essayer de les redémarrer** et cliquez sur **OK**.
  - Si Windows ne parvient pas à fermer les applications, le message d'avertissement suivant s'affichera : « L'assistant d'installation n'a pas réussi à fermer automatiquement toutes les applications requises. Veuillez fermer les applications utilisant les fichiers avant de poursuivre l'installation. » Cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour terminer le processus de désinstallation.
5. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez l'élément **Aimetis Core**. Choisissez **Désinstaller**.

# Désinstallation de la reconnaissance des plaques d'immatriculation

## Procédure

---

### Pour désinstaller tous les composants de la reconnaissance des plaques d'immatriculation :

1. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez **GX Full Uninstall** et choisissez **Désinstaller**.
  - Sur les ordinateurs 64 bits, vous devez désinstaller à la fois **GX Full Uninstall** et **2 bit GX Full Uninstall**.
2. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Supprimer le programme** s'ouvre.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
  - Si des fichiers sont en cours d'utilisation sur votre système, sélectionnez l'option **Fermer automatiquement les applications et essayer de les redémarrer** et cliquez sur **OK**.
  - Si Windows ne parvient pas à fermer les applications, le message d'avertissement suivant s'affichera : « L'assistant d'installation n'a pas réussi à fermer automatiquement toutes les applications requises. Veuillez fermer les applications utilisant les fichiers avant de poursuivre l'installation. » Cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour terminer le processus de désinstallation.
5. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez l'élément **Module ALPR d'Aimetis Symphony**. Choisissez **Désinstaller**.
6. Redémarrez votre ordinateur.

## Désinstallation de l'instance SQL Server

1. Sous **Programmes et fonctionnalités**, dans votre Panneau de configuration, sélectionnez l'élément **Microsoft SQL Server Express 2008 R2**. L'écran **Sélection des composants** s'ouvre (Figure 27).
2. Cochez la case **Remove SQL Server Express 2008 R2 instance components** (Supprimer les composants de l'instance SQL Server Express 2008 R2).

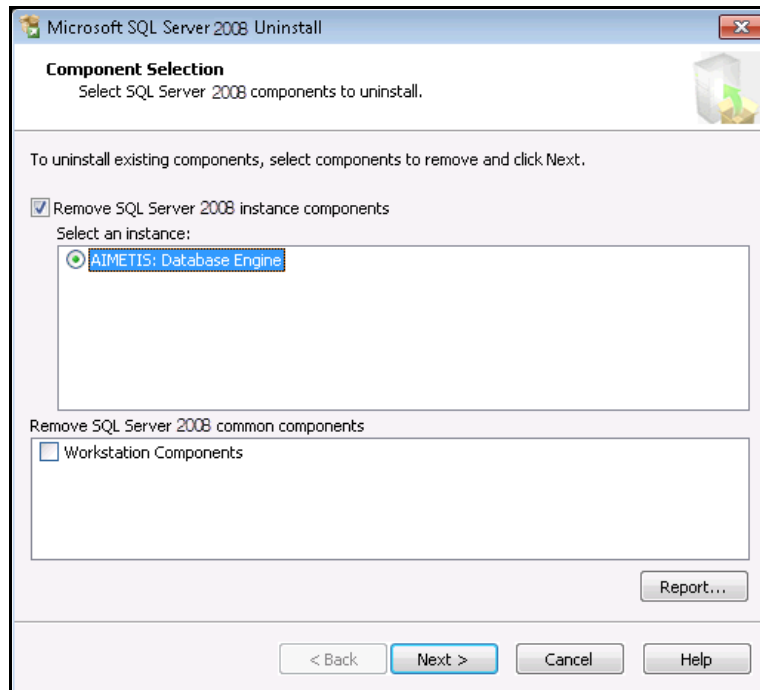


Figure 27. Sélection des composants

3. Sélectionnez l'élément **AIMETIS: Database Engine** (AIMETIS Moteur de la base de données) dans la liste et cliquez sur **Suivant**.
4. Dans l'écran **Confirmation** cliquez sur **Terminer**.
  - Si la boîte de dialogue suivante apparaît (Figure 28 à la page 53), vous devez arrêter l'instance SQL Server via Services avant de cliquer sur le bouton **Réessayer**.

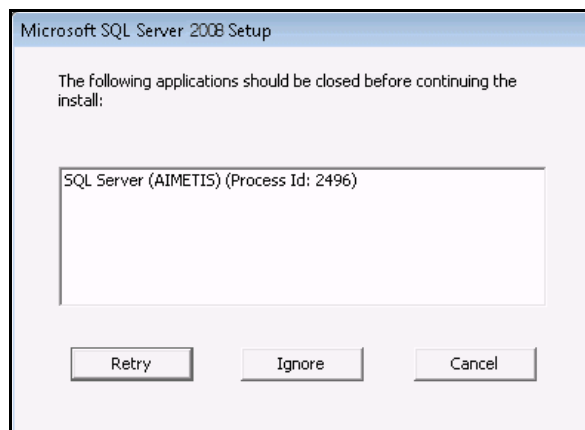


Figure 28. Exemple de message vous signalant les applications que vous devez fermer



- a. Dans le Panneau de commande, sélectionnez **Outils administratifs**, puis **Services**.
- b. Dans la liste **Services**, effectuez un clic droit sur l'élément **SQL Server (AIMETIS)**. Cliquez sur **Arrêter** à partir du menu pour arrêter le service.
- c. Cliquez sur le bouton **Réessayer** de la boîte de dialogue d'avertissement pour poursuivre le processus de désinstallation.

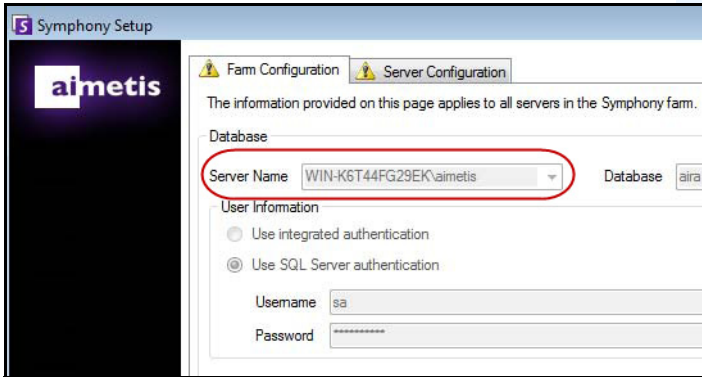


**Important** : Si vous désinstallez SQL Server d'un poste dans l'intention de le réinstaller, vous devez supprimer les fichiers **<name\_of\_database>.mdf** et **<name\_of\_datebase>.ldf** avant de procéder à l'installation.

---

## Dépannage

Tableau 3.

Problème	Solution
<p>SQL Server Express ne s'installe pas correctement sous Windows XP.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installez SQL Express seul. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si cela échoue, le problème n'est pas lié à Symphony.</li> </ul> </li> <li>2. Connectez-vous à la base de données dans l'assistant de configuration de Symphony. Assurez-vous que le nom par défaut de l'instance est <b>SQLExpress</b> et non Aimetis.</li> </ol> <p>Dans l'exemple suivant, le champ <b>Nom du serveur</b> contient « WIN-K6T44FG29EK\aimetis » :</p>  <p>Si vous avez installé SQL Express seul en conservant toutes les options de configuration par défaut, remplacez « WIN-K6T44FG29EK\aimetis » par « WIN-K6T44FG29EK\SQLExpress ».</p>

---

Copyright © 2013 Aimetis Inc. Tous droits réservés.

Ce guide est fourni à titre informatif uniquement. AIMETIS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE, IMPLICITE OU LÉGALE, QUANT AUX INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'observer les lois applicables relatives aux droits d'auteur. Sans limitation des droits issus des droits d'auteur, aucune partie de ce document ne peut être reproduite, enregistrée ou incluse dans un système de récupération de données, ni transmise, à quelque fin, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) sans la permission expresse écrite d'Aimetis Corp.

Les produits mentionnés dans le présent document peuvent faire l'objet de brevets, de dépôts de brevets en cours, de marques de commerce, de droits d'auteur ou d'autres droits de propriété intellectuelle d'Aimetis. Sauf indication expresse contraire dans un contrat de licence écrit d'Aimetis, la fourniture de ce document n'a pas pour effet de vous concéder une licence sur ces brevets, marques de commerce, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle.

Aimetis et Aimetis Symphony sont des marques déposées ou des marques de commerce d'Aimetis Corp. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Copyright partiel © 1993-2012 ARH Inc.

Certaines parties de ce logiciel sont basées sur le travail d'Independent JPEG Group.