

## Manuel Installation Etudiant

---

---

|  |          |
|--|----------|
| <b>Contacts</b> .....  | <b>3</b> |
| <b>1. Introduction</b> .....   | <b>5</b> |
| 1.1 Bienvenue .....  | 5        |
| 1.2 Configuration requise .....  | 5        |
| Configuration requise .....  | 5        |
| Logiciel .....   | 6        |
| <b>2. Installation de SCIA Engineer</b> .....                          | <b>7</b> |
| 2.1 Supprimer les anciens services de protection .....                 | 7        |
| 2.2 Installation de SCIA Engineer .....                                | 7        |
| <b>3. Désinstaller de SCIA Engineer</b> .....                          | <b>9</b> |
| 3.1 Désinstaller à partir du panneau de configuration de Windows ..... | 9        |
| 3.2 Désinstaller sans Ajout/Suppression de Programmes .....            | 10       |

## Contacts

|   |  |
|---|--|
| <p><b><i>Siège en Belgique</i></b></p> <p>SCIA nv<br/>         Industrieweg 1007<br/>         B-3540 Herk-de-Stad<br/>         Tel: +32 13 55 17 75<br/>         E-mail: info@scia.net</p> <p>Support Phone<br/>         CAE (SCIA Engineer)<br/>         Tel: +32 13 55 09 90</p> <p>CAD (Allplan)<br/>         Tel: +32 13 55 09 80</p> <p>Support E-mail:<br/>         support@scia.net</p>  | <p><b><i>Pays-Bas</i></b></p> <p>SCIA Nederland B.V.<br/>         Wassenaarweg 40<br/>         NL-6843 NW ARNHEM<br/>         Tel.:+31 26 320 12 30<br/>         Fax.: +31 26 320 12 39<br/>         E-mail: info@scia.net</p> |
| <p><b><i>Brazil</i></b></p> <p>SCIA do Brasil Software Ltda<br/>         Rua Dr. Luiz Migliano, 1986 - sala 702 , CEP<br/>         SP 05711-001 São Paulo<br/>         Tel.: +55 11 4314-5880<br/>         E-mail: brasil@scia.net</p>  | <p><b><i>USA</i></b></p> <p>SCIA North America<br/>         7150 Riverwood Drive<br/>         21046 Columbia, MD<br/>         Tel.: +1 443-542-0638<br/>         Fax.:+1 410-290-8050<br/>         E-mail: usa@scia.net</p>    |
| <p><b><i>France</i></b></p> <p>SCIA France sarl<br/>         Centre d'Affaires<br/>         16, place du Général de Gaulle<br/>         FR-59800 Lille<br/>         Tél. : +33 3.28.33.28.67<br/>         Fax : +33 3.28.33.28.69<br/>         E-mail : france@scia.net</p> <p>Agence commerciale<br/>         8, Place des vins de France<br/>         FR-75012 Paris<br/>         Tél. : +33 3.28.33.28.67<br/>         Fax : +33 3.28.33.28.69<br/>         E-mail : france@scia.net</p> | <p><b><i>Suisse</i></b></p> <p>SCIA Swiss Office<br/>         Dürenbergstrasse 24<br/>         CH-3212 Gurmels<br/>         Tel.: +41 26 341 74 11<br/>         Fax: +41 26 341 74 13<br/>         E-mail: info@scia.ch</p>    |
| <p><b><i>République Tchèque</i></b></p> <p>SCIA CZ s.r.o. Praha<br/>         Evropská 2591/33d<br/>         160 00 Praha 6<br/>         Tel.: +420 226 205 600<br/>         Fax: +420 226 201 673</p>   | <p><b><i>Slovaquie</i></b></p> <p>SCIA SK s.r.o.<br/>         Murgašova 1298/16<br/>         SK-010 01 Žilina<br/>         Tel.: +421 415 003 070<br/>         Fax: +421 415 003 072</p>                                       |

|  |   |
|--|---|
| <p>E-mail: info.praha@scia.cz</p> <p>SCIA CZ s.r.o. Brno<br/>Slavickova 827/1a<br/>638 00 Brno<br/>Tel.: +420 530 501 570<br/>Fax: +420 226 201 673<br/>E-mail: info.brno@scia.cz</p>  | <p>E-mail: info@scia.sk</p>   |
| <p><b>Autriche</b></p> <p>SCIA Datenservice Ges.m.b.H.<br/>Dresdnerstrasse 68/2/6/9<br/>A-1200 WIEN<br/>Tel.: +43 1 7433232-11<br/>Fax: +43 1 7433232-20<br/>E-mail: info@scia.at</p> <p>Support<br/>Tel.: +43 1 7433232-12<br/>E-mail: support@scia.net</p> | <p><b>Allemagne</b></p> <p>SCIA Software GmbH<br/>Technologie Zentrum Dortmund, Emil-Figge-Strasse 76-80<br/>D-44227 Dortmund<br/>Tel.: +49 231/9742586<br/>Fax: +49 231/9742587<br/>E-mail: info@scia.de</p> |

Les informations fournies dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Ce document ne peut être reproduit, stocké dans une base de données, conservé dans un système d'extraction de données ou publié, en partie ou en totalité, sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit, à savoir électronique ou mécanique, par impression, par photocopie, sur microfilm ou par tout autre moyen et ce, sans l'accord écrit préalable de l'éditeur. SCIA Engineer ne pourra être tenu pour responsable des dommages directs ou indirects résultant d'imperfections dans la documentation et/ou le logiciel.

# 1. Introduction

## 1.1 Bienvenue

Bienvenue dans le Guide d'installation de SCIA Engineer. SCIA Engineer est un logiciel de calcul fonctionnant sous Windows 7/8 et Windows 10. Il offre un large éventail d'applications qui vont de la conception de petits portiques jusqu'au calcul complet de structures complexes en acier, béton, bois, etc.

Le logiciel effectue les calculs des portiques 2D/3D, y compris le contrôle des profils et des assemblages pour les structures en acier. Outre les portiques, il permet également de dimensionner les dalles et comprend des calculs béton avancés.

Ce guide décrit les procédures à suivre pour installer correctement l'application.

## 1.2 Configuration requise

Pour pouvoir installer SCIA Engineer, votre système doit présenter la configuration suivante :

### Configuration requise

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Processeur                  | Minimum: Intel Core i5 ou AMD équivalent<br>Conseillé : Intel Core-i7 ou AMD équivalent |
| RAM                         | Minimum: 8 GB (Advised: 32 GB)  |
| Carte graphique             | 256 MB, supportant l'OpenGL   |
| Espace disque               | 5GB   |
| Résolution d'écran minimale | 1280 x 800  |

## Logiciel

|  |   |
|--|---|
| <p>Système d'exploitation<br/>Windows pris en charge</p>   | <p>Windows 2008 Server 64 bits<br/>Windows 2012 Server 64 bits<br/>Windows 7 32/64 bits<br/>Windows 8.1 32/64 bits<br/>Windows 10 32/64 bits</p>  |
| <p>Lien API avec Revit<br/>(<a href="http://www.scia-net/revit">http://www.scia-net/revit</a>)</p> | <p>SCIA Engineer 17 est compatible avec :<br/>Revit 2016, Revit 2017, Revit 2018</p>  |
| <p>Lien API avec Tekla</p>   | <p>SCIA Engineer 17 est compatible avec :<br/>Versions 32/64 bits de Tekla Structures 2016, Tekla Structures 2016i, Tekla Structures 2017, Tekla Structures 21.0, Tekla Structures 21.1</p> |
| <p>Etabs</p>   | <p>SCIA Engineer 17 est compatible avec :<br/>Etabs 9.2</p>   |
| <p>IFC</p>   | <p>SCIA Engineer 17 est compatible avec :<br/>IFC version 2x3</p>   |
| <p>SDNF</p>  | <p>SCIA Engineer 17 est compatible avec :<br/>SDNF version 2.0<br/>SDNF version 3.0</p>   |

## 2. Installation de SCIA Engineer

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de la version Etudiant de SCIA Engineer.

La procédure d'installation comprend les étapes suivantes :

- Installation de SCIA Engineer
- Activation de la protection réseau FlexNET

### 2.1 Supprimer les anciens services de protection

Si vous utilisez SCIA Engineer auparavant, vous devez désinstaller votre précédente version de FlexNET protection avant de poursuivre avec l'installation!

ⓘ Avant de supprimer l'ancienne version de FlexNET, la licence doit être désactivée dans l'Utilitaire d'activation SCIA via le bouton 'Rendre licence'

Cette étape vient du fait que SCIA Engineer 18 nécessite un SCIA License server version 3.0.2 ou supérieur. Allez dans la configuration des programmes (dans le panneau de contrôle), et chercher "Scia Licence Server" dans la liste. Vous pouvez alors vérifier la version. S'il est inférieur à 3.0.2, désinstallez-le. Une nouvelle version sera installée lors de l'installation de SCIA Engineer 18.

|   |      |           |         |
|---|------|-----------|---------|
|  SCIA Engineer 16.1      | SCIA | 16.1.3033 | 1,89 GB |
|  SCIA Engineer 17.0      | SCIA | 17.0.26   | 1,80 GB |
|  SCIA Licence Server x64 | SCIA | 3.0.2     | 81,2 MB |

### 2.2 Installation de SCIA Engineer

1. Vous pouvez démarrer l'installation à l'aide de l'installation par web:

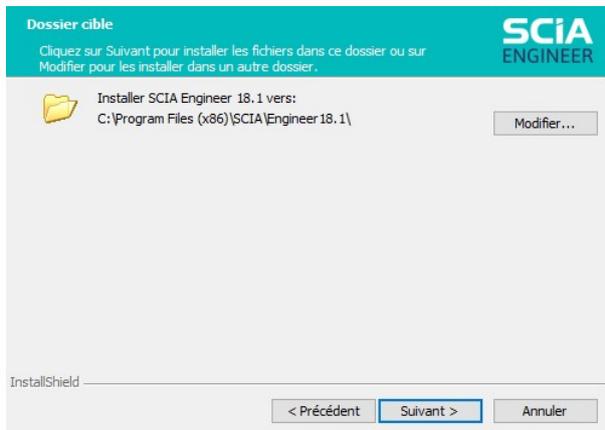


[https://cdnstore.scia.net/sen/latest/SCIAEngineer\\_student\\_setup.exe](https://cdnstore.scia.net/sen/latest/SCIAEngineer_student_setup.exe)

ⓘ Il est important que vous installiez le logiciel en utilisant ce lien. Il est possible qu'une licence étudiant ne fonctionne pas ou que l'installation soit différente lorsque vous utilisez une autre.

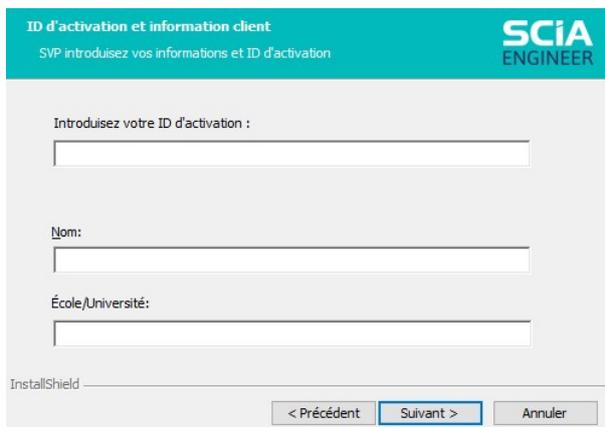
2. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, sélectionnez la langue d'installation. La langue choisie pour l'installation sera également la langue qui va être utilisée pour les fichiers aide de SCIA Engineer.
3. L'écran de bienvenue pour l'installation apparaît. Appuyez sur [Suivant] pour continuer.

4. Dans la boîte de dialogue choisir l'emplacement de destination, vous pouvez spécifier le dossier dans lequel les fichiers seront installés. Par défaut, le dossier de destination est créé dans Program Files. Il est conseillé d'utiliser cet emplacement par défaut.



Appuyez sur [Suivant] pour continuer:

5. Saisissez votre clé d'activation, Nom et école/université dans la boîte de dialogue "Identifiant d'activation et informations client". La clé d'activation vous est envoyé par courrier après votre demande de licence étudiant sur notre site web: [www.scia.net](http://www.scia.net)



Appuyez sur [Suivant] pour continuer:

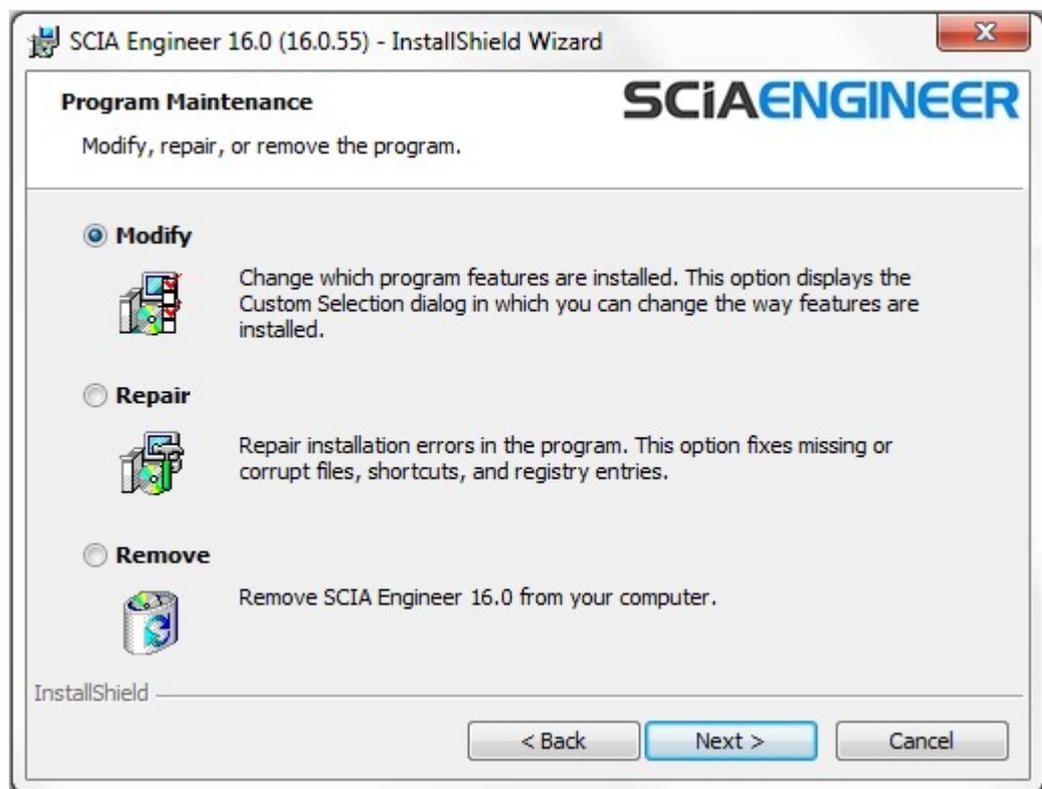
6. Appuyez sur [Installer] pour lancer l'installation.
7. Après l'installation, le message indiquant que SCiA Engineer a été installé avec succès apparaît. Appuyez sur [Terminer] pour terminer la procédure d'installation.

## 3. Désinstaller de SCIA Engineer

### 3.1 Désinstaller à partir du panneau de configuration de Windows

SCIA Engineer peut être désinstallé comme n'importe quelle autre application logicielle basée sur Windows :

1. Allez dans Ajouter ou supprimer des programmes via Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Ajouter ou supprimer des programmes.
2. Une liste avec les applications logicielles installées s'affiche. Sélectionnez SCIA Engineer et appuyez sur [Modifier/Supprimer]
3. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, choisissez l'option Supprimer



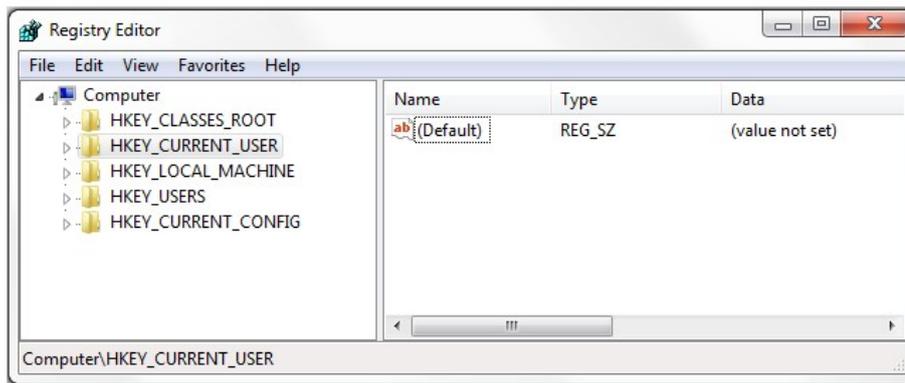
4. Appuyez sur [Suivant] pour lancer la procédure de désinstallation.

Au terme de la désinstallation, certains paramètres restent dans le Registre de Windows. Ces traces peuvent être supprimées manuellement. La suppression de ces entrées peut s'avérer nécessaire en cas de problème avec une nouvelle installation.

1. Ouvrez la boîte de dialogue Exécuter via Démarrer > Exécuter
2. Tapez regedit et appuyez sur [OK]

Attention, pour cette étape, il est nécessaire d'avoir des droits d'administrateur !

3. L'Éditeur du Registre apparaît.



4. Accédez aux clés suivantes et supprimez-les en utilisant le bouton Supprimer.

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SCIA\Esa\*

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\SCIA\Esa\*

\* représente le numéro de version.

5. Fermez l'Éditeur du Registre via Fichier > Quitter

Au terme de la désinstallation, certains dossiers restent sur votre disque dur et peuvent être supprimés manuellement :

**Ordinateur 32 bits :** C:\Program Files\SCIA\Engineer\*\*

**Ordinateur 64 bits :** C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer\*\*

Certains dossiers restent également sur votre disque dur et peuvent être supprimés :

**Windows 7/8/10 :** C:\Users\#User#\Esa\*\*

C:\Users\#User#\Documents\Esa\*\*

Où \* représente le numéro de version

Ces dossiers peuvent être supprimés à l'aide de l'Explorateur Windows. Notez que le premier dossier peut contenir des projets de sorte que l'utilisateur doit être absolument sûr qu'il souhaite supprimer ces dossiers.

## 3.2 Désinstaller sans Ajout/Suppression de Programmes

Parfois, il n'est pas possible de désinstaller SCIA Engineer à l'aide de la fonctionnalité « Ajout/Suppression de programmes » de Windows. Parfois, un message d'erreur s'affiche ou SCIA Engineer n'est pas ajouté dans Ajout/Suppression de programmes. Dans ce cas, il n'est pas possible de désinstaller le logiciel.

Ce problème peut se produire avec n'importe quel programme basé sur Windows.

Pour désinstaller facilement Scia Engineer, utilisez la procédure suivante :

Allez dans Démarrer > Exécuter et dans la boîte de dialogue qui apparaît, tapez la commande suivante :

```
msiexec/x{A39DB31A-4752-4611-A2F9-299324BED8EF}
```

Cette commande permet d'exécuter les mêmes procédures que lors d'une désinstallation via Ajout/Suppression de programmes.