



# Installatie Studentenversie

Contacten	3
1. Inleiding	5
1.1 Welkom	5
1.2 Systeemvereisten	5
Hardware	5
Software	6
2. Installatie van SCIA Engineer	7
2.1 Verwijderen van de oude protectie	7
2.2 Installatie van SCIA Engineer	7
2.3 Activeren van de FlexNET Netwerk Student Protectie	11
3. Verwijderen van SCIA Engineer	. 13
3.1 Verwijder SCIA Engineer met Add/Remove Programs in Windows	13
3.2 Verwijder SCIA Engineer zonder Add/Remove Programs in Windows	14
4. Troubleshoot	16
4.1 De boodschap 'Geen licenties gevonden' verschijnt	16
4.3 Imadmin start niet automatisch op	17

# Contacten

Hoofdkantoor België	Nederland
SCIA nv	SCIA Nederland B.V.
Industrieweg 1007	Wassenaarweg 40
B-3540 Herk-de-Stad	NL-6843 NW ARNHEM
Tel: +32 13 55 17 75	Tel.:+31 26 320 12 30
E-mail: info@scia.net	Fax.: +31 26 320 12 39
Support telefoon	E-mail: info@scia.net
CAE (SCIA Engineer)	
Tel: +32 13 55 09 90	
CAD (Allplan)	
Tel: +32 13 55 09 80	
Support E maile	
Support E-mail:	
support@scia.net	
Brazilië	Verenigde Staten van Amerika
SCIA do Brasil Software Ltda	SCIA North America
Rua Dr. Luiz Migliano, 1986 - sala 702 , CEP	7150 Riverwood Drive
SP 05711-001 São Paulo	21046 Columbia, MD
Tel.: +55 11 4314-5880	Tel.; +1 443-542-0638
E-mail: brasil@scia.net	Fax:+1 410-290-8050
	E-mail:usa@scia.net
Frankrijk	Zwitserland
SCIA France sarl	SCIA Swiss Office
Centre d'Affaires	Dürenbergstrasse 24
29. Grand' Rue	CH-3212 Gurmels
FR-59100 Roubaix	Tel.: +41 26 341 74 11
Tel : +33 3 28 33 28 67	Fax: +41 26 341 74 13
Fax: +33 3.28.33 28.69	E-mail:info@scia.ch
E-mail: france@scia.net	
8. Place des vins de france	
FR-75012 Paris	
Tel.: +33 3.28.33.28.67	
Fax: +33 3.28.33.28.69	
E-mail: france@scia.net	
Tsiechische Republiek	Slovakije
SCIA CZ s.r.o. Praha	SCIA SK st.o.
Evropská 2591/33d	Murgašova 1298/16
160 00 Praha 6	SK-010 01 Žilina
Tel : +420 226 205 600	Tel : +421 415 003 070
Fax: +420 226 201 673	Fax: +421 415 003 072

#### Hoofdstuk 0

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

De informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder aankondiging. Zonder de uitdrukkelijk geschreven toestemming van de uitgever mag niets, geheel noch gedeeltelijk, van dit document gekopieerd of overgedragen worden, ongeacht de manier waarop of de middelen waarmee, zowel elektronisch als mechanisch, dit gebeurt.SCIA Software is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade wegens onvolkomenheden in de documentatie en/of de software.

© Copyright 2016 SCIA nv. All rights reserved.

Document gemaakt: 11/11/2016

SCIA Engineer16.1

# 1. Inleiding

#### 1.1 Welkom

Deze handleiding beschrijft de installatie van SCIA Engineer en het configureren van de studenten licentie.

SCIA Engineer is een berekeningsprogramma onder Windows met een breed toepassingsbereik: van de controle van eenvoudige raamwerken tot het geavanceerde ontwerp van complexe projecten in staal, beton, hout, ...

Het programma behandelt de berekening van 2D/3D raamwerken, met inbegrip van profielcontrole en controle van verbindingen voor staalconstructies. Naast raamwerken is het ook mogelijk plaat en schaal structuren te dimensioneren met inbegrip van geavanceerde betonberekeningen.

Deze handleiding beschrijft de procedures voor een correcte installatie voor de studentenversie van het programma.

### **1.2 Systeemvereisten**

Om SCIA Engineer te kunnen installeren, raden we de volgende systeemvereisten aan:

#### Hardware

Processorsnelheid	Intel Dual-Core of AMD equivalent
	(Aanbevolen: Intel Core-i5 of AMD equivalent)
RAM	2 GB (Aanbevolen: > 4 GB)
Grafische kaart	256 MB, ondersteuning van OpenGL
Vrije schijfruimte	5GB
Minimale resolutie	1280 x 800

Hieronder ziet u een overzicht van de platforms waarop SCIA Engineer 16 geïnstalleerd kan worden en met welke software SCIA Engineer 16 informatie kan uitwisselen:

#### Software

	Windows 2008 server 64 bit
	Windows 2012 server 64 bit
Ondersteunde Windows platforms	Windows 7 32/64 bit
	Windows 8.1 32/64 bit
	Windows 10 32/64 bit
API link met Revit (www.scia	SCIA Engineer 16 is compatibel met:: Revit 2012, Revit 2013, Revit 2014, Revit 2015, Revit 2016, Revit
net/revit)	2017
	SCIA Engineer 16 is compatibal mot Table Structures 15 16 17 18 20 21 0 21 1 2016 22/64 bit
API link met Tekla	301A Engineer to is compandermet. Texa Structures 13, 10, 17, 10, 20, 21.0, 21.1, 2010 - 32/04 bit
	SCIA Engineer 16 is compatibel met:
Etabs	Etabs 9.2
	SCIA Engineer 16 compatibel met:
IFC	IFC version 2x3
	SCIA Engineer 16 compatibel met:
SDNE	SDNF version 2.0
	SDNF version 3.0

# 2. Installatie van SCIA Engineer

Dit hoofdstuk beschrijft de installatieprocedure voor het installeren van SCIA Engineer en de activatie van de studenten licentie.

Deze installatie procedure bestaat uit de volgende stappen:

- De installatie van SCIA Engineer.
- De activatie van de studenten licentie.

# 2.1 Verwijderen van de oude protectie

Indien u als student SCIA Engineer in het verleden gebruikt heeft, moet u eerst de versie van het [SCIA Licence Server] programma controleren. Dit is het programma waarmee u de studenten licentie activeert.

Deze controle is belangrijk omdat voor SCIA Engineer 15 en hoger dit programma minstens versie 2.2.3 (of hoger) moet zijn.

Om te controleren of uw FlexNET versie hoog genoeg is, gaat u in het Configuratie Scherm van uw computer naar het software paneel, en kijkt u in de lijst van geïnstalleerde programma's naar [SCIA Licence Server]. Indien dit in de lijst staat, moet u nagaan of de versie 2.2.3 of hoger is. Indien het lager is, verwijdert u [SCIA Licence Server] (een nieuwere versie zal automatisch geïnstalleerd worden tijdens de installatie van SCIA Engineer).

Organize 🔻 Uninstall Repair				
Name	Publisher	Installed On	Size	Version
秦 SCIA Engineer 15.2	SCIA	17/12/2015	1,82 GB	15.2.122
🗳 Scia Engineer 15.3	SCIA	9/12/2015	2,05 GB	15.3.32
🕞 Scia Licence Server	Nemetschek Scia	2/05/2014	45,0 MB	2.2.3

# 2.2 Installatie van SCIA Engineer

1. U kunt de installatie starten via onze 'websetup':

http://www.scia.net/en/scia-engineer-setup

Dubbelklik op één van de linken die op deze pagina getoond worden om de websetup uit te voeren.

2. In het dialoogvenster dat verschijnt, kan de gewenste taal voor de installatie gekozen worden:



De 'help documenten' in SCIA Engineer zullen in dezelfde taal zijn als de taal die tijdens de installatie gekozen wordt.

3. Het welkomstscherm voor de installatie verschijnt.

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

- 4. Bij de Klantgegevens kunnen de bedrijfsnaam en de gebruikersnaam ingevoerd worden. De bedrijfsnaam zal automatisch op rekennota's van SCIA Engineer verschijnen. Druk op [Volgende] om verder te gaan.
- 5. In het venster Doelmap kan u desgewenst het pad wijzigen waar SCIA Engineer geïnstalleerd wordt. Standaard gebeurt dit in de map 'Program Files (x86)'. Het wordt aangeraden deze standaardlocatie te behouden.

Destinat Click Ne:	ion Folder xt to install to this folder, or clic	k Change to insta	SCIA	ENG	INEEF
Ø	Install SCIA Engineer 16.0 to: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer16.0\				Change
tallShield -		< Back	Next :		Cancel

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

6. In het venster Type Installatie kan de gewenste installatievorm gekozen worden. Hier raden we aan om Aangepast te kiezen, zodat u zelf kan kiezen welke bijkomende onderdelen en talen geïnstalleerd moeten worden. U kan best alles waar u over twijfelt meteen mee installeren, zodat u later niet op problemen stuit met een niet geïnstalleerde taal of component.

ustom	Setup	SCIAENGINE
Select	the program features you want in:	nstalled.
lick on a	an icon in the list below to change l	how a feature is installed.
	Program Files	Feature Description
	Help Files	This will install selected othe
	Gample Projects     Sample Projects	E
÷	Add-ons	
- 1	This feature will be instal	alled on local bard drive
	This feature and all subf	features will be installed on local bard drive
		reactives, will be installed of focal hard drive.
	X This feature will not be a	available.
tallShie	ld	
	Uala	Red Next > Cone
	пер	< back Next > Cano
	and the second s	

Bij een Standaard-installatie worden NIET alle taalmodules geïnstalleerd, enkel de Engelse taal en de taal gekozen voor installatie. Indien u ook andere talen wenst te installeren, zoals bijvoorbeeld Frans of Duits, dan dient u voor een Aangepaste installatie te kiezen waarbij meerdere talen kunnen worden aangevinkt. Om in het programma een andere taal voor de werkruimte of de uitvoer te kunnen kiezen dient aan twee voorwaarden voldaan te zijn: De desbetreffende taal dient geïnstalleerd te zijn. De benodigde taalmodule dient actief te zijn in de licentie. Om één van de SCIA Engineer plug-ins te installeren, dient de plug-in in de aangepaste installatie geselecteerd te worden.

7. In het venster Protectie standaard waarden kunnen de default-instellingen gekozen worden voor de beveiliging.



Kies voor [Student versie].

Indien u de optie onderaan aanvinkt, zal de Activatie manager automatisch opgestart worden op het einde van de installatie. Hier kunt u onmiddellijk uw licentie bestand activeren. Dit kan u echter later ook manueel nog doen.

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

8. In het venster Standaardinstellingen programma worden de standaardinstellingen gekozen. Deze instellingen zijn niet bindend en kunnen nadien aangepast worden.

Application defaults Please choose application defau	
National code of new projects	Format and measuring system
ÈSN NEN DIN STN ÖNORM	<ul> <li>Metric</li> <li>Imperial</li> </ul>
EC-EN IBC BS France SIA 26x EC-ENV India	Autosave          Image: Autosave every       Is min(s)         Image: Autosave folder       Image: Autosave folder         C: \Users \Hamza \Documents \ESA 16.0 \Autosave \       Image: Autosave \
tallShield	< Back Next > Cancel

U kunt hier de volgende onderdelen instellen:

- Nationale norm: dit zal de norm zijn waarmee een nieuw project opstart.
- Meetsysteem: met deze instelling wordt bepaald of bijvoorbeeld afmetingen enerzijds in meters, of anderzijds in inch worden weergegeven.
- Autosave: elke 15 minuten zal uw project opgeslagen worden. De database met opgeslagen bestanden zal projecten ouder dan 7 dagen automatisch verwijderen.
- Autosave map: de bestanden worden automatisch opgeslagen in deze map.

Druk na het instellen op [Volgende] om verder te gaan.

- 9. In het laatste venster zijn de door u gemaakte installatie-instellingen opgelijst. Zo kunt u eenvoudig controleren en na eventuele aanpassingen overgaan tot de effectieve installatie. Druk hiervoor op [Installeren].
- 10. Na de installatie verschijnt de melding dat SCIA Engineer met succes geïnstalleerd is. Druk op [Voltooien] om de installatie te beëindigen.

#### 2.3 Activeren van de FlexNET Netwerk Student Protectie

1. Voer de [Activatie Manager] uit. Dit programma vindt u terug in volgend pad:

C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\ActivationUtility\ActivationUtility.exe.

U zou op uw desktop ook een snelkoppeling naar dit onderdeel moeten vinden (met de naam Activation Manager).

Scia Activation server URL:		http://activation.scia-online.com:80/		Network settings	
Licence ID	Name of licence	Licence Status	FlexNET ID	Read Licence ID	
				Delete Licence ID	
				Edit licence name	
				Activate Licence	
				Reload Licence	
				Return Licence	
				Repair Licence	
				Close	

Kies voor [Read Lock ID].

→ Indien u achter een proxy server zit, dan kan u deze via Netwerk Instellingen instellen (werkt identiek aan Internet Explorer). Wilt u de http referentie uitschakelen, dan verwijzen we naar sectie "4.4 Activatie manager via proxy instellingen".

Selecteer uw .LID bestand en klik op [Open].

2. Het nummer van uw licentie bestand (6 cijfers) zal in het venster verschijnen.

cia Activati	on server URL:	http://activation.scia-online.com:8	0/	Network settings
Licence ID	Name of licence	Licence Status	FlexNET ID	Read Licence ID
630769	9 2BD58EC0	Not yet activated		Delete Licence ID
				Edit licence name
				Activate Licence
				Reload Licence
				Return Licence
				Repair Licence
				Close

Selecteer dit nummer (zie bovenstaande figuur) en kies voor [Activate licence].

3. Vervolgens zal de blauwe cirkel voor het nummer groen worden. Dit betekent dat het licentie bestand geactiveerd is. Klik daarna op [Close].

Scia Activation server URL:	http://activation.scia-online.co	m:80/	Network settings
Licence ID Name of licence	Licence Status	FlexNET ID	Read Licence ID
129617	Active	FID_SCIA_1722732799129617	Delete Licence ID
			Edit licence name
			Activate Licence
			Reload Licence
			Return Licence
			Repair Licence
			Close

	Inc de: na: Hie Se Dr	Jien u het licentie bestand op een andere computer wilt gebruiken, moet u deze eerst activeren alvorens dit mogelijk is. Om deze te deactiveren gaat u via Windows Explorer ar: C:\Program Files (x86)\SCIA\FlexNET\ActivationUtility. er dubbelklikt u op ActivationUtility.exe. decteer het nummer van uw licentie bestand en klik op [Return License]. uk op [Close].
--	--------------------------------------	---

- 4. Vervolgens moet u 10 minuten wachten om de licenties in de achtergrond in te laden (of u kunt de computer herstarten).
- 5. U kunt nu SCIA Engineer gebruiken met de studentenlicentie.

# 3. Verwijderen van SCIA Engineer

#### 3.1 Verwijder SCIA Engineer met Add/Remove Programs in Windows

SCIA Engineer kan verwijderd ('gedeïnstalleerd') worden zoals ieder ander softwarepakket onder Windows:

- 1. Ga naar Add or Remove Programs via Start > Settings > Control Panel > Add or Remove Programs.
- 2. Een lijst met geïnstalleerde software verschijnt. Selecteer SCIA Engineer en druk op [Change/Remove].
- 3. In het dialoogvenster dat verschijnt, kiest u de optie Verwijderen.

Program Maintenance         SCIACNGINCE           Modify, repair, or remove the program.         SCIACNGINCE				NEE
Modify	Change which program feat Custom Selection dialog in v installed.	tures are installed vhich you can cha	. This option displays t nge the way features ;	he are
© Repair	Repair installation errors in corrupt files, shortcuts, and	the program. This I registry entries.	option fixes missing or	8
© Remove	Remove SCIA Engineer 16.	0 from your comp	uter.	
stallShield				

4. Druk op [Volgende] om verder te gaan met het verwijderen van SCIA Engineer.

Na het verwijderen van SCIA Engineer blijven er nog instellingen van het programma over in het Register van Windows. Deze sporen kunnen handmatig verwijderd worden. Het verwijderen van deze sporen kan noodzakelijk zijn wanneer problemen ondervonden worden bij een nieuwe installatie.

- 1. Open de Uitvoeren dialoogbox via Start > Run.
- 2. Typ regedit en druk op [OK].

Opgelet, voor deze stap is het noodzakelijk dat de gebruiker over ten minste Administrator-rechten beschikt.

3. De Registry Editor verschijnt:

💣 Registry Editor			_ 🗆 🛛
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>H</u> elp			
🖃 💻 My Computer	Name	Туре	Data
HKEY_CLASSES_ROOT     HKEY_CURRENT_USER     HKEY_LOCAL_MACHINE     HKEY_USERS     HKEY_CURRENT_CONFIG	(Default)	REG_SZ	(value not set)
	<		>
My Computer\HKEY_CURRENT_USER			

4. Ga naar volgende onderdelen en verwijder ze met de Delete toets:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SCIA\ESA\\* HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\SCIA\ESA\\* Waarbij \* staat voor de versie.

5. Sluit de Registry Editor via File > Exit.

Na het verwijderen van SCIA Engineer blijft volgende map nog op de harde schijf. Deze kan manueel verwijderd worden:

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

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

Ook volgende folders blijven nog staan en kunnen manueel gewist worden:

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

Waarbij \*\* telkens staat voor het versienummer.

Deze mappen kunnen via Windows Verkenner verwijderd worden. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat er zich in de eerste map projecten kunnen bevinden. De gebruiker dient zich er dus van te vergewissen dat deze verwijderd mogen worden.

#### 3.2 Verwijder SCIA Engineer zonder Add/Remove Programs in Windows

Het kan gebeuren dat SCIA Engineer niet verwijderd kan worden via "Add/Remove programs" van Windows. Wanneer dit dan geprobeerd wordt, geeft Windows een foutmelding of soms is zelfs SCIA Engineer niet toegevoegd aan "Add/Remove Programs". Het is dan niet mogelijk om het programma te verwijderen zoals in de vorige paragraaf beschreven.

Dit probleem kan zich voordoen bij ieder programma gebaseerd op Windows.

SCIA Engineer kan dan gemakkelijk verwijderd worden met de volgende procedure:

Ga naar 'Start' -> 'Run'

Typ vervolgens het volgende commando in het dialoogvenster dat dan verschijnt:

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

Dit commando zal dezelfde procedures uitvoeren als via Add/Remove Programs en SCIA Engineer zal verwijderd worden.

# 4. Troubleshoot

De volledige lijst van de Frequent Asked Questions kan u bekijken op onze website: https://www.scia.net/nl/support/faq

# 4.1 De boodschap 'Geen licenties gevonden' verschijnt

Ga naar "Start -> Alle programma's -> SCIA Engineer xx.x -> Protectie instellingen"



Verander "Type" naar "Only floating" en het pad naar @127.0.0.1:

icence number(s):	ОК
O Try-out	Apply / Refresh
C Only standalone	
Only floating	Cancel
C First standalone, then floating	
C First floating, then standalone	
C Student	
Software floating protection	
Licence server path (e.g.: http://localserver:7182/, 7182@localserver)	
@127.0.0.1	
	Expand >>>

Bevestig met OK.

Als SCIA Engineer nog steeds niet werkt na deze wijziging, moet u naar de services van Windows gaan. U kan dit doen door 'Services.msc' in te typen in het Start menu van Windows:

Programs (3)
Component Services
Services
Starts, stops, and configures Windows services.
Control Panel (6)
🔁 View local services
Manage Information Cards that are used to log on to online services
📑 Windows CardSpace
Allow remote access to your computer
Normal Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
🕎 Select users who can use remote desktop
Documents (2)
🔤 Survey quality of the SCIA support services - IBM Lotus Notes
Book1
Files (1)
install
D See more results
Shut down
🏞 Start 📀 🚞 S ၈ 🖳 🚝 酇

Een lijst met services verschijnt. Zoek 'Imadmin' en start deze op.

Nadien zou u SCIA Engineer op moeten starten.

Zo niet, ga dan naar 4.3.

#### 4.3 Imadmin start niet automatisch op

Wanneer de server herstart wordt, zou de Imadmin service automatisch moeten mee opstarten.

Services					X
File     Action     View       ←     →     Im     Im       Image: Services (Local)	Help B B B II ► II ■► B Services (Local)				
	Imadmin <u>Stop</u> the service <u>Restart</u> the service Description: This service runs the FLEXnet Publisher License Server Manager.	Name A FLEXnet Licensing S Health Key and Cer Help and Support HTTP SSL Human Interface D IMAPI CD-Burning Indexing Service IPSEC Services	Description This servic Manages h Enables He This servic Enables ge Manages C Indexes co Manages I	Status Started Started Started	
	Extended (Standard /	Madmin Logical Disk Manager Logical Disk Manag Messenger Microsoft .NET Fra MS Software Shado	This servic Detects an Configures Transmits Microsoft Manages s	Started Started	×
	/ Extended / Standard /				

Indien deze service niet automatisch opstart, kan u een shortcut naar Imadmin.exe (C:\Program Files\Common Files\Scia\LicenseServer\FlexNETServer) in het startup menu van Windows toevoegen.

In sommige gevallen is Imadmin.exe geblokkeerd door andere programma's (zoals anti-virus, Windows, ...). In dit geval moet men stapsgewijs nagaan welke mogelijke processen of beveiligingsmechanismen dit proces kunnen blokkeren.

Bijvoorbeeld: In sommige Windows server operating systems staat 'Data Execution Prevention' standaard aan voor alle programma's. Het is mogelijk om deze instelling te wijzigen op de volgende manier:

• U gaat eerst naar de eigenschappen van de computer

Organize 🔻 🦷 System p	roperties Uninstall or ch	ange a prograr
🔶 Favorites	<ul> <li>Hard Disk Drives (4)</li> </ul>	)
🧮 Desktop	OSDisk (C:)	
<ul> <li>Downloads</li> <li>Google Drive</li> <li>iCloud Photos</li> <li>Recent Places</li> </ul>	View Sort by Group by Refresh	) ) ) 9
<ul> <li>Libraries</li> <li>Documents</li> <li>Music</li> </ul>	Paste Paste shortcut Add a network locati	ion
Videos	Properties	

• Vervolgens vindt u de instellingen voor 'Data Execution Prevention' door de stappen te volgen getoond in de volgende afbeelding:

Control Panel 🕨	All Control Panel Items   System	Search Control Panel
Control Panel Home	System Properties	<u> </u>
Device Manager	Computer Name Hardware Advanced System Protection Remote	
Remote settings	You must be logged on as an Administrator to make most of these change	Performance Options
System protection	Performance	Visual Effects Advanced Data Execution Prevention
Advanced system settings	Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory	
	Settings	Data Execution Prevention (DEP) helps protect against damage from viruses and other security threats. How does it work?
	User Profiles	Turn on DEP for essential Windows programs and services
	Desktop settings related to your logon	only
	Settings	select:
	Stattup and Becovery	
	System startup, system failure, and debugging information	
	Settings	
	Environment Variables	
	OK Cancel App	Add Remove
See also	Demain: cristopline.com	Your computer's processor supports hardware-based DEP
Action Center	scia-onine.com	
Windows Update	Windows activation	-
Performance Information and	Windows is activated	
Tools	Product ID: 00371-OEM-8992671-00524	OK Cancel Apply