

# ***TIA portal Documentation***

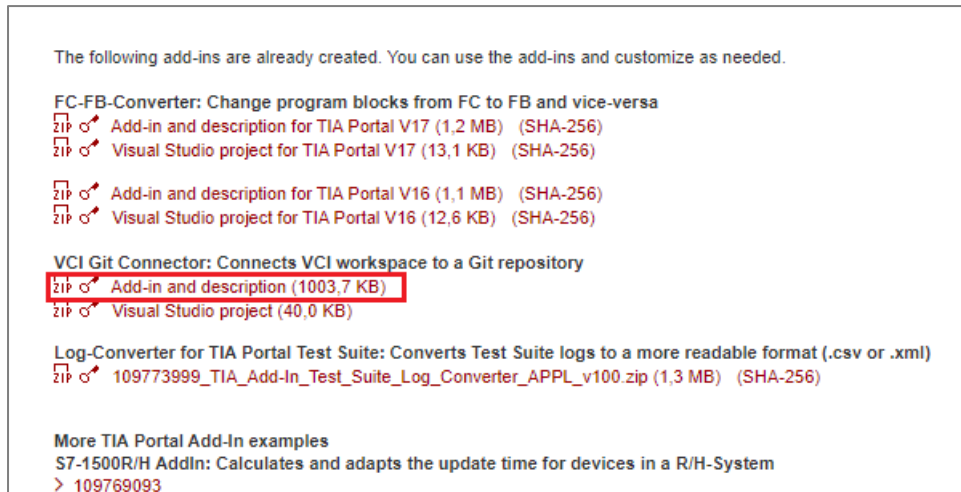
## ***Add-Ins du Version Control Interface***

### ***Sommaire***

<b><i>VCI Git add-in :</i></b>	<b><i>2</i></b>
Téléchargement-Installation :	2
L'ajout dans TIA portal:	2
Utilisation :	3
<b><i>Simatic automatic compare tool:</i></b>	<b><i>4</i></b>
Téléchargement-Installation :	4
L'ajout dans TIA portal :	4
Utilisation :	5

## VCI Git add-in :

### Téléchargement-Installation :



Lien : [TIA Portal Add-Ins - ID: 109773999 - IndustrySupport Siemens](https://www.industry-support.siemens.com/Products/Software/Tools/109773999-TIA-Add-In-Test-Suite-Log-Converter-APPL-v100.zip)

Une fois téléchargé, copier le **Siemens.VCIGitConnector.addin** dans le dossier **AddIns** du TIA portal.

Par exemple : C:\Program Files\Siemens\Automation\Portal V16\AddIns

**Il faut aussi télécharger Git : [Git - Downloads \(git-scm.com\)](https://git-scm.com)**

### L'ajout dans TIA portal:

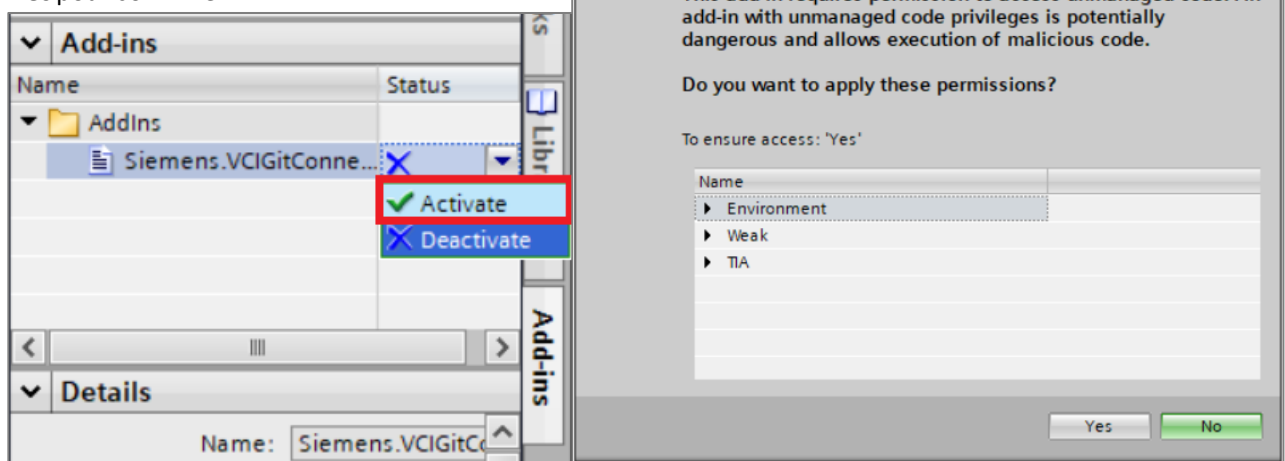
Ouvrir TIA portal

A droite dans **Add-ins**

**Activate**

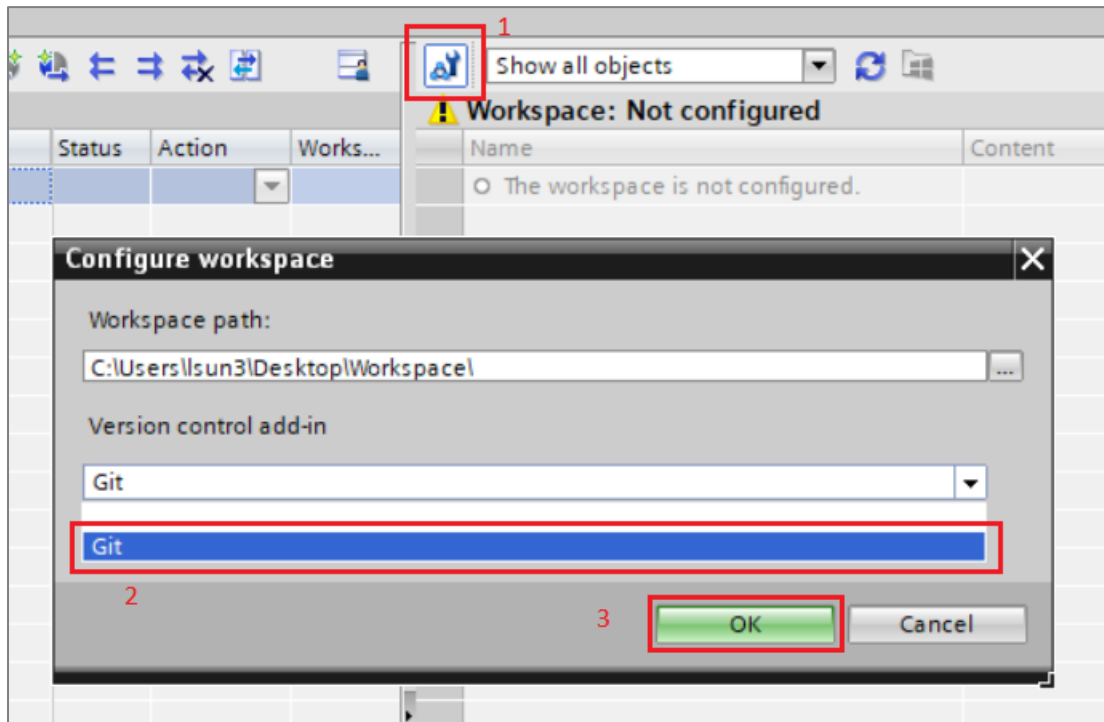
Une fenêtre de confirmation de permission va apparaître.

**Yes** pour confirmer.

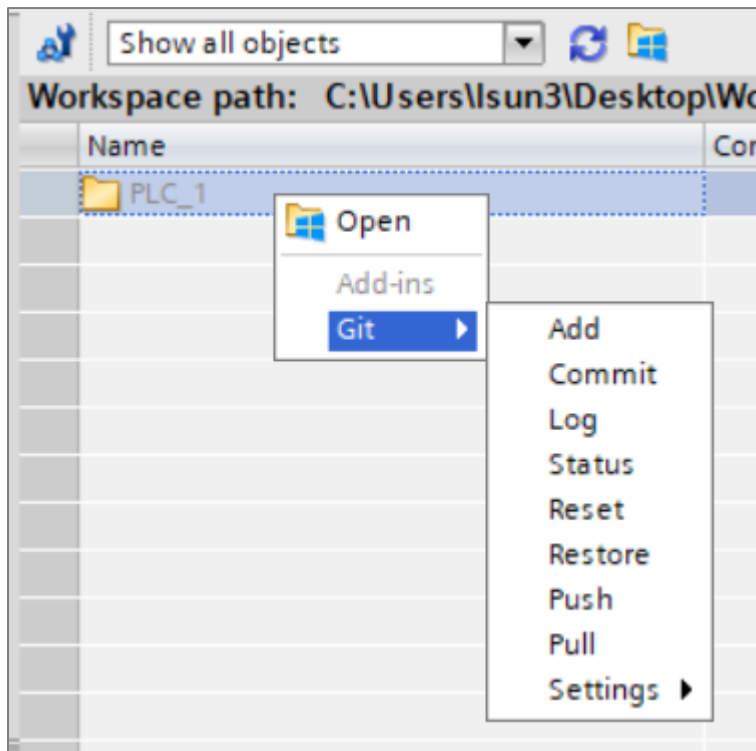


### Utilisation :

Ce add-in Git s'applique lorsqu'on configure le Workspace.



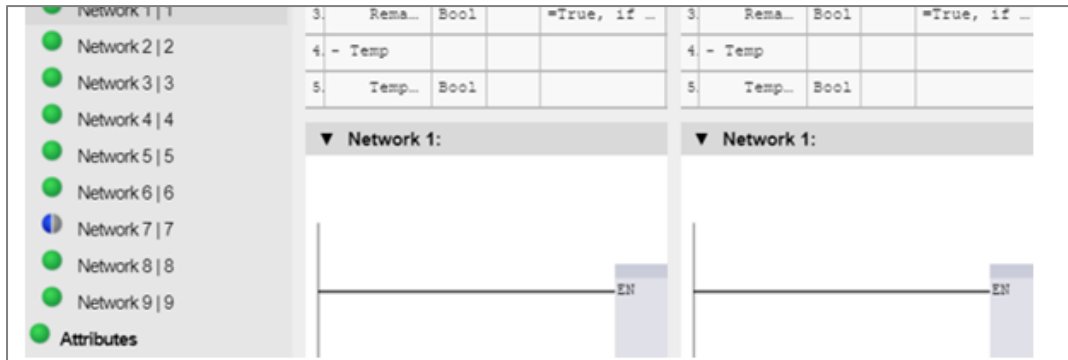
1. **Configure workspace.**
2. Sélectionner **Git** dans **Version control add-in**.
3. **OK**



Ce add-in permet de faire **les commandes git** directement depuis TIA portal lorsqu'on fait **clic droit**.

## Simatic automatic compare tool:

### Téléchargement-Installation :



Registered customers can download the current version of the SIMATIC Automation Compare Tool and use it at no charge in c Openness.

The software is subject to export restrictions. Download is only possible for registered users. Please note that, due to strong de export-restricted downloads will take some time. ( Link : > 109744535 )

**Downloads**

PDF 109797235\_Automation\_Compare\_Tool\_DOC\_V1\_0\_en.pdf (1.8 MB)

ZIP ☒ 109797235\_Automation\_Compare\_Tool\_1\_0.zip (349,3 MB) (SHA-256)

(> information on SHA-256)

Lien : [SIMATIC Automation Compare Tool - ID: 109797235 - IndustrySupport Siemens](#)

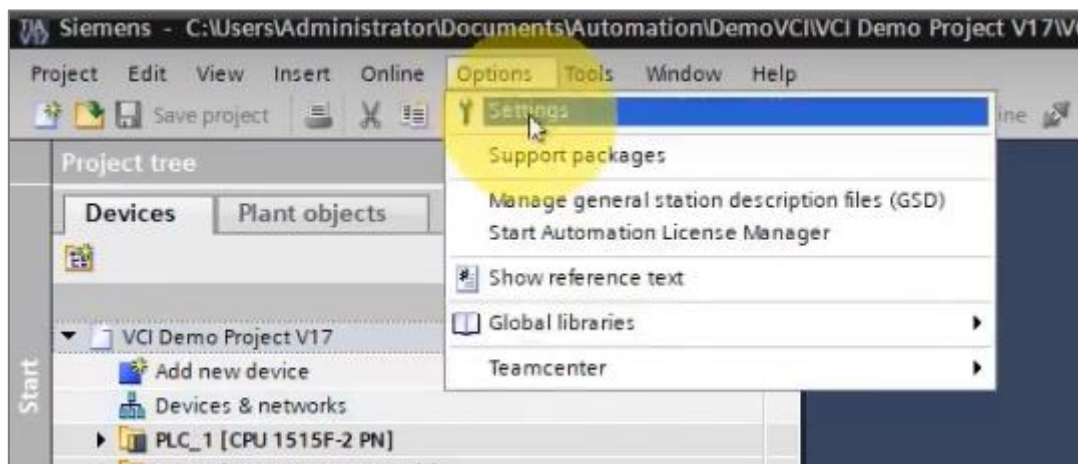
Télécharger, extraire le zip puis procéder à son installation.

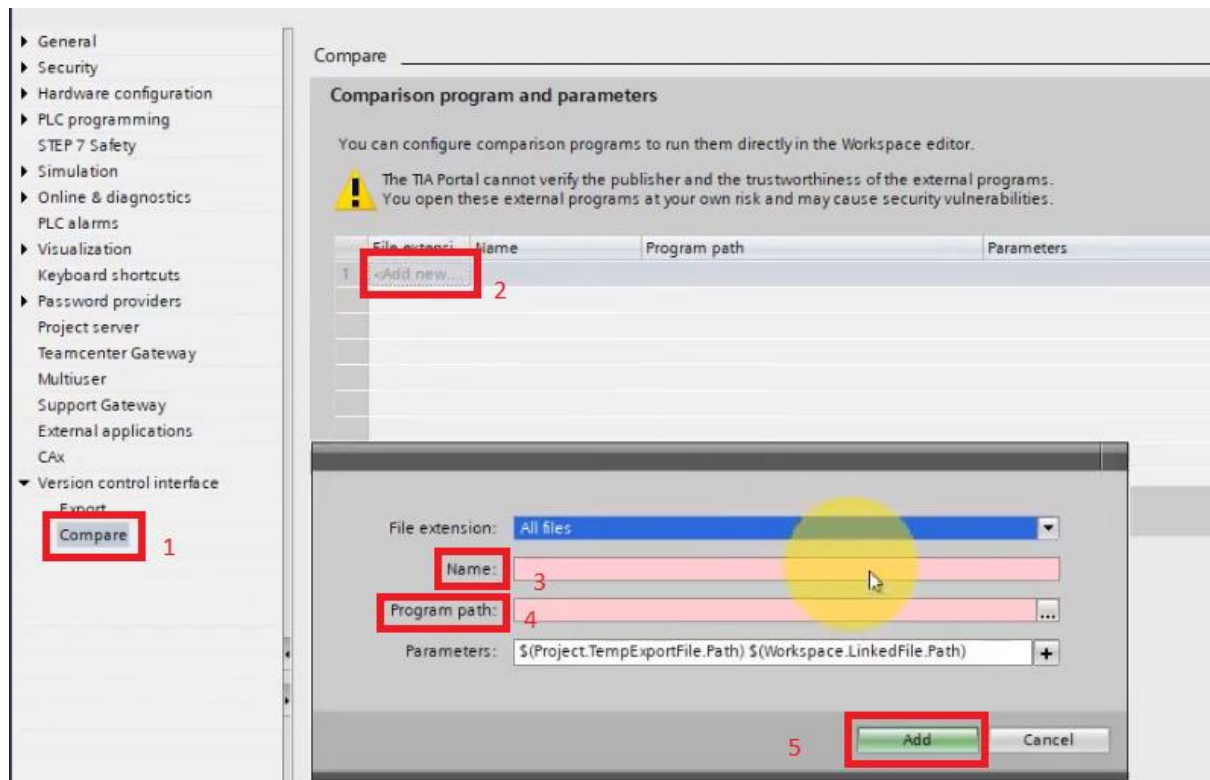
### L'ajout dans TIA portal :

Ouvrir TIA portal

En haut à gauche dans **Options** → **Settings**

Setting fenêtre apparaît.





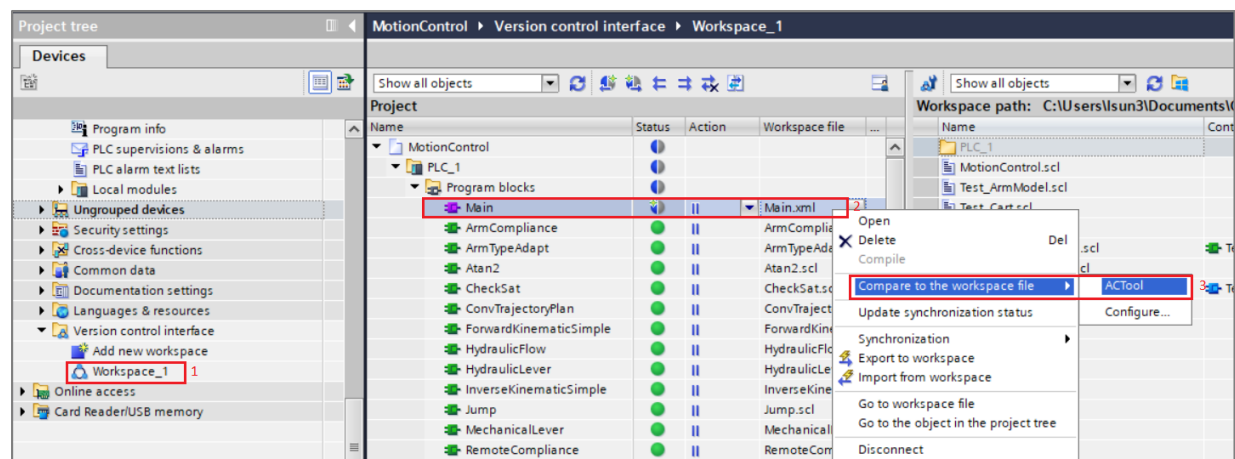
1. Aller dans **Version control interface** puis **Compare**.
2. Double clique sur **Add new**.
3. Donner un nom à l'outil, exemple : ACTool.
4. Trouver le chemin du programme d'exécution.

Par exemple : C:\Program Files\Siemens Automation\SIMATIC Automation Compare Tool\ACTool.exe

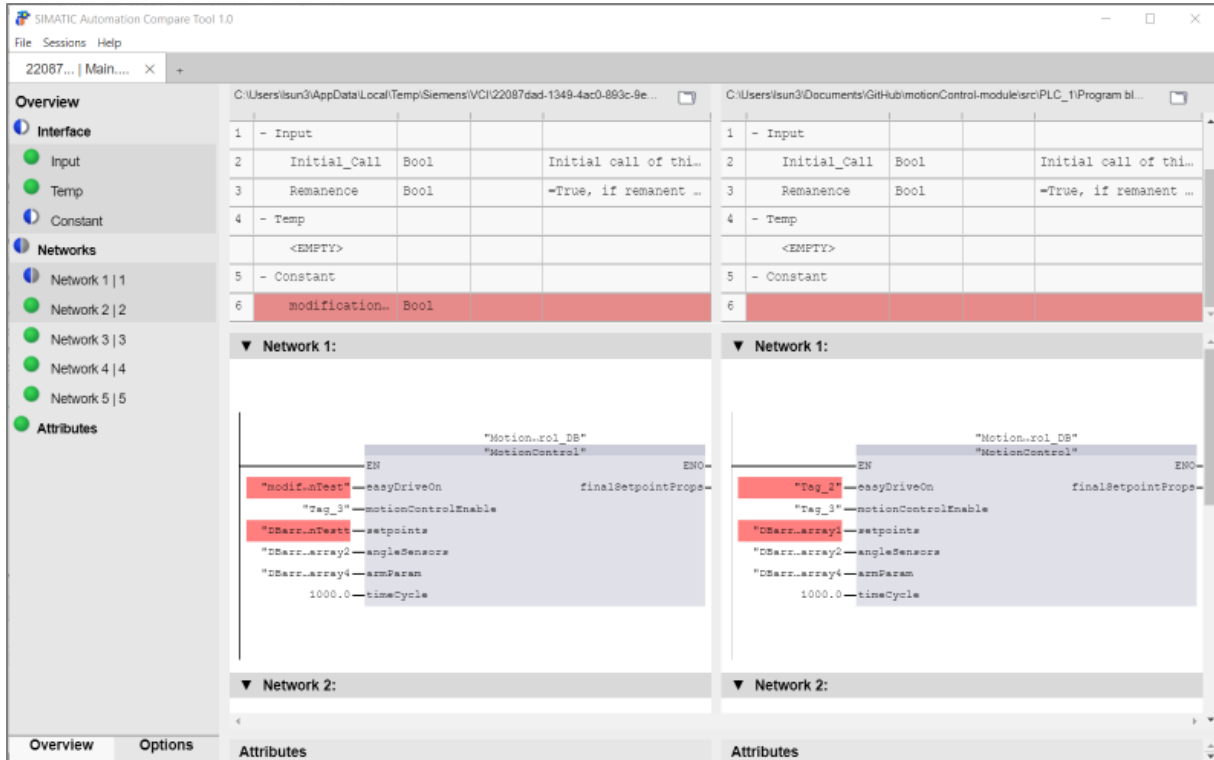
5. **Add** pour ajouter.

### Utilisation :

L'outil s'utilise dans la partie Version control interface pour visualiser les modifications commises.



1. Aller dans **Version control interface** → **Workspace**.
2. **Clique droit**.
3. **Compare to the workspace file** → **ACTool** (il faut Compiler avant de faire la comparaison).



The screenshot displays the SIMATIC Automation Compare Tool 1.0 interface. It compares two PLC programs side-by-side. The left pane shows the original program, and the right pane shows the modified program. Red highlights indicate changes. The interface includes a sidebar with 'Overview', 'Interface', 'Input', 'Temp', 'Constant', 'Networks', and 'Attributes'. The main area displays a ladder logic network with various function blocks and variables.

Les modifications sont affichées en rouge.

Attention, l'outil peut seulement comparer les documents en .XML (PLCtag, Data blocks, User data type et Program block etc.). Pour comparer les documents en .scl il faut utiliser des outils externes.