Standard programme SIEMENS

Version 1 du 18/06/2024

Sommaire

[Architecture SIEMENS 2](#_Toc169602367)

[Configuration Siemens 2](#_Toc169602368)

[Logiciels Siemens 2](#_Toc169602369)

[Information Importante 2](#_Toc169602370)

# Architecture SIEMENS

IFPEN fourni les adresses IP de chacun des automates (pour les automates IP)

# Configuration Siemens

L’automate Siemens doit avoir la référence 6ES7512-1DK01-0AB0 (SIMATIC DP, CPU 1512SP-1 PN pour ET 200SP) afin d’avoir une homogénéité sur le parc d’automates sur tout le site IFPEN

**Utiliser les cartes d’entrées sorties ayant les références suivantes : Pour tout autre modèle de carte, demander validation de IFPEN auparavant :**

* **6ES7954-8LC03-0AA0** SIMATIC S7 carte memoire, 4 MO
* **6ES7134-6GF00-0AA1** SIMATIC ET 200SP, module d entrées analogiques, AI 8XI 2-/4-fils basique
* **6ES7135-6HD00-0BA1** SIMATIC ET 200SP, module de sorties analogiques, AQ 4XU/I standard
* **6ES7131-6BH01-0BA0** SIMATIC ET 200SP, Module d'entrées TOR, DI 16x 24V CC Standard
* **6ES7132-6BF01-0BA0** SIMATIC ET 200SP, module de sortie TOR, DQ 8x 24 V CC / 0,5 A Standard
* **6ES7155-6AU01-0BN0** SIMATIC ET 200SP, module d interface PROFINET IM 155-6PN standard
* **6ES7193-6PA00-0AA0** Module serveur pour ET 200SP
* **6ES7193-6BP00-0BA0** SIMATIC ET 200SP, Base-Unit BU15-P16+A0+2B, type de BU A0, bornes push-in
* **6ES7193-6BP00-0DA0** SIMATIC ET 200SP BaseUnit BU15-P16+A0+2D, BU de type A0, bornes push-in
* **6ES7137-6AA01-0BA0** SIMATIC ET 200SP, module de communication CM PTP pour connexion série RS-422, RS-485 et RS-232
* **6GK7542-6UX00-0XE0** processeur de communication CP 1542SP-1
* **6ES7545-5DA00-0AB0** SIMATIC DP, CM PROFIBUS-DP pour ET 200SP CPU module avec interface PROFIBUS-DP

# Logiciels Siemens

Utilisation du Logiciel TIA Portal V19

# Information Importante

**Le programme devra être envoyé a IFPEN au moins 10 jours avant la mise en service afin d’une validation. Il n’y aura pas de mise en service sans validation préalable du programme**