

RESEAU PROFIBUS DP S7

S7_PROFIB_DP

Durée : 2 jours

Objectifs :

- Savoir interpréter les informations de diagnostic (matérielles et logiciels) sur réseau Profibus DP.
- Savoir interpréter les informations liées aux réseaux Profibus DP.
- Intégrer un nouveau esclave DP

Public concerné / pré-requis

- Techniciens maîtrisant le logiciel et le langage STEP 7 et devant assurer la maintenance de process industriels sur réseau Profibus DP.

Moyens pédagogiques :

- Consoles PG/PC.
- CPU-DP.
- Coupleurs de communication.
- CP 342-5.
- Station d'entrées / sorties type. ET200.
- Répéteur RS 485.
- Passerelle DP/DP.
- Bus terminator.
- Console BT200

Documentations :

- SIE723

Programme :

Généralités réseau

- Pyramide CIM
- Caractéristiques et performances du réseau Profibus-DP

Manipulation de programme

- Câblage et Configuration d'un réseau DP
- Gestions des Entrées/Sorties décentralisées
- Exploitation des SFC de diagnostic et OB d'erreur
 - SFC13
 - FC'125' DP DIAG
 - SFC14
 - SFC15
- Echange de donnée avec cohérence
- Manipulation BT200 (Différent test)
- Fichiers GSD

Information CPU-DP CP 342-5

- Contenu de la mémoire tampon de diagnostic
- Diagnostic du matériel
- Diagnostic DP à partir du programme AP
- Diagnostic PROFIBUS NCM S7

Structure Hardware

- Leds de fonctionnement et de défaut sur CPU
- Leds de fonctionnement et de défaut sur ET 200

