

BUS ASI S7

S7\_ASI

Durée : 1 jour

Objectifs :

- Etre capable de mettre en œuvre et exploiter des Entrées/Sorties sur un Bus ASI.
- Diagnostiquer un défaut ASI, remplacer un esclave ASI.

Public concerné / pré-requis

- Techniciens de maintenance maîtrisant le langage STEP7 et devant mettre en œuvre ou dépanner un réseau ASI.

Moyens pédagogiques :

- Automates programmables S7-300 / S7-400.
- Consoles de programmation PG/PC équipées du logiciel STEP 7.
- CP 343-2 et passerelles DP-ASI.
- Esclaves ASI.
- Pocket ASI.

Documentations :

- SIE728

Programme :

Généralités réseaux

- Pyramide CIM

Présentation du réseau ASI

- Performance
- Topologie
- Esclave (adressage par Pocket)

Configuration et paramétrage du matériel

- Configuration de l'automate et du maître ASI
- Paramétrage de la CP 343-2
- Paramétrage des différentes passerelles DP-ASI
- Adressage des entrées / sorties

Programme utilisateur

- OB's de réaction d'erreur
- SFC de Diagnostic

Outils de Maintenance

- Leds de fonctionnement et de Diagnostic
- Diagnostic sans console
- Diagnostic à l'aide de PG/PC
- Remplacement des Esclaves

