

RESEAU MPI

S7_MPI

Durée : 1 jour

Objectifs :

- Mettre en œuvre et exploiter un échange de données inter automate sur un réseau MPI.

Public concerné / pré-requis

- Techniciens de maintenance maîtrisant le langage STEP 7 et désirant s'initier au réseau MPI.

Moyens pédagogiques :

- Automates programmables S7-300 / S7-400.
- Câbles de liaison.
- Consoles de programmation PG/PC équipées du logiciel STEP 7 et NetPro.

Documentations :

- SIE720

Programme :

Présentation du réseau MPI

- Interface et matériel de raccordement
- Performances du réseau

Echange par données globales

- Configuration du réseau
- Déclaration des GD (données globales)
- Présentation des Cercles/paquets/données
- Facteurs de réduction

Echange en liaisons non configurées

- Configuration du réseau
- Utilisation des SFC de communication :
 - Fonction SEND/RECIEVE
 - Fonction GET/PUT
- Diagnostic par code d'erreur

Echange en liaisons configurées

- Configuration du réseau
- Déclaration des liaisons
- Protocole S7
- Utilisation des SFC de communication :
 - Fonction SEND/RECIEVE
 - Fonction GET/PUT
 - Contrôle/Commande
- Diagnostic par code d'erreur

