



RESEAUX ETHERNET SOUS S7-1200 ET S7-1500

OBJECTIFS

Être capable d'identifier l'élément du réseau en dysfonctionnement.
Maîtriser les outils de dépannage des consoles de programmation pour les communications et les réseaux présents sur les automates SIEMENS S7-1200 et S7-1500.
Savoir mettre en œuvre une communication entre deux automates Siemens.

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance ou de bureau d'études

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux

Moyens pédagogiques et techniques

Nombreuses manipulations sur maquettes.
Diagnostic de pannes.
Mise en œuvre d'une communication entre deux automates.

PROGRAMME

Présentation du modèle OSI

- Présentation des différentes couches
- Les topologies
- Ethernet TCP/IP dans le modèle OSI

Le réseau Ethernet TCP/IP

- Principe d'adressage
- Les différentes couches détaillées et expliquées
- Les principaux ports utilisés

Le réseau PROFINET

- Mise en œuvre, paramétrage
- Méthodologie de diagnostic de panne

Les coupleurs Ethernet SIEMENS

- Les principaux services embarqués
- Le réseau Modbus TCP
- Méthodologie de dépannage



Code formation : RETIA

Durée : 3 jours