

Domaine: Réseaux Industriels

Référence: SIE_PROFIBUS

Objet: Mise en œuvre et diagnostique du réseau Profibus_ASI

Objectif: Maintenance des réseaux Profibus sur step7

Public Concerné: Les intervenants du service de maintenance

Durée du stage: 14h

Conditions requises: Avoir suivi une formation STEP7 Niveau 1

Coût: A définir

70%
Pratique
30%
Théorie

Contenu: Les généralités:

Schéma de branchement des composants sur le bus
Les caractéristiques du réseau

Les procédures d'accès au support et le réseau électrique
Les esclaves : la mise en œuvre des différents coupleurs

Les autres composants:

La passerelle, les répéteurs, Le terminator

Mise en œuvre d'une station maître:

Déclaration et propriétés des esclaves, Vue des adresses sur NETPRO, le diagnostique du matériel, La gestion de l'OB86, la cohérence des données (SFC14,SCF15) et les blocs de diagnostic (SFC51 et SFC13)

La mise en œuvre du coupleur: insertion et propriétés du coupleur, la gestion des échanges(FC1,FC2), les codes d'état d'erreurs.

La communication : le langage FDL, Les fonctions FC5 et FC6 (gestion des modes de fonctionnement) , le mode diagnostique

Diagnostic avec la console S7, La modification de l'interface PG/PC, Les partenaires accessibles.

