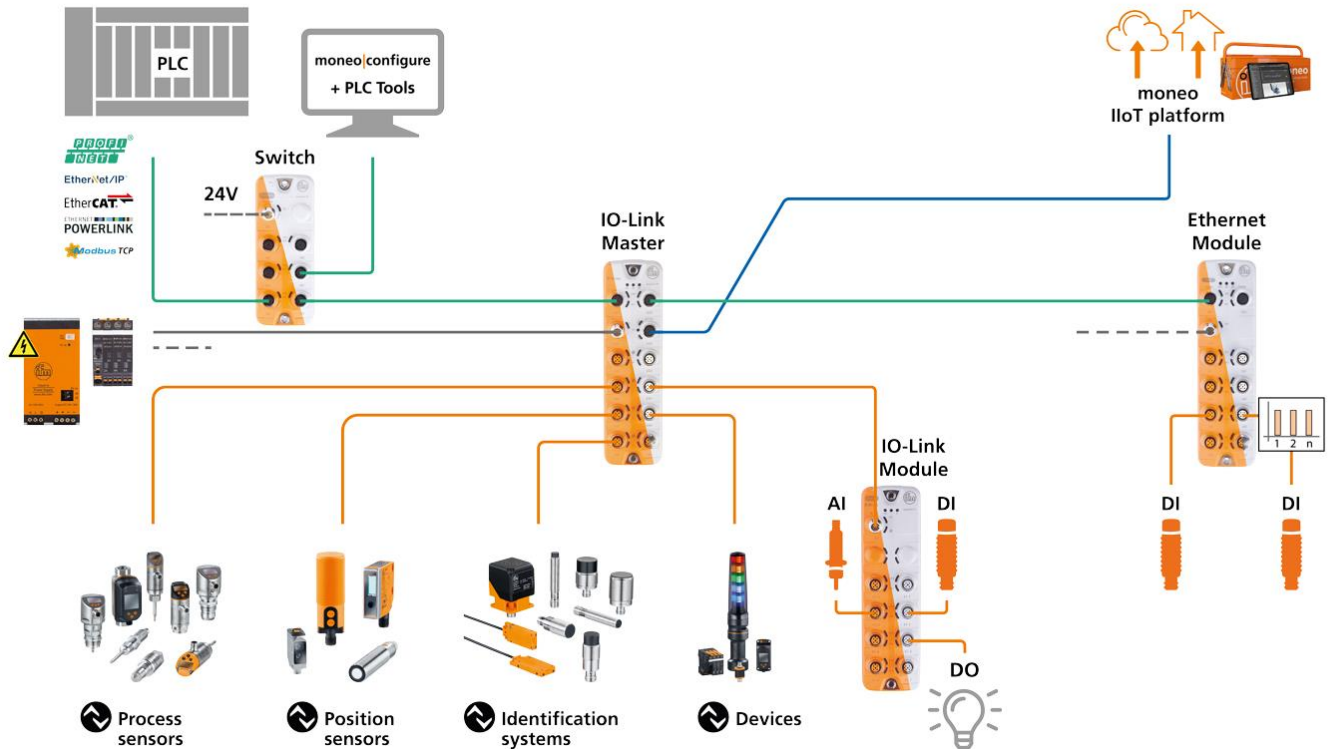





ZA9502 - M2 / Formation IO-Link

Intégration d'une topologie IO-Link dans un automate sur base Ethernet




PROGRAMME

 Sur site client ou en agence selon besoins

 7 heures

 Max 4 personnes

 50% pratique / 50% théorie

PUBLIC VISÉ

Automaticiens / Techniciens de maintenance

PRÉ-REQUIS

- Maîtrise de l'automatisme et des réseaux industriels
- Maîtrise de l'outil logiciel de l'automate concerné
- Disposer d'un ordinateur avec d'une licence moneo Configure
- Disposer d'un ordinateur avec l'outil logiciel de l'automate
- Disposer des droits d'accès pour changer l'adresse IP de l'ordinateur

MODALITÉ DE VALIDATION DES ACQUIS

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques avec support visuel
- Mise en application pratique sur bancs de tests
- Documentation mise à disposition en ligne

OBJECTIF PROFESSIONNEL

Intégration d'une topologie IO-Link dans un automatisme sur base Ethernet

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les principes de fonctionnement IO-Link
- Paramétrer les équipements via l'assistant de paramétrage Moneo Configure
- Intégrer la topologie IO-Link dans l'automatisme sur base Ethernet (Siemens, Schneider et Rockwell)
- Apprendre la démarche de diagnostic et maintenance d'une installation réalisée en IO-Link
- Comprendre les enjeux de la digitalisation des données machines : la voie Y (Process et Data)

CONTENU

- Historique et organisation IO-Link
- Les avantages, les évolutions à venir
- Les principes d'IO-Link
- Comment paramétrer les capteurs via moneo Configure
- Raccordement électriques des masters et devices
- Selon l'architecture de l'installation :
 - Les masters dans l'environnement Siemens PROFINET
 - Les masters dans l'environnement Schneider EIP
 - Les masters dans l'environnement Rockwell EIP
 - Les masters dans l'environnement Schneider Modbus/TCP
 - Autres environnements : nous consulter
- Diagnostic
- Maintenance

- Remontée de données : La voie Y et IoT Core

CONDITIONS D'ACCÈS

Prérequis : PC connecté, Moneo version xxxx

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES FAVORISANT L'IMPLICATION DES STAGIAIRES

- Exposés théoriques avec support visuel
- Mise en application pratique sur bancs de tests
- Documentation mise à disposition en ligne

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Conformément à la réglementation (loi du 11 Février 2005 et Articles D.5211-1 et suivants du code du travail), SMARTOF s'engage à répondre aux besoins particuliers des stagiaires en situation de handicap en proposant des aménagements en termes de durée, rythme, méthodes et supports pédagogiques...).

Le cas échéant, l'organisme de formation pourra mobiliser des compétences externes (Centre de Ressources Formation Handicap, P.A.S AGEFIPH-FIPHFP) et les ressources AD HOC (ACCEA, EPATECH,..) pour la recherche de solutions permettant l'accès aux formations.