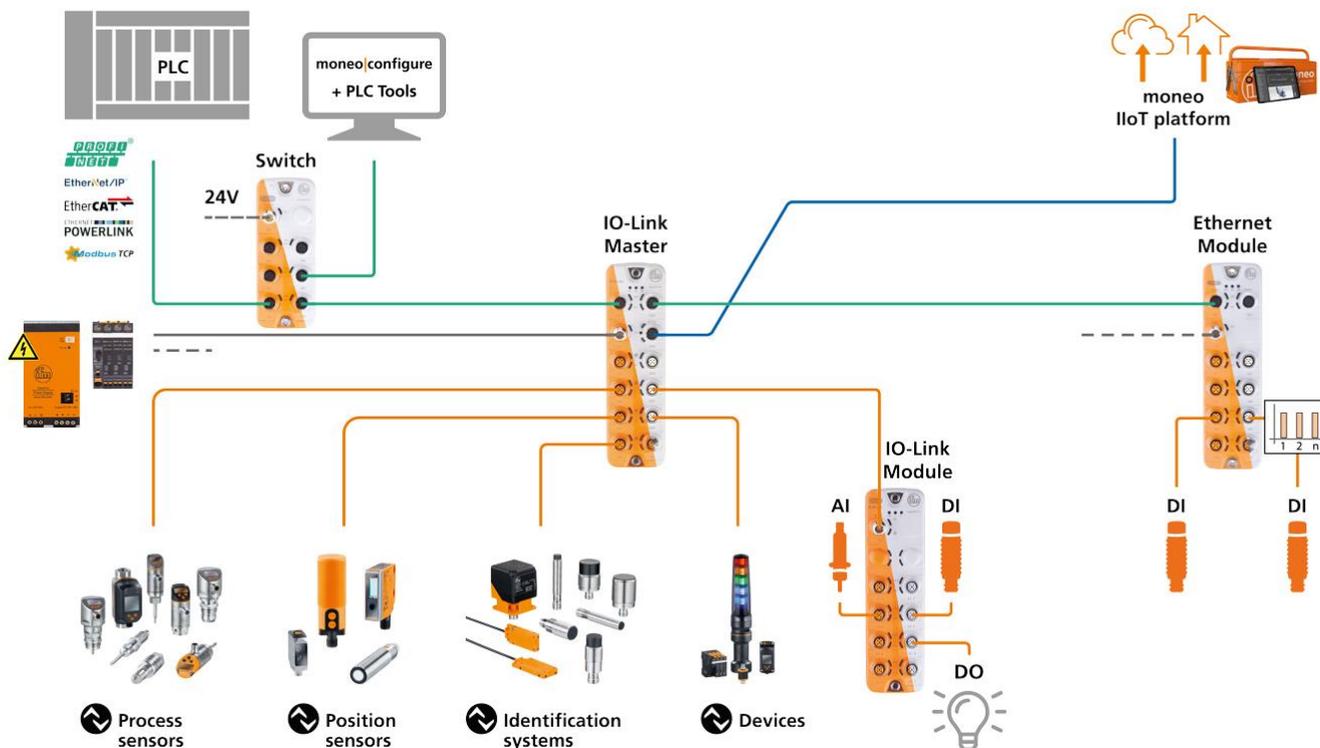




ZA9502 - M1 / Formation IO-Link

Diagnostic et maintenance d'une installation en IO-Link Ethernet



PROGRAMME

 Sur site client ou en agence selon besoins

 7 heures

 Max 6 personnes

 50% pratique / 50% théorie

PUBLIC VISÉ

Techniciens et opérateurs de maintenance

PRÉ-REQUIS

- Formation initiale Technique
- Connaissance des principaux termes d'automatismes industriels
- Disposer d'un ordinateur avec une licence moneo Configure
- 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

Diagnostic et maintenance d'une installation en IO-Link Ethernet

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les principes de fonctionnement IO-Link
- Paramétrer les équipements via l'assistant de paramétrage Moneo Configure
- Apprendre la démarche de diagnostic et de maintenance
- Remplacer des masters et Devices IO-Link

CONTENU

- Introduction
- Historique et organisation IO-Link
- La communication
- Données IO Device et IODD
- Configuration
- Gamme ifm des masters et devices
- Raccordement électrique
- Paramétrer les équipements via Moneo Configure
- Les diagnostics
- Remplacement des masters, devices et capteurs

CONDITIONS D'ACCÈS

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

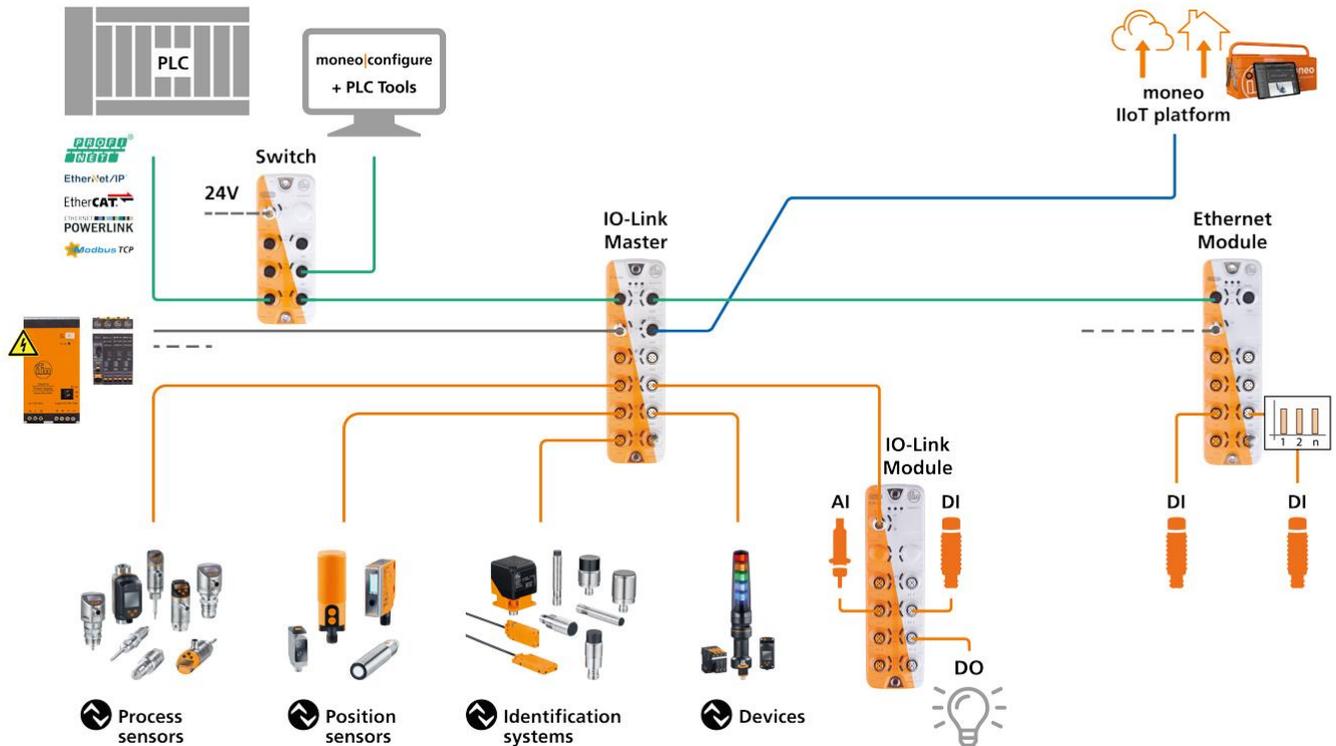
Conformément à la réglementation (loi du 11 Février 2005 et Articles D.5211-1 et suivants du code du travail), SMARTOF s'engage à répondre aux besoins particuliers des stagiaires en situation de handicap en proposant des aménagements en termes de durée, rythme, méthodes et supports pédagogiques...).

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.



ZA9502 - M3 / Formation IO-Link Distanciel

Diagnostic et maintenance d'une installation en IO-Link Ethernet



PROGRAMME

- Visio
- 3.5 Heures
- Max 2 personnes
- 50% pratique / 50% théorique

PUBLIC VISÉ

Techniciens de maintenance / Conducteurs de lignes

PRÉ-REQUIS

- Formation initiale Technique
- Connaissance des principes d'architecture d'automatismes utilisés dans les applications et systèmes en lien avec son métier

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

Diagnostic et maintenance d'une installation en IO-Link Ethernet

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les principes de fonctionnement de la technologie IO-Link
- Savoir paramétrer les capteurs via l'assistant de paramétrage ifm (LR Device - moneo Configure SA)
- Apprendre la démarche de diagnostic et de maintenance d'une installation réalisée en IO-Link
- Mise en oeuvre des masters et devices IO-Link avec prise en compte des matériels se trouvant sur l'installation

CONTENU

- Historique IO-Link
- Les principes d'IO_Link
- Les avantages
- Mise en oeuvre des masters et devices IO-Link avec prise en compte des matériels se trouvant sur l'installation
- Les fonctionnalités de paramétrage
- Le diagnostic d'un installation
- La maintenance d'une installation
- Les masters dans l'environnement des automates
- Autres produits IO_Link
- Voie "Y" et IoT core (deuxième adresse IP pour la collecte et la valorisation des datas)

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.