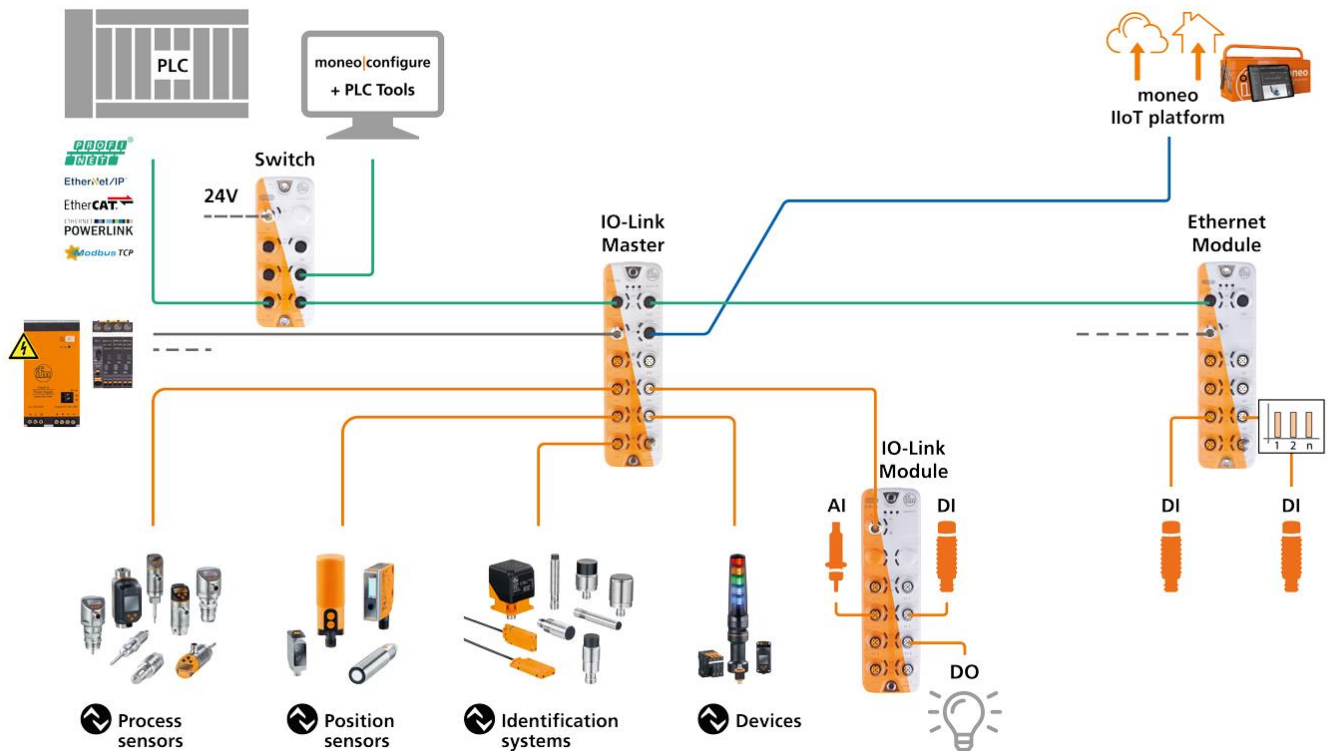




## ZA9502 - M4 / Formation IO-Link Distanciel

### Intégration master IO-Link Ethernet



#### PROGRAMME

- En Visio
- 3.5 heures
- Max 6 personnes
- 50% pratique / 50% théorie

#### PUBLIC VISÉ

Techniciens et opérateurs de maintenance / Conducteurs de ligne

#### PRÉ-REQUIS

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

## OBJECTIF PROFESSIONNEL

Intégration master IO-Link Ethernet

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les principes de fonctionnement de la technologie IO-Link
- Paramétrer les capteurs via l'assistant de paramétrage (moneo Configure SA)
- Intégrer les masters communicants dans les environnements Siemens, Schneider, Rockwell...
- Comprendre les enjeux de la digitalisation des données machines : la voie "Y" (conduite de process et datas)

## CONTENU

- Historique IO-Link
- Les principes d'IO-Link
- Comment paramétrer les capteurs (LR Device, moneo Configure SA)
- Raccordement électrique Masters et Devices
- La gamme des masters et devices
- Raccordement électrique
- 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
- La voie "Y" (Y path) et IoT core (deuxième adresse IP pour la collecte et la valorisation des datas)

## MODALITÉS ET SUPPORTS 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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

## 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), ifm electronic 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...).