

Formation Exploitant réseaux LonWorks avec NLFacilities

Durée : 3 jours (9H00 à 17H30)

Pré requis : Avoir suivi la formation tous les protocoles de GTB ou avoir une expérience dans la maintenance de réseaux LonWorks.

Public visé

- Exploitant sur installation GTB utilisant LonWorks avec NLFacilities et NL220.

Objectif de la formation

- Fixer les bases et la terminologie autour du protocole LonWorks et LonMark
- Réparer et remplacer les produits LonWorks avec NL220.
- Générer des rapports d'états des équipements avec NL220.
- Créer, réparer et modifier les zones avec NLFacilities.
- Gérer les backups des projets NL220 et NLFacilities

Chapitres et sujets abordés

Introduction

- Rappel sur le protocole LonWorks et détail des produits, bloc fonctionnels, variables réseau et propriétés de configuration.
- Découverte des outils d'intégration NL220 et NLFacilities.
- Les architectures LonWorks et le « Channel IP »
- Découverte de l'outil d'analyse NLUtil.

Travail de maintenance avec NL220

- Réparation et remplacement d'un produit dans une base LNS.
- Outils de génération des rapports de test et des valeurs.
- Utilisation de NL220 avec des commandes récursives.

Travail de maintenance avec NLFacilities

- Découverte des menus et des possibilités de l'outil.
- Les modes Runtime et Design.
- La création et modification de zone.
- Les vérifications de zones

Interaction entre NL220 et NLFacilities

- Travail Onnet et OFFnet
- Travail avec Smart Channel et le « Config Server »
- Deux outils pour la même base LNS.
- Les modes de fonctionnements : LNS Locale et LNS Remote.
- Les backups et restore des projets.

Découverte du projet NLModeler

- Découverte des capacités du Modeler.
- Retouche du Modeler pour les fonctions de monitoring, browser et commandes sur zone et objets.

Des exercices associés à chaque partie de cours permettent aux participants de bien comprendre les notions vues dans la théorie.

Chaque binôme est doté d'un dongle avec des licences des logiciels utilisés pendant les exercices ainsi que de des modules LonWorks et un routeur Oxtopus.

Les participants doivent être équipés d'un PC avec une carte d'interface réseau pour deux participants.

L'intervenant pour les cours et les exercices

Expert depuis 30 ans sur la technologie LonWorks. Il a formé, sur toute l'Europe des milliers d'intégrateurs et de fabricants à la connaissance du métier et l'organisation des automatismes en architecture distribués. Les missions d'expertises sur les travaux de GTB lui permettent de proposer des exemples concrets dans ses cours.

Certification organisme de formation

Occitaline est enregistrée auprès de la référence : www.data-dock.fr

