

GuardLogix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer :
GuardLogix Maintenance



Référence formation

FRSAF-LOG103

Durée de la formation

Formation de 2 jours

Objectif de la formation

À la fin de cette formation, le stagiaire devrait être en mesure de dépanner un système GuardLogix précédemment opérationnel et de restaurer le fonctionnement normal.

Il devrait être capable de :

- Savoir identifier une défaillance
- Savoir diagnostiquer et corriger une panne
- Rendre l'installation opérationnelle

AGENDA

JOUR 1

- Comprendre l'architecture Rockwell Automation pour mettre en œuvre la sécurité Machine
- Localiser les composants du système CompactGuardLogix ou GuardLogix
- Comprendre le contenu d'un projet avec un contrôleur GuardLogix
- Repérer des Tags dédiés à la sécurité et maîtriser la fonction Map Safety Tags
- Comprendre la configuration des Entrées/Sorties de sécurité
 - ✓ Configuration des options pour la communication
 - ✓ Configuration des entrées et les sorties adaptées aux contraintes des capteurs et des actionneurs

JOUR 2

- Comprendre les diagnostics des connexions et des cartes d'Entrées/Sorties de sécurité
- Savoir lire un programme avec des instructions de sécurité
- Dépanner un projet qui traite une chaîne de sécurité avec un arrêt d'urgence, une barrière immatérielle et des sorties redondantes
- Comprendre la signature et le verrouillage d'un projet GuardLogix
- Diagnostiquer et maintenir un système de sécurité
- Remplacer des modules E/S de sécurité

Qui devrait participer ?

Les personnes qui ont besoin de maintenir et de dépanner des projets sur un système GuardLogix avec Studio Logix Designer.

Prérequis

Pas de prérequis.

Recommandation

Il est préférable de connaître Studio500 Logix Designer et d'avoir des notions de sécurité machine.

Outils de travail et moyens pédagogiques

Il est prévu un poste de travail pour deux personnes comprenant un PC et une valise de simulation pour réaliser les exercices pratiques.

Support pédagogique

Pour améliorer et faciliter les expériences d'apprentissage des stagiaires, les documents suivants sont fournis :

- Manuel du stagiaire
Inclus les concepts clé, définitions, exemples et activités présentés durant la formation
- Fascicule d'exercices
Inclus des questionnaires et manipulations pratiques permettant de contrôler les acquis

Pratique et évaluation

Tout au long de la formation, vous pourrez évaluer les compétences acquises en réalisant des exercices pratiques et en répondant à des questionnaires.

En fin de formation un post test final validera l'ensemble des compétences acquises.

Les compétences de base enseignées lors de cette formation s'appliquent sur toutes les plateformes GuardLogix5000 ; vous pourrez ensuite appliquer ces acquis sur les produits utilisés dans votre usine.

Remise de documents

- Attestation de présence
- Evaluation des acquis

Numéro d'activité formation

11 78 82230 78



Accès pour personne en situation de handicap, nous contacter au préalable.