

# GuardLogix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer :  
GuardLogix Maintenance



## Référence formation

FR-GLX-MAINT

## 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, contacter au préalable le référent handicap : [customercare@ra.rockwell.com](mailto:customercare@ra.rockwell.com)