

## SINAMICS S210 - Parameterizing and Service (DR-S210)

---

### Présentation

---

Dans ce cours, vous apprendrez à utiliser les entraînements SINAMICS S210 [6SL5...] lors du paramétrage et en cas d'erreur.

### Objectifs

---

Dans ce cours, vous apprenez à utiliser les entraînements SINAMICS S210 [6SL5...] en toute sécurité lors du paramétrage et en cas d'erreur. A l'aide de différents scénarios, vous vous exercez aux mesures appropriées telles que la sauvegarde des données, le remplacement de composants et la remise en service.

### Groupes cibles

---

Personnes chargées de la mise en service  
Personnel de service  
Personnel de maintenance

### Programme / Contenu

---

Structure et fonctionnement du système de variateurs SINAMICS S210 [6SL5...].

Configuration et mise en service avec Startdrive

"One Button Tuning"

Fonctions de sécurité intégrées (Safety Integrated)

Communication avec le SIMATIC via l'objet technologique « Axe » et PROFINET

Sauvegarde des données au moyen de Startdrive sur PC et carte mémoire

Procédure de recherche d'erreurs et de remise en service

- Analyse des avertissements et des messages d'erreur
- Lecture de la mémoire de diagnostic
- Enregistrement des signaux au moyen de la fonction Trace

Procédure de remplacement de :

- Convertisseur et moteur
- Appareils avec fonctions de sécurité (Safety Integrated)

Exercices pratiques sur des appareils d'entraînement avec SINAMICS S210

### Prérequis

---

Connaissances de base de la technique d'entraînement

Connaissances de base du SIMATIC TIA Portal (correspondant à l'un des cours TIA-SERV1, TIA-PRO1 ou TIA-SYSUP)

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

mu