

## SINAMICS S120 - Functions in TIA Portal (DR-S12-P2T)

---

### Présentation

---

Dans ce cours, vous apprendrez à mettre en service le variateur SINAMICS S120 à l'aide de l'outil Startdrive dans le TIA Portal. Vous pourrez adapter les paramètres à l'application respective et effectuer des diagnostics en cas de panne.

### Objectifs

---

Votre domaine de responsabilité comprend la mise en service du système d'entraînement SINAMICS S120 avec le logiciel de mise en service Startdrive dans le portail TIA.  
Les variateurs modernes offrent une grande variété de fonctions et de possibilités de réglage. Après la formation, vous serez en mesure de mettre en service plusieurs fonctions spécifiques du variateur SINAMICS S120 de manière sûre et efficace.

### Groupes cibles

---

Réalisation de projets, mise en service et maintenance.

### Programme / Contenu

---

Paramétrage et diagnostics à l'aide du logiciel de configuration Startdrive dans le TIA Portal :

- Utilisation de fonctions standard dans un environnement SERVO ou VECTOR
  - Introduction au positionnement avec le Basic Positioner (BPOS)
  - Fonctions de sécurité intégrées "drive based Safety Integrated" (fonctions de base)
- Exercices pratiques sur les kits de formation avec SINAMICS S120 avec servomoteur et moteur à induction

### Prérequis

---

Connaissance en correspondance avec la formation DR-S12-P1T

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

mu