

## SIEMENS STARTER

### Utilisation de l'outil SIEMENS Starter



Cette formation s'adresse au personnel technique ayant à concevoir ou à mettre en service des entraînements avec le logiciel SIEMENS STARTER.

**Durée : 7 Heures (1 jours)**

**Nombre de participants : 3 personnes maximum**

#### **Objectifs :**

Les stagiaires seront capables de :

- Configurer et mettre en service un entraînement ou un groupe d'entraînements
- Assurer la maintenance et le dépannage avec les outils de diagnostic inclus dans Starter
- Faire de sauvegardes et restituer des données dans le variateur
- Utiliser l'oscilloscope intégrée dans starter

#### **Public concerné / pré-requis :**

- Technicien de maintenance - technicien automaticien – metteur en route
- Bonnes bases en variation de vitesse

#### **Moyens pédagogiques :**

- Console de programmation équipée de STARTER
- Variateur de la gamme Siemens Sinamics – CU320 – CU310



Date : 29/07/2022 • Indice: A

## Documentation :

- Support de formation

## Programme :

### I Présentation du logiciel

- I-1 Généralités
- I-2 Aperçu du matériel

### II Sinamics S120

- II-1 Généralités
- II-2 Drive-Cliq
- II-3 Composants d'une architecture S120
- II-4 Exemple d'une architecture Drive-Cliq

### III Utilisation du logiciel

- III-1 Notations
- III-2 Fonctions ds Starter
- III-3 Intégration de Starter dans Step7
- III-4 Interface Starter
- III-5 Mode en ligne
- III-5-1 Configuration de la PG/PC
- III-5-2 Mode en ligne sous Starter
- III-6 Navigation dans le projet Starter
- III-7 Topologie Drive Cliq
- III-8 FCOM : Interconnexion de signaux
- III-9 Liste des paramètres
- III-10 Masques graphiques

### IV Fonctions de diagnostics

- IV-1 E/S de la CU
- IV-2 Prises de mesure
- IV-3 Messages, défauts et alarmes
- IV-4 Fonction Trace
- IV-5 Remplacement d'un codeur absolu
- IV-6 Identification rotorique



PRACARTIS  
GRUPE



**OUTILS COUPANTS**  
STANDARDS & SPÉCIFIQUES



**ÉLECTROBROCHES**  
USINAGE GRANDE VITESSE



**SERVICES TECHNIQUES**  
INDUSTRIELS



**CENTRE D'ESSAIS**  
DÉPARTEMENT R&D

*Date :* 29/07/2022 • *Indice:* A

## Modalités pédagogiques :

Succession de cours théorique en salle et de travaux pratique.

## Évaluation de la formation :

A chaque phase de travaux pratiques, une évaluation des acquis est réalisée sur la base des objectifs définis dans le programme.

## Validation :

- Attestation de présence
- Attestation d'évaluation des acquis



PRACARTIS  
GRUPE



**OUTILS COUPANTS**  
STANDARDS & SPÉCIFIQUES



**ÉLECTROBROCHES**  
USINAGE GRANDE VITESSE



**SERVICES TECHNIQUES**  
INDUSTRIELS



**CENTRE D'ESSAIS**  
DÉPARTEMENT R&D