

## Dimensionnement et configuration des entraînements en motion control (WS-DR)

---

### Présentation

---

À l'ère digitale, les entraînements SINAMICS aussi doivent évoluer. Quelles sont exactement les nouvelles possibilités de notre offre Digital Drive Train et de Startdrive V18 ? Et comment configurer facilement un système d'entraînement – du dimensionnement à la mise en service avec Startdrive V18 ? Car c'est un fait : le dimensionnement n'a jamais été une opération aisée. Et la mise en service nécessite aussi toute une série d'étapes, en fonction de l'application. Vous verrez lors de cet atelier qu'il est possible aujourd'hui de faire plus simple.

### Objectifs

---

La matinée sera consacrée à des exercices dans le TIA Selection Tool, qui vous permet de sélectionner rapidement les bons composants pour diverses applications. L'après-midi, vous apprendrez à réaliser la mise en service des entraînements et à utiliser les blocs technologiques avec Startdrive V18 dans TIA Portal. Une connaissance de base de TIA Portal est indispensable pour participer à cet atelier.

### Programme / Contenu

---

#### Nouveautés Motion

- Offre Digital Drive Train pour le motion control
- Entraînements SINAMICS – gros plan sur les nouveautés

#### Exercices pratiques : TIA Selection Tool

- Découverte de l'environnement Drive Technology dans le TIA Selection Tool
- Exercices de dimensionnement de différentes applications

#### Éléments motion fondamentaux

- Quelques points d'attention importants pour la programmation motion

#### Exercices pratiques : les bases

- Mise en service d'un SINAMICS G120 dans Startdrive V18
- Positionnement d'un entraînement à l'aide de blocs technologiques dans un PLC
- Utilisation de la sécurité en combinaison avec des blocs technologiques

### Prérequis

---

Une connaissance de base de TIA Portal est indispensable pour participer à cet atelier.

### Remarque

---

Si vous combinez deux ateliers, vous réalisez une économie de 75 euros et payez 355 euros (hors TVA de 21%).

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

1 Jour

### Langue

---

fr