

# Partie opérative Ascenseur pour platines automates

### Descriptif du support pédagogique

La Partie opérative Ascenseur pour platines automates est un système didactique représentant un ascenseur à trois niveaux avec sa cabine et son mécanisme d'ouverture et fermeture de porte.

Ce système est composé d'un **coffret électrique** avec l'ensemble des protections électriques, module de sécurité, borniers de raccordements, boutons poussoirs et voyants d'appel cabine.

Et d'une partie opérative électropneumatique équipée également d'une motorisation Brushless avec sa carte de contrôle/commande, transmission par courroie et guidage linéaire à chariot et rail, ainsi que d'un vérin pneumatique double effet avec anti-rotation. Des détecteurs photoélectriques, mécaniques et de sécurité, codeur incrémental et ILS complète cette partie opérative.

Ce système didactique est destiné principalement aux activités de développement/programmation avancées et de conception, mais il offre une large palette d'activités de mise œuvre des techniques récentes de l'industrie.

Cette partie opérative est conçue pour être associée à l'étude de la programmation des automates et la réalisation de programmes en langages spécifiques, avec les platines automates Siemens ou Schneider.

#### Points forts

- ✓ Idéale pour les apprentissages des automatismes, de la programmation d'automates et des pupitres de contrôle/commande homme machine
- ✓ Système exploitable dans les filières de l'électrotechnique, de l'automatisme, de la maintenance industrielle
- Raccordements rapides et facilités par borniers enfichables dans le coffret, adaptés aux platines automates associées
- ✓ Mise en œuvre de parties commandes adaptées

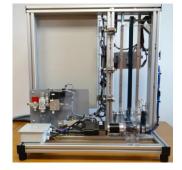
# Bac Pro MEI, BTS Electrotechnique, BTS CRSA, BTS MI

## THÉMATIQUES ABORDÉES

Maintenance Industrielle, Conception de Systèmes Pluritechnologiques, Electrotechnique et Automatique, Automatisme & Pilotage, Pneumatique, Identification, Conception et Développement.

# EA09





Partie opérative à technologie électropneumatique



Partie opérative avec interrupteurs de sécurité et de sécurité à verrouillage



Motorisation Brushless, courroie crantée et codeur incrémental



Coffret électrique avec borniers de raccordement classiques et enfichables

## Références

EA09 : Partie opérative Ascenseur pour platines automates EA10 : Platine Automate / Serveur Web Siemens S7-1200

EA20: Platine automate / Serveur Web S7-1500 EA12 : Option Pupitre (IHM) Siemens KTP 700