

# Contrôle industriel et sécurité machines

## Armoires de confinement

### Nouvelle version

#### Objectifs pédagogiques

- Mettre en œuvre une platine de commande électro-mécanique dans un environnement sécurisé.
- Permettre de réaliser des essais électriques en évitant tout contact direct avec les pièces sous tension.

#### Présentation

Ces armoires sont conçues pour recevoir des platines de commande câblées par les élèves afin de les mettre sous tension en toute sécurité. L'armoire peut être raccordée sur des parties opératives extérieures. Les tensions d'essai 400 V CA et 24 V CC sont délivrées uniquement si la porte de l'armoire est fermée.

#### Descriptif

##### Composition

- Interrupteur à clé pour intervention de maintenance.
- Bloc de protection et de contrôle extractible.
- Alimentation des platines réalisées par les élèves par douilles de sécurité.
- Connexion rapide du panneau de contrôle élève.
- Connexions vers l'extérieur par douilles de sécurité (2 sorties moteur).
- Les armoires de confinement sont livrées avec :
  - 4 jeux de platines Téléquick,
  - 4 plaques PVC à percer pour passer les câbles (dimensions 295 x 200 x 3 mm),
  - 24 bornes débrochables 5 pôles femelle.

L'armoire de confinement peut être également fournie montée sur un chariot à roulette équipée d'un moteur électrique asynchrone avec ses différents constituants de protection et de commande.

#### Références

Armoire de confinement	<b>MD1AA685</b>
Armoire de confinement sur chariot moteur	<b>MD1AA695</b>

#### Plus d'info sur le web

[se.com/fr](http://se.com/fr)

#### Les +

- Câblage sécurisé et robuste.
- Pupitre de commande élève accessible porte fermée.
- Précâblage pour automate TSX.



Armoire de confinement



Armoire de confinement sur chariot moteur

#### Aide au choix

##### Filières concernées

- Electrotechnique
- Maintenance

##### Compétences visées

- Contrôler
- Dépanner
- Préparer
- Réaliser

##### Thèmes étudiés

- Commande moteur
- Sécurité

#### Formation recommandée

Pour mettre à jour ses connaissances, Schneider Electric Formation propose le stage suivant :  
**Habilitation électrique BT**  
[se.com/fr/formation](http://se.com/fr/formation)