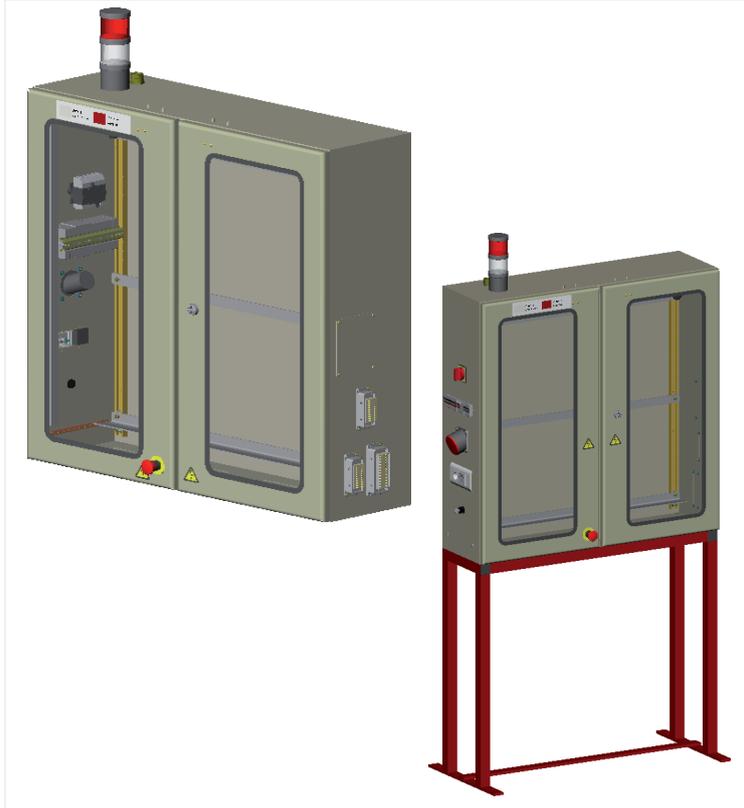


## Armoire



### Armoire de validation Armoire de validation dédiée aux câblages

Cette armoire est destinée à recevoir différentes platines de taille pouvant aller jusqu'à 800 x 800 mm.

Elle est conçue pour offrir toutes les sécurités nécessaires à la validation du câblage d'une platine élève.

Cette armoire reçoit les platines commercialisées par BEMA mais peut aussi recevoir toutes autres platines.

Deux Types d'armoire : "Multi-parties opératives" et "Dédiée à une seule partie opérative"

## Pédagogie et ressources

### BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

### BAC PRO MEI

Maintenance des équipements industriels

#### Autres formations :

Électrotechnique : CAP PRO ELEC • BTS Electronique

#### Activités professionnelles

Distribuer l'énergie

- Alimenter en énergie électrique les applications terminales, industrielles et tertiaires.
- Gérer l'énergie : asservissement tarifaire et continuité d'alimentation.

Communiquer

- Dialoguer avec les applications terminales, industrielles ou tertiaires
- Traiter les informations des automatismes programmables et du bâtiment.
- Centraliser les alarmes et défauts sur le terminal d'exploitation, un PC ou un serveur web suivant version.
- Surveiller et gérer à distance la production par terminal d'exploitation, PC, tablette ou serveur web suivant version.

Mettre en service et maintenir

- Mettre en service et maintenir un ouvrage.
- Effectuer des mesurages.

Sécurité

- Former et évaluer les élèves à l'habilitation électrique.
- Analyser les risques professionnels.

#### Supports pédagogiques

- Logiciels
- Dossier technique, Dossier pédagogique et Travaux Pratiques en format informatique



Cette armoire de validation permet d'essayer les grilles de câblage en fonctionnement avec nos parties opératives. (Cf fiche parties opératives de nos systèmes)

Il existe deux types d'armoires de validation :

Armoire "dédiée à une partie opérative" Les câbles de raccordements électriques de la partie opérative passent à l'intérieur de l'armoire via des presses étoupes au travers de la plaque de fond amovible et sont connectés sur la grille.

Armoire "multi parties opératives" Les câbles de raccordement électrique de la partie opérative arrivent sur le côté de l'armoire via des connecteurs industriels.

<b>Équipement communs</b>	<p>Les équipements électriques (distribution de l'énergie, sécurité,...), ainsi que la mécanique interne (fixation des grilles) sont communs à nos armoires de validation .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Équipements électriques : Composition des armoires                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation</li> <li>Disjoncteur différentiel tétrapolaire 16A 30 mA avec bobine à manque de tension</li> <li>Circuit de commande protégé par disjoncteur 2A</li> <li>Balise lumineuse de signalisation</li> <li>Prise 3P+N+T (400v) protégée par disjoncteur général,</li> <li>Prise P+N+T (230v) protégée par disjoncteur 16A</li> <li>Bouton coup de poing "arrêt d'urgence"</li> <li>Interrupteur de position de sécurité sur la porte permettant la mise hors tension de l'armoire sans autorisation professeur</li> <li>Commutateur à clé permettant de travailler porte ouverte</li> <li>Prise de programmation déportée de l'automate</li> </ul> </li> <li>Ces armoires comportent une porte vitrée afin de visualiser porte fermée l'ensemble des composants.</li> <li>• Fixation des grilles                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Un système de fixation rapide permet d'immobiliser la grille en quelques secondes. En effet la grille de câblage se pose sur un réceptacle inférieur incliné permettant de poser la grille sans aucune difficulté et sans effort.</li> <li>L'élève plaque ensuite la grille contre le fond de l'armoire et une fixation de cette même grille est réalisée par un système de rail coulissant permettant d'avoir des formats de grilles différents. Les dimensions maximales sont données avec la référence d'armoire choisie.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Armoire de validation dédiée</b>	Réf.2150AV013	<p>Armoire dédiée à une partie opérative                      Les câbles électriques de raccordement de la partie opérative et/ou du boîtier de commande passe par 2 ou 3 presses étoupes situées en partie basse de l'armoire par l'intermédiaire de la plaque de fond amovible.                      A leur extrémité les cordons sont équipés de borniers débrochable compatibles avec nos grilles de câblage.</p>
<b>Armoire de validation "Multi partie opérative"</b>	Réf.2150AV003	<p>Armoire 1000 x 1000 x 300 pour grille câblage de dimension 750 x 750 maximum                      Un ensemble de trois connecteurs industriels permet de raccorder rapidement toutes nos parties opératives. Un connecteur pour la puissance de la PO, un pour le contrôle commande de la PO et un dernier pour le boîtier de commande déportée. Ces trois connecteurs sont ensuite reliés à des borniers débrochables en fond d'armoire, permettant par l'intermédiaire de cordons standards de raccorder les différentes grilles de câblage.</p>
<b>Jeux de cordons</b>	<p>Les jeux de cordons intérieurs armoires (connecteurs industriels femelles, câbles et borniers débrochables) peuvent être disponibles séparément.</p>	
	Réf.21500P010	Jeu de 3 cordons intérieurs
	Réf.21500P009	Jeu de 2 cordons intérieurs
	Réf.21500P008	Jeu de 1 cordon intérieur
<b>Connecteurs</b>	<p>Les connecteurs femelles pour la réalisation des câbles par vos soins peuvent être disponibles séparément.</p>	
	Réf.21500P002	2 connecteurs industriels femelles (1 puissance et 1 commande)
	Réf.21500P003	3 connecteurs industriels femelles (1 puissance et 2 commandes)
<b>*Options</b>	Réf.2020RE013	Support mécano soudé sur pied 1000mm x 1000mm x 300mm pour armoire.
	Réf.2020RE113	Support mécano soudé sur roulettes avec tablette 1000mm x 1000mm x 300mm pour armoire.
	Réf.2050CD001	<p>Coffret déporté de câblage / Coffret additionnel de câblage                      Ce coffret déporté se raccorde directement sur l'armoire de commande principale via des connecteurs industriels, permettant ainsi le travail simultané de 2 élèves.</p>

