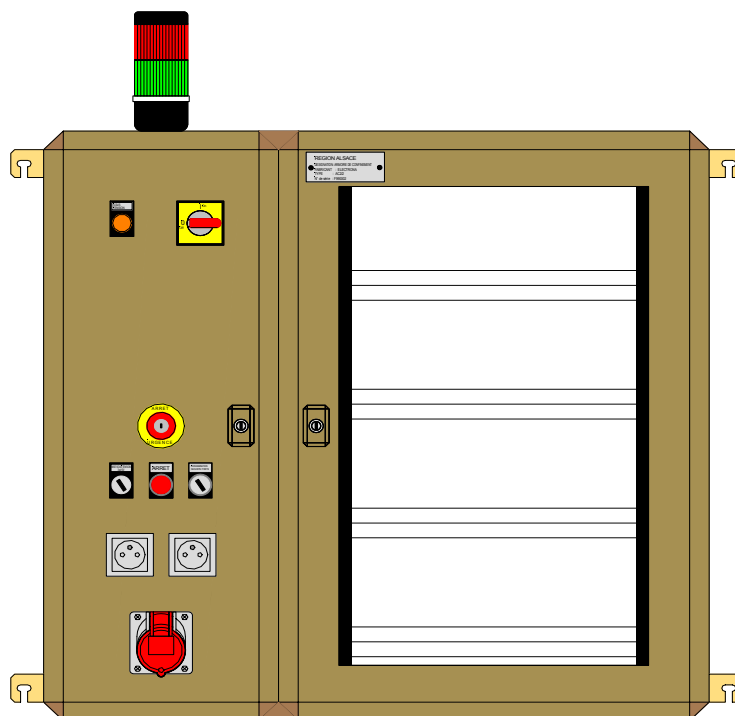




# ARMOIRE DE CONFINEMENT ARMOIRE D'ESSAIS AC3

*Armoire de confinement, destinée aux essais en BTA des platines de câblage électrique.*

*Avec condamnation de la porte.*



## ACTIVITES DE L'ELEVE:

*Mise en place de la platine de câblage et raccordement des éléments extérieurs.*

Après avoir consigné l'armoire de confinement, l'élève peut réaliser, en toute sécurité, la mise en place de la platine, les raccordements électriques intérieurs et extérieurs ainsi que les façonnages mécaniques tels que mise en place d'une poignée extérieure de sectionneur, mise en place de presse étoupes pour sorties moteur et autres.

*Essais en BTA des platines de câblage.*

Les essais en BTA ne peuvent s'effectuer que si la porte de l'armoire est fermée. Une mise sous tension par clé est réalisée par le professeur. En cas d'ouverture de la porte de la cellule d'essais un déclenchement de la tension s'effectue. Le voyant ROUGE fixe de la colonne lumineuse indique la présence tension à l'intérieur de l'armoire.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

*Pupitre d'alimentation et de commande*

⇒ En tôle acier 15/10 revêtu d'une peinture époxy cuite au four et relié à la terre de l'alimentation.

⇒ Alimentation 230/400V 3P+N+PE/16A.

⇒ Interrupteur sectionneur cadenassable alimentant l'ensemble de l'armoire (plastron jaune et poignée rouge).

⇒ Coup de poing coupure d'urgence à clé.

⇒ Protection de l'équipement par disjoncteur tétrapolaire magnétothermique 16A, courbe D avec différentiel 30mA.

⇒ Protection des circuits commande et signalisation par disjoncteur bipolaire magnétothermique 2A, courbe C avec différentiel 30mA.

⇒ Voyant de présence tension.

⇒ Commande des prises par boutons AT/MA.

⇒ Deux prises de courant 230V 1P+N+PE/16A.

⇒ Une prise P17-3P+N+PE/16A.

⇒ Bouton tournant à serrure (clé n°421A) permettant de court-circuiter le contact de la porte

⇒ Balise lumineuse indiquant :

**Rouge:** prise P17 en service et présence tension dans la cellule d'essais.

**Rouge clignotant:** prise P17 en service et condamnation porte "hors service".

**Vert:** prises de courant en service.

**Cellule d'essais**

⇒ En tôle acier 15/10 revêtu d'une peinture époxy cuite au four et reliée à la terre de l'alimentation.

⇒ Equipée d'une porte avec regard en Altuglass fermeture à serrure (clé n°405).

⇒ Intérieur, profondeur 200 mm, équipée d'un support de mise en place rapide des grilles ou platines, dimensions max 450 x 645 mm.

⇒ Contact de sécurité sur la porte.

*Les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées.*