

# Armoires d'essais



Ces armoires permettent de faire des essais sous tensions dites « DANGEREUSES » en toute SECURITE. En effet, elles distribuent le triphasé secteur ainsi que le 24V derrière une porte vitrée. Ces tensions ne peuvent s'enclencher que porte fermée.

- Versions présentées à accrochage mural.
- Option fixation pour table (voir option)
- Dim. MA2-F / MA3-G : 1000 x 960mm - Dim. MA5-M / MA6-N : 1080 x 1200mm.
- Profondeur utile à l'intérieur : MA2-F / MA3-G : 150mm - MA5-M / MA6-N : 200mm
- Poids : MA2-F / MA3-G : 43kg - MA5-M / MA6-N : 45kg.

## DESCRIPTION DES ZONES COMMUNES

### 1 COLONNE DE SIGNALISATION A DISTANCE (360°) 3 COULEURS

orange : poste en marche  
blanc : présence tension secteur  
rouge : poste à l'arrêt

### 2 SECTIONNEUR

Organe de consignation, cadennassable (3 cadenas).  
Il est câblé en tête de la distribution électrique.

### 3 PROTECTION DIFFÉRENTIELLE, 30MA

disposée en tête de l'armoire en protection générale.

### 4 DISTRIBUTION TRI + NEUTRE SECTEUR. L'utilisation de

cette sortie se fait par raccordement interne dans l'armoire vitrée.

### 5 24 VOLTS ISOLÉS DU SECTEUR. L'utilisation de cette sortie se

fait par raccordement interne dans l'armoire vitrée.

### 6 «MARCHÉ / ARRÊT GÉNÉRAL».

Un double bouton-poussoir permet de faire la mise en route ainsi que l'arrêt. Un voyant signale la position marche.

### 7 «COUPURE D'URGENCE» A CLE

ce coup de poing stoppe l'alimentation en cas d'urgence (sécurité positive). La clé n'est pas une N°455.

### 8 ZONE D'ESSAIS DERRIÈRE UNE PORTE VITRÉE.

En partie basse, un bornier permet le raccordement avec les sources tri secteur et 24V. Un support rapide permet d'accrocher la grille à essayer :  
MA2-F / MA3-G : max 750 x 650 - profondeur 150mm  
MA5-M / MA6-N : max 850 x 650 - profondeur 200mm  
Il faut que la porte soit fermée pour que cette zone soit sous tension.  
Secteur : 1 presse-étoupe pour le câble d'alimentation derrière le phare.  
Grille intérieure non fournie.

## OPTION NEUTRALISATION DE PORTE

**Interrupteur à clé de neutralisation de porte. Permet d'utiliser l'armoire sous tension porte ouverte si interrupteur activé. Fonctionne avec une clé différente des N°455. Ajouter GD à la fin de la référence. Ex. MA2-F-GD**  
**Plus-value : Nous consulter**

## 9. ZONE SUPPORT DES ACCESSOIRES

Platine fixe sur laquelle s'accrochent les commandes qui permettent d'essayer la grille placée à l'intérieur de l'armoire. Les interconnexions se font à travers les 2 presse-étoupes placés sous la platine.  
2 bouchons pour futures extensions.

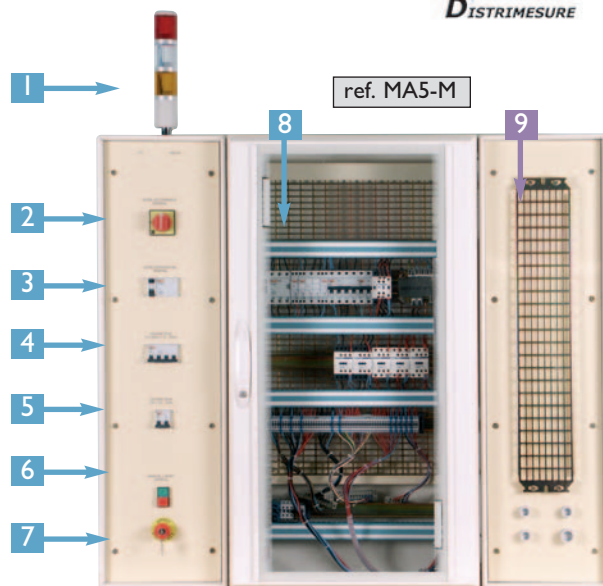
## 10. ZONE DE COMMANDE PRE-CABLÉE

Sur cette face, des éléments de commande sont mis à disposition et raccordés en attente sur un bornier interne en partie basse.

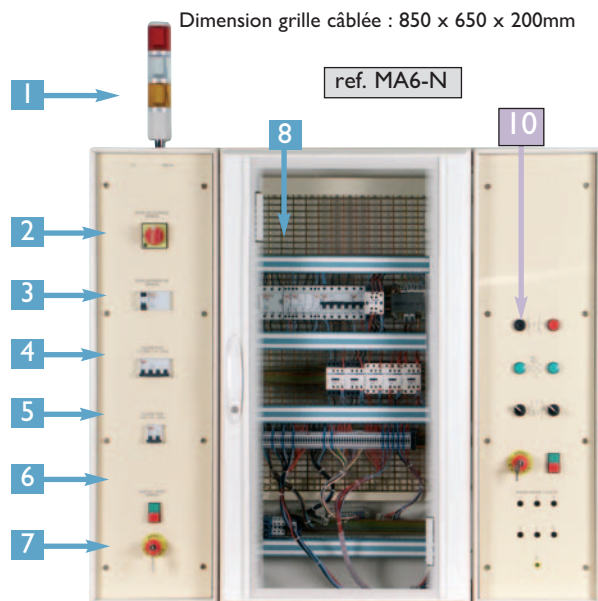
Ces éléments sont :

- 2 boutons poussoirs- 1 arrêt d'urgence à clé
- 2 interrupteurs
- 2 voyants
- 1 double bouton poussoir avec voyant
- 6 bornes de sécurité entrée/sortie repérées

Cette zone peut être transformée pour recevoir l'option connexion / déconnexion rapide (voir page ci-contre réf. MODI-MAG)



Dimension grille câblée : 750 x 600 x 150mm



Dimension grille câblée : 850 x 650 x 200mm

Dimension grille câblée : 750 x 600 x 150mm

## OPTION MECANIQUE DE FIXATION



Permet de positionner une armoire d'essais sur un établi.

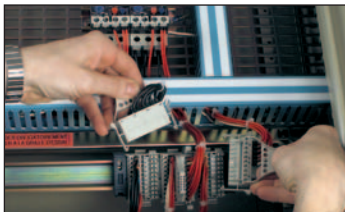
ref. MAFIX2 (pour MA5-M / MA6-N)

# Armoires d'essais



Dimension grille câblée : 850 x 650 x 200mm

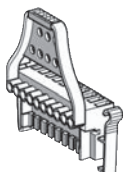
## OPTION - RACCORDEMENT RAPIDE



La prestation comprend la fourniture et le câblage de 4 connecteurs femelles raccordés à la zone 10 et 4 connecteurs mâles à raccorder par l'élève sur sa grille.

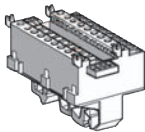
ref. MODI-MAG

### ELEMENTS SUPPLEMENTAIRES



Connecteur mâle  
10 points, mobile

ref. ABI-M



Embase femelle  
10 points, pour rail

ref. ABI-F

## OPTION - TABLE SUPPORT AVEC PATEAU STRATIFIE

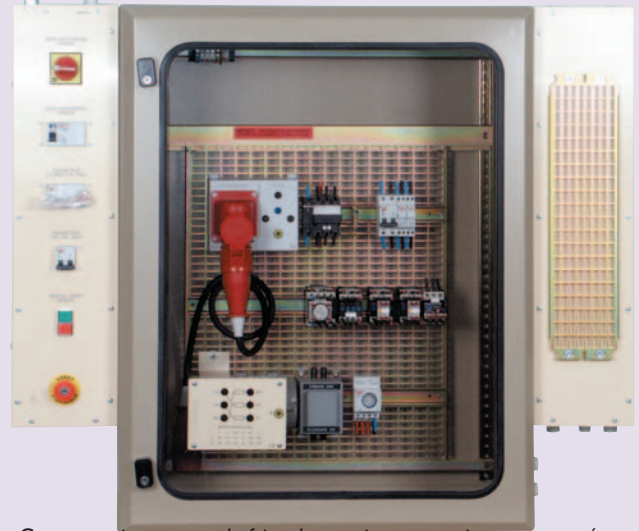
Revêtement stratifié haute température très résistant  
Dim : 1500 x 750mm  
Hauteur sur plateau : 840mm

ref. TSBST-150X75



## Armoire

## d'essais grande profondeur



Cette armoire permet de faire des essais sous tension en toute sécurité.

Comme les références ci-contre, elle reprend les caractéristiques électriques des zones 1 à 9.

### Dimensions

- Largeur : 1200 mm
- Hauteur : 1000 mm
- Profondeur :
  - extérieure : 330 mm
  - utile pour les montages : 260 mm
- Dimension maxi de la grille à essayer : 800 x 750 mm

ref. MA7-K

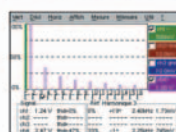
**Armoire livrée sans grille intérieure**



## SCOPIX®

La référence en oscilloscopes de terrain

**OX 7042, OX 7102 & OX 7104 :**  
40 MHz & 100 MHz  
2 ou 4 voies isolées, 600 V, Cat III



- Écran couleur tactile, commandes graphiques, menus "Windows-like"
- Convertisseur 12 bits, 1 Gé/s en monocoup, 50 Gé/s en périodique
- Multimètre TRMS 8000 points, 2 ou 4 voies
- Fonctions mathématiques & FFT temps réel
- Module Analyseur d'harmoniques 2 ou 4 voies
- Module Enregistreur numérique 2 ou 4 voies
- Communication Ethernet locale ou distante, avec serveur web intégré



### ProbiX

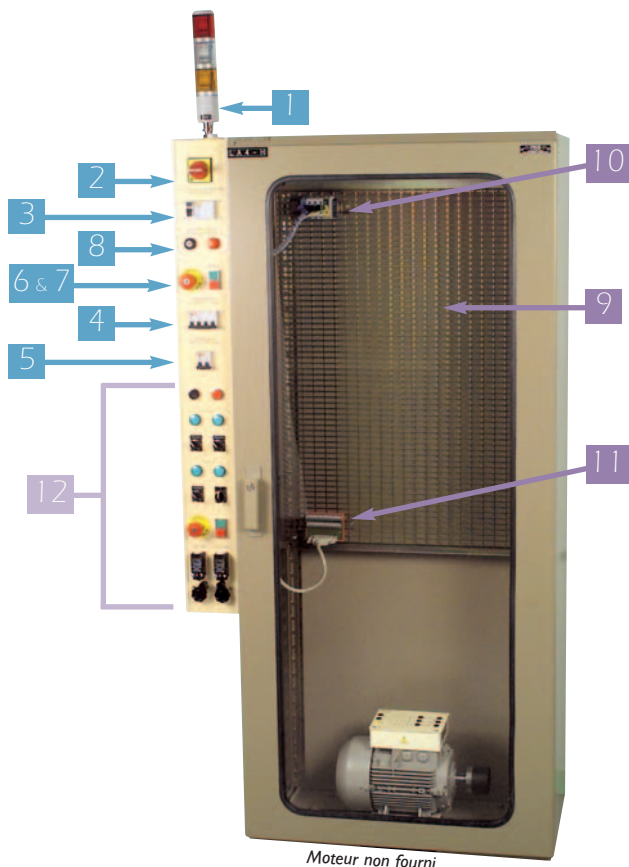
Sondes et adaptateurs de sécurité  
Système breveté, rapide et sans risque d'erreurs

"Pour les tester  
contactez-nous sans attendre !"



DISTRIMESURE, Distributeur agréé : 01 49 62 14 40

# Armoires d'essais grand format



Moteur non fourni

## ref. LA4H

Cette armoire permet d'essayer les grilles câblées par les élèves en toute sécurité même sous tensions « dangereuses ». Le triphasé secteur ainsi que le 24V ne peuvent être enclenchés que lorsque la porte est fermée.

Chaque grille élève est équipée de deux platines à connecteurs. La première est raccordée au connecteur « commandes » de l'armoire, l'autre au connecteur « puissance ».

La grille (câblée par l'élève à son poste) est placée dans l'armoire d'essais sur le support rapide et raccordée instantanément.

Dim : 1800 x 800 x 400mm.

Accepte toutes les grilles jusqu'à 750mm de large.

Poids : 110kg.

### CONTENU DE L'ARMOIRE

- 1 armoire avec porte vitrée
- 1 gaine technique latérale
- 1 protection différentielle 30mA
- 1 arrêt d'urgence à clé
- 2 disjoncteurs de protection des sources
- 1 commande de mise en marche et arrêt de l'ensemble
- 1 grille nue
- 1 interface de puissance **10** à raccordement rapide avec câble
- 1 interface de commande **11** à raccordement rapide avec câble
- 2 rails de support et accrochage rapide des grilles à essayer



### OPTION - INTERFACES



Interface de puissance supplémentaire pour grille élève

ref. INTER400



Interface de commande supplémentaire pour grille élève

ref. INTER37

## ZONE PRINCIPALE

- 1 COLONNE DE SIGNALISATION À DISTANCE (360°) 3 COULEURS**  
orange : poste en marche  
blanc : présence tension secteur  
rouge : poste à l'arrêt
- 2 SECTIONNEUR**  
Organe de consignation, cadennassable (3 cadenas).  
Il est câblé en tête de la distribution électrique.
- 3 PROTECTION DIFFÉRENTIELLE, 30mA**  
disposée en tête de l'armoire en protection générale.
- 4 DISTRIBUTION TRI + NEUTRE SECTEUR**  
cette sortie n'est disponible que sur le connecteur interne dans l'armoire vitrée.
- 5 24 VOLTS ISOLÉS DU SECTEUR**  
cette sortie n'est disponible que sur le connecteur interne dans l'armoire vitrée.
- 6 «MARCHÉ / ARRÊT GÉNÉRAL»**  
Un double bouton-poussoir permet de faire la mise en route ainsi que l'arrêt.  
Un voyant signale la position marche.
- 7 «COUPURE D'URGENCE» A CLE**  
Ce coup de poing stoppe l'alimentation en cas d'urgence (sécurité positive).  
La clé n'est pas une N°455.
- 8 INTERRUPTEUR A CLE DE NEUTRALISATION DE SÉCURITÉ DE PORTE**  
L'armoire peut-être utilisée sous tension porte ouverte si cette zone est activée.  
La clé n'est pas une N°455.

## 9-10-11. ZONE D'ESSAIS

### ZONE D'ESSAIS DERRIÈRE UNE PORTE VITRÉE.

En partie haute, l'interface de puissance **INTER400** **10** permet le raccordement de la grille élève **9** avec les sources tri secteur. (1 interface **INTER400** livrée par armoire)  
En partie basse l'interface de commande **INTER37** **11** à raccordement rapide relie la grille élève **9** à la zone de commande **12** (1 interface **INTER37** livrée par armoire)  
Un support rapide de grille reçoit la grille à essayer. La porte doit être impérativement fermée pour que cette zone soit sous tension.

## 12. ZONE DE COMMANDE PRE-CABLÉE

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 2 boutons-poussoirs                  | 4 voyants 24 volts           |
| 3 interrupteurs à 2 positions        | 1 interrupteur à 3 positions |
| 1 bouton coup de poing               | 2 fins de course             |
| 1 double bouton-poussoir avec voyant |                              |
- Tous ces organes sont reliés à la grille via le connecteur commandes. **11**

CONFORME AU DECRET 88-1056. CONFORME A L'ARRETE DU 13/12/88.  
CONFORME NFC 15.100. TRANSFO. CONFORME NFEN60742 / 61558

# Postes de câblage et d'essais



Sur ce poste 2 utilisateurs indépendants, peuvent à la fois câbler, percer et essayer un montage complet de platine industrielle. Ce poste est livré avec :

- 1 plateau stratifié haute température 1500x750mm. Epaisseur 40mm.
- Piétement standard, peinture époxy cuite au four
- 2 armoires à porte transparente
- 2 pupitres de commande et de distribution verticaux
- 2 phares de signalisation à 3 niveaux
- 2 systèmes indépendants de sécurité de porte ① coupent la distribution électrique en cas d'ouverture de porte.
- 2 grilles de câblage, fixées au fond (interchangeables)
- 2 plaques de fond ② (sous l'armoire) interchangeables
- 2 plaques de porte ③ (à côté de la vitre) interchangeables
- 2 entrées des sources ④ accessibles seulement par l'intérieur des coffrets

ref. LABO-2A

## OPTION NEUTRALISATION DE PORTE

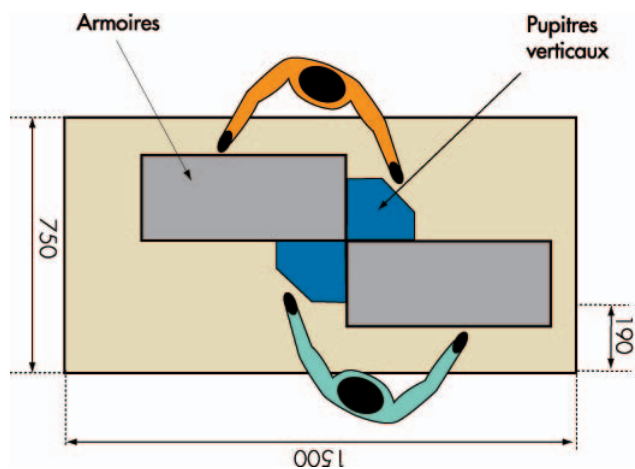
**Interrupteur à clé de neutralisation de porte. Permet d'utiliser l'armoire sous tension porte ouverte si interrupteur activé. Fonctionne avec une clé différente des N°455. Ajouter GD à la fin de la référence. Ex. LABO-2A-GD - Plus-value 50,00 EHT**

## CARACTERISTIQUES DES 2 ARMOIRES

- Partie transparente sur la porte de 600 x 300mm
- Plaque ③ pour travaux de perçages des boutons poussoirs etc... Cette plaque peut être vendue séparément pour rechange. Dimensions : 400 x 100 mm
- Plaque ② pour travaux de perçages des presse-étoupes. Cette plaque peut être vendue séparément pour rechange. Dimensions : 400 x 100 mm
- Rehausse métalliques ⑤ de hauteur 200mm permettant les travaux de passage de câbles par le dessous du coffret.
- Grille perforée fixée au fond.
- Raccordements électriques par bornier ④ à cosses, du 400V et du 24 volts alternatif.
- Accrochage rapide des grilles n'exédant pas 750 x 550mm.
- Dimensions 800 x 600 x 250mm

## CARACTERISTIQUES DES 2 PUPITRES VERTICAUX

- Colonne lumineuse de signalisation à distance (360°) 3 couleurs  
orange : poste en marche  
blanc : présence tension secteur  
rouge : poste à l'arrêt
- Sectionneur. Organe de consignation, cadenassable (3 cadenas). Il est câblé en tête de la distribution électrique.
- Protection différentielle, 30mA, disposée en tête de l'armoire en protection générale.
- Distribution tri + neutre secteur.  
L'utilisation de cette sortie se fait par raccordement interne dans l'armoire vitrée.
- 24 volts isolé du secteur.  
L'utilisation de cette sortie se fait par raccordement interne dans l'armoire vitrée.
- « MARCHE / ARRÊT GENERAL ».  
Un double bouton-poussoir permet la mise en route ainsi que l'arrêt. Un voyant signale la position marche.
- « COUPURE D'URGENCE » à clé.  
Ce coup de poing stoppe l'alimentation en cas d'urgence (sécurité positive). La clé n'est pas une N°455.
- 2 prises de courant fonctionnant dès que le sectionneur et la protection différentielle sont enclenchés.



## OPTION - ELEMENTS DE RECHANGE

Plaque interchangeable ② ③ pour porte ou pour le dessous du coffret pour les emplacements de 400 x 100mm réservés aux perçages des utilisateurs.

ref. PLA-2A