

## TABLES DE CABLAGE POUR 2 OPERATEURS



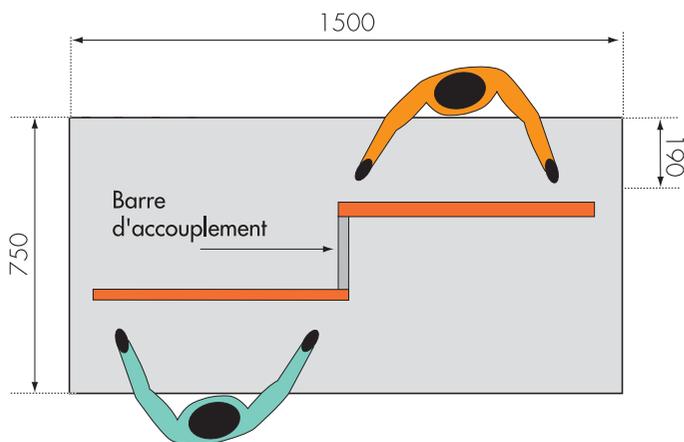
ref. LAO-N Orange LAV-N Vert

Permet la réalisation de câblages sur grilles sans possibilité d'essai.

Poste pour 2 utilisateurs. Il est livré avec :

- 1 Plateau de 1500 x 750mm stratifié haute température.
- 2 cadres (ref.CSO-10 ou CSV-10).

Ces cadres ont des supports horizontaux réglables pour recevoir toutes grilles ne dépassant pas 800mm de haut et 750mm de large.



Hauteur sur plateau 840mm.  
Dimensions hors tout 1840 x 1500 x 750mm.



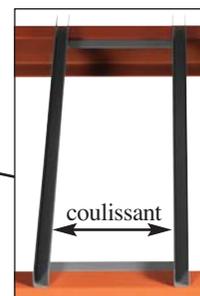
REGARDEZ LA VIDÉO  
SUPPORT DE GRILLES

### OPTION RANGEMENT POUR 2 GRILLES

#### Version standard



ref. GLS-2

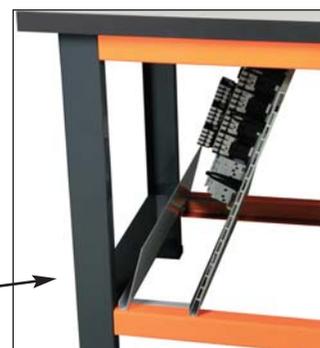


A la verticale avec guidage haut et bas. Reçoit les grilles 660 x 534mm. Permet de ranger 2 grilles. Prévoir un encombrement de 330mm par GLS-2

pour calculer le nombre d'options possibles par établi.

#### Version économique

Compatible avec des grilles dimensions 580 x 750mm maxi. (inclines 15° par rapport à la verticale). Permet de ranger 2 grilles. Prévoir un encombrement de 380mm par RAILECO pour calculer le nombre d'options possibles par établi.



ref. RAILECO

### OPTION TIROIR SUSPENDU

Compatible plateaux 750 et 1000mm.  
Hauteur 100mm / Largeur 400mm.  
Avec serrure et clé.

ref. TIG-10



### OPTION COFFRE SUSPENDU AVEC SERRURE A CLE

Coffre avec porte battante.  
Une tablette, 2 compartiments.  
Compatible avec nos plateaux de profondeur 750mm et 1000mm

Dimensions du coffre :  
Largeur 450mm  
Hauteur 490mm

Ouverture de la porte  
l=420mm x h=390mm

ref. TIG-P



## PRODUITS COMPLEMENTAIRES - RANGEMENTS POUR GRILLES

### STOCKAGE DE 16 A 24 GRILLES

Solution simple et économique pour le rangement de 16 ou 24 grilles.

**Version 16 emplacements :**

Dimensions 1890 x 665mm - Hauteur 850mm sans les grilles.

**Version 24 emplacements :**

Dimensions 1890 x 665mm - Hauteur 1630mm sans les grilles.

Emplacement	Réf. Vert	Réf. Orange
16	V-MILABO16	O-MILABO16
24	V-MILABO24	O-MILABO24



### ARMOIRE DE RANGEMENT POUR 6 GRILLES

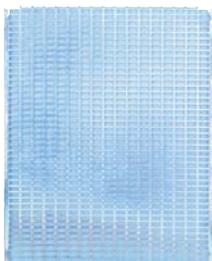


- Armoire de rangement pour 6 grilles.
- Portes coulissantes fermant à clé.
- Tapis cannelé en caoutchouc collé sur le dessus.
- Dimensions maximum des grilles :  
550mm de large / 900mm de haut / 200mm d'équipements électriques installés.
- Dimensions 1000 x 1200 x 600mm.

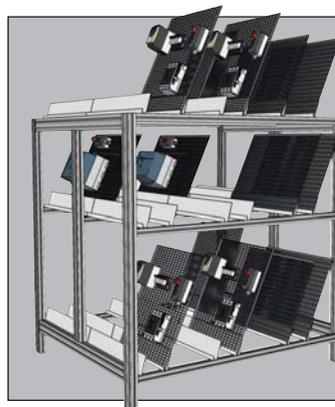
ref. G-MILABO6

- Armoire de rangement pour 6 grilles.
- Portes coulissantes fermant à clé.
- Tapis cannelé en caoutchouc collé sur le dessus.
- Dimensions maximum des grilles :  
550mm de large / 900mm de haut / 200mm d'équipements électriques installés.
- Dimensions 1000 x 1200 x 600mm.

### GRILLES AMOVIBLES



REF	PA6040	PA6050	PA7050
H TOTALE	555	660	750
L TOTALE	351	534	550



MULTIPLES  
DECLINAISONS  
POSSIBLES

CONSEIL TECHNIQUE

☎ 05 56 89 91 09

# PUPITRES ET COFFRETS D'ALIMENTATION POUR SOLUTIONS DE CABLAGE

## PUPITRE HORIZONTAL MONOPHASE OU TRIPHASE

Pupitre horizontal entièrement câblé, prêt à être raccordé au réseau.

### Version monophasée

- 24V alternatif isolé du secteur, 100VA, TBTS, protégé par disjoncteur indépendant avec Marche/arrêt (voyant inusable sans maintenance)
- 2 prises de courant + voyant inusable sans maintenance.
- L'arrêt d'urgence + bouton M/A à sécurité positive + voyant inusable sans maintenance.
- Longueur totale 750mm avec perçages sur l'arrière pour fixation sur le cadre référence CSO-10 ou CSV-10.
- Couleur unique gris clair. Corps acier, Face PVC



ref. PUG-1

ARU ANTIVANDALE

### En plus sur la version triphasée

- Sortie triphasé sur 4 bornes de sécurité.  
Interrupteur à clé autorisant la position marche.



ref. PUG-1T

ARU ANTIVANDALE

## PUPITRE MONOPHASE VERTICAL



- Equipement par face :
  - 1 Disjoncteur magnéto-thermique 16A
  - 1 Bouton arrêt d'urgence à clé
  - 1 Bouton poussoir Marche + voyant marche
  - 1 Sortie secteur 230V+T sur bornes de sécurité 4mm
  - 2 Prises secteur 230V – 2P+T
- Dimensions : 500 x 130 x 100mm

ref. PUP-PCA double face

ref. PUP-PCA-S simple face

## COFFRET D'ALIMENTATION MOBILE

- 1 Bouton Arrêt d'urgence
- 1 Colonne lumineuse 2 couleurs (présence tension et marche)
- 1 Disjoncteur magnétothermique 16A
- 1 Bouton Marche / Arrêt avec voyant
- 1 Commutateur à clé
- 1 Voyant sortie 230VAC active
- 1 Sortie 230V secteur sur bornes 4mm
- Sortie 24VAC/5A sur bornes, protégée par disjoncteur (version-24)
- 3 Prises secteur 2P+T

Dimensions : 420 x 400 x 900mm.

Alimentation du boîtier par fiche 2P+T avec câble de 10 mètres.

Sorties tension sur mesure, merci de nous consulter.

ref. ALM-PCA

ref. ALM-PCA-24



## PUPITRES TRIPHASE OU MONOPHASE VERTICAUX

ARU ANTIVANDALE



### A. «TRIPHASE SECTEUR»

Un voyant signale la position marche.

Sortie sur 4 bornes de sécurité.

Protection par disjoncteur magnéto-thermique (différentiel 30mA en option)

Un interrupteur à clé autorise la position marche.

### B. PROTECTION GENERALE

Protection par disjoncteur magnéto-thermique (différentiel 30mA en option)

### 1. «COUPURE D'URGENCE».

Ce coup de poing stoppe l'alimentation en cas d'urgence. A clé (sécurité positive).

### 2. 24 VAC / 5A ISOLÉS DU SECTEUR.

Utilisation sur 2 bornes de sécurité. Protection au primaire du transformateur par auto-protection, et circuit au secondaire par disjoncteur + inter.

### 3. «MARCHE / ARRÊT GENERAL».

- Un voyant signale la position marche.
- Marche-arrêt par double bouton poussoir.

### 4. DISTRIBUTION 230V SECTEUR.



ref. LAG-PT triphasé

ref. LAG-PM monophasé

## COFFRET D'ALIMENTATION INDUSTRIEL



Ce coffret plastique d'une dimension de 460 x 480 x 120mm (hors support) se pose au sol. Il délivre différentes sources de tensions, protégées par disjoncteurs magnétothermiques. Raccordement au réseau 3x400V +N + T par cordon longueur 5 mètres et prise 2P+T. Livré avec fiches mâles pour départs vers cellule.

ref. DK3

### Source de tension

### Prises de courant

Triphasé 3 x 400V+N+T

1 x 16A 3P+N+T IP44

Monophasé 230V+T

1 x 16A 2P+T IP44

Monophasé 230V+T

3 x 10/16A 2P+T IP55

PUPITRE MONOPHASE VERTICAL SIMPLE FACE



- Pupitre d'alimentation simple face.
- Equipement de la face :
  - 1 Disjoncteur magnéto-thermique 16A
  - 1 Bouton arrêt d'urgence à clé
  - 1 Bouton poussoir Marche + voyant marche
  - 4 Prises secteur 230V – 2P+T
- Dimensions : 500 x 135 x 120mm

ref. PUP-1FM

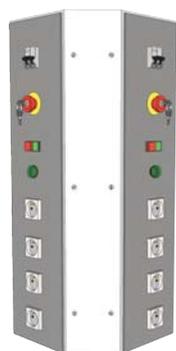
PUPITRE TRIPHASE VERTICAL SIMPLE FACE



- Pupitre d'alimentation simple face.
- Equipement de la face :
  - 1 Disjoncteur tétrapolaire magnéto-thermique 10A
  - 1 Bouton arrêt d'urgence à clé
  - 1 Bouton poussoir Marche + voyant marche
  - 2 Prises secteur 230V – 2P+T
  - 1 Prise triphasée type Hypra
- Dimensions : 500 x 135 x 120mm

ref. PUP-1FT

PUPITRE D'ALIMENTATION MONOPHASE DOUBLE FACE



- Pupitre d'alimentation double face.
- Equipement de chaque face :
  - 1 Disjoncteur magnéto-thermique 16A
  - 1 Bouton arrêt d'urgence à clé
  - 1 Bouton poussoir Marche + voyant marche
  - 4 Prises secteur 230V – 2P+T
- Dimensions : 390 x 195 x H750mm
- Les 2 faces sont indépendantes l'une de l'autre*

ref. PUP-2FM



PUPITRE D'ALIMENTATION MONOPHASE 4 FACES



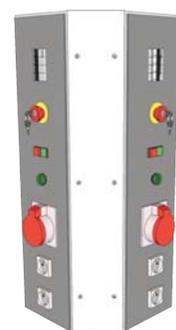
- Pupitre d'alimentation à 4 faces.
- Equipement de chaque face :
  - 1 Disjoncteur magnéto-thermique 16A
  - 1 Bouton arrêt d'urgence à clé
  - 1 Bouton poussoir Marche + voyant marche
  - 4 Prises secteur 230V – 2P+T
- Dimensions : 390 x 390 x H750mm

*Les 4 faces sont indépendantes l'une des autres*

ref. PUP-4FM



PUPITRE D'ALIMENTATION TRIPHASE DOUBLE FACE



- Pupitre d'alimentation double face.
- Equipement de chaque face :
  - 1 Disjoncteur tétrapolaire MT 10A
  - 1 Bouton arrêt d'urgence à clé
  - 1 Bouton poussoir Marche + voyant marche
  - 2 Prises secteur 230V – 2P+T
  - 1 Prise triphasée type Hypra
- Dimensions : 390 x 195 x H750mm
- Les 2 faces sont indépendantes l'une de l'autre*

ref. PUP-2FT



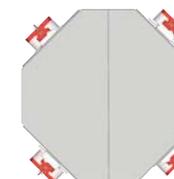
PUPITRE D'ALIMENTATION TRIPHASE 4 FACES



- Pupitre d'alimentation à 4 faces.
- Equipement de chaque face :
  - 1 Disjoncteur tétrapolaire MT 10A
  - 1 Bouton arrêt d'urgence à clé
  - 1 Bouton poussoir Marche + voyant marche
  - 2 Prises secteur 230V – 2P+T
  - 1 Prise triphasée type Hypra
- Dimensions : 390 x 390 x H750mm

*Les 4 faces sont indépendantes l'une des autres*

ref. PUP-4FT



COFFRET D'ALIMENTATION BASIQUE

- 3 prises 230V.
- Arrêt d'urgence.
- Protection par disjoncteur.
- Livré avec 10 mètres de câble 3G2.5.

ref. HT-3PC



## Qualité de l'acier et de la peinture

Tous nos piétements, pupitres et étagères sont réalisés en **tôle d'acier électrozinguée**, traitement largement utilisé dans l'automobile, qui rend la tôle **très résistante à la corrosion**. L'association Fer/Zn constitue avec l'humidité de l'air une pile naturelle qui s'oppose à l'oxydation du fer, **même en cas de cisailage ou d'éraflures**. **Deux couches de peinture époxy cuite au four** renforcent cette protection, y compris dans les atmosphères tropicales ou de bord de mer.

### Nuancier standard

RAL 2008
RAL 6018
RAL 7016
RAL 7035

Tous les autres  
RAL disponibles  
sur demande



5 PEINTURE EPOXY COUCHE 2  
4 PEINTURE EPOXY COUCHE 1  
3 COUCHE ELECTROZINGUEE  
2 ACIER NON OXYDE  
1 PATIN PVC

## Qualité des plateaux



CARACTERISTIQUES  
PLATEAU STRATIFIE  
HAUTE TEMPERATURE  
EPAISSEUR 40mm

Couche stratifiée très haute qualité. Forte résistance thermique (jusqu'à 300°C sans changer de couleur). Très résistant aux rayures.

Aggloméré haute densité réalisé en bois issu de forêts gérées, exploitées et certifiées PEFC.

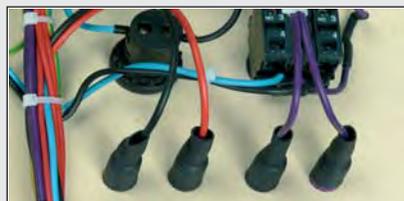
Collage à la presse

Champs PVC thermo-collés.

Couche stratifiée de stabilisation. Evite tout cintrage, quel que soit le climat ambiant.



## Qualité des parties électrifiées



### Partie arrière des bornes isolées (régime de neutre IT)

Comme l'impose la norme, toutes les liaisons électriques des sorties isolées du secteur, par exemple le continu, sont complètement gainées pour rendre certaine la séparation des circuits. (cf :CE, CEI1010, décret 88-1056, arrêté du 13/12/88 et NF-C15100)



### Embout d'extrémité de câbles sertis pour un contact optimum

Les embouts sertis limitent les risques d'incendie ou une électrocution en cours de maintenance.



### Sécurité positive à la mise en marche

Suite à une coupure réseau, le poste ne se remet pas en marche automatiquement lors du rétablissement du secteur. Il faut une action de l'opérateur. Remise en marche manuelle obligatoire.



### ARU Antivandalisme

La couronne de l'ARU tournant librement, le vandale ne peut plus arracher les connexions électriques en tournant avec force la tête de l'arrêt d'urgence qui reste fixée sur la face avant.



### Voyants inusables à LED

Indémontables par l'élève (pas de possibilité de dévisser le cabochon avant). Sans risques de contacts accidentels pour l'opérateur de maintenance.

# Solution de câblage sur mesure

Profitez du savoir-faire d'un fabricant

Oubliez toutes vos contraintes et réalisez un poste unique

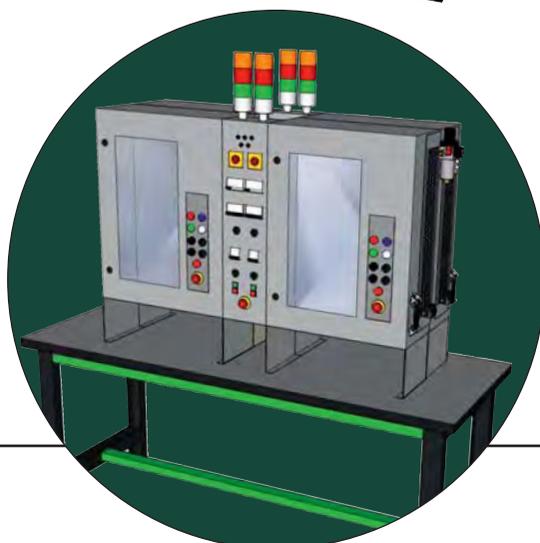
Dimensions - Couleurs - Composition - Electrification - Marquage



Personnalisation intégrale de votre poste - A l'unité ou en série

Parce qu'il n'existe pas une seule façon d'enseigner, nous avons toujours pensé que le matériel didactique devait être adaptable à la vision de chaque enseignant. C'est pourquoi nous avons depuis toujours souhaité répondre aux besoins spécifiques de chacun de nos clients.

Fort de nos quarante années d'expérience, le sur-mesure est devenu notre marque de fabrique.



**Bureau d'études**

**05 56 89 91 09**



Notre gamme de solutions de câblage est adaptable à vos besoins particuliers. Etablis, zones et postes de câblage peuvent se décliner ou servir de base de développement pour répondre à vos spécificités.

Pour chaque projet, notre service technique vous fera parvenir une étude personnalisée et gratuite comprenant :

- le descriptif technique précis,
- la modélisation 3D de votre produit,
- le délai de fabrication,
- et toujours au prix le plus juste.

Voici quelques exemples de nos plus récentes réalisations destinées à des lycées, des centres de formation, des universités, en France comme à l'étranger.

N'hésitez pas à nous contacter pour nous confier vos projets, même les plus complexes.

