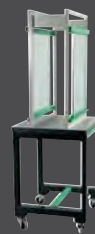


LANGLOIS

Equipement de laboratoires électriques



ETABLIS DE CABLAGE



Langlois - Z.I. du haut-vigneau - 33174 Gradignan cedex
Tél. 05 56 75 13 33 - Fax 05 56 75 56 85

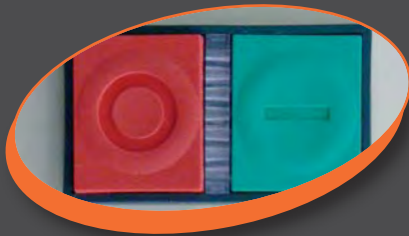


Postes de câblage notre engagement qualité



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)



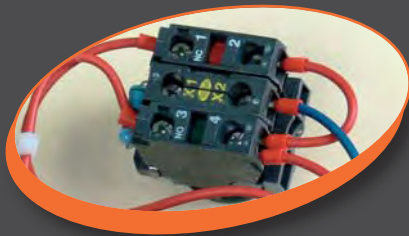
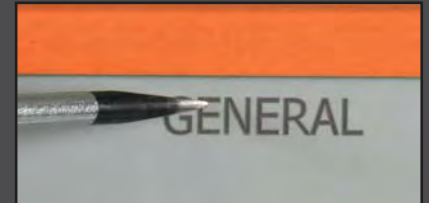
Sécurité positive à la mise en marche

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.



Gravure de la face avant dans la masse

Possibilités de symboles, d'icônes, de logos ou de personnalisations gravés sur la face avant. La gravure dans la masse est insensible à l'abrasion et inaltérable.



Embouts d'extrémité de câbles sertis pour un contact optimum

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



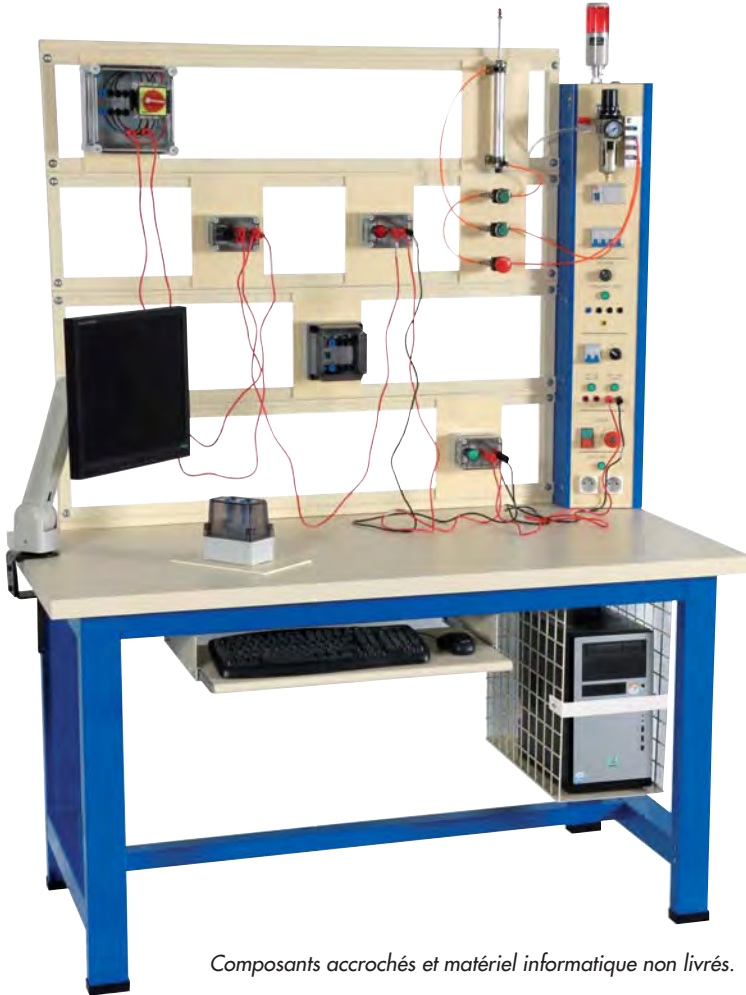
Voyants inusables à LED

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



Poste électro-pneumatique (IFTI)

voyants inusables sans maintenance

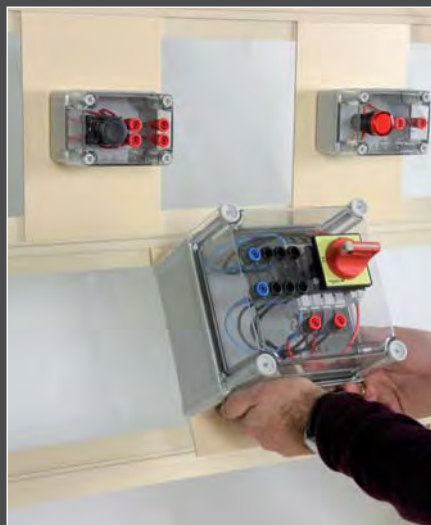


Composants accrochés et matériel informatique non livrés.

ref. LABO-FT

existe dans la gamme **EQUILIBRE** ref. LAO-FT **Orange**existe dans la gamme **EQUILIBRE** ref. LAV-FT **Vert**Composants industriels d'automatismes
montés sur plaques compatibles
postes IFTI

VOIR PAGES 125 à 131




Poste électro-pneumatique livré avec :

- 1 plateau stratifié de 1500 x 750mm.
- Hauteur de l'établi : 840mm plateau compris.
Patins PVC à la base de chaque pied.
- 1 pupitre de distribution électrique et pneumatique vertical autonome (voir descriptif ci-dessous)
- 1 Cadre 1200 x 1092mm avec 4 paires de rails pour modules de 250mm de haut et 4mm d'épaisseur.
- 1 support clavier/souris coulissant sous plateau.
Verrouillable en position tirée. Dimensions 620 x 320mm.
- 1 support pour unité centrale, vissé sous la table par tire-fonds.
Sécurité anti-vol. Hauteur 500mm / Largeur 245mm / Profondeur 500mm.
- 1 support pour écran plat de 15kg max. 4 points de rotation.
Fixation bord de table par pince étau à vis. Guide câble.
Livré avec 4 vis pour écran.

PUPITRE VERTICAL ENTièrement AUTONOME.

Nécessite une simple alimentation secteur triphasé 400V + N + T et une arrivée d'air comprimé. Il est composé de :

- 1 sortie triphasée sur bornes commandée par interrupteur à clé
- 1 sortie 24V / 5A - 50Hz avec disjoncteur
- 1 sortie 24V / 1,8A en continu auto protégée
- 2 prises 2P+T sur l'avant
- 2 prises 2P+T sur l'arrière (pour l'informatique par exemple)
- Disjoncteur et dispositif différentiel 30mA général 
- Commande Marche/Arrêt général avec arrêt d'urgence à clé.
- 1 distributeur pneumatique complet avec douille d'entrée d'air, vanne d'arrêt, régulateur de pression réglable, filtre, manomètre et nourrice à 4 raccords rapides auto obturants ø4mm. Conforme aux normes du travail.

Signalisation des sorties par voyants à LEDs sans maintenance.

L'ensemble est complètement protégé contre les mauvaises manipulations.

Cet équipement est souvent rencontré dans les îlots de formations techniques individualisées en maintenance (IFTI).

ÉLÉMENTS VENDUS SÉPARÉMENT

Cadre 1200 x 1092mm avec 4 paires de rails pour modules de 250mm de haut et 4mm d'épaisseur.

ref. CADRE-FT

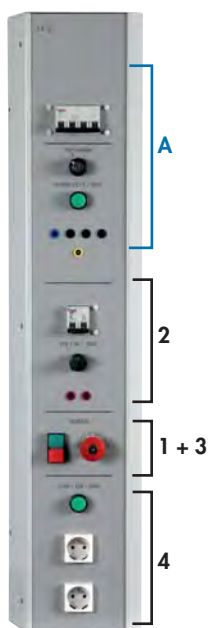
ref. PUP-FT

Lot de 10 plaques de PVC vierges épaisseur 4mm pour fixation de vos propres composants. 6 plaques dims 250 x 166mm + 4 plaques dims 250 x 285mm.

ref. PLA10

Etablis de câblage pour 2 élèves à composer

PUPIRE TRIPHASÉ



A. «TRIPHASE SECTEUR»

Un voyant signale la position marche.
Sortie sur 4 bornes de sécurité.
Protection par disjoncteur magnéto-thermique (différentiel 30mA en option, voir P38)
Un interrupteur à clé autorise la position marche.

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 / ARRET GENERAL».

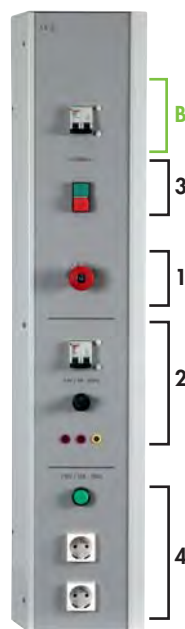
- Un voyant signale la position marche.
- Marche-arrêt par double bouton poussoir.

4. DISTRIBUTION 230V SECTEUR.

2 prises 2P+T avec voyant.

ref. LAG-PT

PUPIRE MONOPHASÉ



B. PROTECTION GENERALE

Protection par disjoncteur magnéto-thermique (différentiel 30mA en option, voir P38)

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 / ARRET GENERAL».

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

4. DISTRIBUTION 230V SECTEUR.

2 prises 2P+T avec voyant.

ref. LAG-PM

TABLE AVEC PLATEAU STRATIFIÉ



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

ref. ASO-157 Orange

ref. ASV-157 Vert

CADRE NU DE SUPPORT DE GRILLE UNIVERSEL



DIMENSIONS HORS TOUT
hauteur 1000mm
largeur 750mm,
en tube carré de 30x30.
Peinture epoxy cuite au four de couleur beige

Ce cadre supporte tout type de grille jusqu'à 800 x 750mm.

Il est équipé d'un rail en bas qui est réglable par pas et d'un rail supérieur qui coulisse continûment sur les montants verticaux.

Le système est étudié pour permettre de retirer les grilles câblées instantanément sans déplacer les rails.

ref. CSO-10 Orange

ref. CSV-10 Vert

PUPIRE MONOPHASÉ "ÉCO"

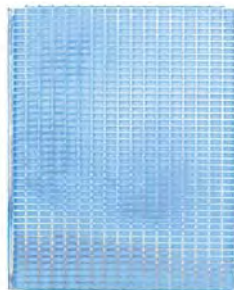


Pupitre horizontal entièrement câblé, prêt à être raccordé au réseau avec :

- 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 SUP-ECO.
- Couleur unique IVOIRE. Corps acier, Face PVC

ref. PUG-1

GRILLES AMOVIBLES



REF	PA6040	PA6050	PA7050
H TOTALE	660	660	765
L TOTALE	434	534	534

AIDE A LA CONCEPTION
CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

EXEMPLES DE COMPOSITIONS DE POSTES DE CABLAGE

DESIGNATION	REF.	QTE	QTE	QTE	QTE
Table	B-ST-150X75	1	1	1	1
Pupitre triphasé VERTICAL	LABOPUP	2			
Pupitre monophasé VERTICAL	LABOPUP-MONO		2		
Pupitre monophasé HORIZONTAL	PUPECO			2	
Cadre nu UNIVERSEL	SUP-ECO	2	2	2	2
MODELE FINITION ORANGE		LAO-3T	LAO-2M	LAO-ECO	LAO-N
MODELE FINITION VERT		LAV-3T	LAV-2M	LAV-ECO	LAV-N



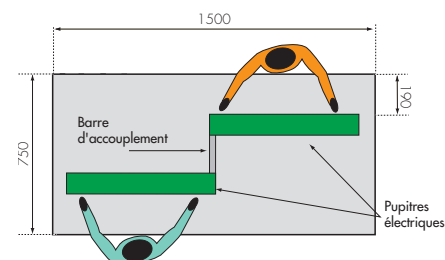
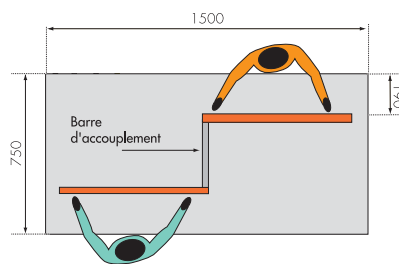
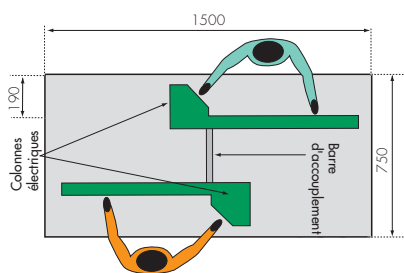
ref. LAV-3T



ref. LAO-N



ref. LAV-ECO



Options
VOIR PAGES 46-47

POSTE SPECIAL IFTI
VOIR PAGE 39

Etablis de câblage pour 4 élèves

ETABLIS DE CABLAGE



LIVRÉ AVEC
4 grilles fixes
4 grilles amovibles

ref. LAO-42T Orange LAV-42T Vert poste triphasé

ref. LAO-42M Orange LAV-42M Vert poste monophasé

LIVRÉ AVEC 4 grilles fixes et 4 grilles amovibles

Poste pour 4 utilisateurs (voir dessin ci-dessous). Il est livré avec :

- 2 pupitres de distribution verticaux autonomes (descriptif ci-contre).
- 4 cadres support de grilles
- 4 grilles fixes 800 x 150mm
- 4 grilles amovibles instantanément de 600 x 500mm utiles
- 1 plateau de 2000 x 750mm stratifié haute température
- 2 zones de rangement de 4 grilles chacune (voir photo).

CONFORMES AU DECRET 88-1056 ET SES ÉVOLUTIONS.

CONFORMES NFC 15.100. TRANSFO. CONFORMES NFC 61558

ETABLIS DE CABLAGE



LIVRÉ SANS GRILLE

ref. LAO-22T Orange LAV-22T Vert poste triphasé

ref. LAO-22M Orange LAV-22M Vert poste monophasé

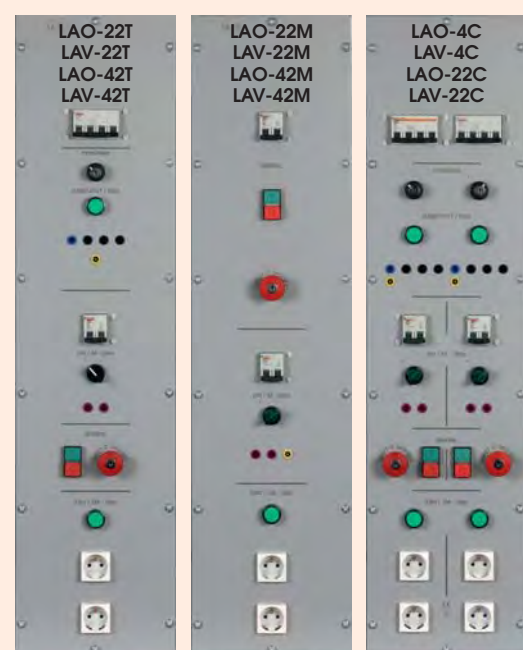
Poste 4 utilisateurs (voir dessin ci-dessous). Il est livré avec :

- 2 pupitres de distribution verticaux (descriptif ci-contre)
- 4 cadres de 1000 x 750mm pouvant recevoir des grilles. Ces cadres ont des supports horizontaux réglables pour recevoir toutes grilles ne dépassant pas 800mm de haut et 750mm de large.
- 1 plateau de revêtement stratifié Haute température de 1800 x 750mm
- livré sans les grilles de câblage.

ref. LAO-22C Orange LAV-22C Vert

Identique au LA*-22T mais avec 4 pupitres tri. au lieu de 2

DESCRIPTION DES PUPITRES DES POSTES DE CABLAGE POUR 4 ELEVES



COUPURE D'URGENCE

Coup de poing à clé, à sécurité positive, coupant toutes les sorties.

24VAC ISOLÉS DU SECTEUR

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

MARCHE/ARRÊT GENERAL

Un voyant signale la position marche. Mise en route et arrêt par double bouton poussoir.

DISTRIBUTION 230V SECTEUR

2 prises 2P+T / 1 voyant

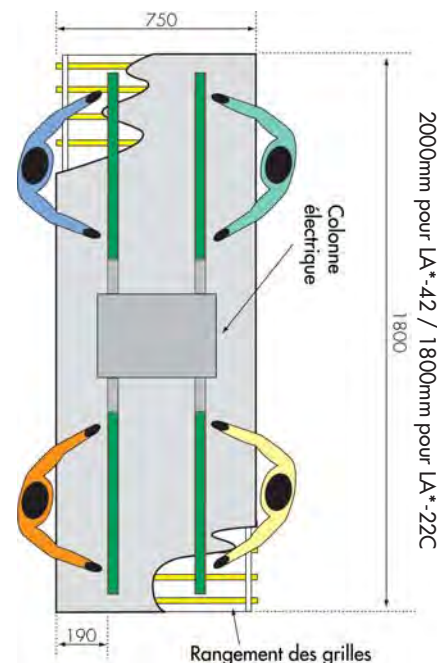
PROTECTION GENERALE

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

TRIPHASE SECTEUR

(uniquement LA*-42T / LA*-22T / LA*-4C)

Un voyant signale la position marche. Sortie sur 4 bornes de sécurité. Interrupteur à clé autorisant la position marche.



ETABLIS DE CABLAGE EN CROIX



LIVRÉ AVEC
4 grilles fixes
4 grilles amovibles

ref. LAO-4C Orange LAV-4C Vert poste triphasé

LIVRÉ AVEC 4 grilles fixes et 4 grilles amovibles

Poste pour 4 utilisateurs. Il est livré avec :

- 4 pupitres de distribution verticaux autonomes avec triphasé (descriptif ci-contre).
- 4 grilles fixes 800 x 150mm
- 4 grilles amovibles instantanément de 600 x 500mm utiles
- 1 plateau de 2000 x 750mm et 2 plateaux de 750 x 670mm
- 2 zones de rangement de 4 grilles chacune (voir photo).

CONFORMES AU DECRET 88-1056 ET SES ÉVOLUTIONS.
CONFORMES NFC 15.100. TRANSFO. CONFORMES NFC 61558

TABLES DE CABLAGE



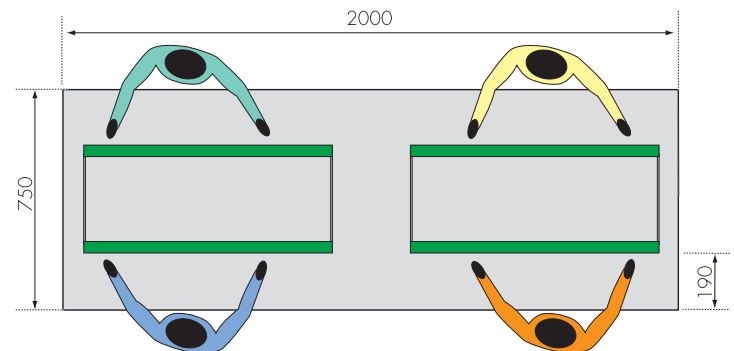
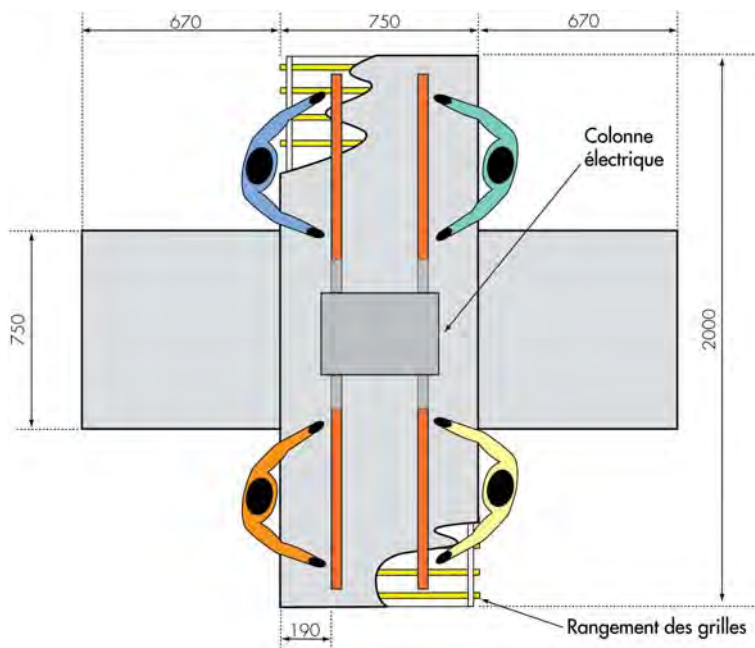
ref. LAO-44N Orange LAV-44N Vert

LIVRÉ SANS GRILLE

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

Poste pour 4 utilisateurs. Il est livré avec :

- 1 Plateau de 2000 x 750mm stratifié haute température.
- 4 cadres (réf. CSO-10 ou CSV-10) pouvant recevoir toutes grilles de 800 x 750mm maxi.



Options VOIR PAGES 46-47



Postes de câblage mono/duo

Rangements pour grilles

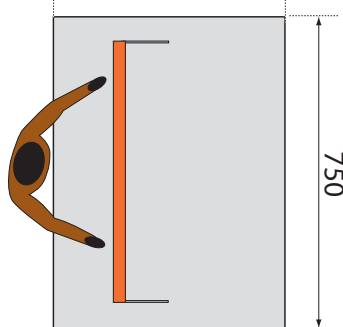
LIVRÉS SANS GRILLE



ref. Orange MBO-1

ref. Vert MBV-1

670

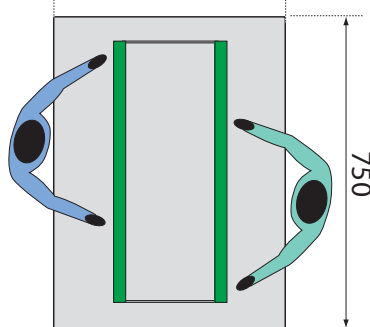


750

ref. Orange MBO-2

ref. Vert MBV-2

670



750

MBO-1 et MBV-1 permettent la réalisation de câblages sur supports amovibles sans possibilité d'essai. Mobiles grâce à 4 roulettes dont 2 sont équipées de frein. Le cadre peut recevoir des grilles ou tous autres supports dimensions 800 x 750mm Max. Plateau stratifié haute température de 750 x 670mm. Hauteur du poste de câblage 1970mm.

MBO-2 et MBV-2 présentent les mêmes caractéristiques que **MBO-1 et MBV-1**, mais sont équipés de 2 cadres permettant à 2 utilisateurs de travailler simultanément.

Ce meuble fermant à clé, est divisé en 4 compartiments permettant le rangement de 4 grilles de câblage en toute sécurité. Ainsi les réalisations sont entièrement protégées contre toutes les agressions.

- Modulaire par superposition ou juxtaposition.
- Dimensions du meuble : H=800 x L=950 x P=900mm
- Dims. de chaque emplacement de grille : H=700 x l=210 x P=880mm
- Matériaux : tôle d'acier zingué.
- Peinture : Epoxy cuite au four de couleur BEIGE 01

INFO LIVRAISON Attention aux versions livrées montées en usine : vérifiez le passage des portes de vos salles.

1 SEUL MEUBLE - 4 CASIERS



ref. MILABO50

Livré démonté

ref. MILABO51

Livré monté

2 MEUBLES JUXTAPOSES + PLATEAU - 8 CASIERS



Plateau supérieur stratifié 40mm. Dimensions 2000 x 1000mm.

ref. MILABO80

Livré démonté

ref. MILABO81

Livré monté

2 MEUBLES SUPERPOSES - 8 CASIERS



ref. MILABO90

Livré démonté

ref. MILABO91

Livré monté

Etablis mixte pneumatique - électrique

voyants inusables sans maintenance



COUPEURE D'URGENCE

Coup de poing à clé, à sécurité positive, coupant toutes les sorties.

24 VOLTS ISOLÉS DU SECTEUR

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

MARCHE/ARRET GENERAL

Un voyant signale la position marche. Mise en route et arrêt par double bouton poussoir.

DISTRIBUTION 230V SECTEUR

2 prises 2P+T / 1 voyant

PROTECTION GENERALE

Protection par disjoncteur magnéto-thermique (différentiel 30mA en option. Voir P38)

TRIPHASE SECTEUR (sur LAO-PNT et LAV-PNT)

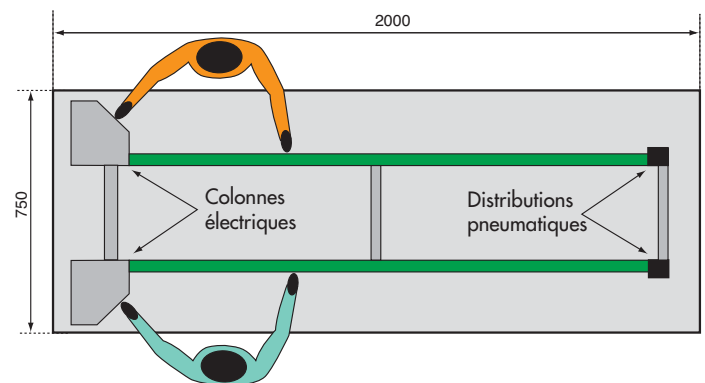
Un voyant signale la position marche. Sortie sur 4 bornes de sécurité. Interrupteur à clé autorisant la position marche.

ref. LAO-PNM Orange LAV-PNM Vert 2 pupitres monophasés

ref. LAO-PNT Orange LAV-PNT Vert 2 pupitres triphasés

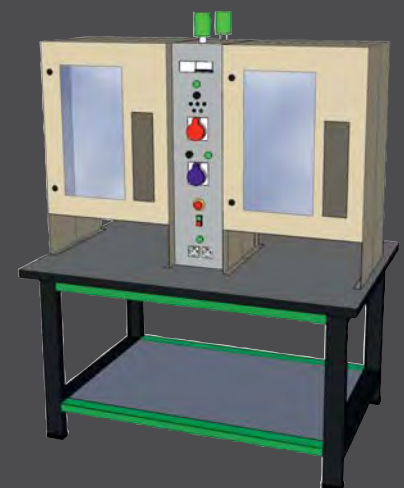
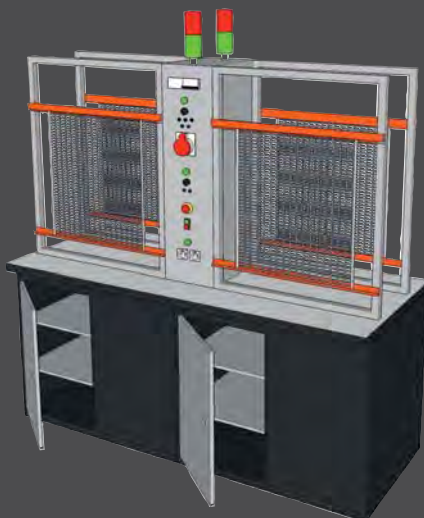
Ces postes ont une double vocation, pneumatique à droite, électrique à gauche. Les cadres supports rapides sont réglables pour recevoir toutes grilles de dimensions maximum 800 x 750mm. Poste pour 2 utilisateurs. Livré avec :

- 1 plateau stratifié de 2000 x 750mm
- 2 pupitres de distribution électrique verticaux autonomes
- 2 distributions pneumatiques complètes avec douille d'entrée d'air, vanne d'arrêt, régulateur avec filtre et manomètre, nourrice équipée de 4 raccords rapides auto obturants Ø4mm, mécanique et visserie de fixation, conforme au code du travail.



FABRICATION SUR MESURE

DEVIS
GRATUIT

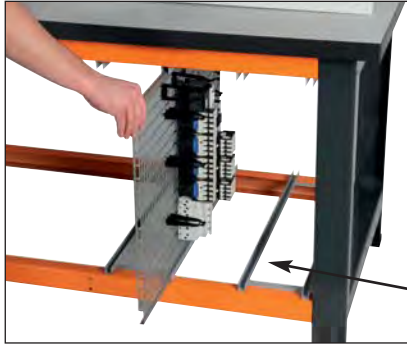


CONTACTEZ-NOUS AU 05 56 75 13 33

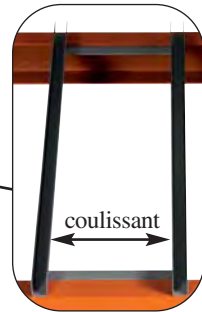
Options pour établis de câblage des pages 39 à 45

RANGEMENT POUR 2 GRILLES

Version standard



A la verticale avec guidage haut et bas.
Reçoit les grilles 660 x 534mm



ref. GLS-2

Version économique



Compatible avec grilles dims.
580 x 750mm maxi.
(inclinés 15° par rapport à la verticale)



ref. RALECO

MODULE PNEUMATIQUE POUR TUBE Ø4MM



Une distribution pneumatique peut-être mise en place sur tous nos postes. Cette option est livrée complète avec douille d'entrée d'air, vanne d'arrêt, régulateur avec filtre et manomètre, nourrice équipée de 4 raccords rapides, mécanique et visserie de fixation.

ref. DISLAB

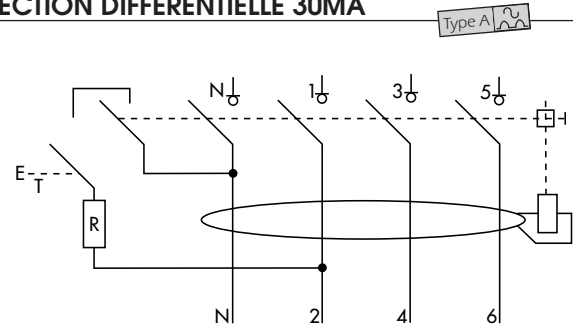
SORTIE 24VCC - 1,8A



Auto-protection électronique.
Raccordement sur bornes de sécurité.
Commande par interrupteur.
Signalisation voyant.

ref. CC24L

PROTECTION DIFFERENTIELLE 30MA



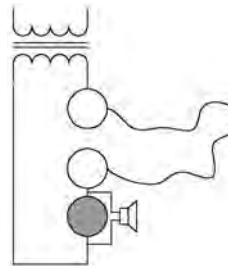
Protection différentielle 30mA pour poste mono. Une seule option par établi.

ref. DIF30-2L

Protection différentielle 30mA pour poste tri. Une seule option par établi.

ref. DIF30-4L

OPTION TEST DE CONTINUITÉ



Un circuit supplémentaire permet de faire des tests de continuité acoustique et visuelle en 24VAC.

ref. CAV

LAMPES A LED 360°

REPLACER VOS ANCIENNES LAMPES PAR DES LAMPES A LED INUSABLES.

- Nouvelle série de lampes composées de 10 diodes électroluminescentes sans maintenance.
- Culot de connexion de type BA15D baïonnette, 2 plots de contacts.
- Existent en 2 tensions alternatives, 230VAC et 24VAC.

COMPATIBLES AVEC TOUS LES PHARES A CONNEXION DE TYPE BA15D BAÏONNETTE

ref. T15-230

modèle 230V

ref. T15-24

modèle 24V



CANNE DE DESCENTE POUR ETABLIS DE CABLAGE



Canne de descente du câble de l'alimentation entre canalisations aériennes et la colonne électrique.

ref. LABO-CANNE

COLONNES LUMINEUSES A 360°

LAMPES À LED VOYANTS INUSABLES



ref. VOY61



ref. VOY121



ref. VOY181

Attention, prévoir 1 colonne par élève. Les colonnes de signalisation «VOY» sont visibles sur 360°. Elles se montent sur chacun des pupitres de distribution.

COULEURS DISPONIBLES SUR DEMANDE

blanc orange rouge vert bleu



COFFRES SUSPENDUS SÉRIE 300 AVEC SERRURE ET CLÉ

Compatibles plateaux 750 et 1000mm - Hauteur 400mm - Largeur 450mm

REF	Tiroir H=100mm	Tiroir H=200mm	Tiroir H=300mm
TIG-30	3	/	/
TIG-32	1	1	/
TIG-33	/	/	1



Réf. TIG-30



Réf. TIG-32

COFFRES SUSPENDUS SÉRIE 400 avec serrure et clé

Compatibles plateaux 750 et 1000mm - Hauteur 490mm - Largeur 450mm

REF	Tiroir H=100mm	Tiroir H=200mm	Tiroir H=300mm
TIG-40	4	/	/
TIG-41	2	1	/
TIG-42	/	2	/
TIG-43	1	/	1



Réf. TIG-41



Réf. TIG-42

TIROIR SUSPENDU

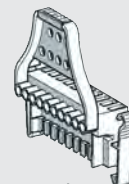
Compatible plateaux 750 et 1000mm.
Hauteur 100mm / Largeur 400mm.
Avec serrure et clé.

ref. TIG-10



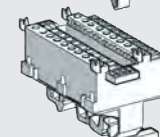
RACCORDEMENTS RAPIDES

Ces éléments vendus séparément permettent la connexion/déconnexion rapide de 10 points de contacts. L'embase femelle pouvant se fixer sur rail, le connecteur mâle restant mobile.



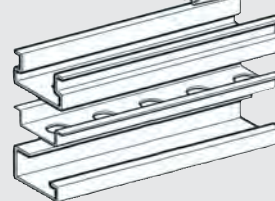
Connecteur mâle
10 points, mobile

ref. AB1-M



Embase femelle
10 points, pour rail

ref. AB1-F



Section maximum : 2,5 mm²

Intensité maximum : 10A

Tension max entre contacts : 380VAC

www.langlois-france.com



Support de grille mural



ref. MURECO-O Orange

ref. MURECO-V Vert

- Support de grille de câblage, avec fixation murale. (Livré sans grille)
- Rails horizontal et vertical réglables pour permettre l'utilisation de plusieurs dimensions de grilles.
- Ce système accepte aussi les plaques de bois d'épaisseur 12mm ou le BA13.
- Dimensions hors tout du cadre principal : 1000 x 750mm
- Dimensions maxi de la zone de travail : 800 x 750mm (plaques ou grilles)
- L'équerre basse déborde de 150mm pour y poser des outils à main. (Angles cassés)
- Visserie fournie (sauf pour fixation murale).



Angles cassés pour votre sécurité

Support de grille mobile



ref. FREE-SUP-O Orange

ref. FREE-SUP-V Vert

- Support de câblage, mobile et facile à ranger. (Livré sans grille)
- Sur une table, la surface de travail (grilles ou panneaux) est orientable au choix du câbleur par simple manipulation des poignées à vis latérales.
- Les rotules en contact avec la table, s'orientent automatiquement en fonction de l'angle de travail.
- Les bras de maintien donnent une très bonne rigidité à l'ensemble pour un parfait confort de travail.
- Rails horizontal et vertical réglables pour permettre l'utilisation de grilles de dimensions variées.
- Ce système accepte aussi les plaques de bois d'épaisseur 12mm ainsi que le BA13.
- Dimensions hors tout du cadre principal : 1000 x 750mm
- Dimensions maxi de la zone de travail : 800 x 750mm (plaques ou grilles)
- Encombrement sur la table en position d'ouverture maximum : 750 x 530 mm



Le pupitre d'alimentation réf. PUG-1 de la page 40 est compatible pour une installation en partie haute de ces cadres.

Kits industriels

KIT DE COMMUTATION DES SOURCES



ref. KI-COMS

Malgré le courant de 125A supporté par le commutateur inverseur et afin d'éviter la détérioration des composants annexes (bornes, porte fusible...) le courant de charge ne doit pas dépasser la valeur de 16A Max.

Un dossier pédagogique comprenant les schémas, les caractéristiques et les notices de chaque composant est livré avec le kit.

COMPOSANTS VENDUS SEPARÉMENT SUR DEMANDE

Ce kit industriel comprend un commutateur motorisé de sources et les accessoires de commande permettant le basculement d'une source de puissance vers une autre. L'une considérée comme «NORMALE» et l'autre de «SECOURS» utilisée en cas de coupure de la première. La principale application est la continuité d'alimentation en cas de défaillance du réseau public.

Ce commutateur (ou inverseur) est souvent intégré dans les armoires TGBT. La commutation de la source normale vers la source de secours est réalisée soit manuellement via l'interrupteur à poignée, soit automatiquement à l'aide d'un module de contrôle. Ce dernier détecte l'absence de tension de la source normale et commande le basculement du commutateur qui enclenche la source de secours. Des voyants visualisent l'état du commutateur.

COMPOSITION

- 1 commutateur inverseur de source motorisé à 3 positions stables I-0-II commutation en charge.
 - Sectionnement par coupure pleinement apparente
 - Commande électrique de la position par contacts secs libres de potentiel
 - commande manuelle de secours
 - cadenassable
 - 4 pôles 125A Réseau 400V 3P+N+T
- 1 module pilote automatique du commutateur de sources
 - boîtier modulaire DIN
 - sortie par relais pour pilotage du commutateur inverseur
 - afficheur + touches sur la face avant pour la programmation
- 1 platine de câblage amovible 600x500mm
- 5 porte-fusible tétrapolaires
- 1 interrupteur Auto/manu
- 1 interrupteur 3 positions source1-0-source de secours
- 3 voyants 230V
- 2 boîtiers plastiques pour les interrupteurs et voyants
- 1 ensemble de bornes de raccordement
- 1 ensemble de connecteurs industriels HARTING® de liaison vers les organes de commande, les voyants et la charge.

KIT DE DÉMARRAGE MOTEURS ASYNCHRONES



ref. KI-CABDEM

Des connecteurs industriels HARTING mâles et femelles, de type rapide à capot mobile et base fixe, sont livrés avec le KIT. Ils assurent les interconnexions : platine de câblage - boutons poussoirs - commutateurs - voyants - moteur.

Un dossier pédagogique comprenant les schémas, les caractéristiques et les notices de chaque composant est livré avec le kit.

COMPOSANTS VENDUS SEPARÉMENT SUR DEMANDE

Ce kit industriel est composé d'organes de commande et d'actionneurs permettant l'étude et la réalisation des principaux schémas de démarrage des moteurs asynchrones :

- démarrage direct avec ou sans inversion de sens de rotation.
- démarrage étoile / triangle
- démarrage par module DEMARREUR/RALENTISSEUR Télémécanique®,
- démarrage par variateur de vitesse

COMPOSITION

- 1 sectionneur tétrapolaire 25A-400V
- 1 porte fusible bipolaire
- 2 portes fusibles tétrapolaires
- 3 contacteurs de puissance 25A bobine 24V
- 2 contacteurs auxiliaires bobine 24V
- 1 bloc de contacts auxiliaire temporisé travail 1 à 30s
- 3 blocs de contacts auxiliaires 1 "O" + 1 "F"
- 1 relais thermique 0,63 à 1A avec son support
- 1 variateur de vitesse télémécanique du type Altivar de 1,5kW
- 1 démarreur / ralentisseur télémécanique du type Altistart
- 1 transfo. monophasé 230V/24V-100VA pour le circuit commande
- 1 platine de dimension 600 x 500mm
- 1 ensemble de bornes de raccordement 4mm
- 1 ensemble de boutons poussoirs, arrêt d'urgence, et de voyants pour commander et visualiser toutes les fonctionnalités de la grille câblée.
- 1 ensemble de connecteurs industriels HARTING pour relier les organes de commande et le moteur sur la grille.

GAMME EQUILIBRE

Nouvelle génération de mobilier technique

Qualité de l'acier et de la peinture



Tous nos piétements 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.

RAL 2008

Nuancier

RAL 6018

La gamme équilibre utilise pour ces pièces métalliques les couleurs RAL présentées dans ce tableau.

RAL 1021

RAL 3001

Toutes autres couleurs RAL possibles sur demande.

RAL 5015

RAL 7016

Nous consulter.

RAL 7035

Qualité des plateaux



RÉSISTANCE
À LA CHALEUR



RÉSISTANCE
À L'ABRASION



RÉSISTANCE
AUX RAYURES



RÉSISTANCE AUX
PRODUITS CHIMIQUES



FACILITÉ
D'ENTRETIEN

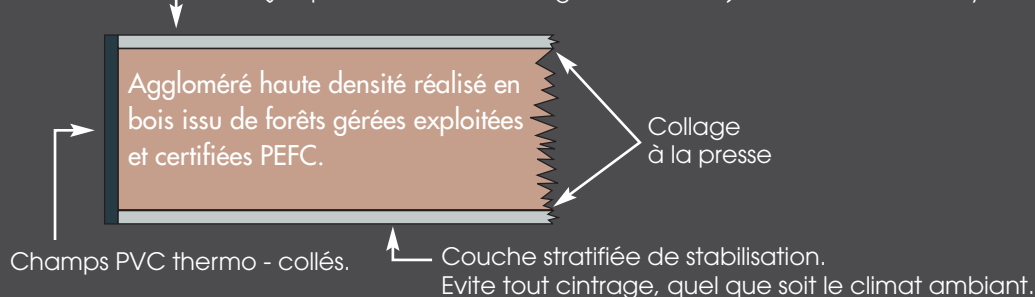


UNIFORMEMENT
REPARTI



Plateau 40mm d'épaisseur.

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



Qualité des finitions, harmonie des couleurs

Tablette mélaminée, face avant PVC et revêtement stratifié du plateau en parfaite harmonie avec le RAL7035. Champs PVC thermo-collés du plateau en accord avec le RAL7016. Les patins PVC sont la touche finale d'un poste au design et aux finitions irréprochables.

