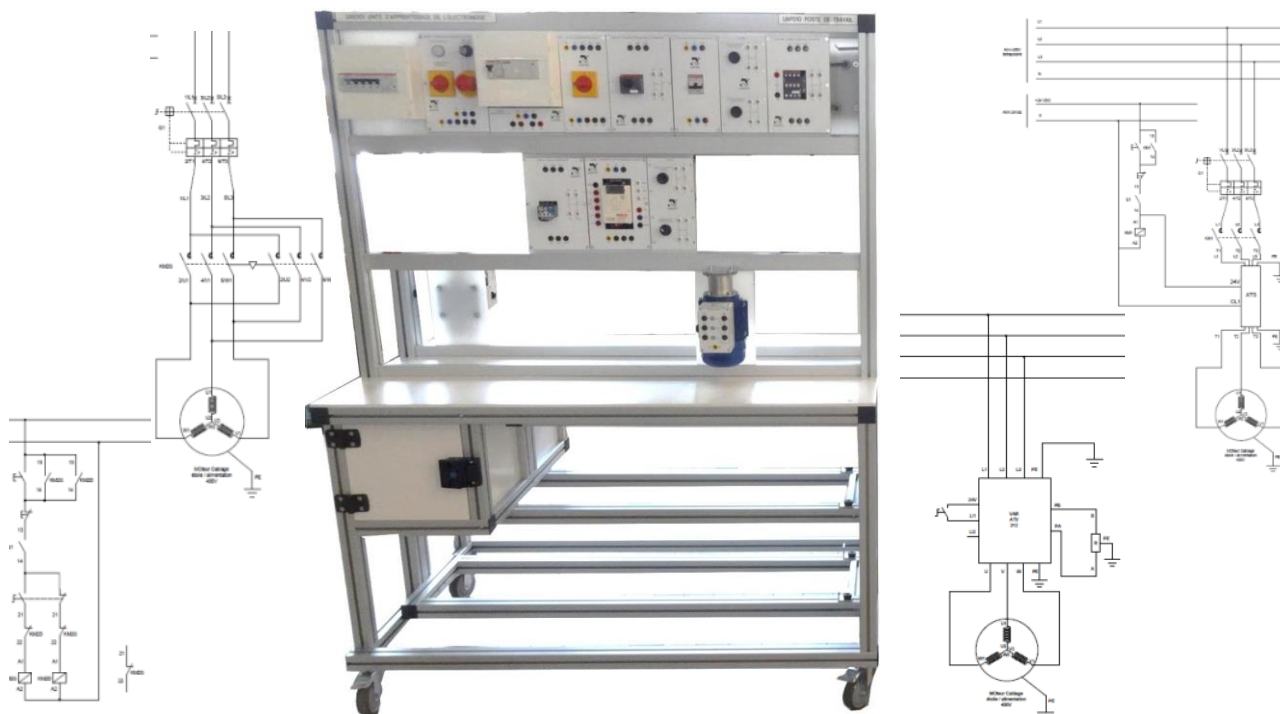


## UNITE DE PERFECTIONNEMENT EN ELECTROTECHNIQUE DOUBLE FACE



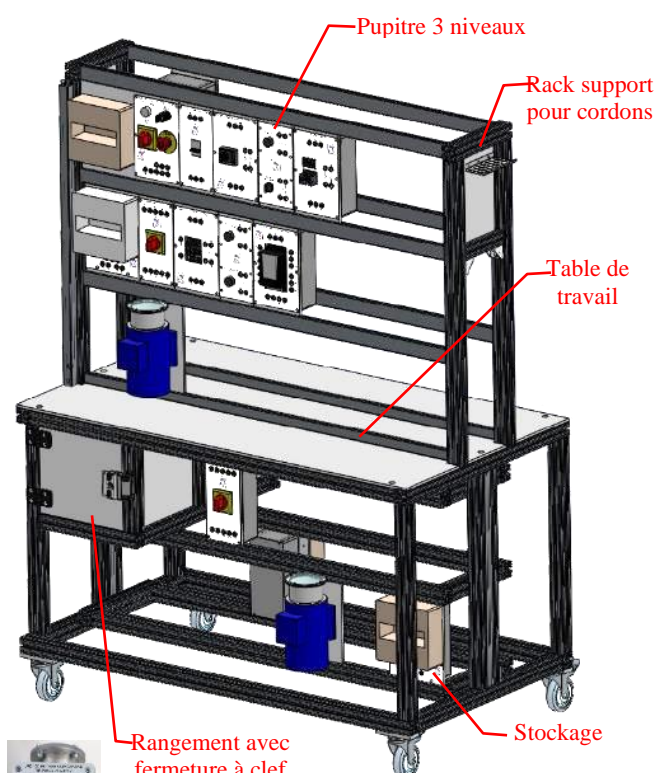
### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude, activités de câblage & dépannage confirmées en industrie & habitat sur :
  - Les différents éléments composant un circuit d'éclairage, chauffage & autres : simple allumage, va & vient, télérupteur, interrupteur crépusculaire, gradateur de lumière, interphone, contacteur heures creuses & de puissance, compteur d'énergie, minuterie & horloge
  - Les différents types de protection d'un circuit électrique : disjoncteur différentiel, magnétothermique, relais thermique, contrôle vitesse nulle & temporisation
  - Les circuits de commande et puissance d'un moteur asynchrone : couplages moteurs, démarrage direct simple & inverseur, démarreur progressif & type TeSysU, tempo, variateur monophasé & tri avec résistance de freinage, mesure & affichage d'une vitesse de rotation
- Formation du conducteur d'installation au technicien de maintenance
- D'autres packs sont disponibles en fonction du niveau de formation attendu ou possibilité de compléter celui-ci avec des modules disponibles à l'unité :
  - UDE001 : UNITE DE DECOUVERTE EN ELECTROTECHNIQUE
  - UAE001 : UNITE DE FORMATION EN ELECTROTECHNIQUE

## LES ATOUTS DE NOTRE CONCEPT MODULAIRE

- Solution prête à l'emploi comprenant un poste de travail mobile compacte double faces & ses modules additionnels
- Parfaite compatibilité avec les modules de la gamme électropneumatique UAP001 vous permettant de proposer des activités mixtes avec mise en œuvre d'actionneurs électriques & pneumatiques
- Structure légère & robuste en aluminium anodisée montés sur 4 roues pivotantes avec freins
- Dimensions contenues facilitant les déplacements entre les différents ateliers, salles de classe ou centres de formation
- Matériel représentatif de l'industrie (marques, dimensions, robustesse, fonctions)
- Solution évolutive grâce aux nombreux autres modules disponibles (nous consulter).
- La fabrication de cet équipement répond à la Directive Machine Européenne
- Activités de maintenance par mise en place de défauts de câblage électriques

### Illustrations de modules



### Contenu & spécifications techniques du pack

- 1 POSTE DE TRAVAIL, pour chaque face : pupitre vertical de montage sans outil des modules, table de travail, rangements accessoires à clef, zone de stockage des modules inutilisés
- 2 ALIMENTATIONS 400VAC TRI+NEUTRE : sectionneur, disjoncteur 30mA, voyant info tension, mise en énergie à clef, douilles double puits 4mm M pour 24V & F pour 230Vac
- 2 ALIMENTATIONS 24VDC : disjoncteur & fusible, mise en énergie à clef, douilles double puits 4mm
- 1 MOTEUR ASYNCHRONE TRI 230/400 V
- 1 MOTEUR ASYNCHRONE TRI 400/690 V
- 4 HUBLOTS A LAMPES 40W
- 1 PROJECTEUR & SON INTERRUPTEUR CREPUSCULAIRE
- 1 CONVECTEUR 500W
- 1 INTERPHONE AVEC TRANSFO & BOUTON POUSSOIR
- 1 CONTROLE TEMPORISATION
- 1 CONTROLE DE VITESSE NULLE
- 2 DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUE 10A
- 2 DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUE 16A
- 2 DISJONCTEURS DIFFERENTIEL MONO
- 1 COMPTEUR D'ENERGIE MONOPHASE
- 2 BOITIERS COMMANDE 2 BOUTONS POUSSOIR 2NO
- 2 BOITIERS COMMANDE DE 1 COMMUTATEUR 2NO + 1 BOUTON POUSSOIR 1NO/1NF
- 1 BOITIER COMMANDE DE 1 COMMUTATEUR 3 POSITIONS 3NO + 1 BOUTON POUSSOIR 1NO/1NF
- 4 INTERRUPTEURS SIMPLE ALLUMAGE HABITAT
- 4 BOUTONS POUSSOIR SIMPLE HABITAT
- 4 INTERRUPTEURS VA & VIENT HABITAT
- 1 CONTACTEUR HEURE CREUSE/PLEINE
- 1 TELERUPTEUR 230VAC POUR COMMANDER DES BP
- 1 CONTACTEUR DE PUISSANCE
- 1 GRADATEUR DE LUMIERE
- 1 MINUTEIRE + HORLOGE
- 2 MODULES 3 VOYANTS 24VDC BLANC-VERT-ROUGE
- 2 CONTACTEURS 24VCC+CONTACTS AUXILIAIRES NO/NF
- 2 CONTACTEURS INVERSEURS 24VCC + CONTACTS AUXILIAIRES NO/NF
- 2 CONTACTS AUXILIAIRES TEMPORISES
- 1 DEMARREUR PROGRESSIF
- 1 DEPART MOTEUR TeSys U
- 2 PROTECTIONS MAGNETO-THERMIQUES
- 2 RELAIS THERMIQUES
- 1 VARIATEUR DE VITESSE MONO 0.18KW
- 1 VARIATEUR DE VITESSE TRI 0.37KW
- 1 RESISTANCE DE FREINAGE
- 1 AFFICHEUR AVEC POTENTIOMETRE+CAPTEUR DE VITESSE
- 1 LOT DE 142 CORDONS DE 2.5MM2 Ø4MM : dimensions & couleurs adaptées, Male pour 24V & Femelle pour 230Vac

### Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 400 Vac – 50 Hz – 16 A
- Type d'alimentation électrique : 3 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxH mm): 1400 x 800 x 1800
- Poids (Kg): autour de 150 suivant le nombre de modules

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

### Documentation

- Notice d'instructions et Travaux Pratiques évolutifs
- Nombreux schémas de câblage
- Dossier technique avec documentation de chaque composant
- Certificat de conformité CE

DIDATEC – Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
 Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
 email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)  
 Reproduction interdite / copy prohibited – Copyright DIDATEC déc.-24- page 2

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
 As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying