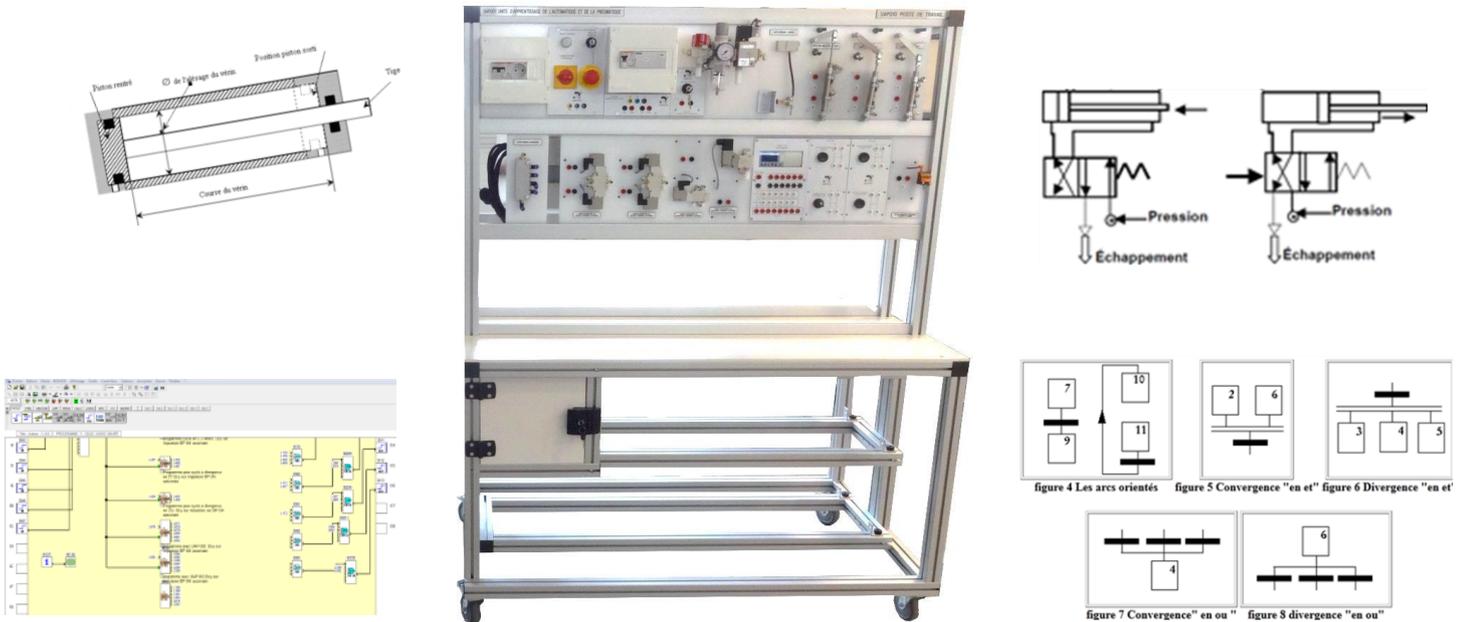


UNITE DE PERFECTIONNEMENT EN PNEUMATIQUE ET AUTOMATISME DOUBLE FACE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

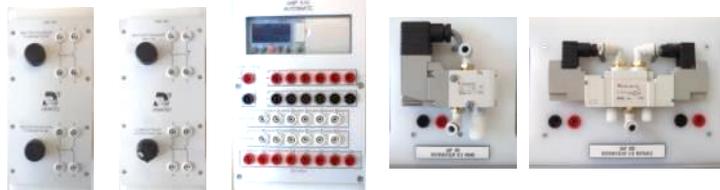
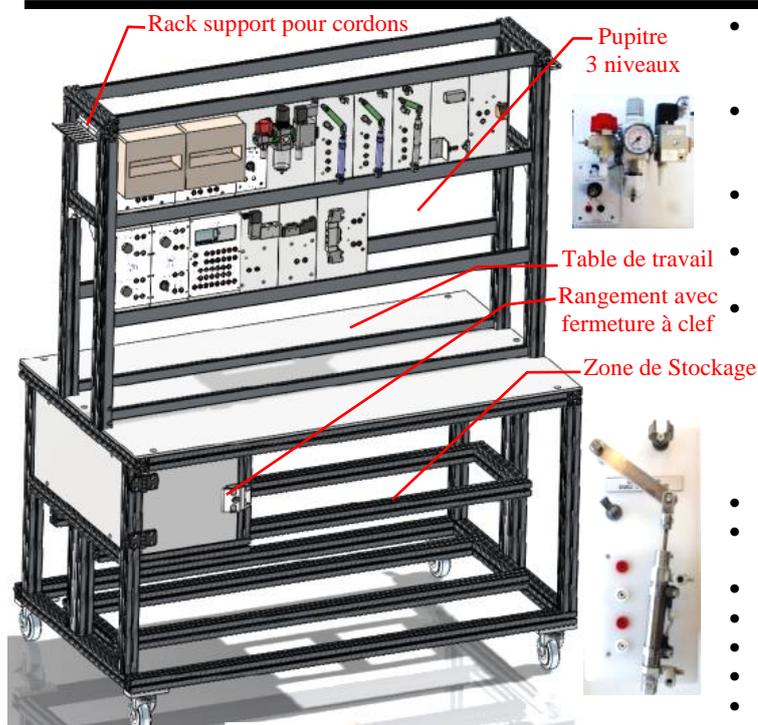
- **Activités de perfectionnement (création de schémas complexes puis câblages, compréhension de la logique séquentielle, programmation d'un API multi-langage) en pneumatique & automatisme industrielles sur :**
 - Les différents éléments composant une chaîne d'action complexe
 - Le choix d'un type de commande & distributeur (à commande manuelle, pneumatique ou électrique) suivant des environnements différents
 - Le choix d'un type de vérins en fonction d'un cahier des charges : simple et double effet, iso ou compact, rotatif à palettes ou à pignon/crémaillère, à tige creuse, anti-rotation ou guidé, avec bloqueur ou sans tige
 - Les systèmes de préhension par ventouse, le fonctionnement d'un venturi
 - Le paramétrage d'un capteur de pression analogique en pressostat ou vacuostat
 - Le choix d'un type de capteurs (optiques, inductifs, capacitifs, ILS, etc...) en fonction d'un type de vérin & d'une application donnée
 - Les fonctions ET/OU, les clapets anti-retours, les réglages débit/pression
 - La création d'un grafcet, la programmation dans des langages différents (ladder, blocs logiques, grafcet) pour la mise en œuvre d'un manipulateur pneumatique cartésien à ventouse à 3 actionneurs ou polaire à pince à 4 actionneurs
- **Formation du conducteur d'installation au technicien de maintenance confirmé**
- **D'autres packs sont disponibles en fonction du niveau de formation attendu ou possibilité de compléter celui-ci avec des modules à l'unité (nous consulter) :**
 - **UDP001 : UNITE DE DECOUVERTE EN PNEUMATIQUE & AUTOMATISME**

➤ UFP001 : UNITE DE FORMATION EN PNEUMTIQUE & AUTOMATISME

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 électrotechnique UAE 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 équipées de freins
- Dimensions contenues facilitant les déplacements entre vos différents ateliers, salles de classe ou centres de formation
- Matériel représentatif de l'industrie (marques, dimensions, robustesse, fonctions)
- Solution évolutive grâce aux nombreux modules à disposition (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 et/ou pneumatiques
- Commande des actionneurs en manuel ou via 6 programmes préinstallés dans les automates permettant d'optimiser le temps des séances de travail et faciliter le travail des formateurs

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 des accessoires à clef, zone de stockage des modules inutilisés
- 2 ALIMENTATIONS ELECTRIQUES 230VAC + 2 EN 24VDC : sectionneur, disjoncteur 30mA, voyant tension, mise en énergie à clef, douilles double puits, fusible
- 2 ALIMENTATIONS PNEUMATIQUES A CLEF : sectionneur à cadenas, filtre, régulateur, manomètre & mise en pression progressive
- 1 PARTIE OPERATIVE MANIPULATEUR CARTESIEN + 1 PARTIE OPERATIVE MANIPULATEUR POLAIRE
- 2 VERINS ISO DOUBLE EFFET + 2 ISO SIMPLE EFFET + 2 VERINS COMPACTS DOUBLE EFFET + 1 A BLOQUEUR DE TIGE + 1 ANTI-ROTATION + 1 A GUIDAGE + 1 ROTATIF PIGNON/CREMAILLIERE + 1 ROTATIF A PALETTES + 1 VENTOUSE AVEC VENTURI : tous équipés de régulateurs de débit, détecteurs ILS raccordements à douilles & clips pour montage rapide de capteurs de diverses technologies
- 2 CAPTEURS INDUCTIFS + 2 CAPACITIFS + 2 OPTIQUES
- 2 PRESSOSTATS/VACUOSTATS + 2 REGULATEURS DE PRESSION AVEC MANOMETRE
- 2 LOTS DE 10 Tés + 1 COURONNE DE TUYAU PU Ø6MM
- 2 CLAPETS ANTI-RETOUR + 2 FONCTIONS 'ET' & 2 'OU'
- 2 NOURRICES AVEC 5 ORIFICES AUTO-OBTURANTS
- 2 BOITIERS COMMANDE 2 BOUTONS POUSSOIRS 2 NO
- 2 BOITIERS COMMANDE 1 COMMUTATEUR 2NO + 1 BOUTON POUSSOIR 1NO/1NF
- 2 AUTOMATES 8E-6S RELAIS + LOGICIEL + CORDON
- 2 BOITIERS 2 BOUTONS POUSSOIR PNEUMATIQUE 2/2
- 2 BOITIERS 2 COMMUTATEURS 2 POSIT PNEUM 2/2
- 1 LOT DE 50 CORDONS DE 2.5MM2 Ø4MM : dimensions 50 à 100cm, rouge & noirs
- 2 DISTRIBUTEURS 3/2 MONO COMMANDE PNEUM
- 2 DISTRIBUTEURS 5/2 MONO COMMANDE PNEUM
- 3 ELECTRODISTRIBUTEURS 3/2 MONOSTABLE
- 2 ELECTRODISTRIBUTEURS 5/2 MONOSTABLE
- 4 ELECTRODISTRIBUTEURS 5/2 BISTABLE
- 2 DISTRIBUTEURS 3/2 BISTABLE CDE COMMUTATEUR
- 2 DISTRIBUTEURS 5/2 MONOSTABLE CDE POUSSOIR
- 2 DISTRIBUTEURS 5/2 BISTABLE CDE COMMUTATEUR

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz - 10A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre.
- Dimensions : (LxlxH 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

Documentation format papier et numérique

- Notice d'instructions et Travaux Pratiques évolutifs
- Nombreux schémas de câblage
- Dossier technique avec documentation de chaque composant
- Automates fournis avec logiciel, cordons & 6 programmes
- 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
 email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC août-20- 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

UPP001



raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

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
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC août-20- page 3

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

Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-UPP001-STD-B