

ESD 100 B

Etude des technologies pneumatiques et électropneumatiques

L'ESD 100 B est une platine modulaire conçue pour assurer une formation très progressive dans les 3 domaines de l'automatisme :

- Pneumatique,
- Electrique
- Electropneumatique

Ce banc modulaire existe également en configuration Automatisée (réf ESD 100 A)

Sujets Etudiés

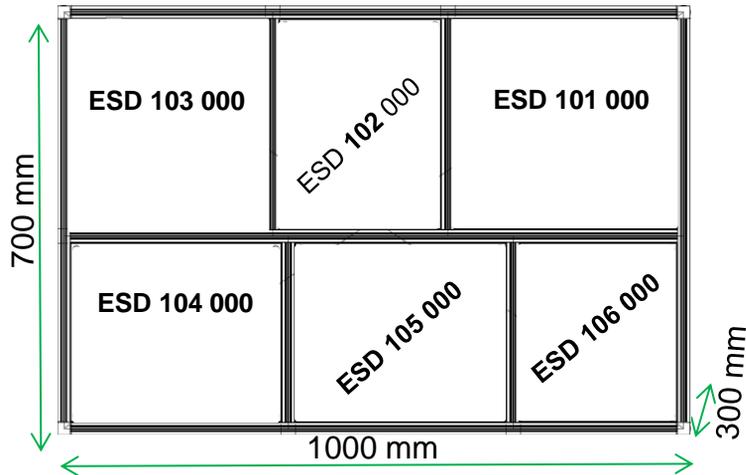
- Etude des composants et de leur technologie.
- Etude des fonctions logiques pneumatiques et électriques de base.
- Câblage et simulation de schémas pneumatiques, électriques et électropneumatiques.

Domaine d'Application

- BAC PRO
- STI
- IUT
- Licence pro
- Ecole d'ingénieur

ESD 100 000: Structure en profilé aluminium 6 emplacements

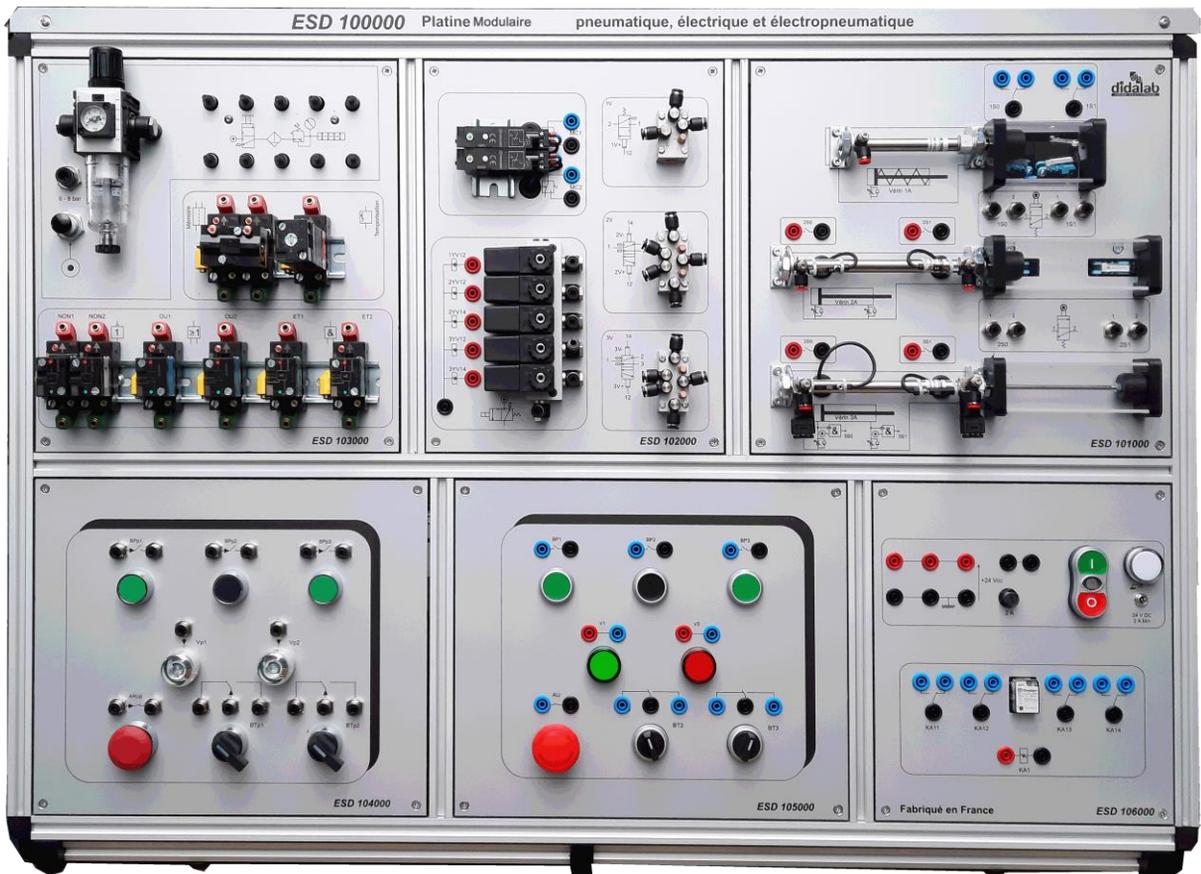
Cette structure en profilé aluminium à poser sur table permet de personnaliser les modules :



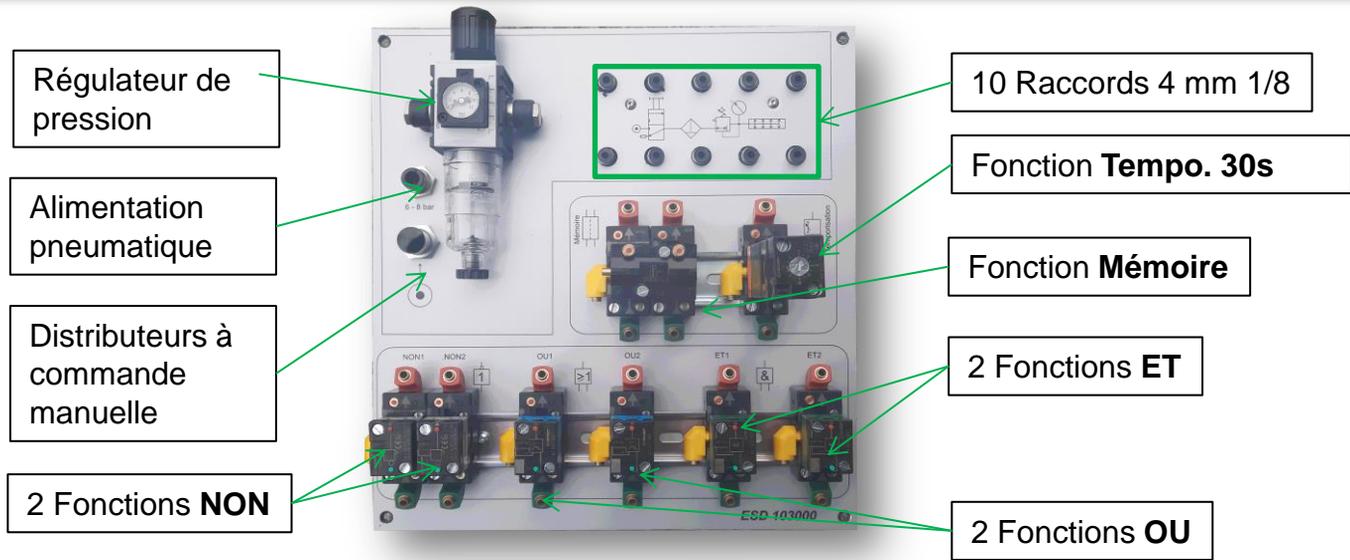
- ESD 103 000 : Module Alimentation et fonctions pneumatiques
- ESD 102 000 : Module Interfaces électropneumatiques et pneumaoélectriques
- ESD 101 000 : Module Vérins (fins de course Electriques & Pneumatiques)
- ESD 104 000 : Module IHM pneumatique
- ESD 105 000 : Module IHM électrique
- ESD 106 000 : Module Alimentation électrique

Configuration Standard

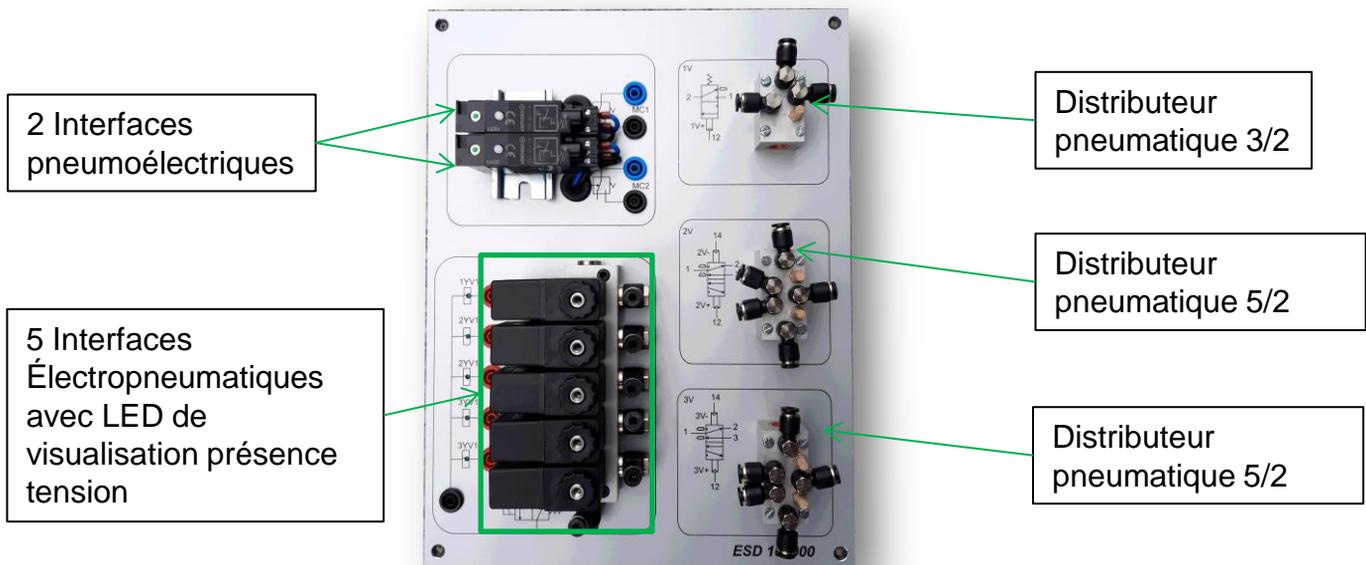
ESD 100 B: Banc Modulaire des technologies pneumatique, électrique, électropneumatique



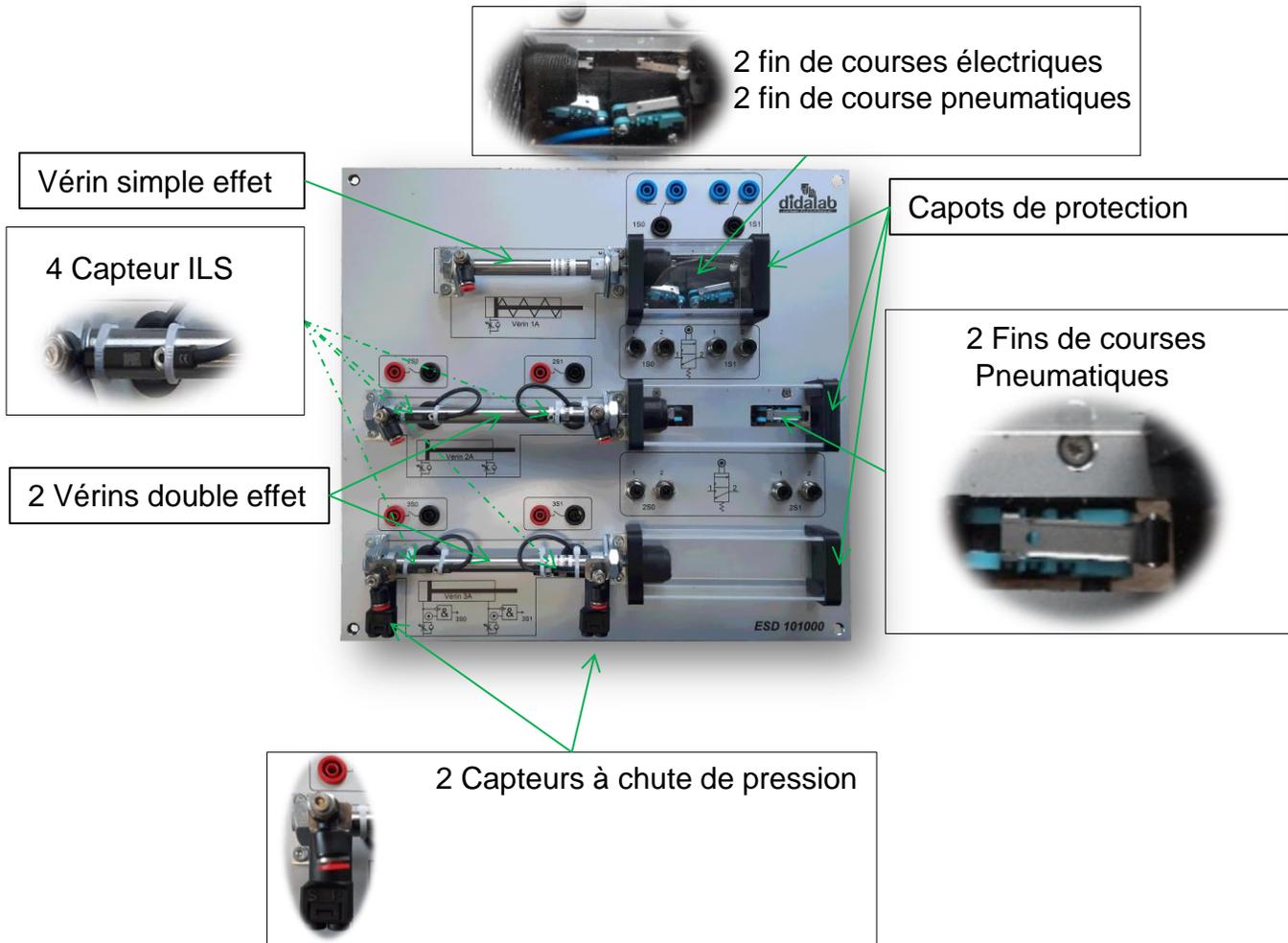
ESD 103 000 : Module alimentation et fonctions pneumatiques



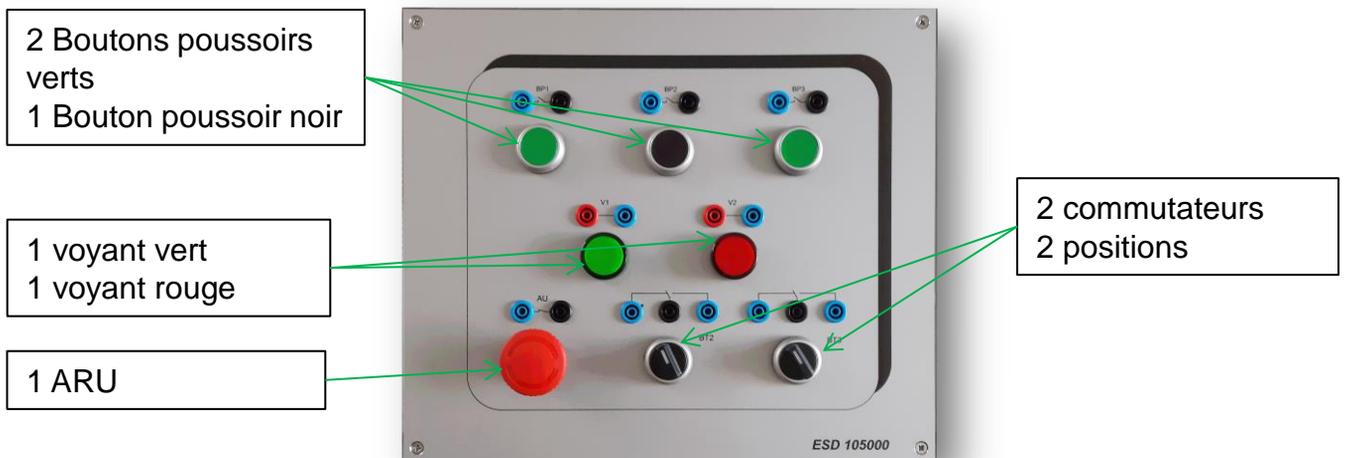
ESD 102 000 : Module interfaces électropneumatiques



ESD 101 000 : Module Vérins (fins de course Electriques & Pneumatiques)



ESD 105 000 : Module IHM électrique



ESD 104 000 : Module IHM pneumatique

2 Boutons poussoirs
verts
1 Bouton poussoir noir

1 Arrêt d'Urgence
à accrochage



2 voyants Verts

2 commutateurs
2 positions

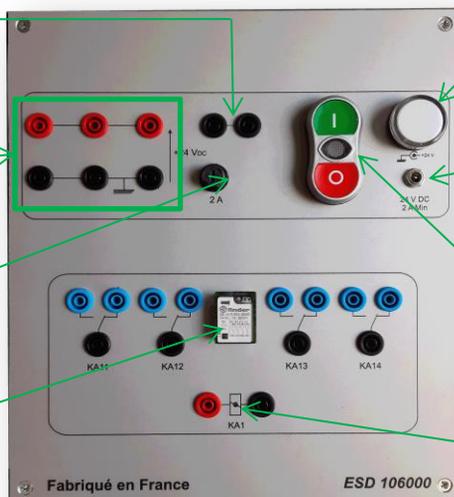
ESD 106 000 : Module Alimentation électrique

Shunt de sécurité

Alimentation 24 Vdc

Fusible 2A

Relais 4 contacts



Voyant présence tension

Connecteur
alimentation 24 V dc

Bouton ON/OFF avec
voyant lumineux

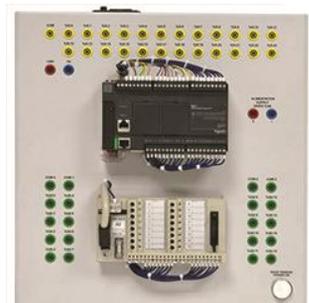
Alimentation relais avec
LED de présence tension

Modules automates optionnels (non inclus)

ESD 003 B : API didactisé Siemens®
S7-1200

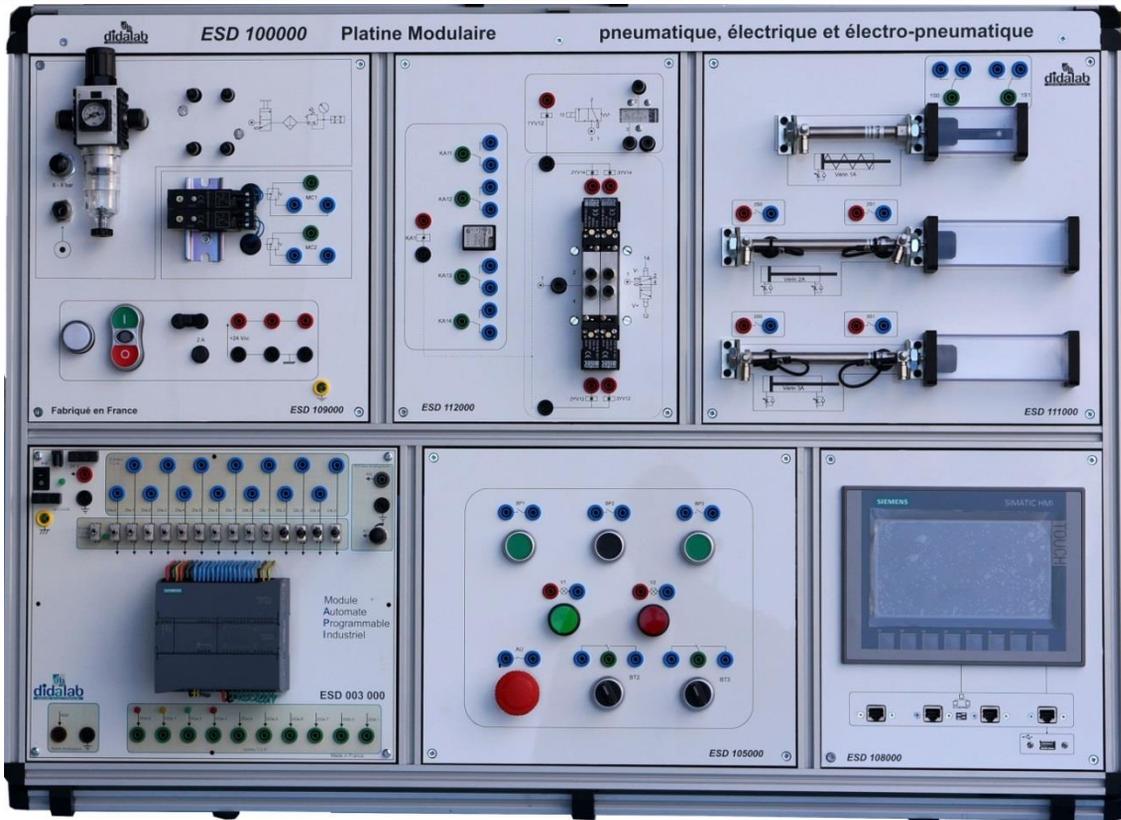


ESD 006 B : API didactisé
Schneider® M221

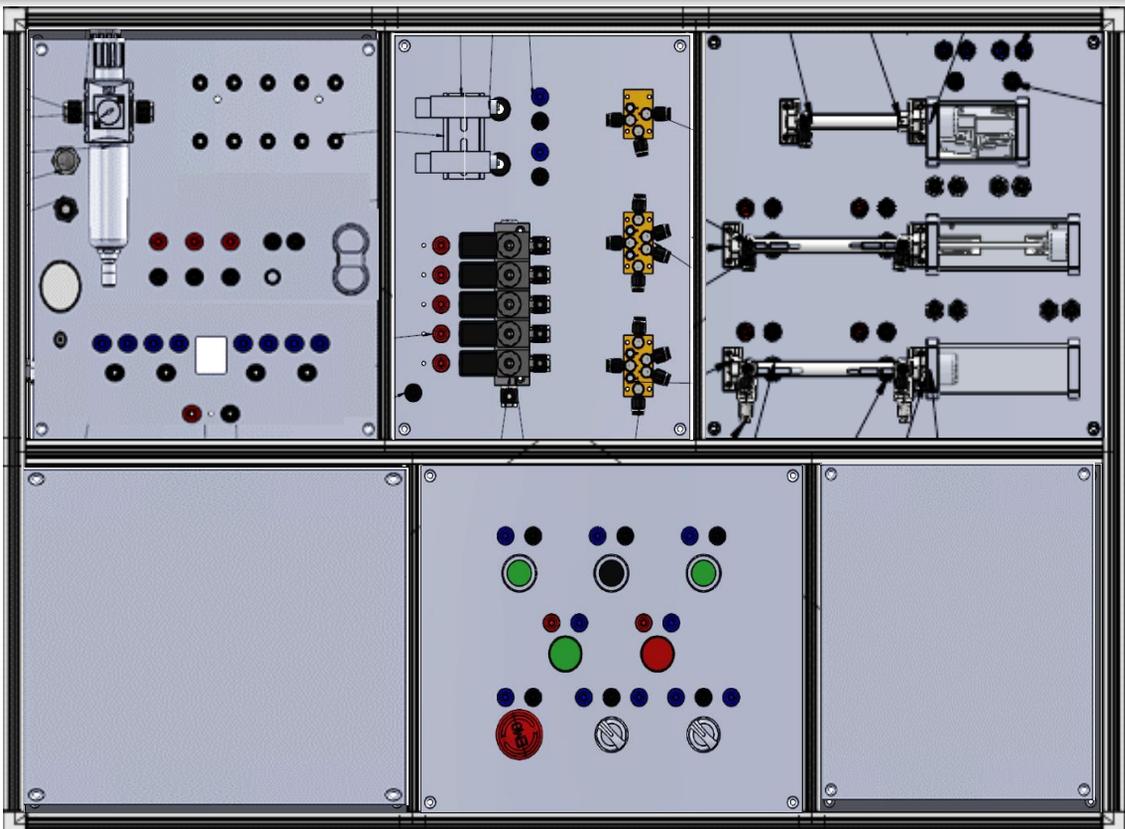


Autres configurations

ESD 100 A: Banc Modulaire avec automate des technologies pneumatique, électrique, électropneumatique ([documentation ici](#))



Autre exemple de configuration possible



ESD 190 000 : Face Vierge**EGD 000 025 : Compresseur Silencieux****Configuration standard :****ESD 100 B: Banc Modulaire des technologies pneumatique, électrique, électropneumatique**

Référence	Désignation	Qtés
ESD100000	Structure profilé aluminium 6 emplacements pour modules pneumatiques, électriques, électropneumatiques	1
	Livré avec 2 rouleaux de 25 m (1 rouge + 1 bleu) de tuyau Ø 4 mm, 1 coupe tube, 2 m de tuyau de Ø 8 mm	1
	1 clé USB incluant, dossier technique, pédagogique avec exercices, notice d'instruction.	1
ESD101000	Module Vérins (1 vérin simple effet, 2 vérins double effet, capteurs ILS, à chute de pression, à galets)	1
ESD102000	Module Interfaces (2 pneumoélectriques et 5 électropneumatiques)	1
ESD103000	Module fonctions pneumatiques (1 mémoire, 2 ET, 2 OU, 2 NON, 1 temporisation)	1
ESD104000	Module IHM pneumatique (1 ARU, 2 BP verts, 1 BP noir, 2 commutateurs 2 positions, 1 voyant vert, 1 voyant rouge)	1
ESD105000	Module IHM électrique (1 ARU, 2 BP verts, 1 BP noir, 1 voyant vert, 1 voyant rouge)	1
ESD106000	Module alimentation électrique (1 voyant blanc, 1 BP ON/OFF, fusible)	1
PEM080030	Lot de 10 cordons 1 m, noirs, douilles de sécurité Ø 4mm avec reprise arrière	1
PEM080031	Lot de 10 cordons 1 m, rouges, douilles de sécurité Ø 4mm avec reprise arrière	1
PEM080032	Lot de 10 cordons 1 m, bleus, douilles de sécurité Ø 4mm avec reprise arrière	1

Pour toute autre configuration nos consulter

ESD 100 A: Banc Modulaire Automatisé des technologies pneumatique, électrique, électropneumatique : [documentation ici](#)

Electronique

Electronique
de puissance

Electrotechnique

Informatique
Industrielle

Télécom

Automatisme

Réseau & VDI

Asservissements

Mesure



didalab

Z.A. de la Clef Saint-Pierre
5, rue du Groupe Manoukian
78990 ELANCOURT
FRANCE



(33) 1 30 66 08 88

Du lundi au vendredi
de 9h à 12h30
et de 14h à 18h



Fax: (33)1 30 66 72 20



www.didalab.fr

E-mail: didalab@didalab.fr


didalab
GÉNIE ÉLECTRIQUE