

**ESD 100 SI**  
**ESD 100 SE**

## Etude des automatismes

L'ESD 100 SI / ESD100 SE est une platine modulaire conçue pour assurer une formation très progressive dans le domaine l'automatisme . Deux versions de cette platine :

- Automate et IHM Siemens®
- Automate et IHM Schneider Electric®

**Compatible avec toutes nos parties opératives d'automatisme: (Monte charges, ascenseur, feux de carrefour, cellule électropneumatique)**

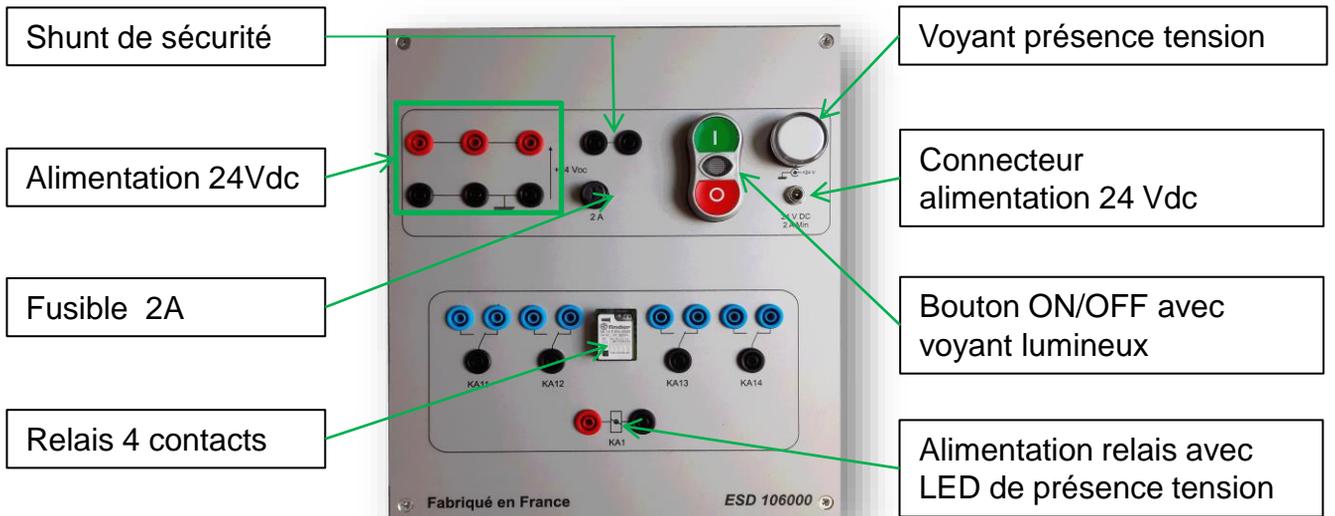
## Sujets Etudiés

- Etude d'un schéma développé de câblage en automatisme
- Etude et mise en service d'un réseau d'automate
- Etude de la programmation d'un automate programmable
- Etude de la programmation d'un IHM

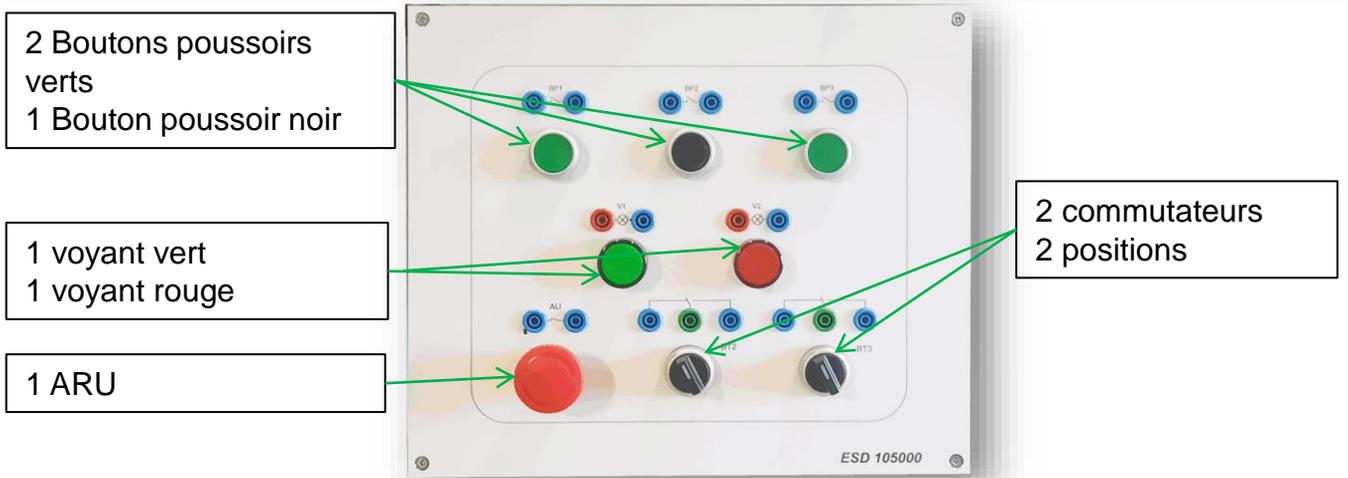
## Domaine d'Application

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

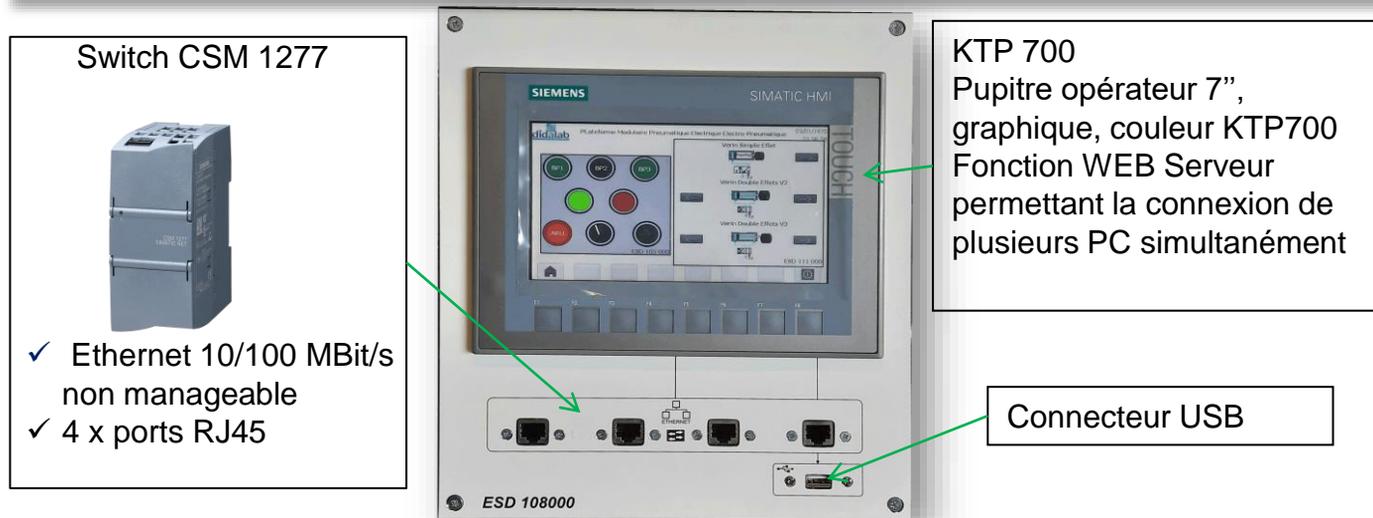
## ESD 106 000 : Module Alimentation électrique



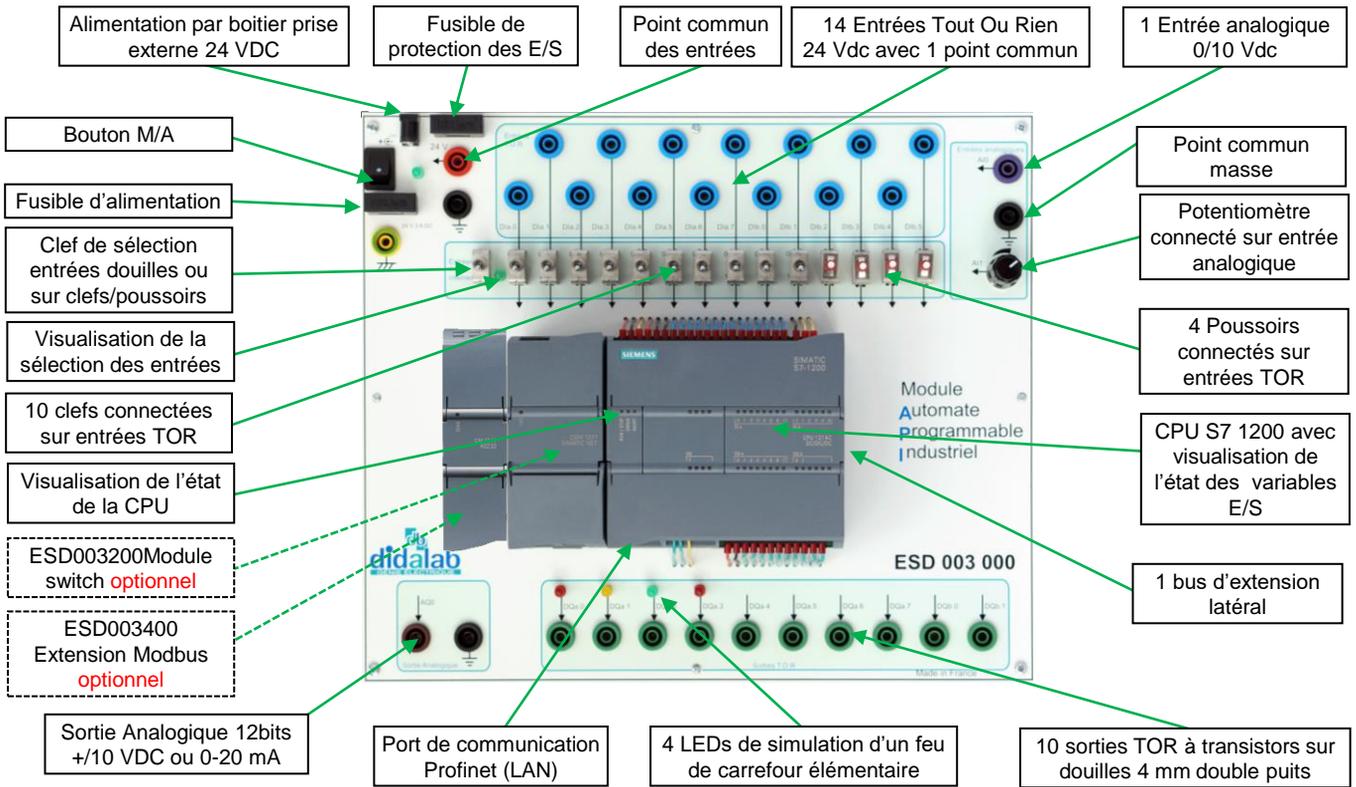
## ESD 105 000 : Module IHM électrique



## ESD 108 000 : Module IHM KTP 700



# ESD 107 000 : Module Automate S7-1200 avec logiciel Tia Portal



## Logiciels



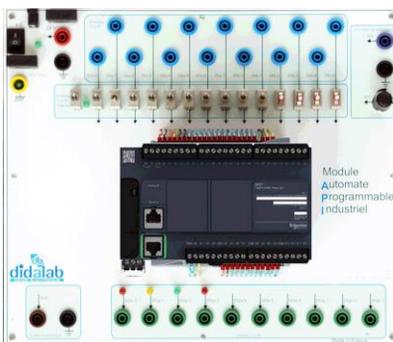
**Tia Portal** : constitue l'environnement de travail pour le développement intégré des applications SIMATIC STEP 7



**Automgen** : logiciel de programmation Grapnet, Gemma, Ladder, logigramme, ...

## Variante

### Version Module Automate et ou IHM Schneider



ESD113000 : Automate M221



ESD114000 : IHM Magélis

**ESD 10x 000 : Module Automate d'une autre marque : nous consulter**

## Configuration standard :

SIEMENS

### ESD 100 SI : Platine Modulaire Automatismes ( Siemens )

Référence	Désignation	Qtés
ESD100400	Structure profilé aluminium 4 emplacements pour modules, électriques, Automate	1
	1 clé USB incluant, dossier technique, pédagogique avec exercices, notice d'instruction.	1
ESD106000	Module Alimentations électrique	1
ESD107000	Module automate	1
	Automate Industriel S7-1200, logiciel TIA Portal inclus :	
	- 14 entrées TOR 24 VDC, 10 sorties avec visualisation d'état,	
	- 1 entrée analogique 0/10 V, 1 sortie +/-10V 12 bits,	
	- 1 simulateur 8 miniswitch	
	présenté sur platine didactique d'interface douille double puits 4mm,	
ESD003100	Extension logiciel Automgen	1
ESD108000	Module IHM KTP 700 avec 4 traversées RJ45 et prise USB	1
ESD105000	Module IHM électrique (1 ARU, 2 BP verts, 1 BP noir, 1 voyant vert, 1 voyant rouge ...)	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

Schneider  
Electric

### ESD 100 SE : Platine Modulaire Automatismes (Schneider Electric)

Référence	Désignation	Qtés
ESD100400	Structure profilé aluminium 4 emplacements pour modules, électriques, Automate	1
	1 clé USB incluant, dossier technique, pédagogique avec exercices, notice d'instruction.	1
ESD106000	Module Alimentations électrique	1
ESD113000	Module automate	1
	Automate Industriel M221, logiciel SoMachine inclus :	
	- 14 entrées TOR 24 VDC, 10 sorties avec visualisation d'état,	
	- 2 entrée analogique 0/10 V, 1 sortie 0/10V	
	- 1 simulateur 8 miniswitch	
	présenté sur platine didactique d'interface douille double puits 4mm,	
ESD114000	Module IHM Magélic	1
ESD105000	Module IHM électrique (1 ARU, 2 BP verts, 1 BP noir, 1 voyant vert, 1 voyant rouge ...)	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

Encombrement : 630x700x300 mm