Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026



Ref : EWTIDTP-201

Equipement de base Electro pneumatique: Niveau 1: Type "F"

Equipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDTP-101 et EWTIDTP-102

Comprenant les équipements suivants:

	Désignation de l'appareil	EWTIDTP-003	Quantité
01	Module 3x Relais 24 V CC / 2 A	EWTIDE-140	x2
05	Module de commande: 3x boutons poussoirs	EWTIDE-260	x1
08	Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin	EWTIDEP-400	x2
10	Capteur de proximité optique	EWTIDEP-500	x1
11	Contacteur de fin de course	EWTIDEP-550	x2
12	Electrodistributeur 5/2	EWTIDEP-600	x2
14	Electrodistributeur 5/2	EWTIDEP-650	x1
15	Electrodistributeur 3/2	EWTIDEP-700	x2
18	Pressostat avec capteur de pression, afficheur	EWTIDEP-860	x1

Nécessite:
Jeu de cordons 4 mm EWTIDE-500.1
Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

Options

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDTP-101
Equipement de base pneumatique: Niveau 1: Type"F"



Comprenant les équipements suivants:

	Désignation de l'appareil	EWTITP-101	Quantité
01	Unité alimentation en air	EWTIDP-100-2	1x
02	Bloc de distributteur	EWTIDP-104	1x
03	Vérin simple effet	EWTIDP-112	1x
05	Vérin double effet	EWTIDEP-300	1x
06	Manomètre 0...10 bar	EWTIDP-118	2x
07	Distributeur 3/2 bouton poussoir(NF)	EWTIDP-123	2x
08	Distributeur 3/2 sélecteur	EWTIDP-125	1x
09	Distributeur 3/2 bouton poussoir (NO)	EWTIDP-127	1x
10	Distributeur 3/2 commande pneumatique	EWTIDP-128	1x
11	Distributeur 3/2 galet palpeur	EWTIDP-131	2x
12	Distributeur 3/2 commande magnétique	EWTIDP-133	2x
14	Distributeur 3/2 inverseur	EWTIDP-136	1x
15	Distributeur 5/2 Commutateur	EWTIDP-139	1x
16	Distributeur 5/2 Commande pneumatique	EWTIDP-143	3x
17	Distributeur 5/2 Commande pneumatique	EWTIDP-148	1x
18	Distributeur 3/2 temporisée	EWTIDP-151	1x
19	Vanne d'étranglement clapet antiretour	EWTIDP-154	2x
21	Vanne d'échappement rapide	EWTIDP-157	1x
22	Cellule logique pneumatique "OU"	EWTIDP-159	1x
23	Cellule logique pneumatique "ET"	EWTIDP-161	2x
24	Vanne de régulation de pression	EWTIDP-163	1x
30	Tuyau 4/2, rouleau de 50 m	EWTIDB-1030	1x

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDTP-102
Equipement complémentaire pneumatique: Niveau 2: Type"F"
Nécessite l'équipement de base réf. EWTIDTP-101



Comprenant les équipements suivants:

	Désignation de l'appareil	EWTIDTP-102	Quantité
05	Vérin double effet	EWTIDEP-300	2x
07	Distributeur 3/2 bouton poussoir(NF)	EWTIDP-123	3x
10	Distributeur 3/2 commande pneumatique	EWTIDP-128	4x
13	Distributeur 3/2 galet dbasculant	EWTIDP-134	1x
16	Distributeur 5/2 Commande pneumatique	EWTIDP-143	2x
18	Distributeur 3/2 temporisée	EWTIDP-151	1x
19	Vanne d'étranglement clapet antiretour	EWTIDP-154	2x
20	Vanne anti-retour piloté	EWTIDP-156	2x
22	Cellule logique pneumatique "OU"	EWTIDP-159	4x
23	Cellule logique pneumatique "ET"	EWTIDP-161	3x
28	Séquenceur modulaire 4 étapes	EWTIDP-200	1x
29	Compteur de préréglage	EWTIDP-616	1x
30	Tuyau 4/2, rouleau de 50 m	EWTIDB-1030	1x

Ref : EWTIDTP-201
Equipement de base Electro pneumatique: Niveau 1: Type "F"
Equipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDTP-101 et EWTIDTP-102



Comprenant les équipements suivants:

	Désignation de l'appareil	EWTIDTP-003	Quantité
01	Module 3x Relais 24 V CC / 2 A	EWTIDE-140	x2
05	Module de commande: 3x boutons poussoirs	EWTIDE-260	x1
08	Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin	EWTIDEP-400	x2
10	Capteur de proximité optique	EWTIDEP-500	x1
11	Contacteur de fin de course	EWTIDEP-550	x2
12	Electrodistributeur 5/2	EWTIDEP-600	x2
14	Electrodistributeur 5/2	EWTIDEP-650	x1
15	Electrodistributeur 3/2	EWTIDEP-700	x2
18	Pressostat avec capteur de pression, afficheur	EWTIDEP-860	x1

Nécessite:
Jeu de cordons 4 mm EWTIDE-500.1
Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDE-100
Module alimentation 24 V CC / 2.2 A, 4 sorties sur douilles 4 mm de sécurité pour cadre ELECTRO



- 24 V CC / 2,2 A
- Résistant aux courts-circuits
- Avec fusible 2A, lent
- Montage rapide dans des cadres ELECTRO pour bancs ou tables mobiles
- 4 x 24 VDC; 4 x 0 V, par douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 160 mm

Ref : EWTIDE-500.1
Jeu de supports de cordons de mesure (support de câbles) pour environ 50 câbles

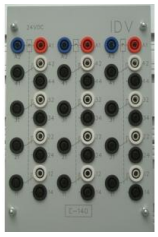


Produits alternatifs

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDE-140
Module 3x Relais 24 V CC / 2 A



- 4x contacts inverseurs par relais
- Alimentation 24 V CC / 80 mA
- Charge de contact jusqu'à 2 A
- Affichage des fonctions LED vert
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur du système: 160 mm

Ref : EWTIDE-160
Module bouton d'arrêt coup de poing



- Verrouillage
- 1x contact NF et 1 contact NO chacun
- 24 VDC
- Charge de contact jusqu'à 2 A
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

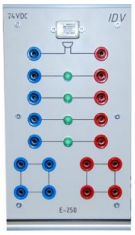
Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDE-155
Module relai temporisé avec 6 fonctions, 24 V CC - 16 A



- 6x fonctions: Retardée, impulsions à un coup (immédiatement), Horloge, délai d'activation et de désactivation, délai d'extinction, impulsion d'activation (via démarrage),
- 6x plages de temps: réglable de 0,1 s à 24 h
- 1x contact inverseur
- Alimentation 24 V CC / 75 mA
- Charge de contact jusqu'à 16 A
- Affichage des fonctions LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

Ref : EWTIDE-250
Module de sortie de signaux 24 V CC , 4x LED, 1x Buzzer



- 24 V CC
- 4x voyants lumineux LED
- 1x buzzer
- Sorties sur douilles 4 mm 4 x 24 V CC; 4 x 0 V
- Largeur: 125 mm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDE-260
Module de commande: 3x boutons poussoirs, 1x interupteur avec 4x LED de signalisation



- 24 VCC, 2 A
- 3x boutons, 1x contact NO et 1x contact NF chacun
- 1x interrupteur, à verrouillage, 1 NO et 1 NC
- Affichage de l'état de tous les interrupteurs par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

Ref : EWTIDE-270
Module compteur préréglé, électronique, 4 chiffres



- 24 V CC
- 30 Hz / 5 kHz commutable
- Compteur haut / bas
- réinitialisation manuelle et électrique
- si consigne = valeur réelle, un relais commute
- 1 contact inverseur: max.5 A
- Montage rapide dans des cadres ELECTRO 160 mm
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDEP-350
Capteur de proximité inductif



- pnp - commutation, 1 contact normalement ouvert
- Tension d'alimentation 12 à 24 V CC
- Charge de contact jusqu'à 100 mA
- Affichage des fonctions LED rouge
- Distance de commutation environ 2 mm
- Douilles 4mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Ref : EWTIDEP-400
Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin
Nécessite le boîtier de raccordement EWTIDEP-400-C et le vérin EWTIDEP-300





- Avec collier de fixation
- PNP - commutation, 1 contact normalement ouvert
- Tension d'alimentation 12 à 24 VDC
- Charge de contact jusqu'à 500 mA
- Affichage des fonctions LED rouge
- Prise jack pour EP-400-C

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDEP-450
Capteur de proximité capacitif



- pnp - commutation, 1 contact normalement ouvert
- Tension d'alimentation 12 à 24 V CC
- Charge de contact jusqu'à 200 mA
- Affichage des fonctions LED rouge
- Distance de commutation réglable
- Douilles 4 de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Ref : EWTIDEP-500
Capteur de proximité optique



- pnp - commutation, 1 contact inverseur
- Tension d'alimentation 12 à 24 V CC
- Charge de contact jusqu'à 100 mA
- Affichage des fonctions LED rouge
- Distance de commutation environ réglable
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

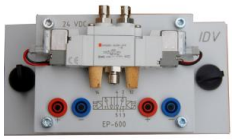
Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDEP-550
Contacteur de fin de course



- Interrupteur avec rouleau tactile
- 1x contact inverseur
- Charge de contact jusqu'à 3 A
- Douilles 4 mm de securité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Ref : EWTIDEP-600
Electrodistributeur 5/2 à double commande électrique

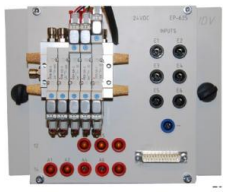


- A commande électrique des deux côtés (vanne à impulsion)
- A commande piloté
- Sortie air avec filletage et silentieux
- Pression de service 2 à 10 bar
- 24 V CC / 4,8 W
- Contrôle de la fonction par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDEP-625
Bloc de distributeur électropneumatique (5x)



- 2 x EWTIDEP-600 (vanne 5/2 voies, bistable)
- 2 x EWTIDEP-650 (vanne 5/2 voies, monostable)
- 1 x EWTIDEP-800 (vanne 5/3 voies, NC)
- A commande pilotée
- Pression de service 3 - 10 bar
- Alimentation: 24 VCC
- Contrôle de la fonction LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur Sub-D pour le contrôle du bus
- 6x entrées câblées sur SUB-D

Ref : EWTIDEP-650
Electrodistributeur 5/2 à simple commande électrique



- A commande électrique d'un côté, réarmement par ressort
- A commande pilotée
- Sortie air avec filletage et silentieux
- Pression de service 3 à 10 bar
- 24 V CC / 4,8 W
- Contrôle de la fonction par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

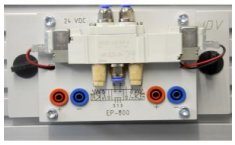
Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDEP-700
Electrodistributeur 3/2 (NF Normallement Fermé), purge



- A commande électrique d'un côté, réarmement par ressort
- A commande direct
- Sortie air avec filletage et silentieux
- Pression de service 3 à 10 bar
- 24 V CC / 4,8 W
- Contrôle de la fonction par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Ref : EWTIDEP-800-1
Electrodistributeur 5/3 pneumatique



- Distributeur 5/3 voies
- Fonctionnement électrique des deux côtés, centré sur ressort
- Position médiane toutes les connexions bloquées:
- Commande indirectement
- Pression de service 3 à 10 bar
- 24 V CC / 2,2 W
- Contrôle de la commande par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDEP-850
Convertisseur pneumatique-électrique



- Interrupteur à membrane à ressort
- 1 contact inverseur
- Plage de pression de service: 0,5 à 10 bar
- Hystérésis: 0,5 à 1 bar (en fonction de la pression de service)
- Charge de contact jusqu'à 5 A
- Contrôle de la fonction LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Ref : EWTIDEP-860
Pressostat avec capteur de pression, afficheur numérique et sortie analogique



- Pressostat, électronique
- Affichage 2 couleurs, lorsque la sortie a commuté, l'affichage passe du rouge au vert
- Sortie de commutation: 24 V, 80 mA
- Sortie analogique: 1 - 5 V.
- Tension d'alimentation: 24 VDC
- Plage de pression: 1 à 10 bar (également disponible pour le vide)
- Point de commutation réglable dans le menu
- L'hystérésis peut être réglée dans le menu, diverses fonctions peuvent être programmées comme le mode de fonctionnement fenêtre ou hystérésis
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles