

Date d'édition : 17.06.2026



Ref : EWTIDLW-039

**Table pneumatique mobile double ou simple avec 2 panneaux de montage, cadre format A4 2 étages**

**En option meuble de rangement sur roulettes EWTIDLW-016**

- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage vertical pour pneumatique en aluminium 700x700 mm, avec pas de 25 mm, double face
- 1x Panneau de montage horizontal pour pneumatique en aluminium 700x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Cadre 2 étages format A4 pour API
- Surface de travail
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1600x670x1550 mm

En option

- Meuble de rangement sur roulettes, Réf. EWTIDLW-016
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117





# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 17.06.2026



Date d'édition : 17.06.2026

## Options

**Ref : EWTIDLW-016**

**Meuble de rangement des composants pneumatiques sur roulettes**

Complément à la réf. EWTIDLW-039 ou EWTIDLW-035



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 3x Tiroirs avec emplacement pour le rangement des composants pneumatique, fermeture à clef
- Dimensions: 460x600x620 mm

**Ref : EWTIDP-003**

**Equipement de base pneumatique: Niveau 1**



Comprenant les équipements suivants:

- | Désignation de l'appareil | EWTIDP-003                             | Quantité        |
|---------------------------|--|-----------------|
| 01                        | Unité alimentation en air              | EWTIDP-100-2 1x |
| 02                        | Bloc de distributeur                   | EWTIDP-104 1x   |
| 03                        | Vérin simple effet                     | EWTIDP-112 1x   |
| 04                        | Vérin double effet avec charge 9 kg    | EWTIDP-117 1x   |
| 05                        | Vérin double effet                     | EWTIDEP-300 2x  |
| 06                        | Manomètre 0...10 bar                   | EWTIDP-118 1x   |
| 07                        | Distributeur 3/2 bouton poussoir(NF)   | EWTIDP-123 3x   |
| 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 3x   |
| 12                        | Distributeur 3/2 commande magnétique   | EWTIDP-133 2x   |
| 14                        | Distributeur 3/2 inverseur             | EWTIDP-136 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   |
| 20                        | Vanne anti-retour piloté               | EWTIDP-156 2x   |
| 21                        | Vanne d'échappement rapide             | EWTIDP-157 1x   |
| 22                        | Cellule logique pneumatique "OU"       | EWTIDP-159 1x   |
| 23                        | Cellule logique pneumatique "ET"       | EWTIDP-161 3x   |

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[www.systemes-didactiques.fr](http://www.systemes-didactiques.fr)

Date d'édition : 17.06.2026

- 25 Distributeur 5/3, actionné par air EWTIDP-168-1 1x
- 26 Ventouse d'aspiration EWTIDP-170 1x
- 27 Générateur de vide avec buse EWTIDP-171 1x
- 30 Tuyau 4/2, rouleau de 50 m EWTIDB-1030 1x

Livré avec les accessoires suivants:

- 2x connexions à vis droites supplémentaires 1/8 "
- 2x connecteurs en T
- 2x connecteurs croisés
- 1x Coupe-tuyau

**Ref : EWTIDP-004**

**Équipement complémentaire pneumatique: Niveau 2**

Nécessite l'équipement de base réf. EWTIDP-003



Comprenant les équipements suivants:

- | Désignation de l'appareil                 | EWTIDP-004  | Quantité |
|---|-------------|----------|
| 05 Vérin double effet                     | EWTIDEP-300 | 2 x      |
| 11 Distributeur 3/2 galet palpeur         | EWTIDP-131  | 2 x      |
| 16 Distributeur 5/2 Commande pneumatique  | EWTIDP-143  | 2 x      |
| 19 Vanne d'étranglement clapet antiretour | EWTIDP-154  | 4 x      |
| 21 Vanne d'échappement rapide             | EWTIDP-157  | 1 x      |
| 22 Cellule logique pneumatique "OU"       | EWTIDP-159  | 1 x      |
| 23 Cellule logique pneumatique "ET"       | EWTIDP-161  | 2 x      |
| 28 Séquenceur modulaire 4 étapes          | EWTIDP-200  | 2 x      |

Date d'édition : 17.06.2026

**Ref : EWTIDEP-003**

**Equipement de base Electro-pneumatique: Niveau 1**

Equipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDP-003 et EWTIDP-004



Comprenant les équipements suivants:

| Désignation de l'appareil                            | EWTIDEP-003 | Quantité |
|--|-------------|----------|
| 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A                    | EWTIDE-140  | 2x       |
| 02 Module bouton d'arrêt coup de poing               | EWTIDE-160  | 1x       |
| 03 Module relai temporisé avec 6 fonctions           | EWTIDE-155  | 1x       |
| 04 Module de sortie de signaux 24 V CC               | EWTIDE-250  | 1x       |
| 05 Module de commande: 3x boutons poussoirs          | EWTIDE-260  | 1x       |
| 07 Capteur de proximité inductif                     | EWTIDEP-350 | 1x       |
| 08 Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin | EWTIDEP-400 | 1x       |
| 11 Contacteur de fin de course                       | EWTIDEP-550 | 6x       |
| 12 ElectrodistIBUTEUR 5/2                            | EWTIDEP-600 | 3x       |
| 14 ElectrodistIBUTEUR 5/2                            | EWTIDEP-650 | 3x       |
| 15 ElectrodistIBUTEUR 3/2                            | EWTIDEP-700 | 1x       |
| 17 Convertisseur pneumatique-électrique              | EWTIDEP-850 | 1x       |

Nécessite:

Jeu de cordons 4 mm EWTIDE-500.10  
Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

**Ref : EWTIDEP-004**

**Equipement complémentaire Electro-pneumatique: Niveau 2**

Equipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDP-003, EWTIDP-004, EWTIDEP-003



Comprenant les équipements suivants:

| Désignation de l'appareil                         | EWTIDEP-003   | Quantité |
|---|---------------|----------|
| 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A                 | EWTIDE-140    | 1x       |
| 09 Capteur de proximité capacitif                 | EWTIDEP-450   | 1x       |
| 10 Capteur de proximité optique                   | EWTIDEP-500   | 1x       |
| 12 ElectrodistIBUTEUR 5/2                         | EWTIDEP-600   | 1x       |
| 16 ElectrodistIBUTEUR 5/3                         | EWTIDEP-800.1 | 1x       |
| 18 Pressostat avec capteur de pression, afficheur | EWTIDEP-860   | 1x       |

Nécessite:

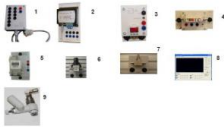
Jeu de cordons 4 mm EWTID

Date d'édition : 17.06.2026

Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

**Ref : EWTIDTP-210**

**Équipement Mesure et contrôle en pneumatique: Type "F"**



Avec cet équipement, vous enrichissez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTIDTP-201) avec des composants liés au thème « mesure et contrôle » en pneumatique

Les signaux numériques et analogiques sont transférés des capteurs pneumatiques via USB vers un PC via des adaptateurs.

Avec le logiciel PCLab également inclus dans l'équipement, vous pouvez alors très facilement lire, enregistrer, afficher graphiquement jusqu'à quatre valeurs de mesure analogiques en même temps ou les utiliser comme multimètre.

L'interprétation des pressions et des débits volumiques est clairement indiquée, par exemple à titre de comparaison de l'étranglement de l'air d'alimentation et de l'étranglement de l'air d'échappement.

Comprenant:

| N° | Désignation  | Référence    | Quantité |
|----|--|--------------|----------|
| 1  | Adaptateur SUB-D vers douilles 4 mm                  | EWTIDMCS-569 | 1x       |
| 2  | Enregistreurs de signaux, analogiques avec USB       | EWTIDEP-864  | 1x       |
| 3  | Pressostat avec capteur de pression                  | EWTIDEP-860  | 2x       |
| 4  | Débitmètre, électronique                             | EWTIDEP-870  | 1x       |
| 5  | Régulateur de pression proportionnel                 | EWTIDPP-200  | 1x       |
| 6  | Régulateur de pression                               | EWTIDP-163   | 1x       |
| 7  | Limiteur de débit unidirectionnel                    | EWTIDP-154   | 1x       |
| 8  | Logiciel PCLab, licence unique                       | EWTIDEP-864  | 1x       |
| 9  | Clapet anti-retour, amovible, avec limiteur de débit | EWTIDP-156   | 2x       |

Date d'édition : 17.06.2026

**Ref : EWTIDTP-220**

**Équipement Entraînements en pneumatique: Type "F"**



Avec cet équipement, vous élargissez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTTTP-201) avec des composants liés au thème des entraînements en pneumatique. Entraînements spéciaux (tandem, pivotant, mouvement linéaire avec un piston sans tige Cylinder) avec leurs avantages et inconvénients décrits et intégrés dans des circuits. Un classeur avec des circuits pratiques détaillés est également disponible (P-220-A)

Cet ensemble d'équipement nécessite des composants standard des ensembles de base !!

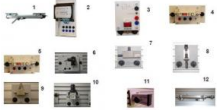
Comprenant:

| N° | Désignation                                 | Référence      | Quantité |
|----|---|----------------|----------|
| 1  | Entraînement pneumatique tandem, taille 10x | EWTIDEP-301    | 1x       |
| 2  | Servomoteur rotatif pneumatique             | EWTIDEP-300-RE | 1x       |
| 3  | Entraînement linéaire, 16-300               | EWTIDPP-090    | 1x       |
| 4  | Compteurs, électronique                     | EWTIDE-270     | 1x       |
| 5  | Relais temporisés, 8 fonctions              | EWTIDE-155     | 1x       |
| 6  | Electrovanne 3/2 voies, instable            | EWTIDEP-700    | 1x       |
| 7  | Electrovanne 5/3, NC                        | EWTIDEP-800    | 1x       |
| 8  | Limiteur de débit unidirectionnel           | EWTIDP-154     | 4x       |
| 9  | Capteur, magnétique (contact REED), 2 fils  | EWTIDEP-400    | 1x       |
| 10 | Unité de maintenance                        | EWTIDP-100/2   | 1x       |
| 11 | Poids, 175g                                 | EWTID548581    | 2x       |
| 12 | Poids, 2 kg                                 | EWTID548 582   | 1x       |
| 13 | Réservoir d'air comprimé                    | EWTID152912    | 1x       |

Date d'édition : 17.06.2026

**Ref : EWTIDTP-240**

**Equipement Capteurs en pneumatique: Type"F"**



Avec ce matériel, vous élargissez les kits d'éducation de base (P-003, TP-101, EP-003, TP-201) avec des composants autour du complexe « Capteurs » dans les systèmes pneumatiques/électropneumatiques.

Les signaux numériques et analogiques proviennent des capteurs via USB vers un ordinateur.

Avec le logiciel (PLLab), vous pouvez mesurer les différentes pressions et débits volumétriques avec jusqu'à 4 canaux synchrones en même temps.

Ces signaux sont présentés sous forme de graphiques ou à l'aide d'un appareil de mesure numérique.

Les graphiques peuvent également être sauvegardés et imprimés.

Quelques exercices sont fournis avec le manuel (10 exercices) comme : Comparaison entre le blocage d'entrée et le blocage de sortie.

Pour le travail complet avec ce set, vous avez également besoin des appareils pneumatiques de base du set pneumatique (P-XXX), d'une alimentation électrique, d'un poste de travail en aluminium, de câbles !

Comprenant:

| N° | Désignation   | Référence  | Quantité |
|----|---|------------|----------|
| 1  | Vérin avec émetteur de positionnement, 100mm                | EP-300-WMS | 1        |
| 2  | Changeur de signal  | EP-864     | 1        |
| 3  | Capteur de pression, électronique                           | EP-860     | 1        |
| 4  | Capteur de débit volumétrique, électronique                 | EP-870     | 1        |
| 5  | Capteur de débit, électronique                              | EP-872     | 1        |
| 6  | Pressostat  | EP-850     | 1        |
| 7  | Générateur de vide, éjecteur                                | P-171      | 1        |
| 8  | Ventouse, 10 mm   | P-170      | 1        |
| 9  | Clapet anti-retour du papillon des gaz                      | P-154      | 1        |
| 10 | Vanne de régulation de pression                             | P-163      | 1        |
| 11 | Dispositif mécanique fin de course, voie de 35 mm, réglable | P-111      | 1        |

Date d'édition : 17.06.2026

**Ref : EWTIDTP-111**

**Equipement Pneumatique proportionnelle: Type "F"**



Avec cet ensemble d'équipement, vous étendez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTIDTP-201) avec des composants liés au thème de «l'ingénierie de commande» en pneumatique

Les tâches de positionnement avec différentes vannes de positionnement (largeur d'impulsion contrôlée) sont effectuées avec différents entraînements linéaires et sont considérées dans les domaines de la fenêtre de précision et des vitesses (avance rapide, positionnement).

Un livre de tâches (TP-111-A) avec différents projets vous montre comment utiliser ces appareils

Cet ensemble d'équipement nécessite des composants standard des ensembles de base !!

Comprenant:

| N° | Désignation  | Référence     | Quantité |
|----|--|---------------|----------|
| 1  | Panneau d'entrée de signal                               | EWTIDE-260    | 1x       |
| 2  | Vanne à bouton-poussoir 2 3/2 voies                      | EWTIDP-123    | 2x       |
| 3  | Electrovanne 3/2 voies, unistable                        | EWTIDEP-700   | 2x       |
| 4  | Appareil de mesure de la pression                        | EWTIDP-118    | 1x       |
| 5  | Limiteur de débit unidirectionnel                        | EWTIDP-154    | 2x       |
| 6  | Unité de maintenance                                     | EWTIDP-100-2  | 1x       |
| 7  | Bloc de distribution                                     | EWTIDP-104    | 1x       |
| 8  | Tuyau PE   | EWTIDB-1030   | 10x      |
| 9  | Logiciel contrôleur pour S7-300-PLC                      | SP-150        | 1x       |
| 10 | Carte de point de consigne                               | EWTIDHP-375-K | 1x       |
| 11 | Capteur de pression électronique                         | EWTIDEP-860   | 1x       |
| 12 | Electrovanne 5/3, NC                                     | EWTIDEP-800   | 1x       |
| 13 | Vanne proportionnelle, contrôlée par largeur d'impulsion | EWTPP-.150    | 1x       |
| 15 | Entraînement linéaire, 16-300                            | EWTIDPP-090   | 1x       |
| 16 | Entraînement linéaire, 32-300                            | EWTIDPP-095   | 1x       |
| 17 | Potentiomètre linéaire, avec kit de montage              | EWTIDPP-097   | 1x       |

## Produits alternatifs

Date d'édition : 17.06.2026

**Ref : EWTIDLW-035**

**Table pneumatique simple avec 1 panneaux de montage réglable, cadre format A4 2 étages, cadre ELECTR**

En option meuble de rangement sur roulettes EWTIDLW-016



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage à inclinaison réglable pour pneumatique en aluminium 550x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Panneau de montage horizontal pour pneumatique en aluminium 700x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Cadre 2 étages format A4 pour API
- 1x Cadre 1 étage ELECTRO (hauteur 200 mm)
- Surface de travail
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1600x670x1800 mm

En option

- Meuble de rangement sur roulettes, Réf. EWTIDLW-016
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

**Ref : EWTIDLW-007**

**Banc mobile double pour pneumatique avec 2x panneaux de montage des composants (1050x750mm) (COPIE)**

Avec 2x meubles 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x Roulettes dont 2 avec frein
- 2x Panneaux de montage inclinés pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm, double face
- 2x Meubles de rangement avec 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 100 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1260x800x1540 mm / 160 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Date d'édition : 17.06.2026

**Ref : EWTIDLW-008**

**Banc mobile simple pour pneumatique avec 1x panneaux de montage des composants (1050x750mm)  
(COPIE)**

Avec 1x meubles 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x Roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Meubles de rangement avec 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 100 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1260x800x1540 mm / 160 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

**Ref : EWTIDLW-009**

**Banc mobile double pour pneumatique avec 2x panneaux de montage des composants (1050x750mm)**

Avec 2x meubles 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 2x Panneaux de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 2x meubles de rangement avec 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 20 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1075x800x1440 mm / 80 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et Module ELCTRO commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Date d'édition : 17.06.2026

**Ref : EWTIDLW-010**

**Banc mobile simple pour pneumatique avec 1x panneaux de montage des composants (1050x750mm)**

Avec 1x meubles 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 1x meubles de rangement avec 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 20 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1075x800x1440 mm / 80 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et Module ELCTRO commande (200mm) pour banc mobile pneumatique réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

**Ref : EWTIDDI-003AP**

**Panneau de montage des composants pneumatiques 1000x750mm, pas de 25 mm**

en option support cadre EWTIDLW-020 et cadre ELECTRO EWTIDE-030



Dimensions: 1000x750 mm  
Poids 8 kg

En option:

EWTIDLW-020 cadre de montage, montage verticale de la surface de travail  
EWTIDE-030 Cadre un étage pour modules ELECTRO

Date d'édition : 17.06.2026

**Ref : EWTIDDI-003AP**

**Panneau de montage des composants pneumatiques 1000x750mm, pas de 25 mm**

en option support cadre EWTIDLW-020 et cadre ELECTRO EWTIDE-030



Dimensions: 1000x750 mm

Poids 8 kg

En option:

EWTIDLW-020 cadre de montage, montage verticale de la surface de travail

EWTIDE-030 Cadre un étage pour modules ELECTRO