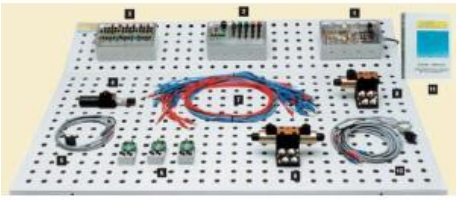
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 09.11.2026

Ref : EWTHR25996-2

Equipement Electro-hydraulique niveau 1 (NW6) (EWTHR53952017-2)

10x composants, douilles et cordons Ø2 mm



Comprenant:
1x EWTHR1740-2 Câble pour pressostat avec câbles et 4 fiches 2 mm (NW6) (EWTHR23500079-2)
3x EWTHR49519-2 Interrupteur fin course électrique, entraînement par galet rétractable (NW6), 2 mm (EWTHR13019696-2)
1x EWTHR2013-2 Jeu de 3 adaptateurs électrique avec câble 2 mm (EWTHR23500025-2)
1x EWTHR5982-2 Jeu de cordons 2 mm de sécurité pour électro-hydraulique (Réf.EWTHR23500081-2)
1x EWTHR11139-2 Module d'alimentation 24 V CC, 5 A pour électro-hydraulique, électro-pneumatique (EWTHR23500965-2)
1x EWTHR11215-2 Module boutons-poussoirs, relais temporisé pour électro-hydraulique/pneumatique (EWTHR23500966-2)
1x EWTHR11214-2 Module relais pour électro-hydraulique , électro-pneumatique avec douilles 2 mm (EWTHR23500968-2)
1x EWTHR1746 Manuel pédagogique Electro-Hydraulique transparent KSS (EWTHR01506992)
1x EWTHR25997 Electrovanne 4/2, monostable, alimentation 24V CC (NW6), (EWTHR16100036)
1x EWTHR25998 Electrovanne 4/3, bistable, alimentation 24V CC (NW6), (EWTHR16100037)
1x EWTHR25999 Interrupteur manométrique (NW6) (EWTHR14009140)

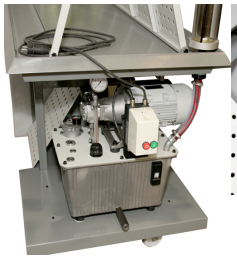
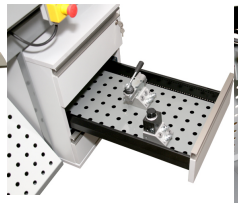
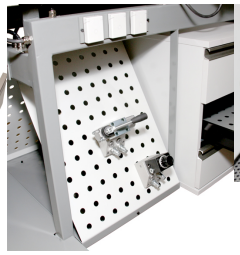
Options

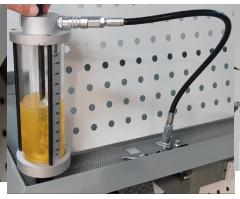
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 09.11.2026

Ref : EWTHR26142
Banc hydraulique industriel simple face HLA80-1 (NW6) (EWTHR53952010)




Comprenant:
- Cadre avec peinture époxy cuite au four RAL 7005, résistant à l'huile.
- Dimensions 1594X800 MM, hauteur 1936 mm.
- 4 roues, 2 avec verrouillages pour immobilisé le banc.
- 1 Armoire 3 tiroirs avec verrouillage central à clé, Protection de sécurité contre l'ouverture de plus d'un tiroir à la fois.
  Chaque tiroir possède un bac pour ranger les composants.
- 1 Support de rangement des composants hydraulique sous le banc
- 1 Bac de la collecte d'huile avec retour au réservoir, peinture époxy cuite au four RAL 7005.
- 1 Blocs de distribution P et T en acier avec fiches de connexion rapide (1xP, 2xT)
- 1 Panneaux 1350x1050 mm pour une fixation rapide et sûre des éléments, avec des trous de 17 mm, tous les 50x50 mm,
  peinture époxy cuite au four RAL 7035.
  Le panneau est incliné à 74 ° pour travailler confortablement sur toute sa surface sauf dans les derniers 300 mm, où il est
  complètement verticale pour la pose des éléments de commande électriques.
- 1 Supports articulé fixé sur le panneau latéral pour faciliter la lecture des schémas de montage
- 1 Cylindriques transparents pour la mesure du débit, avec 2 raccords T, munis de fiches de connexion rapide. Diam12.
- 1 Boutons darrêt dUrgence
- 3 Prises 230V 16A
- Groupe hydraulique avec 1 pompe, Débit Q = 1 x 4,5 l/min, réservoir de 30l, alimentation 230V
- 1 bidon dhuile HLP 46, 30 l, indice de viscosité minium de 150.

Information groupe hydraulique
- Unité hydraulique monté système avec anti vibratoire
- Groupe hydraulique, 1 vanne de décharge de pression + 1 jauge, indicateur de niveau d'huile, filtre à air, filtre de retour
- Réservoir de 30l
- Pompe de faible bruit, environ 60 dBA
- Débit nominal de la pompe 4.5 l/min
- Moteur électrique 230 V CA, 1.2 kW
- Boutons marche vert et arrêt rouge

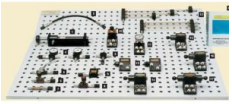
En option:
Une deuxième armoire 3 tiroirs est possible
Réf. EWTHR13026977 x1
Armoire 3 tiroirs avec verrouillage central à clé, Protection de sécurité contre l'ouverture de plus d'un tiroir à la fois.
Chaque tiroir possède un bac pour ranger les composants.

Réf. EWTHR25995 x1
Vérin de «contrepoids» situé à la verticale de chaque côté du panneau, traction et compression, 16 kg.
Capot de protection transparent
Inclus à l'équipement Hydraulique II

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

Date d'édition : 09.11.2026

Ref : EWTHR25967
Equipement hydraulique niveau 1 (NW6) avec manuel pédagogique (EWTHR53952015)
20x Composants et accessoires



Comprenant:
1x EWTHR1699 Manuel pédagogique Hydraulique (NW6) (EWTHR01506991)

1x EWTHR25968 Vérins IS double effet, acier 200 mm diamètre 32 / 22 mm (NW6) (EWTHR13025799)
1x EWTHR25969 Jeu de 12 flexibles hydrauliques avec accouplement à fermeture rapide (NW6) (EWTHR13025794)

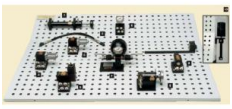
1x EWTHR25970 Répartiteur en croix (NW6) avec 4x accouplements à fermeture rapide (EWTHR13026559)
2x EWTHR25971 Répartiteur en croix (NW6) avec manomètre (0...60 bar) à fermeture rapide (EWTHR13025792)
1x EWTHR25973 Robinet d'arrêt avec poignée et échelle 0...90° (NW6) (EWTHR13025806)
1x EWTHR25974 Vanne d'étranglement réglable manuellement (NW6) (EWTHR13025803)
1x EWTHR25975 Clapet anti-retour (NW6) avec flexible hydraulique 500 mm (EWTHR13025805)
1x EWTHR25976 Clapet anti-retour piloté (NW6) (EWTHR13025813)
1x EWTHR25977 Vanne d'étranglement avec clapet anti-retour réglable manuellement (NW6) (EWTHR13025804)
1x EWTHR25978 Régulateur de débit compensé avec anti-retour (NW6) (EWTHR16100015)
1x EWTHR25979 Manomètre 0...60 bar avec 4 raccordements hydraulique (NW6) (EWTHR13025741)
1x EWTHR25980 Jeu de 2x3 tubes hydrauliques pour la mesure des pertes de charge (NW6) (EWTHR13025791)
2x EWTHR25981 Limiteur de pression 2...64 bar (NW6) (EWTHR13025811)
1x EWTHR25982 Distributeur manuel 2/2 (NW6) (EWTHR16100016)
1x EWTHR25983 Distributeurs manuel 3/2 (NW6) (EWTHR16100017)
1x EWTHR25984 Distributeur manuel 4/2 (NW6) (EWTHR16100018)
1x EWTHR25985 Distributeur 4/3 manuel (NW6) position centrale de repos (EWTHR16100019)
1x EWTHR1570 Manuel pédagogique Hydraulique composants et applications hydrauliques (NW6) (EWTHR01529835)

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 : 09.11.2026

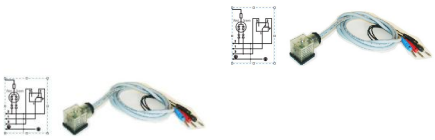
Ref : EWTHR25986
Equipement hydraulique niveau 2 (NW6), 10x composants hydrauliques (EWTHR53952016)
nécessite l'équipement hydraulique niveau 1



Comprenant:
1x EWTHR25987 Vérin hydraulique à double effet diam 32x16mm / longueur 200mm (NW6) (EWTHR16100023)
1x EWTHR25988 Jeu de 10 flexibles hydrauliques avec accouplement à fermeture rapide (NW6) (EWTHR13025795)
1x EWTHR25989 Réducteur de pression à 3 voies (NW6), Pression de régulation 2...64 bar (EWTHR16100020)
1x EWTHR25990 Limiteur de pression, Commande directe, coulissante, avec amortissement (NW6) (EWTHR16100021)
1x EWTHR25991 Limiteur de pression, pré-actionnée, vanne de séquence (NW6) (EWTHR16100022)
1x EWTHR25979 Manomètre 0...60 bar avec 4 raccordements hydraulique (NW6) (EWTHR13025741)
1x EWTHR25992 Accumulateur à membrane avec bloc de verrouillage de sécurité (NW6) (EWTHR13025790)
1X EWTHR25993 Moteur hydraulique (engrange interne) bidirectionnel avec masse d'inertie (NW6) (EWTHR13025802)
1X EWTHR25995 Vérin double effet 20x12x150 mm avec charge 16 kg et capot de protection (NW6) (EWTHR13026580)
1X EWTHR30414 Distributeur 2/2 à galet d'entraînement (NW6), (EWTHR16100024)

Produits alternatifs

Ref : EWTHR1740-2
Câble pour pressostat avec câbles et 4 fiches 2 mm (NW6) (EWTHR23500079-2)



Connecteur 3P + T avec circuit imprimé intégré avec voyants DEL (rouge et vert) pour les deux contacts (NF et NO) du pressostat,
sortie par contact à commutation libre de potentiel et câble électrique avec 4 prises bananes (rouge, bleu et 2x noir)

Date d'édition : 09.11.2026

Ref : EWTHR49519-2
Interrupteur fin course électrique, entraînement par galet rétractable (NW6), 2 mm (EWTHR13019696-2)
EWTHR49519-2



Sur socle métallique, sérigraphie et douilles de raccordement 2mm.
1x contact NA et 1x contact NC dans un corps transparent
Direction sélectionnable en fonction du montage du galet: à gauche ou à droite.
Position réglable en hauteur et en angle

Ref : EWTHR2013-2
Kit de 3 adaptateurs électrique avec câble 2 mm (EWTHR23500025-2)
pour commande électrovanne électro-hydraulique



Date d'édition : 09.11.2026

Ref : EWTHR5982-2
Jeu de cordons 2 mm de sécurité pour électro-hydraulique (Réf.EWTHR23500081-2)
14x cordons bleus 50 cm, 14x cordons rouges 50 cm, 8x cordons bleus 100 cm, 8x cordons rouges 100 cm



Ref : EWTHR11139-2
Module d'alimentation 24 V CC, 5 A pour électro-hydraulique, électro-pneumatique (EWTHR23500965-2)
avec douilles



Protection contre les court-circuit et les surcharges, réinitialisation automatique et indication lumineuse du fonctionnement.
Alimentation stabilisée.
Prises de connexion Ø = 2mm de sécurité
Boîte isolée avec couvercle transparent sérigraphié et système d'adaptation de panneau avec trous de Ø 5mm et espacement de 50x50mm

Ref : EWTHR11215-2
Module boutons-poussoirs, relais temporisé pour électro-hydraulique/pneumatique (EWTHR23500966-2)
douilles 2 m



4 boutons poussoirs, 2 verts, 1 rouge, 1 jaune, avec 2 contacts ouverts + 2 fermés chacun.
1 interrupteur avec 1 contact ouvert + 1 fermé.
1 Minuterie pour connexion / déconnexion (à sélectionner), durée réglable de 0 à 10 secondes.
4 diodes antiparasites.
4 voyants dont 2 verts
1 orange et 1 rouge.

Date d'édition : 09.11.2026

Prises de connexion Ø 2 mm de sécurité

Ref : EWTHR11214-2
Module relais pour électro-hydraulique , électro-pneumatique avec douilles 2 mm (EWTHR23500968-2)



Module avec 3 relais avec 4 contacts de commutation chacun.
Avec bobine d'indicateur d'excitation à LED.
Distributeur de connexions électriques: 6 positifs et 6 négatifs.
Prises de connexion Ø 2 mm de sécurité
Boîte isolée avec couvercle transparent sérigraphié et système d'adaptation de panneau avec trous de Ø 5mm et espacement de 50x50mm

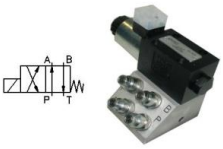
Ref : EWTHR1746
Manuel pédagogique Electro-Hydraulique transparent KSS (EWTHR01506992)



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 : 09.11.2026

Ref : EWTHR25997
Electrovanne 4/2, monostable, alimentation 24V CC (NW6), (EWTHR16100036)
Pmax: 350 bars, Qmax: 80 l / min



Ref : EWTHR25998
Electrovanne 4/3, bistable, alimentation 24V CC (NW6), (EWTHR16100037)
Pmax: 350 bars, Qmax: 80 l / min



Ref : EWTHR25999
Interrupteur manométrique (NW6) (EWTHR14009140)

