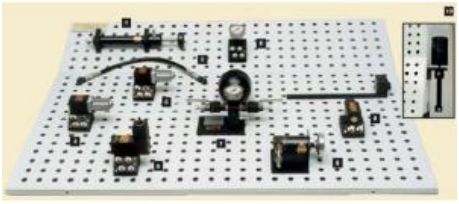
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

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)

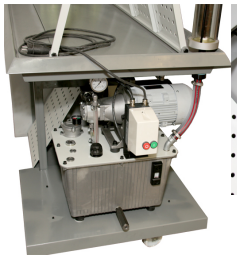
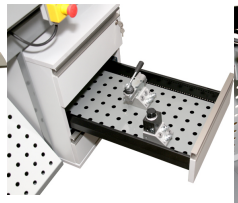
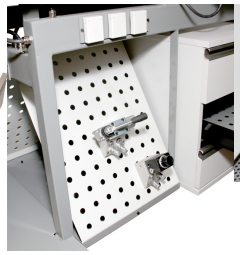
Options

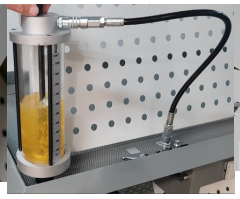
*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*

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

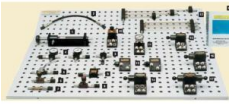
En option:
Une deuxième armoire 3 tiroirs est possible
Réf. EWTHR13026977 x1
Armoire 3 tiroirs avec verrouillage central à clé, Protection de sécurité contre l'ouverture de plus d'un tiroir à la fois.
Chaque tiroir possède un bac pour ranger les composants.

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)

Produits alternatifs

*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*

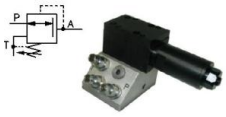
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 09.11.2026

**Ref : EWTHR25988**
**Jeu de 10 flexibles hydrauliques avec accouplement à fermeture rapide (NW6) (EWTHR13025795)**
8x 500 mm et 2x 1000 mm



**Ref : EWTHR25989**
**Réducteur de pression à 3 voies (NW6), Pression de régulation 2...64 bar (EWTHR16100020)**
Contrôle direct, possibilité de fonctionnement régulateur ou limiteur en fonction sens passage huile




**Ref : EWTHR25990**
**Limiteur de pression, Commande directe, coulissante, avec amortissement (NW6) (EWTHR16100021)**
Pression de régulation 2-64 bar




*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*

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

Date d'édition : 09.11.2026

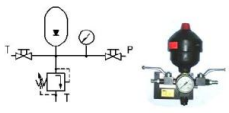
**Ref : EWTHR25991**
**Limiteur de pression, pré-actionnée, vanne de séquence (NW6) (EWTHR16100022)**
Régulation de pression de 2...64



**Ref : EWTHR25979**
**Manomètre 0...60 bar avec  4 raccordements hydraulique (NW6) (EWTHR13025741)**



**Ref : EWTHR25992**
**Accumulateur à membrane avec bloc de verrouillage de sécurité (NW6) (EWTHR13025790)**
Volume 0.7 dm3 100 bar, Chargé d'azote à une pression de P=20 bars



*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*

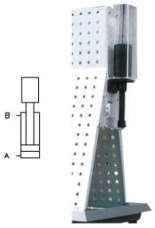
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 09.11.2026

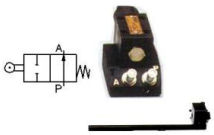
**Ref : EWTHR25993**
**Moteur hydraulique (engrange interne) bidirectionnel avec masse d'inertie (NW6) (EWTHR13025802)**



**Ref : EWTHR25995**
**Vérin double effet 20x12x150 mm avec charge 16 kg et capot de protection (NW6) (EWTHR13026580)**
A fixer verticalement sur le banc HLA70-1 ou HLA70-2 / HLA80-1 ou HLA80-2



**Ref : EWTHR30414**
**Distributeur 2/2 à galet d'entraînement (NW6), (EWTHR16100024)**
avec came à monter sur le vérin



*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*