

SUPPORTS POUR L'EXPÉRIMENTATION ET LA DÉMONSTRATION

LA SOLUTION MOBILE

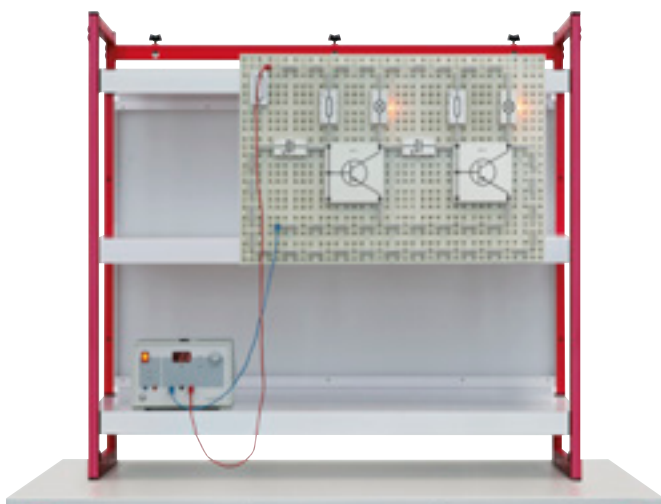
avec des emplacements pour le rangement :

- des collections de démonstration
- des alimentations
- des instruments de mesure
- etc.

Le mobilier idéal pour passer de la salle de préparation à la salle de cours.



OPTIQUE



ÉLECTRICITÉ (STE)



MÉCANIQUE

DESSERTES ET MEUBLES ROULANTS POUR LES EXPÉRIENCES DE DÉMONSTRATION



Utilisation de la face avant :
Réalisation du montage sur les étagères et entre les rails profilés

- Grande flexibilité grâce à l'utilisation simultanée des faces avant et arrière
- Utilisation possible de composants standard grâce aux étagères
- Présentation claire sur le plan vertical sans être gêné par le matériel support

- Choix du matériel dans la salle de préparation
- Transport aisé jusqu'à la salle de TP
- Expérimentation visible de loin sur le plan vertical
- Retour rapide à la salle de préparation



Utilisation de la face arrière
Réalisation du montage sur le tableau magnétique

Support avec noix, réglable en hauteur, CPS

Pour la fixation du matériel avec une pince universelle ou d'appareils à tige support (un moteur d'agitation, par exemple). Le dispositif de fixation peut coulisser dans la rainure longitudinale pour un ajustage à différentes hauteurs de travail. La plaque peut être stabilisée pour éviter les déplacements intempestifs.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 100 mm x 297 mm x 120 mm
- Masse : 0,5 kg

666 470 Support avec noix, réglable en hauteur, CPS



Plateforme CPS

Sert par exemple à poser des brûleurs, des agitateurs magnétiques, des béchers et des fioles d'Erlenmeyer de différentes tailles. La plateforme est réglable en hauteur grâce à la rainure longitudinale et s'adapte ainsi à chaque montage expérimental. Plaque métallique à revêtement antidérapant en caoutchouc.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 200 mm x 297 mm x 180 mm
- Plaque métallique : 180 mm x 180 mm
- Plaque d'expérimentation : 200 mm x 297 mm
- Masse : 0,8 kg

666 441 Plateforme CPS



Plaques vierges CPS

À insérer dans les emplacements inoccupés des montages expérimentaux afin d'obtenir un montage clos d'apparence uniforme.

N° de cat.	Désignation
666 464	Plaque vierge 100 mm, CPS
666 467	Plaque vierge 200 mm, CPS
666 468	Plaque vierge 300 mm, CPS



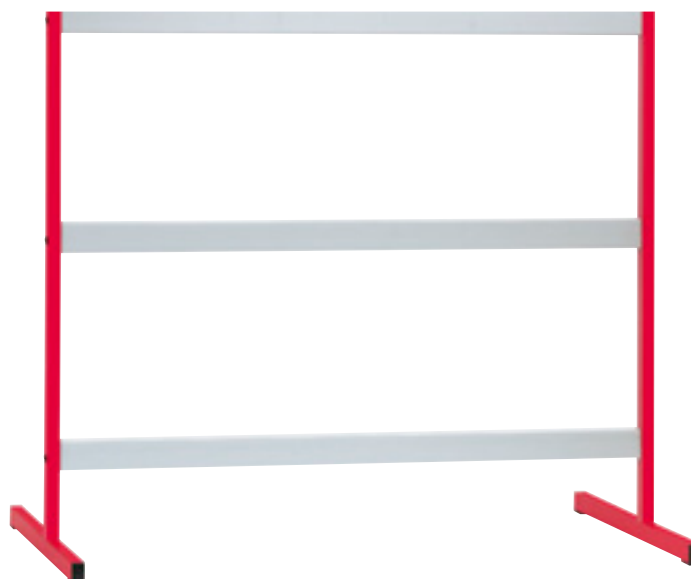
Cadre profilé C100 à deux étages, CPS

Avec pied en T et canal pour l'installation d'une console d'alimentation électrique.

Caractéristiques techniques :

- Hauteur : 84 cm
- Largeur : 97 cm
- Profondeur : 30 cm

666 428 Cadre profilé C100 à deux étages, CPS



0.3 SUPPORTS POUR L'EXPÉRIMENTATION ET LA DÉMONSTRATION



Cadre d'expérimentation et de démonstration

Cadre pour montages verticaux avec possibilités de variantes dans le montage. Permet par exemple d'utiliser les plaques d'expérimentation ou le tableau magnétique ou de fixer des barres sur la traverse. Peut être complété par des étagères et des rails profilés.

Pour obtenir un stand d'expérimentation mobile, il convient de fixer le cadre d'expérimentation et de démonstration sur la desserte roulante (598 111) ou le meuble de démonstration mobile (598 115).

Caractéristiques techniques :

- Hauteur : 91 cm
- Largeur : 97 cm
- Profondeur : 35 cm

Matériel livré :

2 pièces latérales **1**

1 traverse **2**

2 rails profilés **3**

301 300	Cadre d'expérimentation et de démonstration
---------	---

Tableau magnétique **7**

Tableau en acier pour la fixation par aimantation du matériel utilisé par exemple pour l'expérimentation en optique ou en mécanique. Annotations possibles.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 93 cm x 62 cm

301 301	Tableau magnétique
---------	--------------------

Étagère **4**

Surface pour poser le matériel expérimental dans le cadre d'expérimentation et de démonstration (301 300).

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 97 cm x 30 cm

301 310	Étagère
---------	---------

Console **5**

À accrocher aux rails profilés du cadre d'expérimentation et de démonstration (301 300) ou du système de plaques pour la chimie (666 427 ou 666 428) ; permet de poser des instruments de mesure tel qu'un oscilloscope, par exemple (complément nécessaire : étagère 301 310).

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 30 cm x 16 cm

301 312	Console
---------	---------

Support pour plaques enfichables STE **6**

Pour la fixation des plaques à réseau A4/A3 (576 74/576 75) dans le cadre d'expérimentation et de démonstration (301 300) ou dans le cadre de montage (726 03) ; la plaque à réseau A2 (580 10) nécessite 2 supports.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 30 cm x 20 cm

301 320	Support pour plaques enfichables STE
---------	--------------------------------------

Rail profilé **3**

Avec angles, pour l'extension du cadre d'expérimentation et de démonstration (301 300).

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 93 cm x 5 cm

301 311	Rail profilé
---------	--------------

Cadre d'expérimentation et de démonstration – équipement I

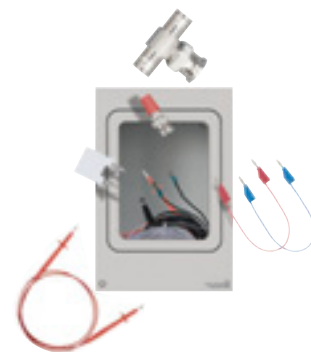
N° de cat.	Désignation
301 300	Cadre d'expérimentation et de démonstration
301 05	Pince de table avec goujon (2x)
301 310	Étagère (3x)
301 311	Rail profilé
301 312	Console

301 301S1	Cadre d'expérimentation et de démonstration – équipement I
-----------	--

Boîte pour câbles et connecteurs

Boîte à accrocher à un cadre pour le rangement des câbles, cavaliers et accessoires variés.

738 01	Boîte pour câbles et connecteurs
--------	----------------------------------



Plateformes pour matériel

Servent à poser des appareils de table. Utilisation possible seulement lorsqu'il n'y a aucune étagère.

N° de cat.	Dimensions
726 22	50 cm x 44 cm
726 21	35 cm x 44 cm

MEUBLES DE DÉMONSTRATION

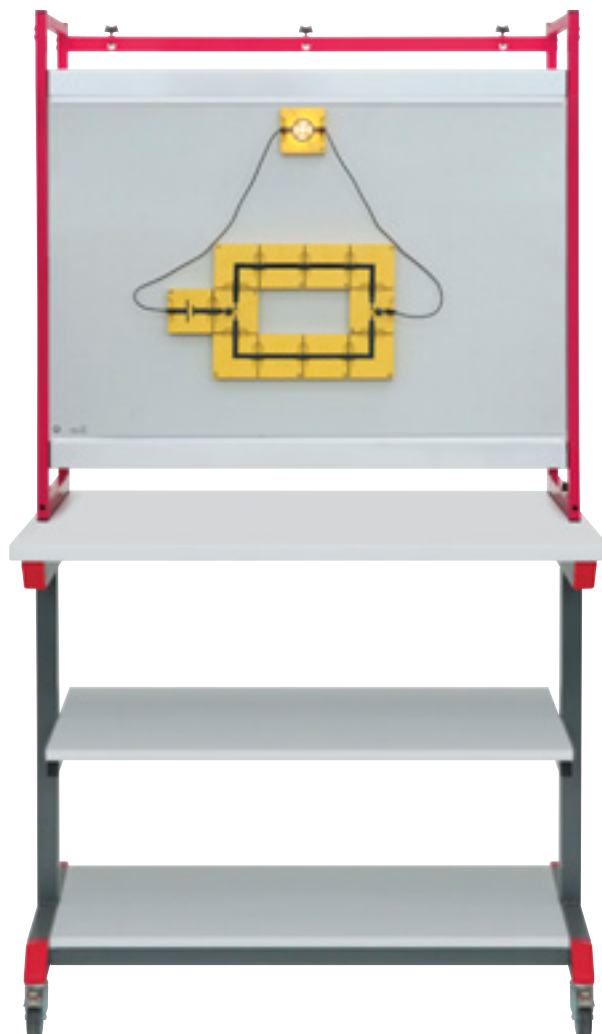
ENTIÈREMENT ÉQUIPÉS

Pour les expériences de mécanique, optique et électricité avec :

1. le système enfichable STE
2. le système de composants BST



SYSTÈME ENFICHABLE STE



SYSTÈME DE COMPOSANTS BST

Les composants et les collections pour l'électricité et l'électronique avec le système BST sont présentés au chapitre 3.9.

Pour en savoir plus sur le système enfichable STE, rendez-vous au chapitre 3.10.

0.3 SUPPORTS POUR L'EXPÉRIMENTATION ET LA DÉMONSTRATION

Équipement complet Meuble de démonstration mobile : mécanique – optique – électricité (BST)

N° de cat.	Désignation	Quantité
588 115	Meuble de démonstration mobile	1
301 300	Cadre d'expérimentation et de démonstration	1
301 301	Tableau magnétique	2
301 310	Étagère	1
301 311	Rail profilé	2
343 001	Expériences de démonstration en mécanique, collection de base	1
343 011	LIT : La mécanique pour la démonstration	1
463 702	Optique sur le tableau magnétique, collection de base	1
463 712	Optique sur le tableau magnétique, collection complémentaire	1
463 981	LIT : L'optique sur le tableau magnétique	1
539 070	Circuit simple, collection de base BST	1
539 071	Interrupteurs pour circuit électrique, collection complémentaire BST	1
539 072	Conducteurs et isolants, collection complémentaire BST	1
539 073	Résistance électrique, collection complémentaire BST	1
539 074	Électromagnétisme et induction, collection complémentaire BST	1
539 075	Bases de l'électronique, collection complémentaire BST	1
539 077	Raccords, collection de base BST	1
539 078	Câbles de connexion, collection de base BST	1
539 069	Plateau de rangement, BST	1
539 506FR	LIT : Électricité et électronique avec le système de composants, expériences de démonstration	1
301 300 BST	Équipement complet Meuble de démonstration mobile : mécanique – optique – électricité (BST)	

Équipement complet Meuble de démonstration mobile : mécanique – optique – électricité (STE)

N° de cat.	Désignation	Quantité
588 115	Meuble de démonstration mobile	1
301 300	Cadre d'expérimentation et de démonstration	1
301 301	Tableau magnétique	2
301 310	Étagère	1
301 311	Rail profilé	2
343 001	Expériences de démonstration en mécanique, collection de base	1
343 011	LIT : La mécanique pour la démonstration	1
463 702	Optique sur le tableau magnétique, collection de base	1
463 712	Optique sur le tableau magnétique, collection complémentaire	1
463 981	LIT : L'optique sur le tableau magnétique	1
301 320	Support pour plaques enfichables	2
576 75	Plaque à réseau A3	1
583 10	Collection BEL-D	1
588 875S	Collection ELI 1 Science Kit Advanced	1
588 875S	Collection ELI 2 Science Kit Advanced	1
583 16	Collection ELO 1D	1
505 07	Jeu de 10 ampoules 4 V/0,16 W	1
505 11	Jeu de 10 ampoules 2,5 V/0,25 W	1
505 13	Ampoule 6 V/5 W	1
550 46	Fil résistif (nickel-chrome), 0,25 mm Ø	1
550 47	Fil résistif (nickel-chrome), 0,35 mm Ø	1
550 42	Fil résistif (constantan), 0,35 mm Ø	1
550 51	Fil résistif (fer), 0,2 mm Ø	1
590 011	Fiche de fixation	2
685 48 ET5	Pile de 1,5 V (Mono) CEI R 20	2
588 331	LIT : Sciences Kits physique, électricité 1	1
588 341	LIT : Sciences Kits physique, électricité 2	1
588 421	LIT : Sciences Kits physique, électronique 1	1
301 300STE	Équipement complet Meuble de démonstration mobile : mécanique – optique – électricité (STE)	

Complément recommandé :

N° de cat.	Désignation
521 25	Transformateur 2 à 12 V, 120 W
521 485	Alimentation CA/CC, 0 à 12 V/3 A
531 900	Multimètre de démonstration

0.3 SUPPORTS POUR L'EXPÉRIMENTATION ET LA DÉMONSTRATION



598 111



598 115

Mobilier roulant pour l'expérimentation et la démonstration

N° de cat.	Désignation	Description	Surface du plateau supérieur	Hauteur
598 121	Petite desserte roulante	Pour le transport d'appareils et de montages expérimentaux ; avec deux étagères intermédiaires et 4 roues orientables dont deux blocables ; revêtement plastique ; peut être complétée par le connecteur multiple sur support métallique (598 141)	75 cm x 60 cm	90 cm
598 111	Grande desserte roulante	Pour le transport d'appareils et de montages expérimentaux ; avec deux étagères intermédiaires et 4 roues orientables dont deux blocables ; revêtement plastique ; peut être complétée par le connecteur multiple sur support métallique (598 141).	100 cm x 75 cm	90 cm
598 131	Table roulante pour pompe	Pour la réalisation d'un stand mobile de pompage à vide avec la pompe à vide D 2,5 E (378 752) ou la pompe à vide S 1,5 (378 73) et la tubulure de prolongement (379 202). Avec un plateau supérieur suffisamment grand pour réaliser des montages expérimentaux ainsi qu'une étagère et 4 roues orientables dont deux blocables ; revêtement plastique. Peut être complétée par le connecteur multiple sur support métallique (598 141).	75 cm x 60 cm	90 cm
598 115	Meuble de démonstration mobile	Notamment conçu pour les montages réalisés avec le cadre d'expérimentation et de démonstration (301 300), avec deux caissons compartimentés pour les plateaux de rangement par exemple des collections Mécanique, Électricité et Optique. Avec suffisamment de place pour les alimentations, les instruments de mesure et la documentation ainsi qu'un tiroir pour le petit matériel. Le connecteur multiple sur support métallique (598 141) est inclus.	120 cm x 75 cm	90 cm
598 141	Connecteur multiple sur support métallique	Plastifié, avec trois prises à contact de protection, à revêtement protecteur de tous côtés. Câble de connexion avec connecteur à contact de protection. Livré avec vis pour la fixation aux dessertes roulantes (598 111, 598 121) et à la table roulante pour pompe (598 131).		



598 131



598 121



598 141