



Date d'édition : 05.04.2026

**Ref : D4.1.3.6\_a**

**D4.1.3.6\_a Conversion de l'énergie lumineuse en énergie mécanique - Structure avec raccords**

**et cavaliers, Moteur avec roue-hélice**

Démonstration de la conversion de l'énergie lumineuse en énergie mécanique.

Équipement comprenant :

- 1 539 041 Cellule solaire 0,5 V/0,4 A, BST D
- 1 539 025 Interrupteur à bascule, BST
- 1 666 487 Micromoteur avec hélice
- 1 539 001 Raccord droit, BST
- 1 539 003 Raccord droit avec 2 douilles, BST
- 4 539 004 Raccord angle à 90°, BST
- 8 539 000 Cavalier, BST
- 1 301 300 \*\* Cadre d'expérimentation et de démonstration
- 1 301 301 \*\* Tableau magnétique

Les articles marqués d'un \*\* sont obligatoires.

### Options

**Ref : 539000**

**Cavalier BST**



Pour l'assemblage direct de deux composants BST dans un circuit électrique.

Caractéristiques techniques :

I = 5A

Dimensions : 30 mm x 9 mm x 30 mm



Date d'édition : 05.04.2026

**Ref : 539001**  
**Raccord BST, droit**



Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S'utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ).

Caractéristiques techniques :  
Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm

**Ref : 539025**  
**Interrupteur à bascule, BST**



Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S'utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ).

Caractéristiques techniques :  
Fonctions de commutation : MARCHE - ARRÊT Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm

**Ref : 539003**  
**Raccord BST, droit avec 2 douilles**



Composant avec des douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S'utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ). Permet de raccorder par ex. un ampèremètre dans le circuit électrique.

Caractéristiques techniques :  
Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm



Date d'édition : 05.04.2026

**Ref : 301301**

**Tableau pour fixation magnétique, pour TP en optique ou en mécanique**

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

**Ref : 539041**

**Cellule solaire photovoltaïque 0,5 V/0,4 A, BST D**



Module avec 2 douilles de sécurité pour câble ou fiche de pontage (539 000).  
À utiliser sur le tableau magnétique (301 301).

**Ref : 666487**

**Micromoteur avec hélice**

Le moteur peut servir d'indicateur pour les tensions et courants électriques faibles (par ex. de piles à combustible, cellules galvaniques, etc.).

Caractéristiques techniques :  
U max = 10 V I max = 150 mA Tension de démarrage : 250 mV Courant de démarrage : 4 mA Dimensions : 60 mm x 30 mm Ø  
Masse : 50 g



Date d'édition : 05.04.2026

**Ref : 539004**  
**Raccord BST, angle à 90°**



Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S'utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ).

Caractéristiques techniques :  
Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm