



Date d'édition : 10.03.2025

Ref : D3.4.3.2\_a

**D3.4.3.2\_a Flux de courant dans les liquides - Structure avec raccords et cavaliers**

Étude du flux de courant dans les liquides.

Équipement comprenant :

- 1 539 024 Douille pour lampe, culot E10, BST
- 1 505 11 Ampoules 2,5 V/0,1 A/0,25 W, E10, jeu de 10
- 1 539 025 Interrupteur à bascule, BST
- 1 539 053 Support piles, BST
- 2 539 001 Raccord droit, BST
- 2 539 004 Raccord angle à 90°, BST
- 1 539 065 Cuve, BST
- 1 539 066 Électrodes, BST, paire
- 1 501 861 Pinces crocodile, nues, jeu de 6
- 2 500 614 Câble de connexion de sécurité 25 cm, noir
- 6 539 000 Cavalier, BST
- 1 675 3400 Eau, pure, 1 l
- 1 673 5720 Chlorure de sodium, 1 kg
- 1 301 300 \*\* Cadre d'expérimentation et de démonstration
- 1 301 301 \*\* Tableau magnétique

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

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Electricité > Circuits électriques de base

### Options



Date d'édition : 10.03.2025

**Ref : 6753400**  
**Eau, pur, 1 l**

Eau pure, 1 litre

**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

**Ref : 539066**  
**Paire d'électrodes, BST**



À utiliser dans la cuve BST ( 539065 ).

Caractéristiques techniques :

Matériau : cuivre

Dimensions : 78 mm x 26 mm



Date d'édition : 10.03.2025

**Ref : 539065**

**Cuve, BST**



S'utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ). Pour des expériences d'électrochimie avec les électrodes BST ( 539066 ).

Caractéristiques techniques :  
Dimensions : 80 mm x 30 mm

**Ref : 539053**

**Porte-piles, BST**



Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S'utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ). Avec deux piles (piles Baby CEI R14) ( 68547ET5 ).

Caractéristiques techniques :  
Tension : 3 V Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm

**Ref : 50511**

**Jeu 10 ampoules E 10, 2,5 V/0,25 W**



Caractéristiques techniques :

Nombre : 10  
Tension : 2,5 V  
Courant : 0,1 A  
Puissance : 0,25 W  
Culot : E10



Date d'édition : 10.03.2025

**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 : 501861**  
**Jeu 6 pinces crocodiles nues**



Pour raccorder des fiches de 4 mm à des fils nus ; uniquement pour des tensions très basses.

Caractéristiques techniques :  
- Longueur : 40 mm

**Ref : 6735720**  
**Chlorure de sodium, 1 kg**



Date d'édition : 10.03.2025

**Ref : 301301**

### Tableau pour fixation magnétique

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 : 539024**

### Douille pour lampe, culot E10, BST



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



Date d'édition : 10.03.2025

**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

**Ref : 500614**

**Câble d'expérimentation de sécurité, 25 cm, noir**

Section du conducteur : 2,5mm<sup>2</sup> souple, Courant permanent : max. 32A



À utiliser dans des circuits basse tension, souple; avec une fiche de sécurité et une prise de sécurité axiale aux deux extrémités.

Noir.

Caractéristiques techniques :

Section du conducteur : 2,5mm<sup>2</sup>

Courant permanent : max. 32A

Longueur : 25cm