



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : D5.5.5.2**

**D5.5.5.2 Focale des objectifs**

Étude de la modification de la taille et du cadrage de l'image lors de l'utilisation d'objectifs de différentes longueurs focales.

Équipement comprenant :

- 1 460 310 Banc d'optique, profil S1, 1 m
- 5 460 313 Cavalier avec colonne de fixation
- 1 459 31 Porte-bougie
- 1 459 32 Bougie, lot de 20
- 1 459 62 Lentille sur tige  $f = +100$  mm
- 1 459 60 Lentille sur tige  $f = +50$  mm
- 1 459 63 Lentille sur tige  $f = +200$  mm
- 1 459 33 Support pour diaphragmes et diapositives sur tige

### Options

**Ref : 45963**

**Lentille C,  $f = +200$  mm, dans monture**



Lentille en verre dans monture avec mention de la description. Avec tige pour fixation sur cavalier ( 460 95 ).

Caractéristiques techniques :

Dimensions de la monture: 11 cm x 10 cm

Diamètre de la tige : 8 mm

Description : lentille C

Distance focale : +200 mm

Diamètre : 40 mm



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 45962**

**Lentille B, f = + 100 mm, dans monture**



Lentille en verre dans monture avec mention de la description. Avec tige pour fixation sur cavalier ( 460 95 ).

Caractéristiques techniques :

Dimensions de la monture: 11 cm x 10 cm

Diamètre de la tige : 8 mm

Description : lentille B

Distance focale : +100 mm

Diamètre : 40 mm

**Ref : 460313**

**Cavalier avec colonne de fixation pour banc optique S1**



Support pour composants optiques à tige de 8 mm de diamètre.

Caractéristiques techniques :

Largeur du pied : 35 mm

Hauteur de la colonne : 90 mm

Écartement pour les tiges : 8 mm



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 460310**

**Banc d'optique, profil S1, 1 m**



Pour démonstrations, parfaitement adapté aux cavaliers 460 311-460 313.  
Rail en profilé d'aluminium avec échelle latérale intégrée.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 1 m

Échelle : graduation en cm et en mm

**Ref : 45931**

**Porte-bougie**



**Ref : 45960**

**Lentille A, f = + 50 mm, dans monture**



Lentille en verre dans monture avec mention de la description. Avec tige pour fixation sur cavalier ( 460 95 ).

Caractéristiques techniques :

Dimensions de la monture: 11 cm x 10 cm

Diamètre de la tige : 8 mm

Description : lentille A

Distance focale : +50 mm

Diamètre : 40 mm



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 45933**  
**Support pour diaphragmes et diapositives**



Avec deux paires de rails antivibratoires ; sert aussi à la fixation de filtres, de réseaux et du miroir plan ( 45938 ).  
Avec deux volets obturateurs latéraux pour le réglage d'un cadre approprié.  
Avec une tige pour enfichage sur cavalier ( 460 95 ).

Caractéristiques techniques :  
Écartement des rails : 50 mm  
Ouverture : 40 x 40 mm  
Diamètre de la tige : 8 mm