

# Optique

P4.17

ENS LYON

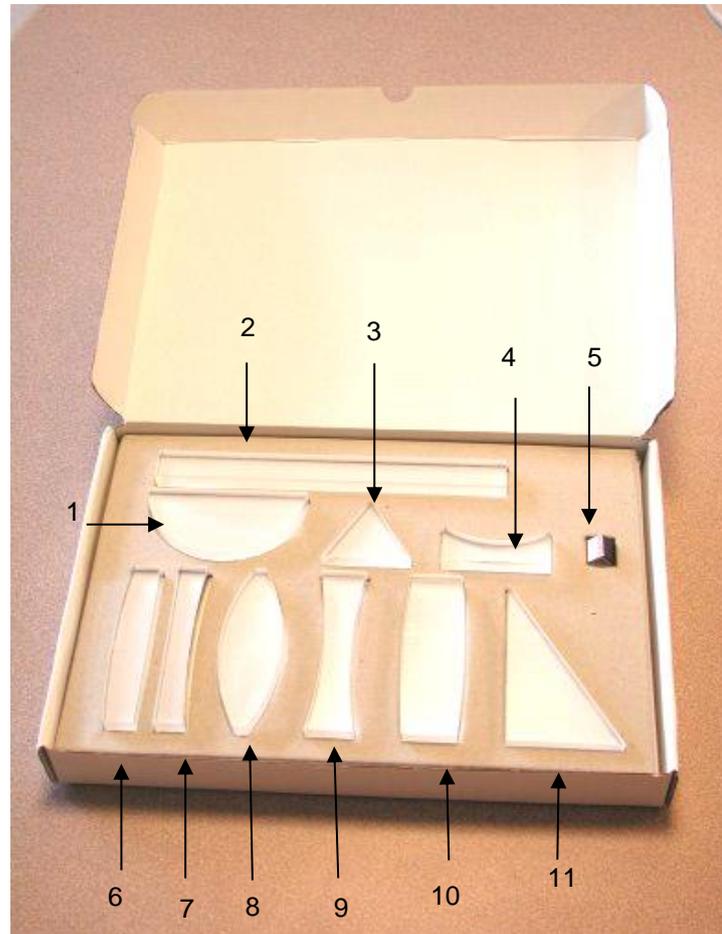
Réf :  
202 094

Français – p 1

## Kit lentilles magnétiques

Version : 8111

## 1. Description



### 1.1 Composition

1. Lentille héli-cylindrique  $\varnothing$  90 mm
2. lame à faces parallèles 200 x 20 mm
3. Prisme 50 x 50 x 50 mm
4. Lentille divergente  $f = - 250$  mm
5. Miroir plan
6. Miroir convexe  $f = + 200$  mm
7. Miroir concave  $f = - 200$  mm
8. Lentille convergente  $f = + 100$  mm
9. Lentille plan concave  $f = - 100$  mm
10. Lentille convergente  $f = + 500$  mm
11. Prisme 95 x 60 x 112 mm

Cet ensemble est prévu pour une utilisation verticale sur tableau métallique. Indice de réfraction des lentilles  $n = 1,51$ . Livré dans un carton de rangement.

## 1.2 Matériel complémentaire conseillé (non fourni)

	- Laser multi faisceaux	Réf. 201 039
Ou	- Source 5 faisceaux 12 V / 55 W	Réf. 202 073
	- Kit œil magnétique	Réf. 202 092
	- Kit réflexion-réfraction	Réf. 202 093

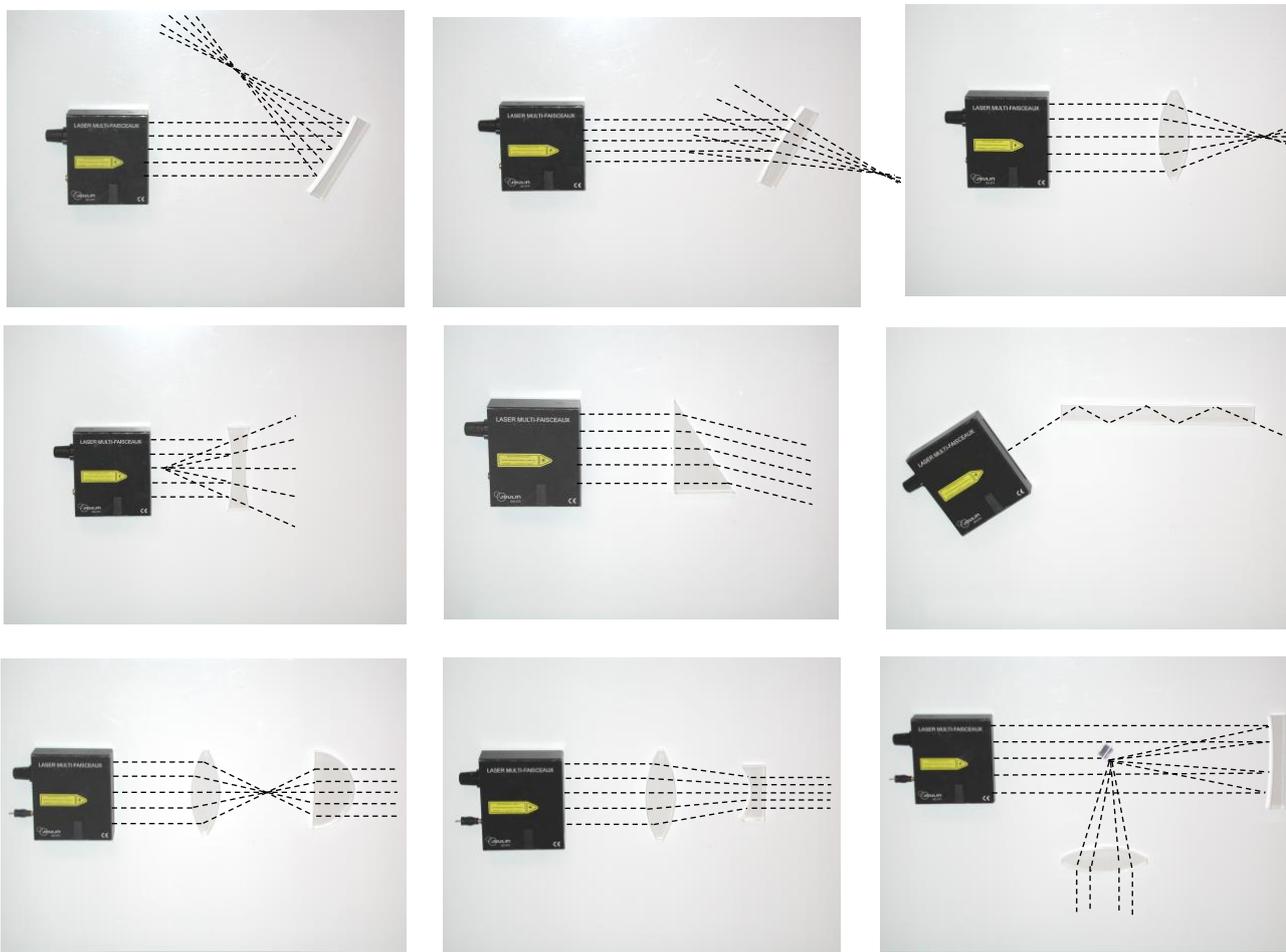
## 2. Objectifs pédagogiques

Le kit de lentilles magnétiques permet de visualiser les principes simples de l'optique géométrique :

- Transmission de la lumière à travers une lentille mince,
- Effet de transmission dans un prisme optique,
- Calcul de l'indice de réfraction,
- Fonctionnement d'un télescope...

## 3. Exemples de montages

Le kit optique offre de multiples possibilités d'expérimentation, ci-dessous quelques montages facilement réalisables. L'utilisation complémentaire des kits réf. 202 092 et réf. 202 093 permet de multiplier les expériences.



## 4. Service après-vente

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN – S.A.V.**  
468 rue Jacques Monod  
CS 21900  
27019 EVREUX CEDEX France

**0 825 563 563\***

*\* 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*

# Assistance technique en direct

Une équipe d'experts  
à votre disposition  
du lundi au vendredi  
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge  
immédiatement votre appel  
pour vous apporter une réponse  
adaptée à votre domaine  
d'expérimentation :  
Sciences de la Vie et de la Terre,  
Physique, Chimie, Technologie.

**Service gratuit\***

**0 825 563 563** choix n°3\*\*

*\* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.*

*\*\* Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE, composez le +33 2 32 29 40 50.*

**Aide en ligne**  
**FAQ.jeulin.fr**

# Direct connection for technical support

A team of experts  
at your disposal  
from Monday to Friday  
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request  
immediatly to provide you  
with the right answers regarding  
your activity field : Biology, Physics,  
Chemistry, Technology.

**Free service\***

**+33 2 32 29 40 50\*\***

*\* Call cost not included.*

*\*\* Only for call from foreign countries.*



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux