

# Optique

Réflexion lumineuse

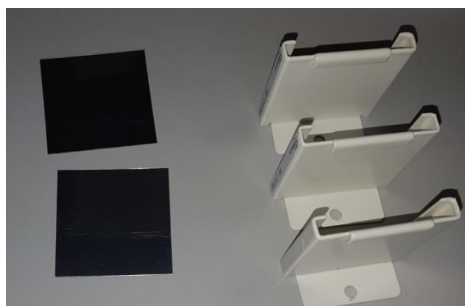
Réf :  
**212 081**

Français – p 1

Version : 7101

**Lot de miroirs**

## 1. Description du kit



*Composition*

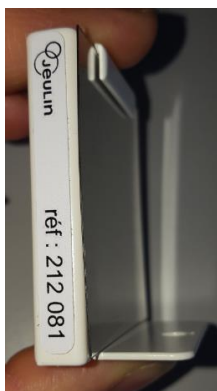
Le kit se compose de 3 supports pour miroirs de couleur blanc et 2 miroirs fins.

Les supports sont blancs pour pouvoir servir d'écran. Les deux faces de ces supports sont différentes, l'une permettra de glisser un miroir de façon à ce qu'il soit plan. L'autre face aura pour rôle de maintenir le miroir dans une forme courbe.

## 2. Première utilisation

Lors de la première utilisation, enlever le film protecteur des miroirs.

Voici, ci-dessous, les deux positions possibles pour les miroirs :



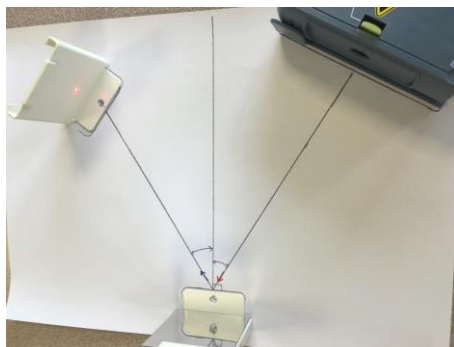
Miroir placé sur support en position plane



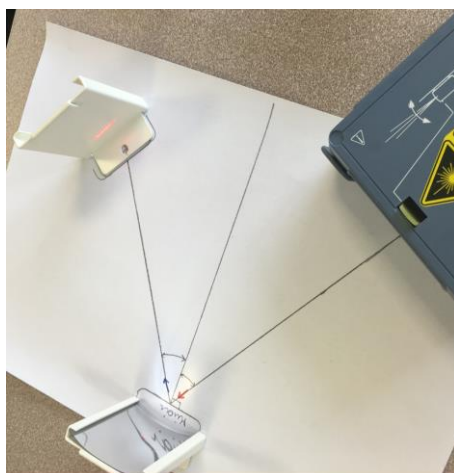
Miroir placé sur support en position courbe

### 3. Expérience propagation de la lumière

Avec un laser type réf 201 032, une feuille de papier et le lot de miroirs 212081, vérifier les lois de Descartes.



En changeant la courbure d'un miroir, vérifier la déformation du signal i.e. faisceau lumineux :



De nombreuses combinaisons sont possibles :

- 2 miroirs plans + 1 écran
- 1 miroir plan + 1 écran
- 1 miroir courbe + 1 écran
- 1 miroir plan + 1 miroir courbe + 1 écran

Avec ces différentes combinaisons, faire travailler les élèves sur différents angles pour vérifier la loi de Descartes sur la réflexion totale.

### 4. Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations 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