



# TP de physique

Optique

Réf :  
202 857

Français – p 1

Version : 6102

**Porte-cuve et filtre  
pour spectromètre à fibre SOFI**

## 1. Contenu à la livraison, points à vérifier

Votre matériel a fait l'objet de contrôles rigoureux tout au long de sa fabrication. Afin que nous soyons assurés d'une utilisation dans des conditions optimales, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir contrôler le matériel à sa réception. Vos éventuelles démarches de régularisation seront ainsi simplifiées. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter nos services en vous munissant des éventuels documents se référant à votre commande.

## 2. Avertissement

Ce porte cuve est compatible avec le spectrophotomètre SOFI1 et SOFI2.



**Avec SOFI2**, il se fixe directement sur le spectromètre par aimantation. Acheté seul, il nécessite un retour de votre spectromètre pour effectuer les réglages. Le spectromètre et le porte-cuve sont réglés par paire, un n° mentionné sur chaque partie permet d'identifier les ensembles. Vous devez toujours utiliser les ensembles porte-cuve + spectromètre. En cas de retour S.A.V. merci de renvoyer l'ensemble spectromètre + porte cuve.

**Avec le SOFI1**, il est nécessaire de démonter le cache magnétique et de fixer un connecteur SMA pour le connecter via la fibre optique. Pour ce faire, utiliser le support de fibre fourni avec le Spectromètre SOFI1 ou en commander un séparément réf. 202 946.



**NE PAS OUVRIR LE PORTE-CUVE.** En cas de déréglage ou panne des lampes, un retour S.A.V. de l'ensemble spectromètre + porte-cuve est indispensable.

## 3. Caractéristiques techniques

**Dimension et masse :** 65 x 100 x 55 mm, 250 g,

**Structure :** entièrement métallique

**Source étalonnée :** basse consommation, 350 - 1000 nm

**Alimentation :** 12 V (adaptateur secteur fourni)

**Emplacements :** 1 pour cuvette 10 x 10 mm, 2 pour diapositives 50 x 50 mm, 1 pour filtres verre Ø 40 mm

## 4. Fixation du porte cuve

### **Par emboîtement magnétique (unique avec SOFI2)**

Le porte cuve se fixe par emboîtement magnétique sur le spectromètre. Lors du changement de la cuve, il est préférable de maintenir le porte-cuve.



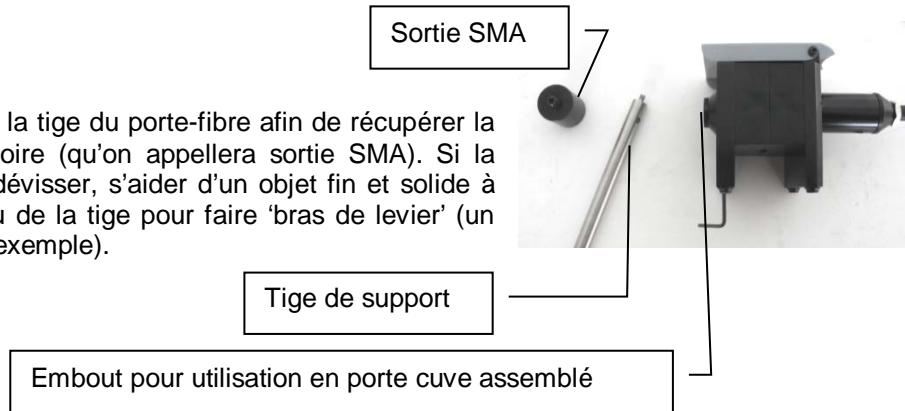
### **- Avec cuve déportée (possible avec SOFI 2 / obligatoire avec SOFI1)**

Il est possible d'utiliser le porte-cuve déporté du spectrophotomètre et de les relier par la fibre optique.

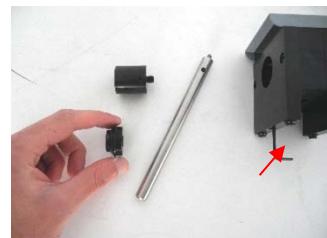
Cela nécessite une modification du porte-cuve réalisable par vos soins et utilisant le porte-fibre sur tige fourni. Si vous ne souhaitez pas utiliser le porte-fibre fourni, il est possible d'en commander un supplémentaire (réf. 202 946). Une clé Allen 2,5 est nécessaire.

Explication étape par étape du montage de la sortie SMA sur le porte-cuve pour fixation fibre :

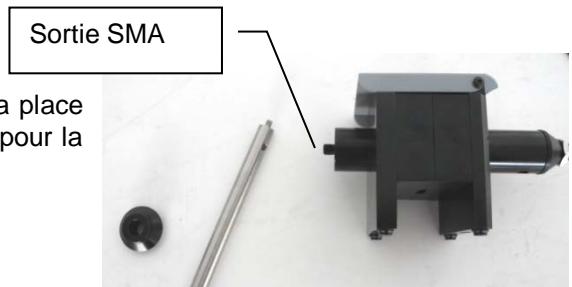
**Étape 1 :** Dévisser la tige du porte-fibre afin de récupérer la pièce métallique noire (qu'on appellera sortie SMA). Si la tige est difficile à dévisser, s'aider d'un objet fin et solide à glisser dans le trou de la tige pour faire 'bras de levier' (un petit tournevis par exemple).



**Étape 2 :** Dévisser l'embout pour porte cuve assemblé se trouvant sur le porte cuve : retourner le porte cuve et repérer la vis qui se trouve au niveau de la sortie (flèche rouge), et utiliser la clé Allen 2,5 pour débloquer l'embout.



**Étape 3 :** Placer la pièce avec sortie SMA à la place de l'embout et revisser à l'aide de la clé Allen pour la bloquer.



Le porte cuve est prêt à être utilisé avec une fibre optique.

## 5. Service après-vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

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

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**  
 468 rue Jacques Monod  
 CS 21900  
 27019 EVREUX CEDEX France

**0 825 563 563 \***

\* 0,15 € TTC/ min à partir d'un poste 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 EEE, composez le +33 2 32 29 40 50.

## Aide en ligne

[FAQ.jeulin.fr](http://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  
immediately 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