

**E.x.A.O**

Enceinte étude d'écosystème

***Data logging***

*Ecosystem study chamber*

Réf :  
453 158

Français – p 1

English – p 5

Version : 0211

**Enceinte étude d'écosystème**

***Ecosystem study chamber***

## 1. Description

### Principe

Dispositif pour reproduire et étudier à petite échelle des écosystèmes représentatifs.

Seules ou interconnectées, ces chambres transparentes étanches sont parfaites pour reproduire un environnement spécifique, désert, forêt, prairie, mare etc. Équipées de support de sondes, elles sont compatibles avec les systèmes de mesures ExAO, Redy, Initio et Grove pour le suivi des températures et des conditions d'hygrométrie, de lumière ou d'oxygène.

Transparente, de volume restreint pour des TP plus rapide, elle est particulièrement adaptée à l'étude de la respiration avec les petits animaux (vers de farine, criquet, phasme ...), des végétaux, des champignons ...



### Composition

- 1 enceinte en plastique translucide, dimensions int. (L x l x H) : 14,2 x 8 x 9 cm
- 1 support de sonde
- 1 connecteur et son joint torique
- 1 bouchon caoutchouc
- 1 bouchon adaptateur





## 2. Le bouchon adaptateur

Le bouchon adaptateur permet le maintien de tout type de sonde dont le diamètre est compris entre 12 mm et 22 mm

**Les sondes de diamètre 12 mm peuvent être insérées directement.**

Pour les sondes de diamètre supérieur à 12 mm, le bouchon doit être découpé au diamètre souhaité.

**Procéder de la manière suivante :** (L'exemple ci-dessous est fourni pour une sonde de diamètre 15,1 mm)

- 1) Introduire la sonde dans le bouchon adaptateur.



- 2) Repérer la zone de butée à l'aide de vos doigts



- 3) Découper, à l'aide de ciseaux, le bouchon au niveau du repère



- 4) Introduire la sonde dans le bouchon pour vérifier le bon maintien de celle-ci



### 3. 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*



## 1. Description

### Principle

Device for reproducing and studying representative ecosystems on a small scale.

Alone or interconnected, these waterproof transparent chambers are perfect for reproducing a specific environment, desert, forest, meadow, pond etc. Equipped with probe support, they are compatible with ExAO, Redy, Initio and Grove measurement systems for monitoring temperatures and hygrometry, light or oxygen conditions.

Transparent, of limited volume for faster lab work, it is particularly suitable for studying breathing with small animals (mealworms, crickets, stick insects, etc.), plants, mushrooms, etc.



### Composition

- 1 translucent plastic enclosure, int. (L x W x H): 14.2 x 8 x 9 cm
- 1 probe holder
- 1 connector and its O-ring
- 1 rubber stopper
- 1 adapter plug





## 2. Inserting the probe

The sensor is provided with an adapter plug for probe.

### Using the adapter plug

The adapter plug is used to hold any type of probe with a diameter between 12 mm and 22 mm

**The 12 mm diameter probes can be inserted directly.**

For probes with a diameter greater than 12 mm, the cap must be cut to the desired diameter.

**Proceed as follows :** (The example below is provided for a 15.1 mm diameter probe.)

- 1) Insert the probe into the adapter plug



- 2) Locate the stop zone using your fingers



- 3) Cut out, using scissors, the stopper at the mark





- 4) Insert the probe into the cap to check that it is properly maintained



### **3. After-sales service**

The device is under a 2-year guarantee, it must be sent back to our workshops.  
For any repairs, adjustments or spare parts please contact:

**JEULIN – TECHNICAL SUPPORT**  
468 rue Jacques Monod  
CS 21900  
27019 EVREUX CEDEX FRANCE

**+33 (0)2 32 29 40 50**



## 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