

# **Appareil de laboratoire FR**

Vaporisation FR

# ***Laboratory apparatus GB***

*Vaporization GB*

Réf :  
701 679

Français – p 1

English – p 3

Version : 8105

**Mini-vaporisateur FR**

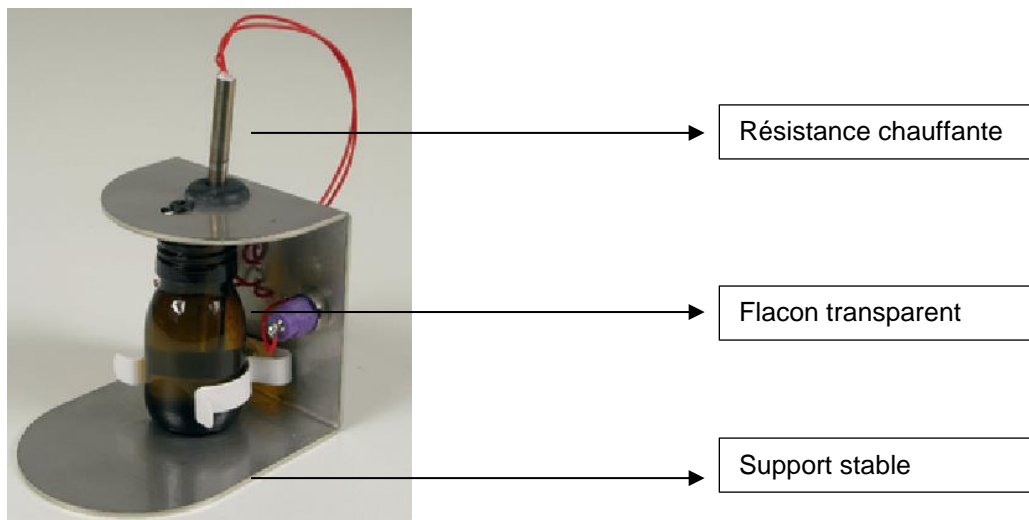
***Mini-vaporizer GB***

## 1. Description

### 1.1 Composition

L'appareil (réf 701679) est composé de :

- 1 flacon transparent de faible volume
- 1 résistance chauffante adaptée aux manipulations dès le collège
- 1 support stable pour éviter tout renversement



### 1.2 La résistance chauffante

La résistance chauffante est pensée pour pouvoir être utilisée par des élèves dès le collège : sa partie supérieure ne chauffe pas pour éviter les brûlures lors des manipulations.

### 1.3 Le support

Le support, très stable, est équipé de 2 douilles bananes situées à l'arrière pour l'alimentation électrique de la résistance chauffante.

Ce produit doit être utilisé avec une alimentation : 12V – 2A mini.

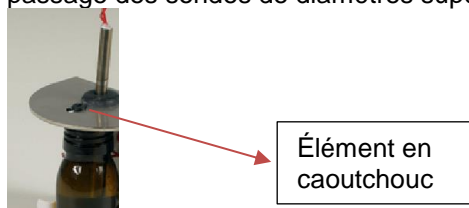
*Nous préconisons l'alimentation : 281483.*

### 1.4 Thermomètres compatibles

Le mini-vaporisateur accepte tous thermomètres dont la sonde de température a un diamètre de 5 mm.

Pour les thermomètres Ex.A.O Jeulin, un élément en caoutchouc permet de contrôler parfaitement le placement de la sonde dans le volume liquide.

Pour tout autre thermomètre, enlever cet élément en caoutchouc pour laisser libre le passage des sondes de diamètres supérieures.

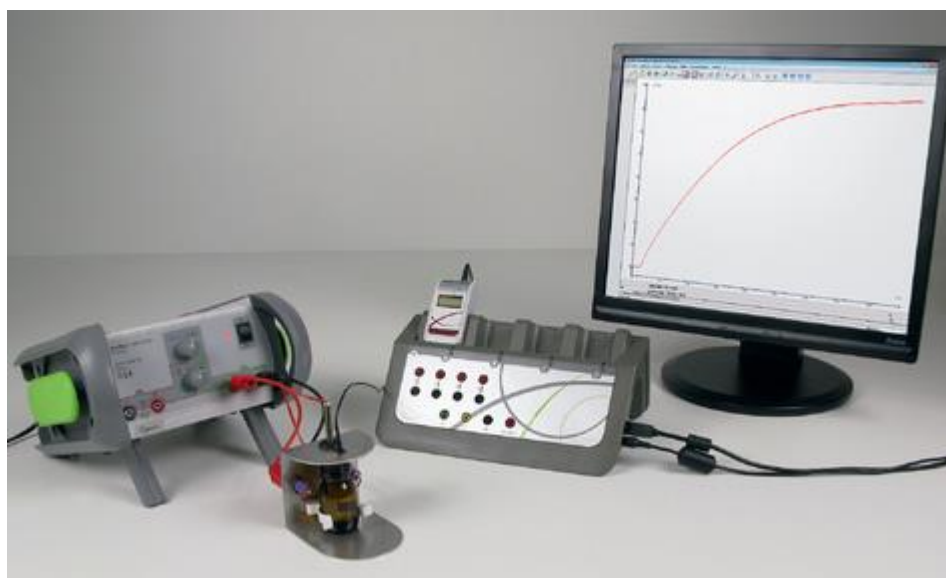


## 2. Expériences réalisables

Ce produit a pour vocation l'étude du changement d'état de liquide vers gaz.  
L'expérimentateur pourra tester différents liquides tels que : eau, eau salée, alcool, ou autres.

Attention : pour la comparaison des temps de vaporisation, il conviendra de respecter une même masse pour les différents liquides.

## 3. Exemple de résultat : cas de l'eau



Matériel utilisé :

- Alimentation : 281483
- Capteur thermomètre : 482204
- Console d'acquisition : Foxy®, Tooxy® ou AirNeXT®
- Mini-vaporisateur : 701679

## 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\***

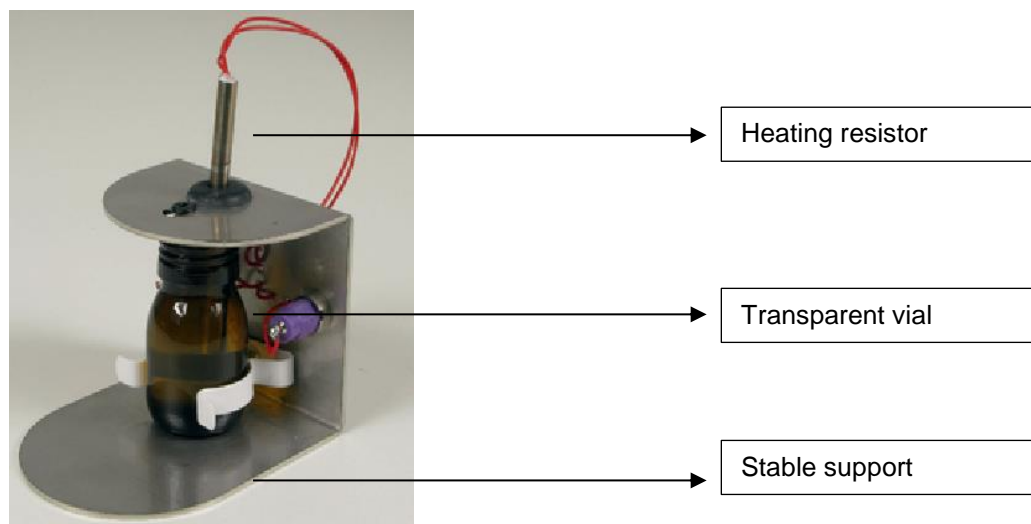
*\* 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*

## 1. Description

### 1.1 Composition

The apparatus (réf 701679) consists of:

- 1 transparent low volume vial
- 1 heating resistor suitable for handlings starting from middle school
- 1 stable support to avoid spillage



### 1.2 Heating Resistor

The heating resistor is designed to be used by students starting from middle school: its upper part doesn't heat to avoid burns during the handlings.

### 1.3 Support

The support, highly stable, is fitted with 2 banana sockets located at the back for the heating resistor power.

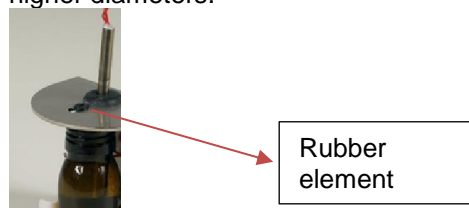
This product must be operated with a power: 12V – 2A mini.  
*We recommend a power: réf 281483.*

### 1.4 Compatible Thermometers

The mini-vaporizer accepts all thermometers with a 5 mm diameter temperature sensor.

For the Jeulin Computer Assisted Experimentation thermometers, a rubber element controls perfectly the sensor positioning in the liquid volume.

For any other thermometer, remove the rubber element to give free passage to sensors of higher diameters.

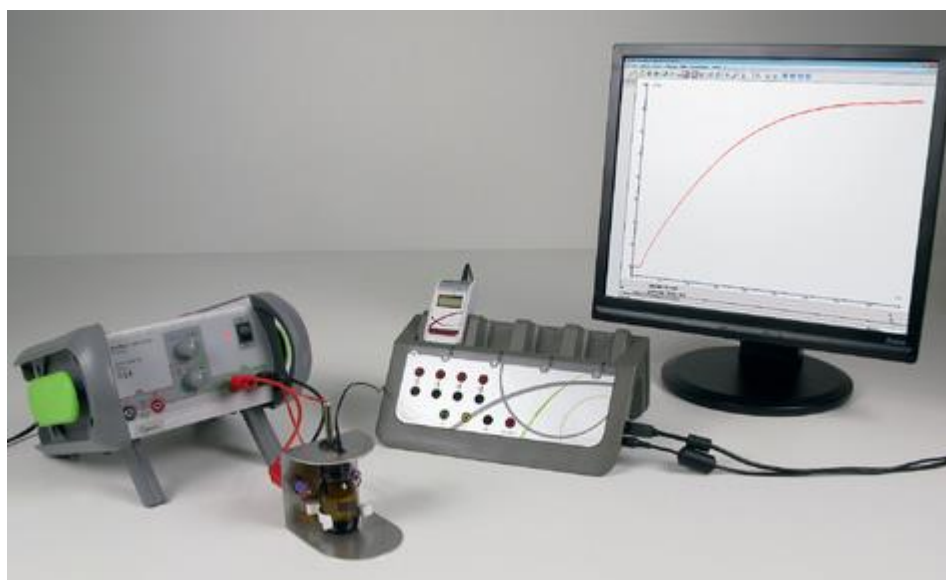


## 2. Achievable Experiments

This product is dedicated to the study of the process of changing from a liquid to a gas. The experimenter will be able to test different liquids such as: water, salt water, alcohol, or others.

Warning: in order to compare the vaporization time, the same weight should be respected for the different liquids.

## 3. Result Example: Case of Water



Equipment used:

- Power supply: réf 281483
- Thermometer sensor: réf 482204
- Acquisition console: Foxy®, Tooxy® or AirNeXT®
- Mini-vaporizer: réf 701679

## 4. After-Sale Services

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