

**Acoustique**

**Ref :  
453082**

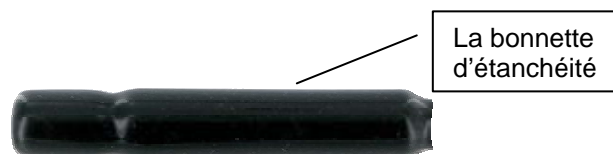
**Français – p 1**

Version : 9010

**Bonnette d'étanchéité**

## 1 Présentation

La bonnette d'étanchéité répond à un besoin en terme de mesure de propagation du son dans un fluide en lycée pro. En effet, les sonomètres actuellement proposés au catalogue ne sont pas étanches et ne permettent pas une immersion dans un fluide, sous peine de détériorer définitivement la sonde, d'où l'idée de concevoir un système de protection étanche, pour éviter de devoir réinvestir dans de nouvelles sondes, solution économique pour multiplier les TP élèves avec votre matériel existant ou à venir.



## 2 Utilisation

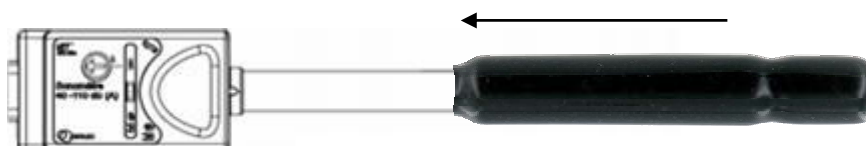
### 2.1 Mise en place de la bonnette

La bonnette s'insère facilement sur le corps de la sonde, et peut être mise et remise à volonté comme indiqué ci-dessous :

- Ecartez l'ouverture de la bonnette pour pouvoir insérer la tête de la sonde à l'intérieur, puis faites glisser lentement la sonde à l'intérieur de celle-ci :



- Prolonger le mouvement de translation de la sonde à l'intérieur de la bonnette :

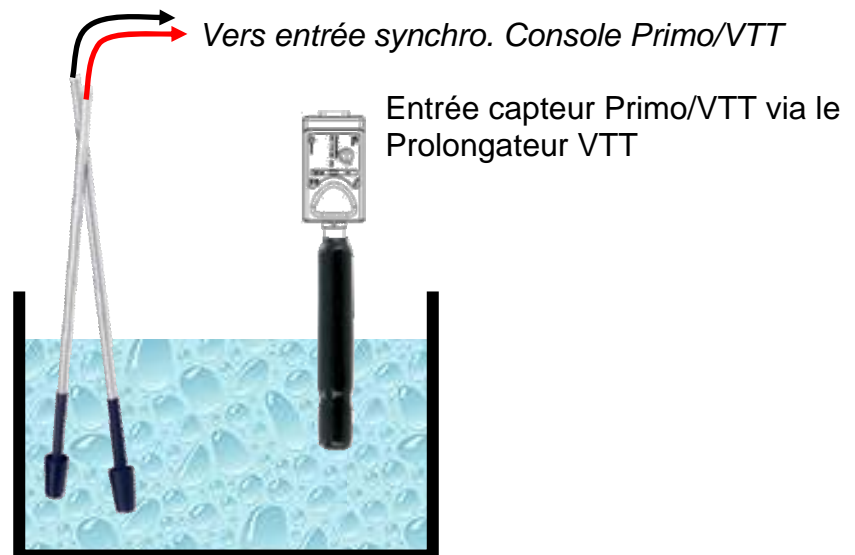


- Au final, votre sonde est entièrement recouverte, du moins sa partie utile (tube + tête de sonde) :

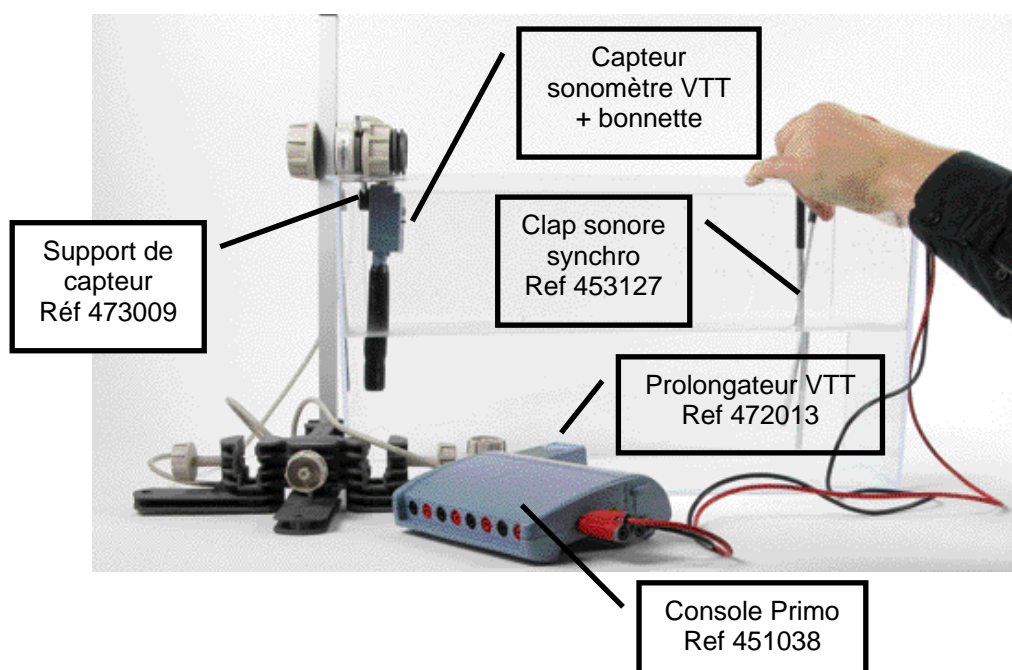


## 2.2 Mesure dans un fluide

Le principe de la sonde reste exactement le même, à ceci près que la bonnette lui permet effectivement d'être protégée pour une utilisation dans un fluide.



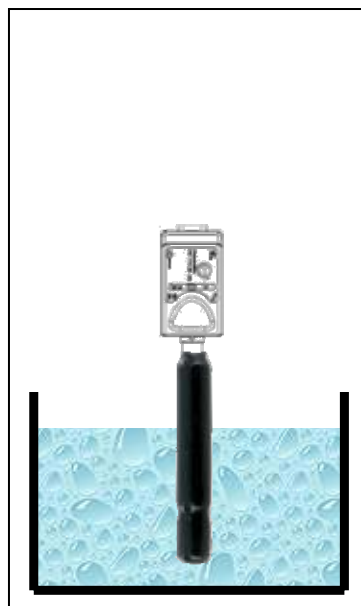
Par mesure de sécurité vis-à-vis de vous et du matériel, il est nécessaire d'utiliser le prolongateur VTT lors de cette manipulation, de manière à garder, comme dans l'exemple expérimental ci-dessous, éloignée l'interface d'acquisition des fluides utilisés.



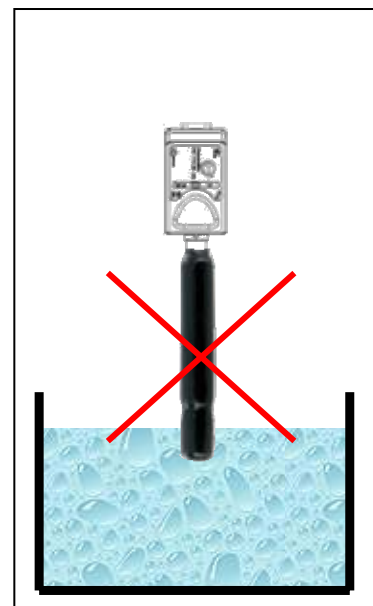
## 2.3 Précaution d'emploi

Pour que le sonomètre ESAO, munit de sa bonnette d'étanchéité puisse garantir le résultat le plus cohérent, il s'agit d'immerger entièrement la partie située sous la partie incurvée de la bonnette, qui correspond à la partie effective où se réalise la mesure des signaux. L'idéal étant de la tremper comme dans l'exemple précédent, et de la façon conseillée ci-dessous :

**Utilisation conseillée :**

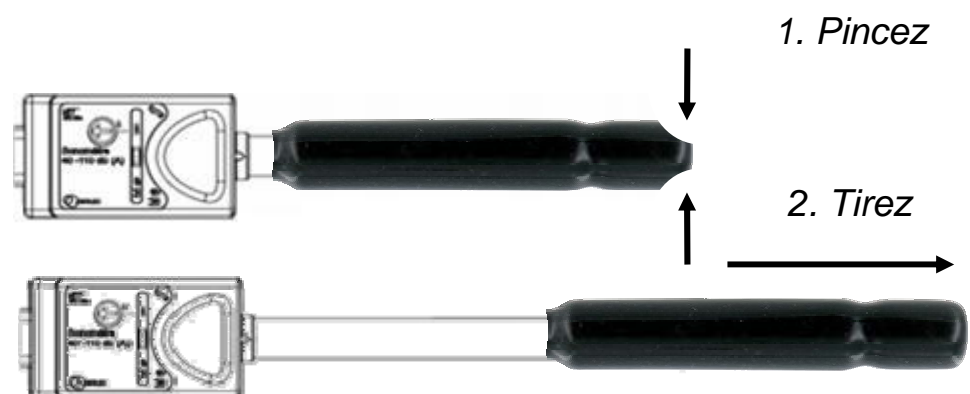


**Utilisation incorrecte :**



## 2.4 Méthode pour retirer la bonnette

Pour enlever la bonnette, il suffit de pincer l'extrémité de celle-ci, puis de la tirer vers vous, ce qui la fera glisser, et au final l'enlever de votre sonomètre :



### 3 Caractéristiques techniques

- Bonnette réutilisable
- adaptable sur le sonomètre de référence 472021

### 4 Entretien et maintenance

Cet appareil est garanti 2 ans.  
Pour tout complément d'information technique, adressez-vous à :

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**  
Rue Jacques Monod  
BP 1900  
27 019 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 (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 \*

**0825 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, utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

### Aide en ligne : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr)

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,  
Z.I. n° 1, Netreville,  
BP 1900, 27019 Evreux cedex,  
France

Tél. : + 33 (0) 2 32 29 40 00  
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 99  
Internet : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 (0) 2 32 29 40 49  
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 05  
Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

## 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 (0)2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included

\*\* Only for call from foreign countries

