

# **AQUASTOP**

## **BARRIÈRE ANTI-INONDATION**

### **PRÉPARATION ET MONTAGE DU KIT**



## SOMMAIRE

<b>PRÉAMBULE</b> .....	<b>1</b>
<b>1. CONTENU DU KIT</b> .....	<b>1</b>
<b>2. CONDITIONS PRÉALABLES AU MONTAGE DE L'AQUASTOP</b> ....	<b>4</b>
<b>3. MATÉRIEL NÉCESSAIRE AU MONTAGE DE L'AQUASTOP</b> .....	<b>4</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>5</b>
<b>1. INSTALLATION DES POTEAUX</b> .....	<b>5</b>
<b>2. PERÇAGE DES TROUS DANS LES POTEAUX</b> .....	<b>5</b>
<b>3. MISE EN PLACE DES CHEVILLES DANS LES POTEAUX</b> ....	<b>6</b>
<b>4. MISE EN PLACE DES JOINTS</b> .....	<b>6</b>
<b>5. INSERTION DE L'ARMATURE U</b> .....	<b>7</b>
<b>6. MISE EN PLACE DES POTEAUX</b> .....	<b>7</b>
<b>7. FIXATION DES POTEAUX</b> .....	<b>8</b>
<b>8. DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR DE LA PLANCHE</b> .....	<b>8</b>
<b>9. MISE EN PLACE DU PANNEAU PVC ENTRE LES POTEAUX</b> ....	<b>9</b>
<b>10. INSERTION DES CANNES DE COMPRESSION</b> .....	<b>10</b>
<b>11. ÉTAPE FACULTATIVE POUR LES KITS 1800 / 2500</b> .....	<b>10</b>
<b>STOCKAGE</b> .....	<b>11</b>
<b>1. DÉMONTAGE</b> .....	<b>11</b>
<b>2. ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b> .....	<b>11</b>

## PRÉAMBULE

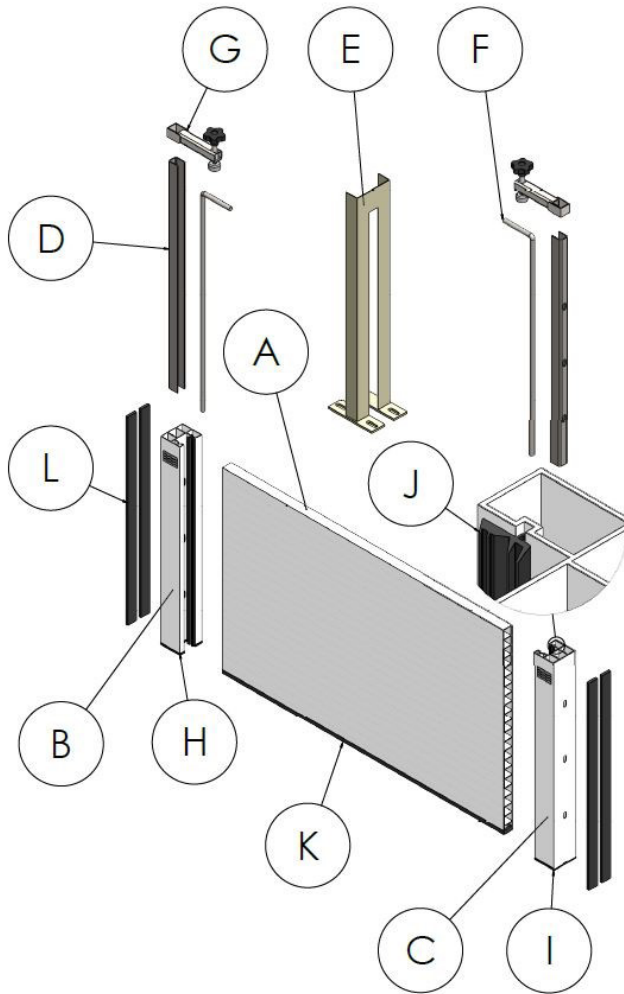
### 1. CONTENU DU KIT

- 2 poteaux PVC (1 droit, 1 gauche) avec joints verticaux à lèvres et joints pied de poteau
- 2 armatures acier zingué
- 2 vérins serreurs
- 1 panneau PVC avec joint de seuil, à recouper (voir page 13)
- 2 cannes de compression
- 4 bandes de joint mousse autocollantes
- 1 renfort intermédiaire (uniquement avec les kits 1800 et 2500)

**Attention : Les chevilles de fixation ainsi que les vis ne sont pas fournies dans le kit.**

**Cependant il est impératif d'utiliser des vis de type M12 ( tête hexagonale ) pour fixer l'ensemble poteaux / armature.**

Rep.	Désignations	Remarques	Matière	Qte
A	Panneau	Longueur selon modèle : 900-1400-1800-2500	PVC	1
B	Poteau gauche		PVC	1
C	Poteau droit		PVC	1
D	Armature		Acier zingué	2
E	Renfort intermédiaire	Uniquement avec modèle 1800 et 2500	Acier zingué	1
F	Canne de compression		Acier zingué	2
G	Vérin serreur		Acier cataphorèse	2
H	Joint pied de poteau gauche		EPDM	1
I	Joint pied de poteau droit		EPDM	1
J	Joint vertical à lèvres		EPDM	2
K	Joint de seuil		EPDM	1
L	Joint mousse autocollant 40x10		EPDM CELLULAIRE	4



## 2. CONDITIONS PRÉALABLES AU MONTAGE

### DE L'AQUASTOP

Afin d'assurer au maximum l'efficacité de l'AQUASTOP, les murs et le seuil de l'ouverture à protéger doivent être plans, propres et de niveau.

Avant toute installation, n'hésitez pas à faire appel à un professionnel pour avis ou ragréage du/des support(s).

Prévoyez une fixation (chevilles ou scellement chimique) correspondant au type de murs (creux, pleins, etc).

Pour un mur creux (parpaing) les chevilles avec scellement chimique sont recommandées.

Assurez-vous qu'il y ait suffisamment de place pour monter l'AQUASTOP et qu'aucuns éléments ne viennent buter contre la barrière par exemple : poignée de porte, rebord de fenêtre, ouverture volets, etc).

Une présentation « à blanc » peut être utile.

Généralement les trous pour les chevilles ne doivent pas être trop près d'une arête de mur (maxi. 6 cm).

L'AQUASTOP est un système de protection contre les inondations. L'efficacité du système dépend de la qualité de l'environnement dans lequel il est posé et du soin accordé au montage.

Pour encore plus de performance, AQUASTOP peut-être complétée par un système de pompe serpillière.

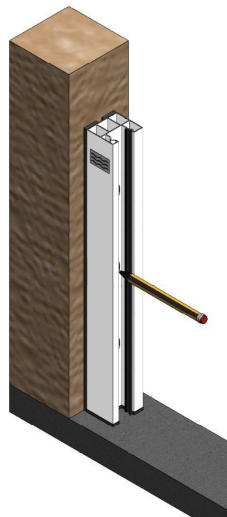
## 3. MATÉRIEL NÉCESSAIRE AU MONTAGE DE LA BARRIÈRE AQUASTOP

- Perforateur ou perceuse à percussion
- Scie circulaire avec lame spéciale PVC
- Foret à béton adapté au type de fixation choisi
- Jeu de clés adapté aux vis
- Règle 1m
- 2 serre-joints
- Équerre
- Gros Cutter
- Maillet plastique
- Mètre à ruban

## 1<sup>ÈRE</sup> ÉTAPE : INSTALLATION DES POTEAUX

Présentation des poteaux contre les murs.

Pointage de chaque trou à réaliser, en s'assurant du niveau et de leur positionnement en vis-à-vis.



## 2<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : PERÇAGE DES TROUS DANS LES POTEAUX

Percez des trous avec un perceuse ou un perforateur à percussion. Pour le diamètre de perçage, voir suivant le type de cheville choisi. N'hésitez pas à faire un avant trou d'un diamètre inférieur.



## 3<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : MISE EN PLACE DES CHEVILLES DANS LES POTEAUX

Mettez en place les chevilles dans chaque trou.

Dans le cas d'un scellement chimique, veillez à respecter le temps de séchage donné par le fabricant.



## 4<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : MISE EN PLACE DES JOINTS

Collez les 2 joints mousse, au dos de chaque poteaux

Assurez-vous que les joints descendent jusqu'en bas du poteau et qu'ils recouvrent le joint de pied de poteau.

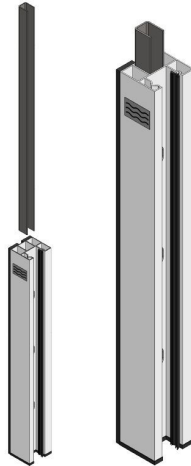




## 5<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : INSERTION DE L'ARMATURE U

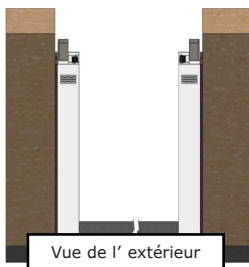
Insérez l'armature U acier dans les poteaux PVC, en respectant le sens de montage.

Les trous des poteaux et ceux des armatures doivent être alignés.



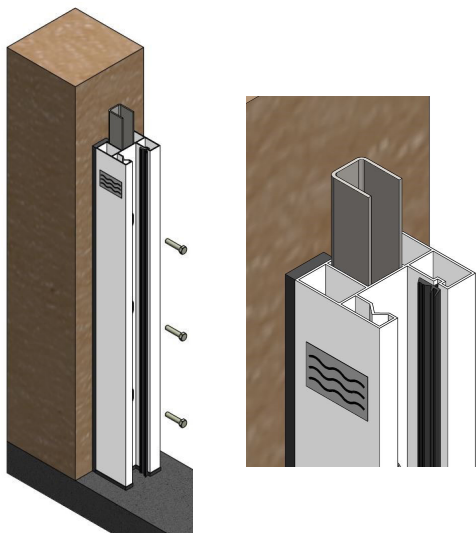
## 6<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : MISE EN PLACE DES POTEAUX

Les poteaux ont un sens. Celui-ci est indiqué par un autocollant qui doit se trouver coté extérieur (dans la zone en contact de l'eau).



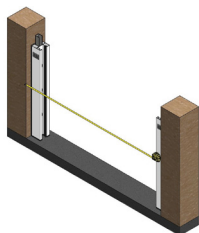
## 7<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : FIXATION DES POTEAUX

Fixez les poteaux à l'aide des vis, en exerçant une pression sur le haut du poteau, afin que le joint de pied de poteau soit comprimé lors du serrage.



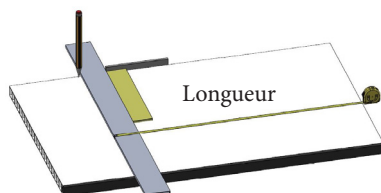
Pour améliorer la performance, un joint silicone (à usage extérieur) peut être appliqué horizontalement et verticalement.

## 8<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR DE LA PLANCHE



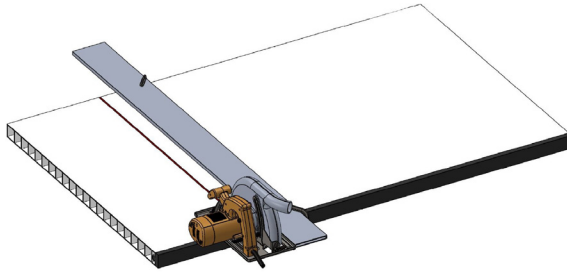
Mesurez la largeur entre les deux murs, en vous positionnant à mi-hauteur des poteaux.

Pour déterminer la longueur du panneau à couper, soustraire 118 mm à la largeur trouvée précédemment. À l'aide de la règle et de l'équerre, tracez le trait de coupe sur le panneau.



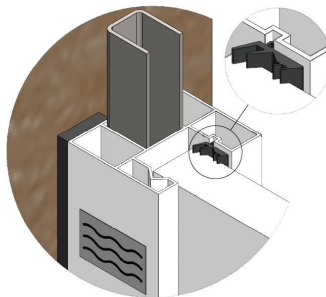
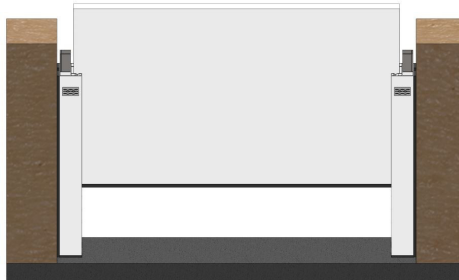
**Longueur panneau = largeur entre les murs - 118 mm**

Positionnez la règle en tenant compte de l'épaisseur du guide de la scie circulaire.  
Aidez-vous de serre-joints pour maintenir la règle et effectuez la coupe.



## 9<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : MISE EN PLACE DU PANNEAU PVC ENTRE LES POTEAUX

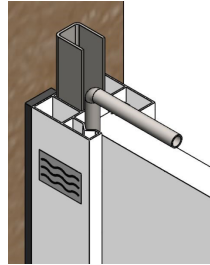
Mettez en place le panneau PVC entre les 2 poteaux en assurant une première compression manuelle de celui-ci, sur le seuil.



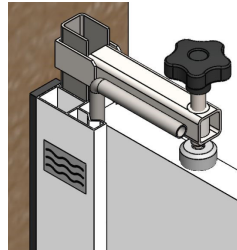
**Attention: le panneau doit recouvrir en totalité les joints à lèvres des poteaux et le joint de seuil doit être bien plaquer au sol. Les joints à lèvres ne doivent pas être étirés ou pliés une fois le panneau mis en place.**

## 10<sup>ÈME</sup> ÉTAPE : INSERTION DES CANNES DE COMPRESSION

Insérez les cannes de compression dans le «V» du poteau jusqu'au seuil (pour aider à l'insertion, vous pouvez talquer les cannes de compression).



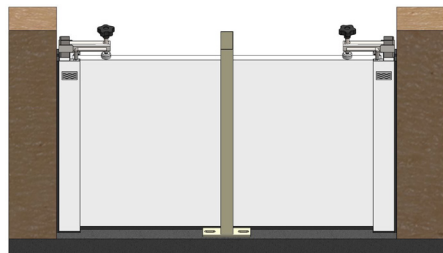
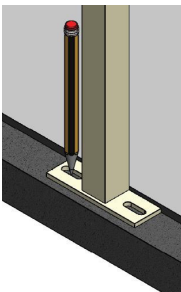
Mettez en place le verin serreur, dévissez complètement la vis et mettez le patin en contact sur la planche.



**Le serrage de la vis doit être modéré. Mettez en contact puis faites 2 tours maximum.**

## 11<sup>ÈME</sup> ÉTAPE UNIQUEMENT POUR LES KITS 1800 ET 2500

Présentez le renfort intermédiaire à mi-distance des 2 poteaux. Pointez les trous de fixation, retirez le renfort, percez au diamètre des chevilles choisies, puis fixez le renfort au sol.



## **Une fois la première installation terminée et/ou l'alerte passée, démontez l'ensemble avec soin :**

- Enlevez le renfort intermédiaire (pour kit 1800/2500) et obturez les douilles.
- Enlevez les blocs de compression.
- Retirez les cannes de compression.
- retirez le panneau puis le stocker à plat.

### **Étape optionnelle**

Dévissez les 2 poteaux et obturez les chevilles laissées en place.

### **Conseil d'entretien**

Nettoyez les éléments à l'eau claire.

Séchez et stockez tous les éléments ensembles dans un endroit sec et à l'abri de la lumière.

Dans un souci d'entretien n'hésitez pas à graisser l'ensemble des joints et la vis des vérins serreur, avec de la graisse silicone en bombe par exemple.

**Pour installer l'AQUASTOP avant une crue, il suffit de refaire les étapes 6, 7, 9, 10 et éventuellement 11.**

**En aucun cas le panneau de la barrière, ne doit être maintenu installé après l'épisode de l'alerte. (risque de détérioration du panneau).**



**AQUASTOP  
BARRIÈRE ANTI-INONDATION**