

# Guide d'installation chauffe-eau à bois V3



Le chauffe-eau est livré avec :

- Les sorties de l'échangeur en 1 pouce femelle, écrou libre.
- 1 raccord pour la modification du cumulus décrite plus bas.
- Une canule cuivre.

## **Se procurer :**

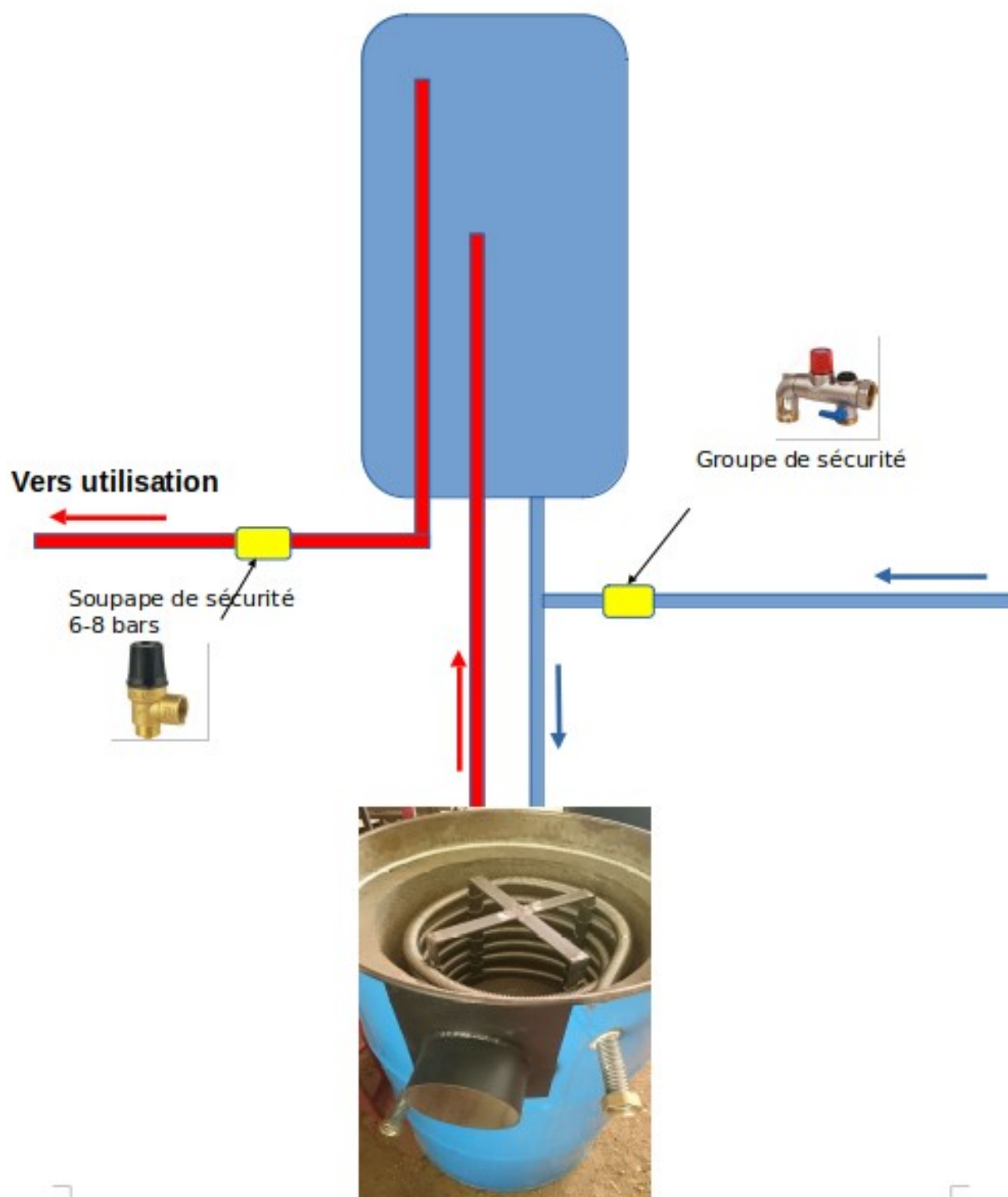
- 2 tétons laiton M/M 1 pouce
- Longueur nécessaire de tube inox annelé entre le chauffe-eau et votre ballon. Aller et retour. DN20.
- 4 raccords 1 pouce femelle pour tube inox DN20
- 1 Té femelle 3/4
- 1 réduction 1M / 3/4M
- 1 vanne M/F 1 et 2 vannes M/F 3/4 (facultatif mais pratique)
- 3 raccords diélectriques

## **Sécurité**

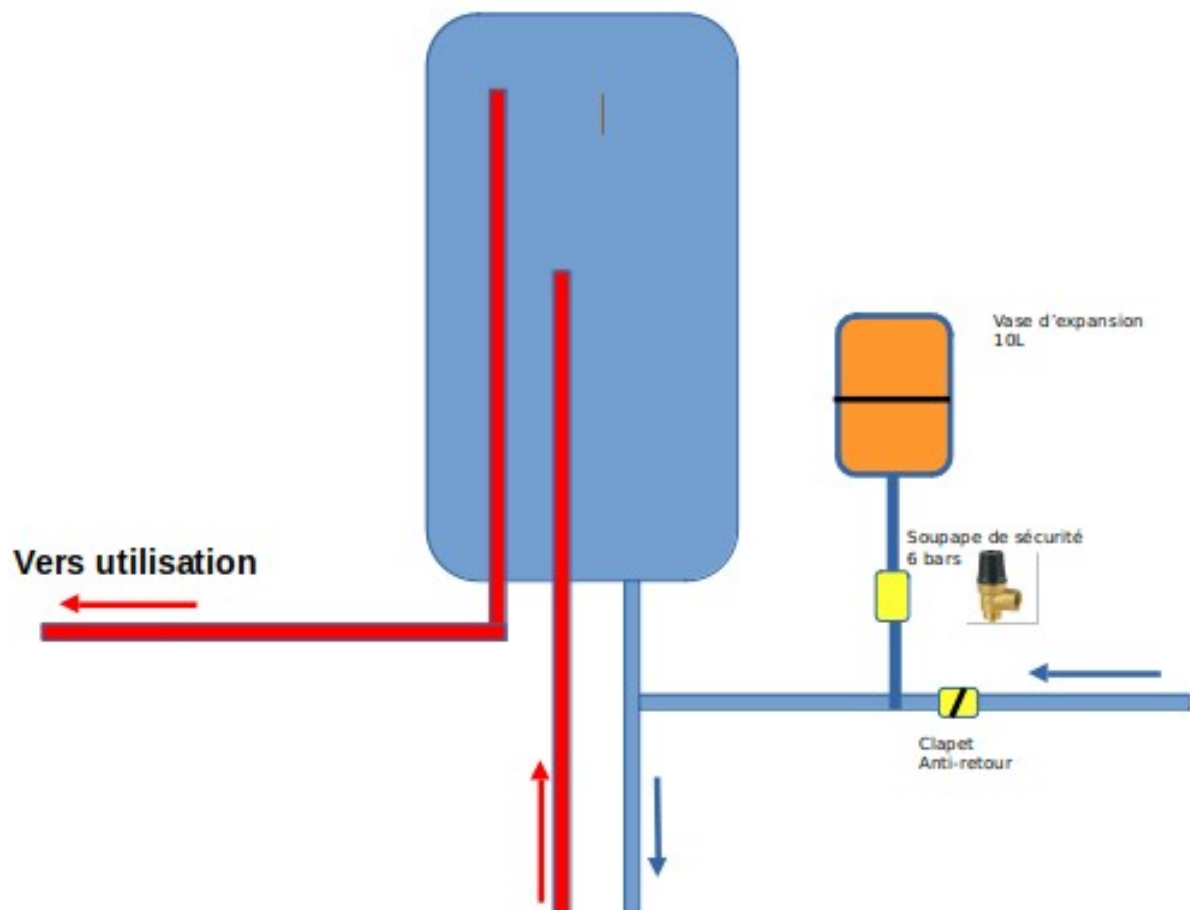
3 options :

- Classique avec groupe de sécurité. Nécessite une évacuation et peut tomber en panne.
- Avec vase d'expansion. Économise de l'eau (3%), ne nécessite pas d'évacuation, peut tomber en panne.
- « La manip de pirate », ne nécessite aucun matériel, ne peut pas tomber en panne. Nécessite une attention particulière.

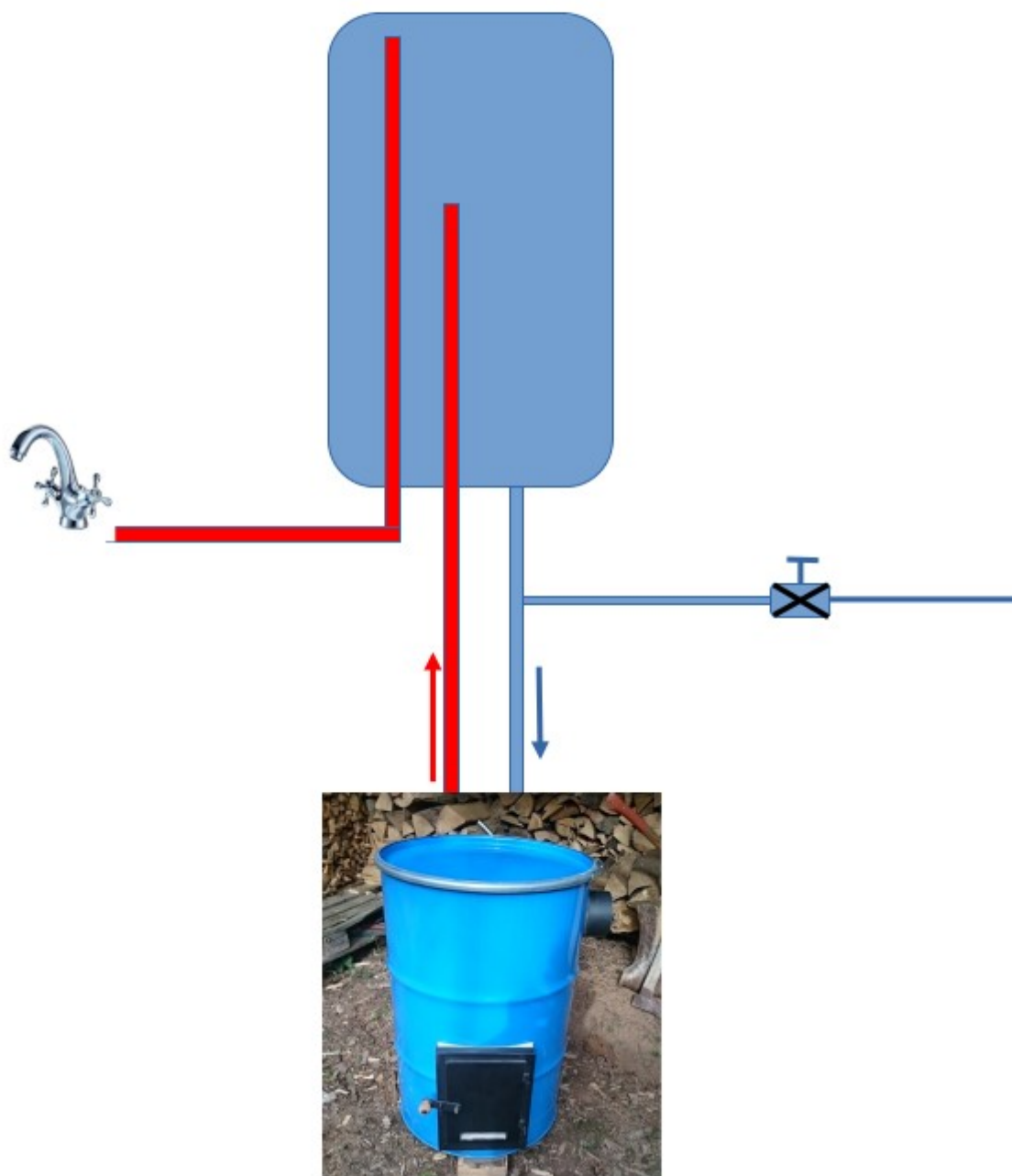
## Avec groupe de sécurité



## Avec vase d'expansion.



**Raccordement chauffe-eau à bois sans organe de sécurité. Pendant la flambée, l'arrivée d'eau est fermée et le robinet eau chaude ouvert.**



Dans cette configuration, le ballon est à l'air libre.  
L'eau en excès coule par le robinet.  
Après la flambée, refermer le robinet et ouvrir  
l'alimentation d'eau.

## Modification du cumulus

Comme précisé sur le site web, une canule doit être installée à la place de la résistance pour la sortie de l'échangeur. Cette modification peut être effectuée gratuitement dans notre atelier.

- Démonter la résistance



- Percer un trou D34mm. Si vous ne disposez pas de scie cloche D34, limez.



- Vissez fort le raccord fourni. Joint à l'intérieur du ballon. Mâle vers le bas.





- vissez la canule cuivre fournie



- Remontez la trappe. Terminé.

### **Lien :**

- Le tube inox annelé et les raccords sont disponibles chez :  
<https://boutique-solaire-diffusion.eu/flexibles-inox/457-inox-annele-au-metre.html>

Vendu au mètre ou à la couronne.

### **Raccords :**

Les raccords pour le tube inox sont à sertir.

Une vidéo explicative : <https://www.youtube.com/watch?v=H3lZ-Z0ZvD8>

### **Remarques :**

Avec un chauffe-eau à bois, on a de l'eau de chaude quand on veut, il n'est donc pas nécessaire de faire de grosses réserves avec des ballons de grande capacité.

75 litres c'est 3 bonnes douches et plus si on continue la flambée. De l'eau chaude autant qu'on veut.

Capacité du ballon conseillée pour le V3 : entre 50 et 150 litres.

30mn de chauffe (en moyenne) pour 75L.

### **Vidéos**

<https://www.youtube.com/watch?v=G335sQH6i-g>

<https://www.youtube.com/watch?v=LKdsPeWFTpU>

