

# Mano température d'eau

par Benhurburg.

Le but est l'ajout d'un manomètre de température d'eau fonctionnant sans électricité.

**L'idéal serait de trouver une sonde pouvant être vissée à la place du bouchon de vidange du bloc (12mm pas de 1,75).**

Celui choisi provient de matériel agricole qui est très courant et peu cher.

Il se compose d'un capteur de 9 mm de diamètre , d'une vis de fixation

de 5/8" (15,87mm) 18 filets par pouce (pas 1,41).

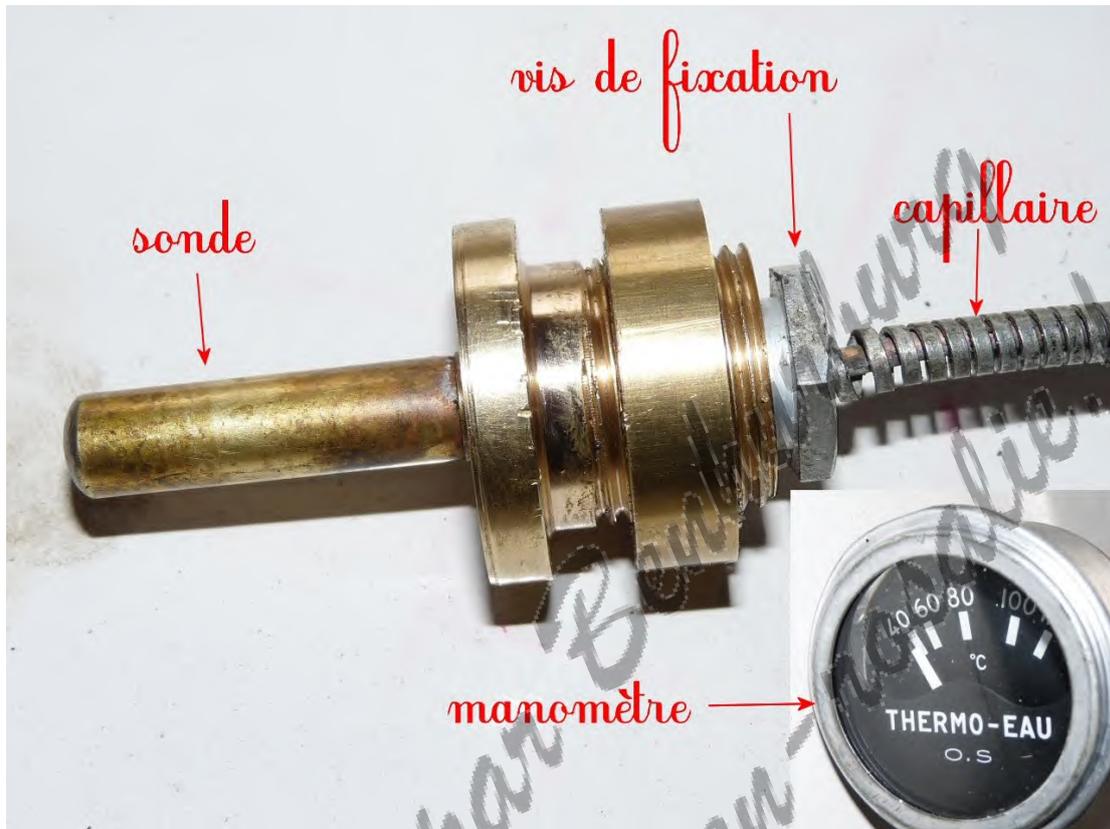
La longueur du tube capillaire doit être au moins de 1 mètre. , on en trouve jusqu'à 1m75 au moins.

Il sera installé sur la durite à la sortie de la pompe à eau.

Il existe des kits qui se fixent sur la durite ou d'autres composés de T à insérer sur cette même durite. Celle ci étant courte il deviendra difficile de remettre la durite en place dans le cas du T.

Mis à jour par Benhurburg  
<https://www.benhurburg.com>

## *Le manomètre choisi.*



La partie la plus longue sera la réalisation de la pièce de fixation (en laiton) sur la durite. Elle forme un ensemble qui prendra la durite en sandwich.





La partie écrou possède 2 méplats  
La partie mâle est ronde , elle est  
percée de par en par à 9mm ,  
puis percée à 14mm et filetée à 5/8"  
18 sur 22mm.



La partie mâle est insérée dans la durite puis mise en place à la presse qui appuie la durite autour de la partie filetée.



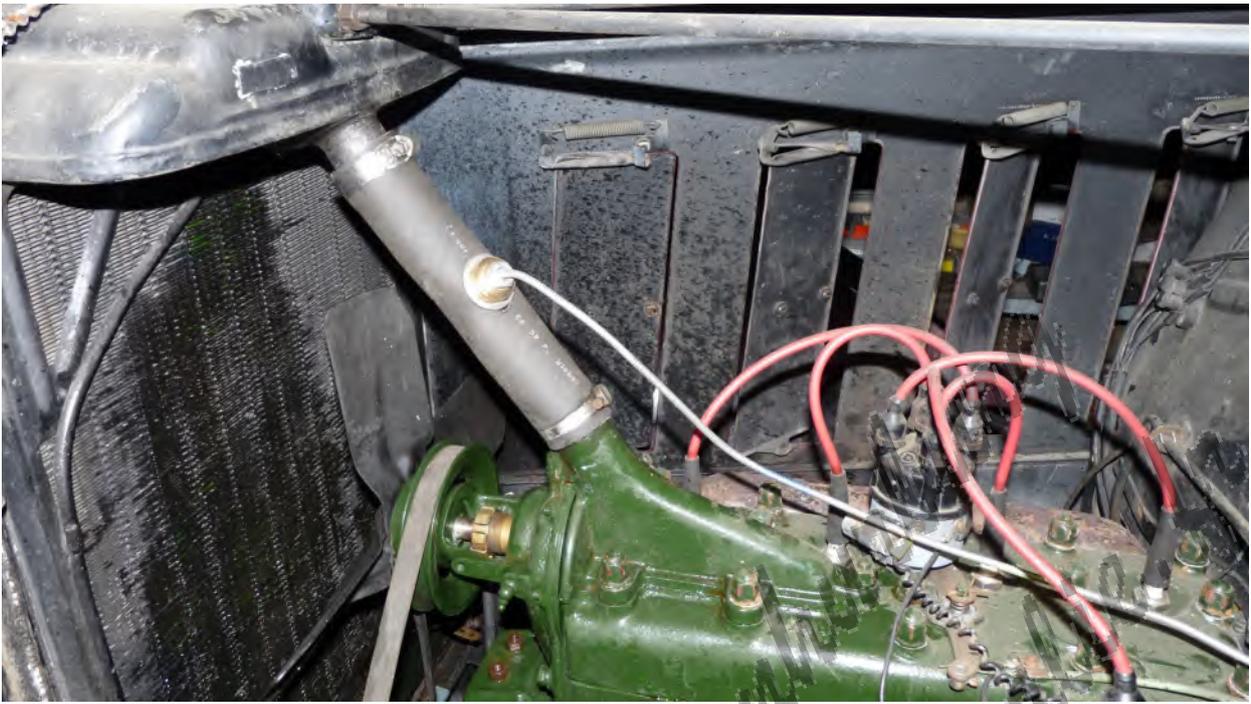
Un trou de 21mm a été réalisé au paravent dans la durite à l'emporte pièce pour que ça s'emboîte en force.



La mise en place se termine par ajout de joint , rondelle et serrage de l'écrou.

La partie mâle , en contact direct avec le caoutchouc ne tourne pas et n'a pas besoin d'être maintenue.





Remise en place de la durite , fixation du mano sur l'une des vis qui tiennent la colonne de direction. (la patte sera peinte après les tests).

**FIN**