

# Changement Anode ESC Sofath 300 L

## Matériel à prévoir :

Anode neuve (référence 040168)

<http://www.1001pieces.com/anode-chauffe-eau-long-285-diam-312-m-m-040168-chauffage-thermor.fr,4,CET040168.cfm>

Joint neuf (référence 040155)

<http://www.1001pieces.com/joint-a-levre-diam-110-80-m-m-040155-chauffage-thermor.fr,4,CET040155.cfm>

Tournevis plats, 1 moyen + 1 fin (dominos et raccords électriques)

Tournevis cruciforme (pour le capot blanc)

Clé plate de 24 + clé à molette (pour le raccord d'eau chaude)

Clé à douille de 13 (démontage de la bride)

Spatule + papier émeri fin (120)

Aspirateur de chantier (pour vider la cuve de tous les dépôts)

1. Commencer par couper l'arrivée de courant sur le cumulus. (par précaution j'avais coupé également le groupe géothermie)



2. Fermer ensuite le robinet d'arrivée d'eau froide.



3. Ouvrir ensuite plusieurs robinets d'eau chaude (afin de diminuer la pression) et ouvrir le robinet de vidange (le rouge sur la photo, vers le groupe de sécurité).
4. Dévisser le raccord de sortie d'eau chaude, puis laisser le cumulus se vider (compter 1 h).



5. Démontez le cache blanc.
6. Repérez les couleurs de fils puis débrancher les alimentations électriques (voir aussi étape 9)



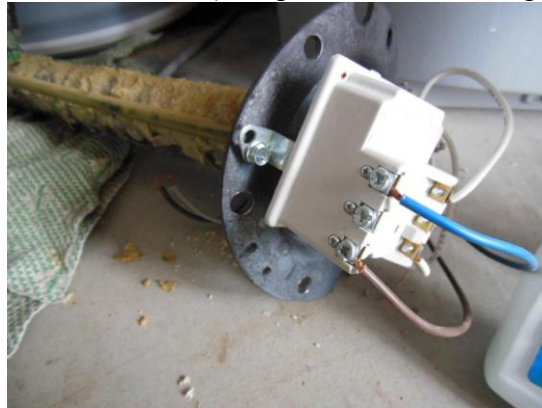
7. Démonter la bride avec la clé de 13



8. Sortir le corps de chauffe en le tirant horizontalement puis le basculer vers le haut pour sortir l'anode.



9. Repérer les couleurs de fils et débrancher les. (cela peut être fait à l'étape 6)



10. Dévisser l'anode puis nettoyer le corps de chauffe en le grattant à la spatule



11. Finir de vider la cuve de son eau et de ses résidus de calcaire. Pour cela utiliser l'aspirateur de chantier.



12. Vous devez obtenir cela une fois la cuve entièrement nettoyée. Ne pas hésiter à rincer la cuve puis aspirer de nouveau.



13. Essayer la portée du joint (intérieure et extérieure) puis le mettre en place. Le joint parait un peu grand au départ, mais il prend bien sa place.

**Attention :** le joint n'est pas symétrique, il faut placer la partie la plus épaisse à l'intérieur de la cuve

Joint neuf en place



14. Remonter la nouvelle anode.



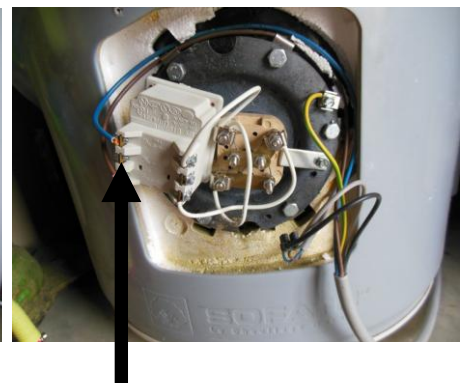
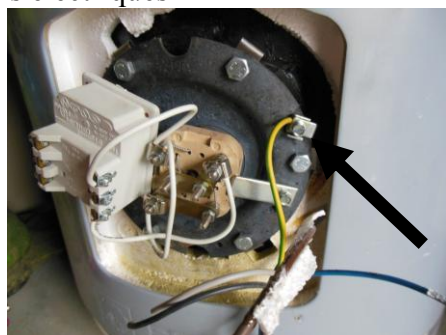
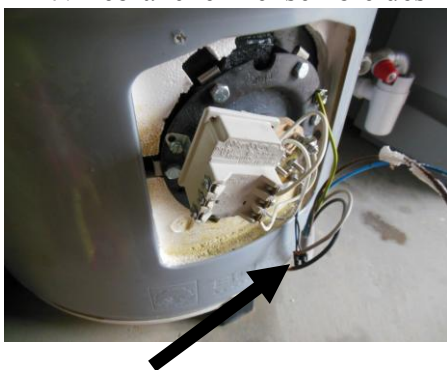
15. Replacer le tout dans la cuve.



16. Revisser la bride en étoile



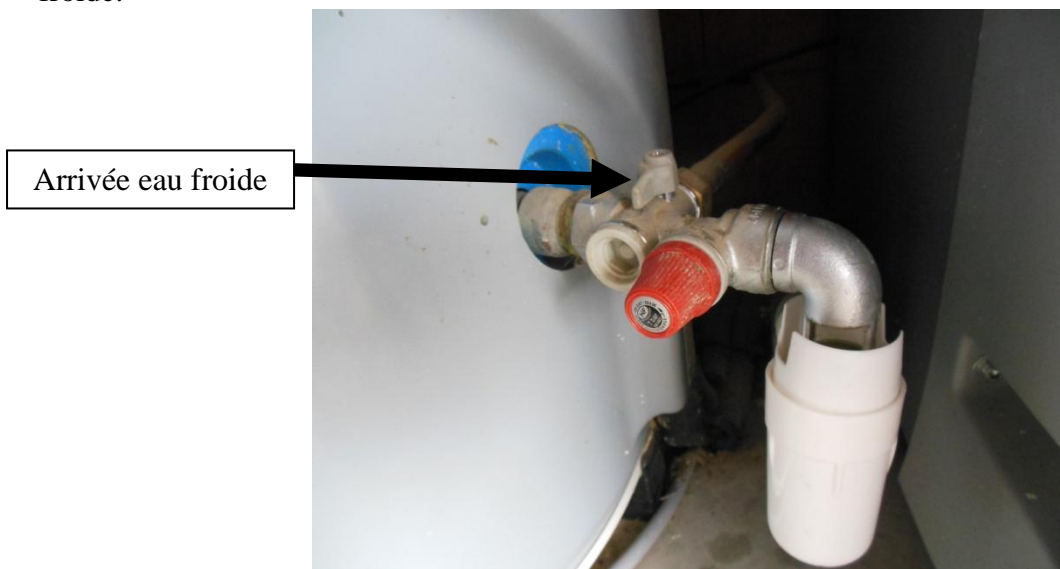
17. Rebrancher l'ensemble des fils électriques



18. Revisser la sortie d'eau chaude en ayant pris soin de changer le joint :



19. Ouvrir un robinet sur l'eau chaude, fermer le robinet rouge (¼ de tour) puis ouvrir l'arrivée d'eau froide.



20. Une fois l'eau sortant du robinet, purger également les autres robinets de la maison.

21. C'est fini ! Vous avez fait du bon boulot !

Pensez toutefois à vérifier qu'il n'y ait pas de fuite au niveau de la bride et de la sortie eau chaude (resserrer si besoin).