

Après avoir coupé l'alimentation électrique, coupé l'arrivée d'eau et fait chuter la pression et vidé les tuyauteries au dessus du chauffe eau (pas la peine de vider le chauffe eau, quelques litres vidés à l'aide du groupe de sécurité suffisent) :

Débrancher la sortie d'eau chaude, mettre un bouchon ou chiffon pour éviter que des saletés n'entrent dans la cuve

Découper le dessus du capot à la disqueuse (fibre de verre + polyester) (protections : lunette et masque anti poussière obligatoire...)

Arracher l'isolant autour de la sortie (sur un diamètre de 250 mm environ)

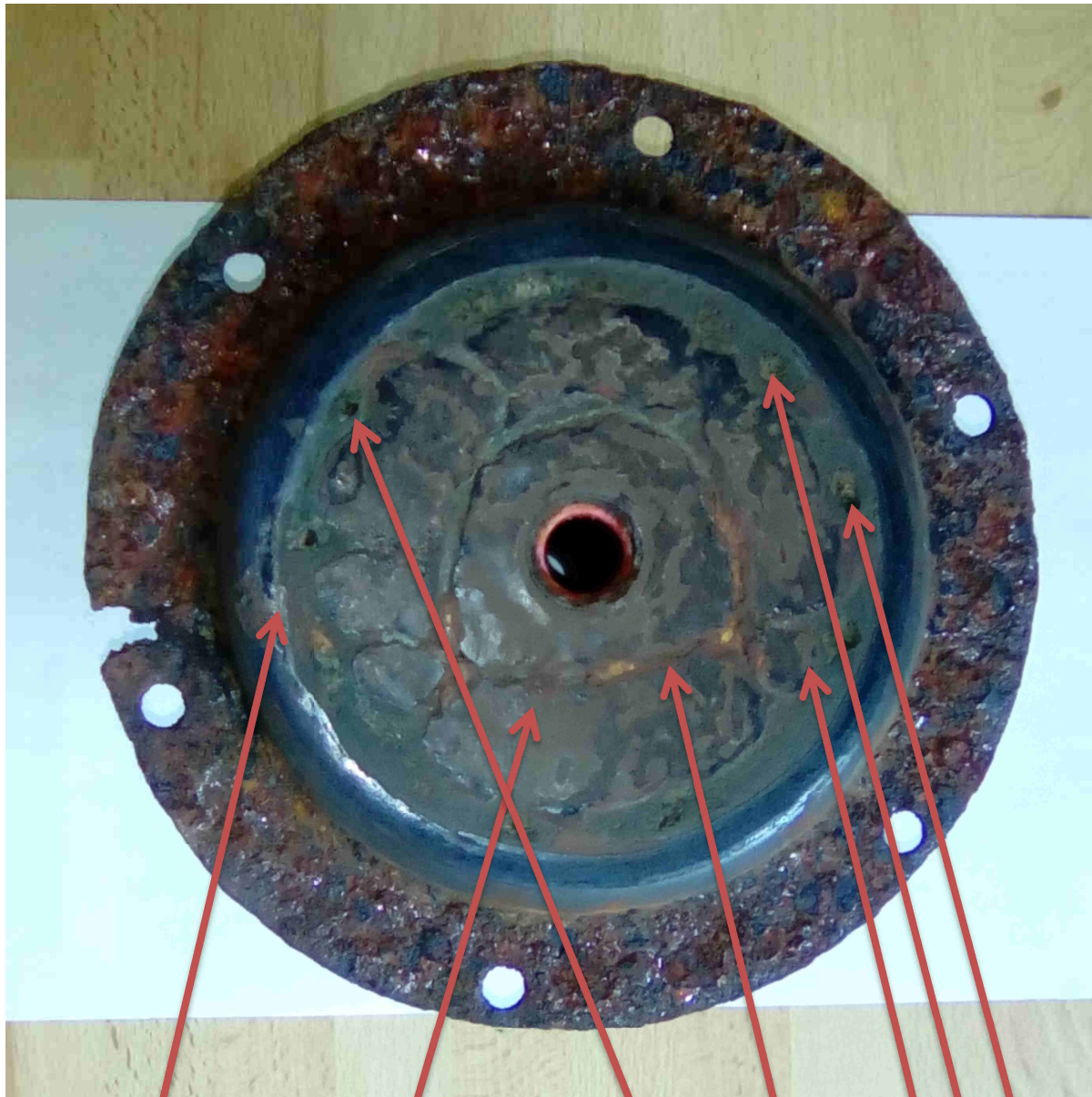
Démonter le couvercle (6 vis écrous de M8 tête de 13 mm) (j'ai du couper les vis à la disqueuse car trop rouillées), on obtient cela...



Vue de dessus de l'extérieur du couvercle du chauffe eau démonté



Couvercle vue coté intérieur où l'émail est dans un sale état



Zone de la fuite ou l'émail a été rongé

Brossage de l'ensemble

Dégraissage acétone

L'ensemble de la partie émaillée est ensuite recouvert pour réparation provisoire avec une couche d'Araldite bi -composant rapide (rouge)

Un petit coup de ponçage 1 h plus tard grain fin 400 et on remonte l'ensemble (en changeant au passage la visserie 6 vis M8-25 (M8-40 sur la photo mais 20 mm suffisent largement) + rondelles et écrous M8

Email (bleuté d'origine) rongé , la seule partie non rongée était en contact avec le joint



Il faut donner un petit coup de foret de 8mm + lime dans toutes les rainures pour mettre en place les vis (tête en bas)

Nettoyage du joint avec chiffon (je n'ai pas osé le démonter, n'ayant pas de référence et rien trouvé sur le net)

Emboîter ensuite le couvercle dans les vis et bloquer en quinconce, on obtient cela....



Pas de fuite pour le moment, je vais attendre 2-3 jours

En sécurité, je vais faire réaliser une pièce en Inox 316L, histoire de prolonger encore mon chauffe eau (je joindrai le plan définitif quand j'aurai fait le montage afin de valider les cotes), puis je remettrai de la mousse polyuréthane en aérosol pour retrouver une isolation correcte

J'envisage aussi de changer l'anode suite au tuto de SID, Sofath ne m'avait pas parlé de ce point et donc jamais fait !! Il n'y avait pas non plus d'origine de raccord diélectrique sur entrée et sortie...

Le coût d'un chauffe eau neuf posé annoncé à 2600 € donc pas amortissable avant 8 ans sans parler du risque de panne sur le reste de l'installation qui a 14 ans (1 seule panne au bout de 5 ans, bobine électrovanne grillée changée par mes soins, achetée au siège de Sofath à Valence)

Je joins un petit fichier excel pour déterminer le seuil de rentabilité en fonction de vos consommations (vos avis m'intéressent), 5 mois par an : utilisation résistance elec

