

Avril 2015

modification d'un Truma C 6002 et C 3402

Pour avoir de l' eau chaude avec le 220 volts

C'est avec mon ami Gilles, qu' un beau jour d'hiver 2014 que nous avons décidé de mettre en œuvre cette étude, que de vouloir chauffer l' eau du boiler TRUMA 6002 avec le 220 volts .

Toute la partie étude , a été menée par Gilles , moi je n' ai fait que d' appliquer ce qu'il avait si bien mis au point.

Voilà un petit tuto de cette modification, faite sur mon Frankia, où le boiler est très accessible .

Tout à bord il nous a fallu acheter sur le Net des résistances , ce que Gilles a trouvé sur Ebay

4 plaques de silicone à 100W chaque plaque

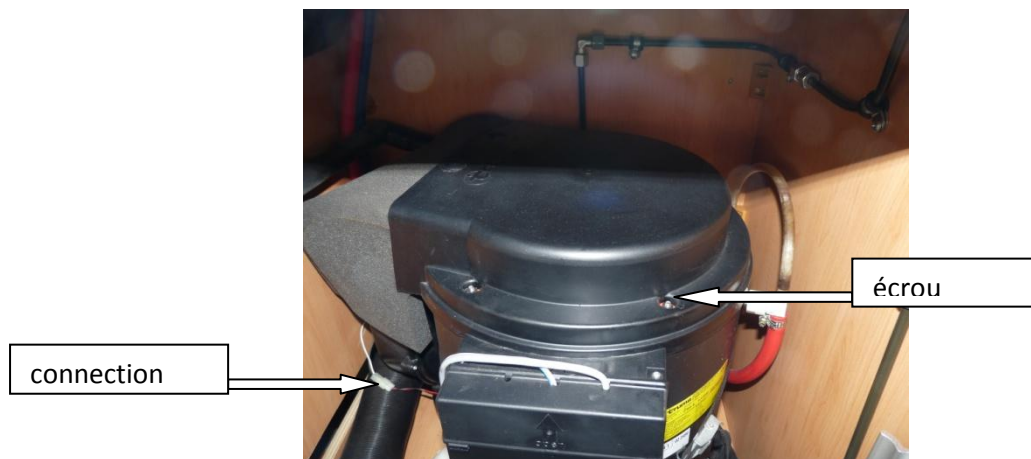
1 régulateur pour faire fonctionner tout ça en achetant un programmateur de température

Démontage du Truma à fin de faire la modif.



Dépose de la partie supérieur

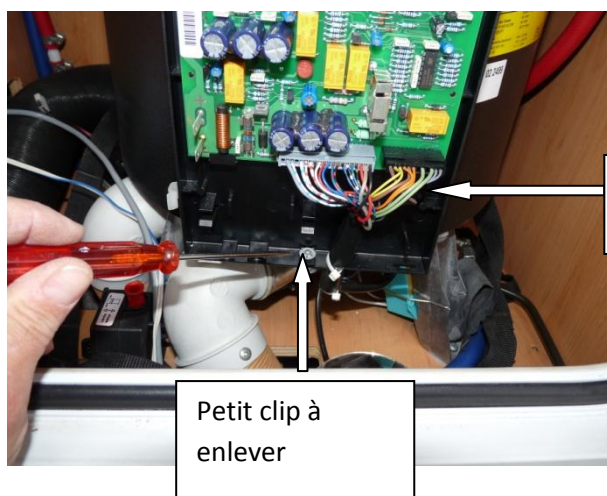
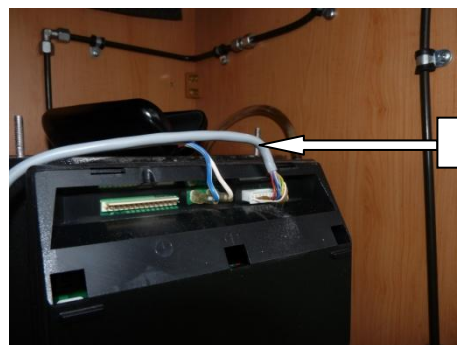
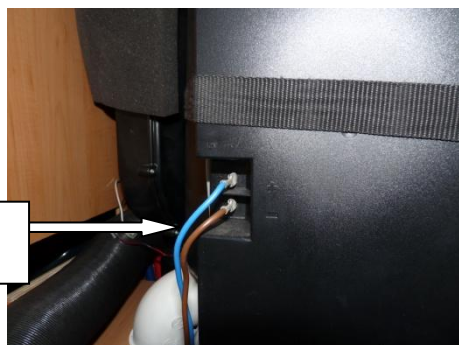
4 écrous de 10 à enlever,
débrancher l'alimentation du ventilo



Partie supérieur enlevée



Dépose du boîtier de commande ou, carte



Dégrafer l' enveloppe en carton, sur le coté gauche, ne pas oublier de déconnecter la valve à droite



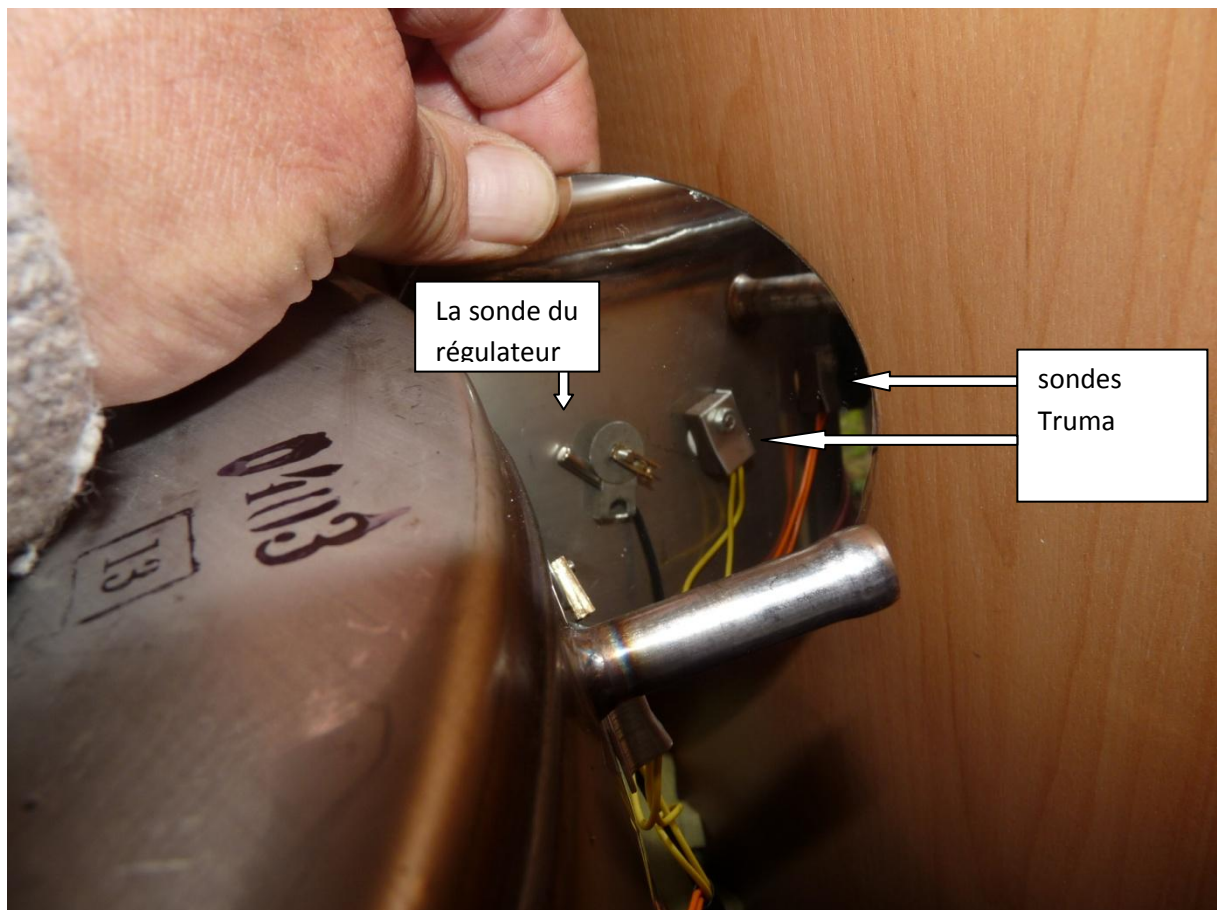
4 résistances silicone rouges seront posées un peu au dessus de bas de la cuve ,



Mise en place de l'ensemble autour de la cuve, l'ensemble est maintenu en place avec des colliers métal, acheter sur le Net en 3 Mètres .



Reste à mettre en place la sonde du régulateur de température , que je positionne près des sondes Truma , à l'aide d' un support que j' ai confectionné ; Le fil de la sonde sera rallongé de façon à ce qu'il arrive au tableau de contrôle de la cellule



(A l' aide d' un miroir on peut voir les capteurs)

Remontage de tout l' ensemble , volontairement , je laisse une sangle pour tenir l' enveloppe noire



Reste à faire la partie connexion électrique, régulation et commande au tableau. Pour ce faire sous les conseils de mon ami Gilles, j' ai installé un régulateur WH7016C, trouvé sur Ebay à 13€ (par Gilles)



Reste à effectuer le raccordement à la chaudière puis les essais. En 1 heure, je suis 40°



Les essais terminés, reste à remonter le tout , mettre des colliers autour des fils, bref rendre l'ensemble présentable



Le Truama C 6002 entièrement remonté

Prix de cette modification

Vendeur : [mutual-live](#) ([1520](#) ★)

Titre de l'objet	Prix	Frais de livraison	Qté	Total des objets
220V 100W 200*100mm Silicon Band Drum Heater Oil Biodiesel Plastic Metal Barrel (objet : 261683152659 transaction : 1581950821016)				
	Payé le 28-févr.-15 Envoyé le 01-mars-15 Standard Int'l Shipping Livraison estimée : Vous pouvez contacter le vendeur pour plus de détails.	8,00 USD	Gratuit	4
				32,00 USD
Numéro de suivi : RJ395275981CN				

Ce programmeur de température à 13,31€ sur Ebay

J' ai rallonger la sonde, et réalisé l'installation électrique , de façon à avoir la commande sur le panneau de contrôle



Coût de la modification sans le câblage 45 à 50€

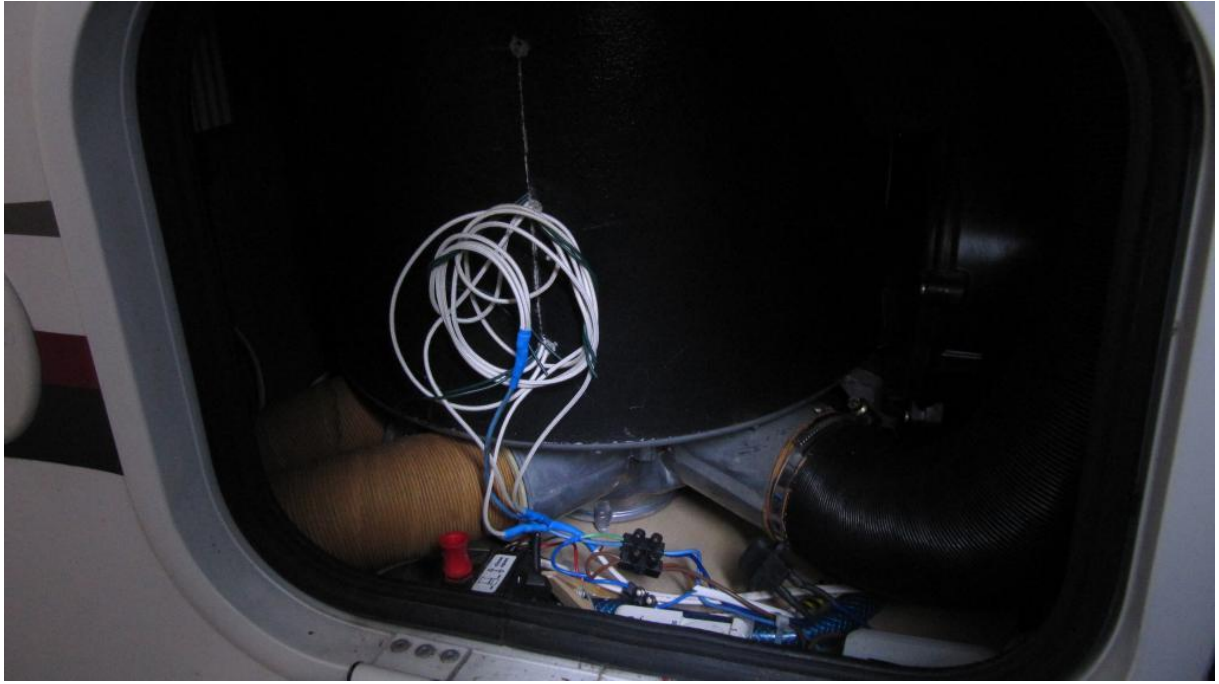
A ce prix ça ne vaut pas le coût de s'en priver

Montage des résistances sans démontage, car accès trop difficile

Mon ami Gilles, ayant un accès plus difficile, a contourné le problème, en pratiquant une ouverture dans le carton noir ... et à introduit entre l'enveloppe et la cuve les résistances, avec des plaques de Supranite, pour maintenir la résistance en contact avec la cuve ;



Une fois fait, il a connecté les fils entre eux et fait son installation électrique, avec la même régulation de température



Ci-dessous ,essais sur un boiler 3402, fait par Gilles, ce qui lui a permis de faire différents essais , avant de mettre cela sur nos Truma C6002

