

Evacuation de l'eau de dégivrage du frigo.

Nos réfrigérateurs disposent d'une solution de dégivrage avec évacuation automatique de l'eau.....

Pour évacuer cette eau, le constructeur a choisi de le faire par évaporation.

Un vase est disposé sur le tuyau de l'agrégat.

L'eau de dégivrage est dirigée dans ce vase, puis est évaporée par la chaleur produite par cet agrégat.

MAIS, lorsque je reviens de balade, le frigo est en fonctionnement.

Donc, après le remisage du camping-car, le frigo est arrêté et il peut donc dégivrer !!!!

C'est-à-dire que l'agrégat se refroidit et l'eau ne s'évapore plus !!!!

5 semaines d'immobilisation du camping car, et le vase était encore à moitié plein !!!!!

De plus, c'est la deuxième fois que l'eau s'écoule sur le plancher dans le camping car !!!!!

Conclusion :

Il faut évacuer l'eau vers l'EXTERIEUR !!!!



C'est ICI que ça se passe !!!

Montage d'origine.

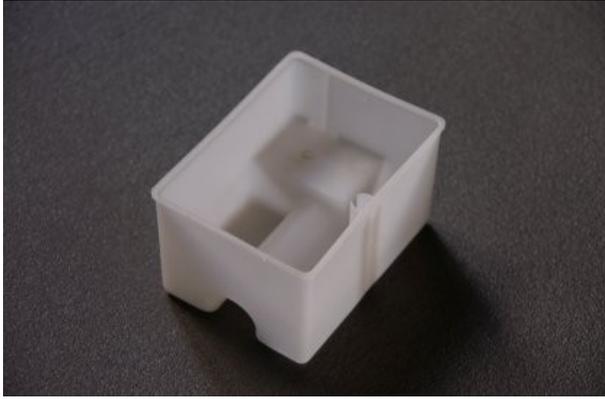


Examinons l'installation d'origine :

Le vase est enclenché sur le tuyau de l'agrégat.

Il suffit de le soulever pour le sortir !!!!!

Il faut forcer car il est bien encliqueté sur le tuyau.



Démontage du bac.

Il faut déclipser le bac du tuyau sur lequel il est monté.

Il faut forcer !!!!!

ATTENTION : le tuyau d'évacuation est inséré dans un logement du vase.



Tuyau d'évacuation.

Après démontage du bac, on aperçoit le tuyau d'évacuation.

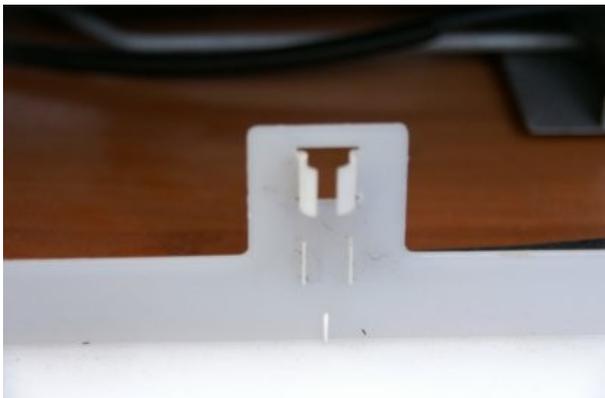
En tirant légèrement dessus, il ne bouge pas du tout !!!!!



Ce tuyau est court !!!!!

Je pensai le remplacer par un plus long.....

Pour se faire, il faudrait sortir en partie le frigo !!!!!



D'origine, les grilles du frigo comporte un emplacement pour fixer un tuyau d'évacuation.

Je vais donc rallonger le tuyau existant jusqu'à cet emplacement :

- Tuyau transparent Ø10 dans lequel le tuyau du frigo sera inséré,
- Un autre tuyau plus petit Ø6 inséré dans celui de Ø10.
- Prévoir une étanchéité aux raccordements !!!!!



30 cm de tuyau cristal Ø10x14

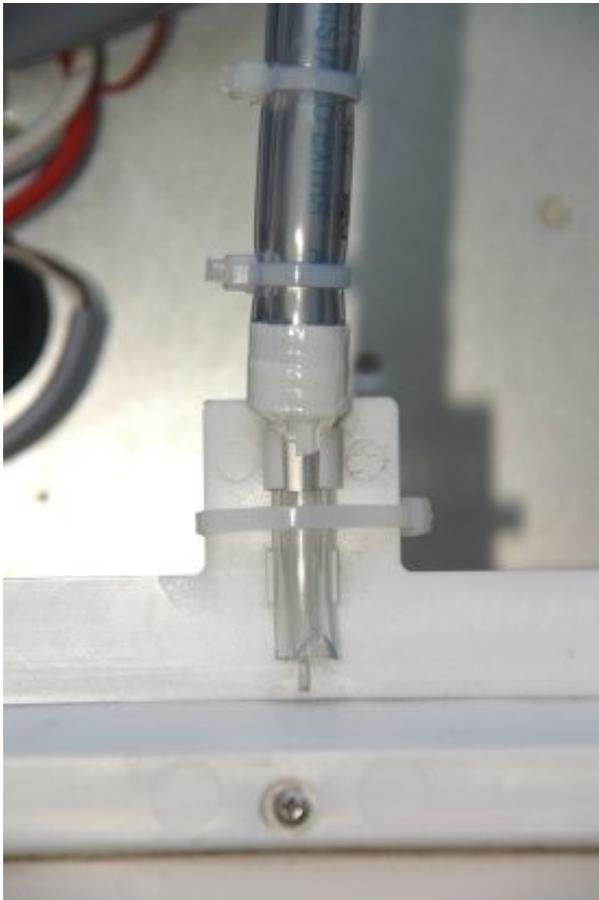
10 cm de tuyau cristal Ø6x9



Le raccordement haut n'est pas très facile à réaliser, car il y a peu de place pour passer les mains.

Le raccordement est entouré d'adhésif.

Un collier nilsan est ajouté par sécurité.

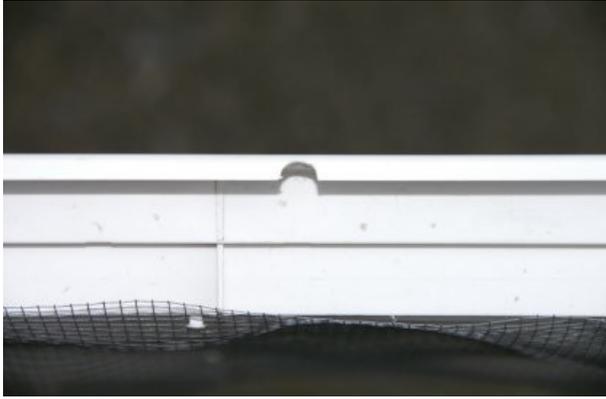


Même montage pour la partie basse.

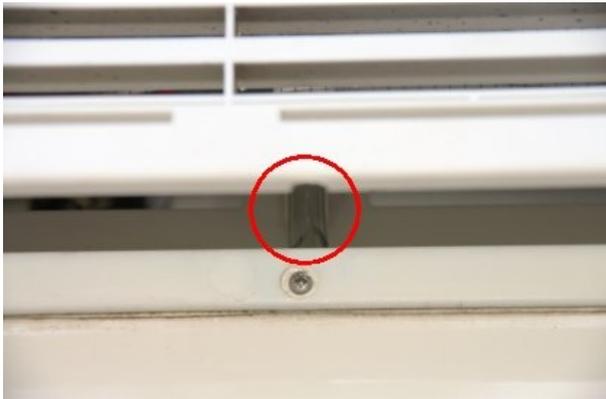
Le but est d'éviter de créer une fuite au niveau des raccords, d'où l'adhésif!!!!

J'ai maintenant une évacuation directe de l'eau de dégivrage sans passer par le vase de récupération d'origine.

J'ai remonté le vase....mais il ne sert à rien maintenant !!!!!



On peut voir, dans le bas de la grille, que j'ai pratiqué une encoche pour faciliter l'écoulement.



L'entaille est en face du tuyau.



La grille est ici légèrement soulevée :