Vanne électrique
Vidange eaux grises

HTTP://familyvan17.free.fr familyvan17@free.fr

Le Family Van est un fourgon qui offre l'avantage d'être 100 % hors gel. Cela signifie que les réservoirs eau propre et grise se trouvent dans le faux plancher du véhicule.
L'inconvénient est que l'accès à la vanne eaux grises se fait par le coffre.
Je vous laisse imaginer quand le coffre est plein ou cerise sur le gâteau quand il y a les vélos sur l'attelage.

Nous avons décidé de passer à l'électrique pour éviter de devoir ouvrir le coffre à chaque vidange.

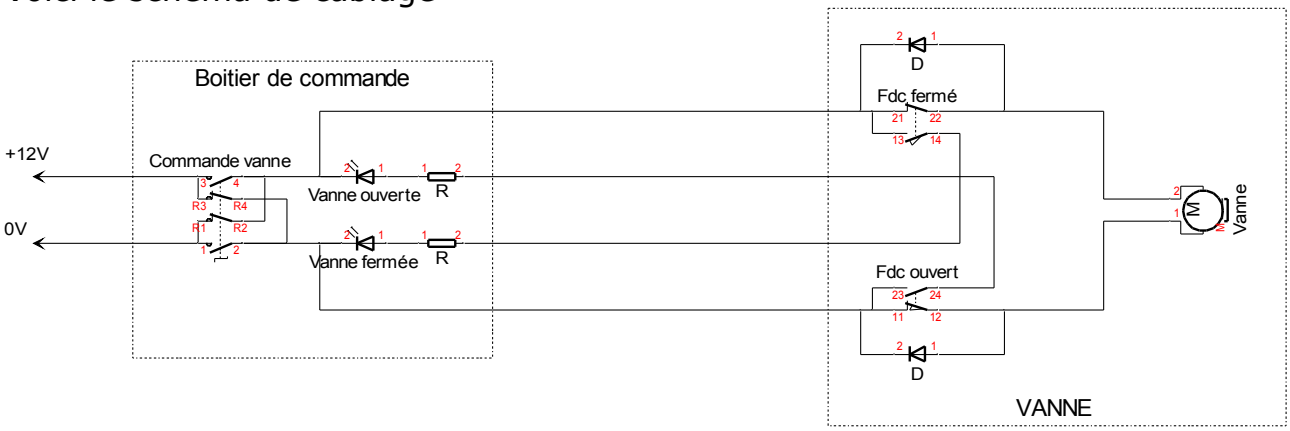
Pour commencer, je passe chez les revendeurs d'accessoires et là surprise ; ça existe mais il faut compter 500€ simplement du vol !

Je cherche donc par internet et je trouve sur les sites chinois une vanne boisseau électrique 12V diamètre 32 avec contact de fin de course pour retour d'information pour une trentaine d'euros.
Je commande.

Coté plomberie, il faut :
une partie d'un embout mâle BOUTTE trouvé chez Leroy Merlin pour adapter le filetage de sortie.
Réf 63769685

Coté électricité, il faut :
- un inverseur double avec retour au point milieu. J'ai choisi un modèle sérigraphié avec deux flèches chez Conrad. Ils sont repérés 2 x (On)/Off/(On) par les fabricants. Référence article: 701300
- deux LED rouge et verte soit directement en 12V le plus simple ou led classique avec résistance de1kΩ.
  Référence article: 149792 (rouge)
  Référence article: 149800 (vert)
- un petit boîtier au choix.
- un câble 4 brins entre la vanne et le boîtier

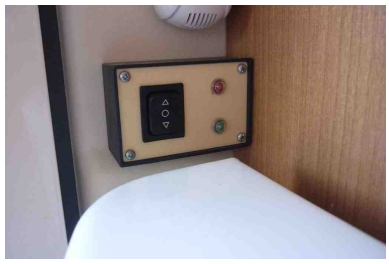
Voici le schéma de câblage



Le passage du câble n'est pas chose simple si on souhaite qu'il soit invisible.

Pour l'alimentation 12V, il y avait des fils en attente déjà protégés par fusible derrière les tiroirs de cuisine, sinon il faut aller vers la boite à fusible.

Voilà le résultat !
La commande est placée au niveau de la porte latérale près du bouton du marche pied.
La vanne quand à elle peut être remplacée par celle d'origine très facilement en cas de problème électrique.



Budget total environ 50€, un peu d'huile de coude est c'est fait. C'est impensable que les constructeurs soient aussi cussous !

Depuis son installation, que du bonheur !