

Bonjour à tous

Suite à un topic « merci l'atc » où je relate notre mésaventure qui aurait pu s'avérer catastrophique, j'ai décidé d'installer une caméra de recul fonctionnant en continu et remplaçant le rétro central inopérant de par la présence de la caravane.

<http://www.lacaravane.com/forum/viewtopic.php?f=33&t=40984>

Le kit acheté sur Amazon est le suivant :



https://www.amazon.fr/gp/product/B077GLLD6Q/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o04_s00?ie=UTF8&psc=1

avec une prise 12 volts

https://www.amazon.fr/gp/product/B00H8WEK8G/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o03_s00?ie=UTF8&psc=1

Fabrication des supports

J'ai d'abord fabriqué un support pour l'écran, en bois



Puis un support pour la caméra qui sera fixée dans la caravane, devant la vitre arrière. Des essais m'ont permis de voir, que même avec les vitres sales, elle fonctionne très correctement. Les vis seront remplacées par des plus courtes ...



Installation

La caméra est fixée sur le rebord de la fenêtre arrière



Le câble passe derrière le dossier permettant aux coussins de ne pas toucher la paroi (ici, pas encore mis en place car support démonté pour peinture). Dans le coffre arrière, un trou de diamètre 20 mm dans le plancher permet de passer le câble sous la caravane. Une plaque de pvc avec un trou du diamètre du câble et fendu permet de garnir le dessous du plancher, le tout vissé et collé au Syka puis le trou est rempli de l'intérieur par le même Syka.

Le câble court sous la caravane avec des colliers pour le fixer sur les faisceaux existants.

Au niveau du timon, un tube en PVC, fixé par colliers permet de passer le câble sans frotter sur les barres métalliques. Ce câble reviendra de l'avant dans ce tube, passera sous le coffre avant pour y être rangé à l'abri des intempéries.



Pour le raccordement à l'écran, il suffit de ressortir le câble, de le passer par le joint du coffre en évitant de la coincer dans la serrure et qu'il puisse traîner au sol en roulant ...



Les essais

Devant la maison : tout est OK

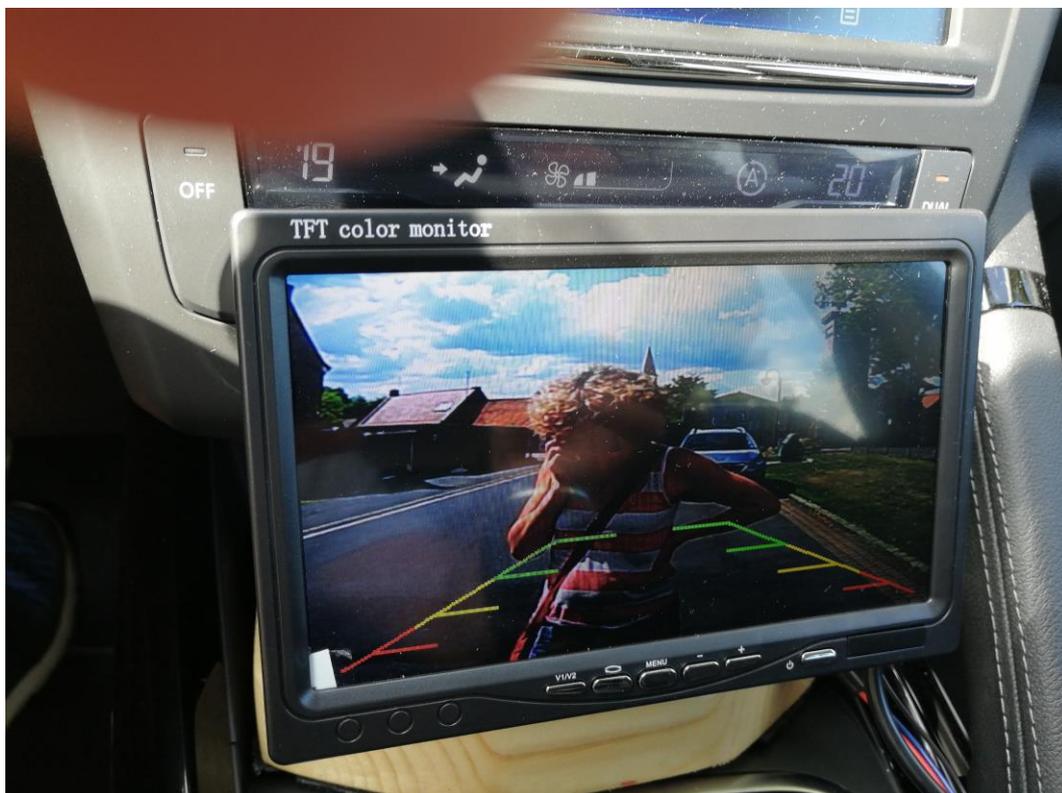


Les visions

Vue à 4 m



Vue à 1m50



Vue à 1m50 et à 20 cm du côté gauche de la caravane



Vue sur autoroute



Une voiture double sur autoroute



Une voiture derrière sur petite route



Bilan

Pour 80 € d'achat, cela évitera certainement ce qui nous est arrivé en retour de vacances....

L'ensemble fonctionne bien, le seul problème est lorsque le soleil est devant nous, la caméra est donc à l'ombre et l'image est relativement sombre.