

Modification du connecteur d'alimentation d'une monture ou boîtier

Electronique d'une monture...

Depuis quelque temps, je rencontre des coupures intempestives sur ma monture skyview pro goto très désagréables.

après une vérification minutieuse, je m'aperçois que le coupable est le connecteur d'alimentation sur le boîtier de ma monture, situé au centre sur le boîtier.



Ce document est donc un tutoriel expliquant comment et par quoi le remplacer ;)

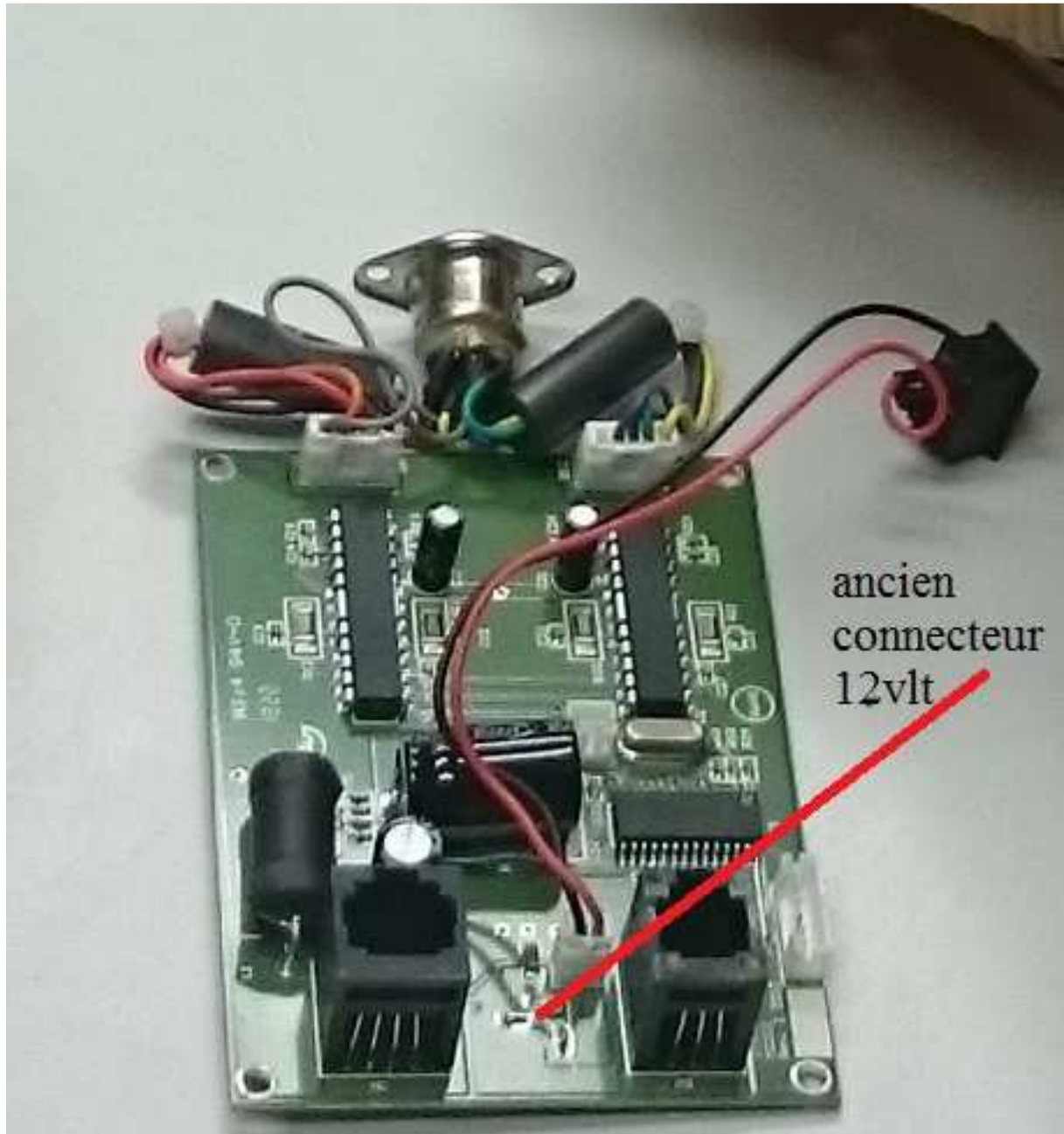
Materiel requis :

1 connecteur type AZEQ5/6 (Pierro-Astro' ref. AL0024), 1.5m de cable 0.75mm², poste à souder, gaine thermo, perceuse + foret de 11mm, tresse à dessouder, fiche allume cigare.



1) Suppression du connecteur sur la carte :

Ouvrir le boîtier en mettant bien les vis de côté, repérer la connexion centrale du connecteur 12vlt sur la carte par un + au stylo indélébile.



dessouder le connecteur à l'aide de la tresse à dessouder (connecteur à trois pattes) 1+ / 2-

Préparer ensuite deux bouts de fil (marron +) et (bleu -) dénudés des deux cotés et étamer de chaque côté. Souder le fil marron sur le + de la carte et le fil bleu sur un des deux autres emplacements du - de la carte. Mettre ensuite de la gaine thermo.

2) mise en place du connecteur femelle sur la face avant du boîtier :

Prendre une mèche de diamètre d'environ 11mm pour agrandir l'emplacement carré de l'ancien connecteur.

Insérer le connecteur, mettre la rondelle puis l'écrou, et bien serrer.

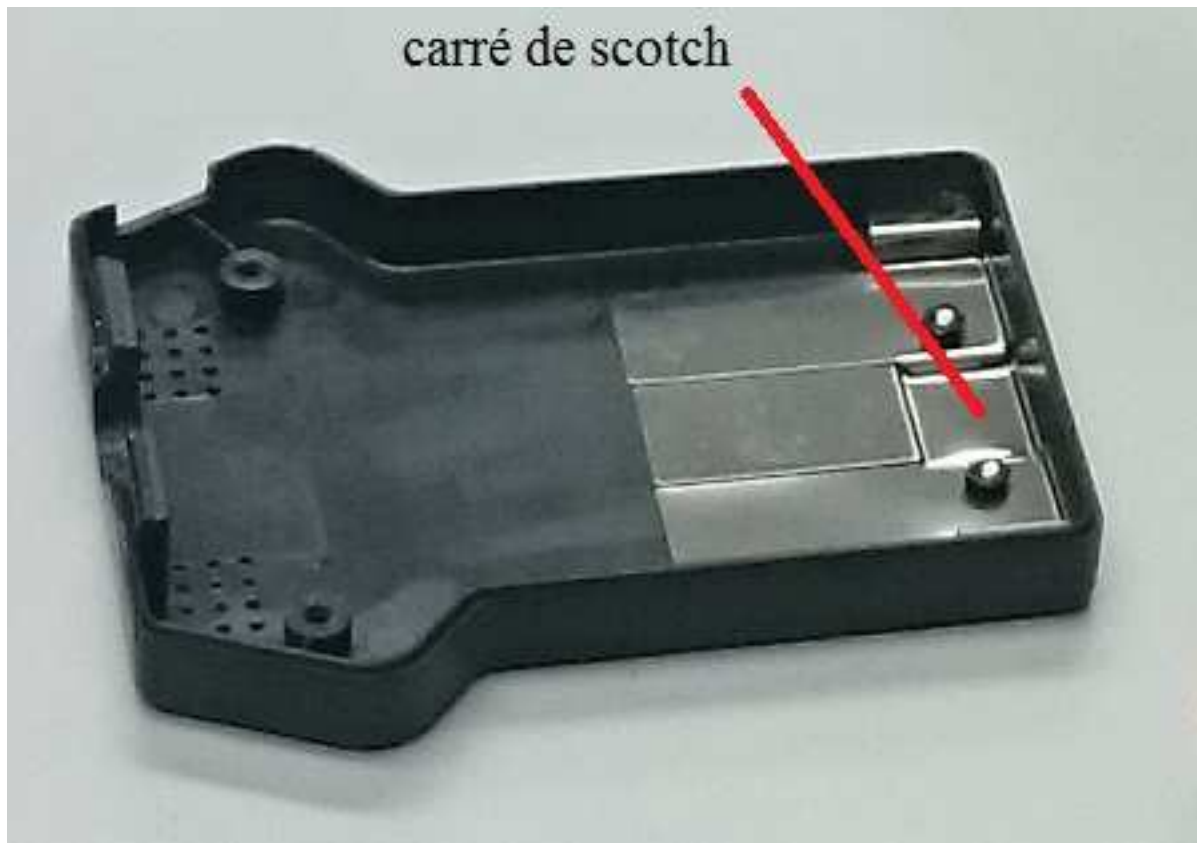


3) branchement du connecteur :

Couper deux morceaux de gaine thermo et les enfilés avant sur chaque fil.

Souder votre file marron (+12V) sur le PIN n°2, et le bleu (masse) sur le PIN n°1 (Voir le site Pierro-Astro), et ensuite chauffer votre gaine thermo pour isoler les soudures.

Conseil : mettre un morceau d'isolant (scotch ou autre) sur l'intérieur de la partie arrière du boîtier au niveau du nouveau connecteur.



Opération terminée pour le boîtier.

4) Cordon d'alimentation.

Prendre environ 1.50m de câble 2x0.75mm, dénuder chaque files et souder le marron ou rouge selon le câble sur le PIN 2 de la fiche du connecteur et le noir sur le PIN 1. Assurez-vous que le cable vous permette de facilement identifier le (+12V) et la masse (-).

Refermer en serrant correctement le presse câble.

Ouvrir votre fiche allume cigare et souder le marron ou rouge sur le connecteur central (fusible) et le noir sur le connecteur externe (masse).

Refermer l'ensemble.

Vérifiez une dernière fois au multimètre que vous avez bien relié la patte n°2 au point central de la fiche allume-cigare et que vous avez bien relié la patte n°1 aux pattes latérales de la fiche allume-cigare.

Et voila ;)



ATTENTION

Avant tout branchement d'une source de courant, vérifier au multimètre la bonne polarité sur la fiche du nouveau connecteur entre les bornes 1 et 2 en mettant la pointe de touche rouge du multimètre sur 2 et l'autre sur 1. Vous devez avoir 12vlt et non -12vlt

Remerciements a Pierre Guillemet, Pierre Menuge, J-Jack Helie et Pierro-Astro'

Ecrit par Stephane L

Note Pierro-Astro' : Les modifications effectuées par les utilisateurs, le sont à leurs risques et périls. Pierro-Astro' ainsi que l'auteur de ce document dégagent toute responsabilité en cas de dommages causés par une manipulation ou une modification de votre matériel par vos soins suite à la lecture de ce document. Les manipulations de courants électriques sont déconseillées à toute personne n'étant pas qualifiée pour les mener. Notez enfin que ces modifications annulent toute forme de garantie sur vos matériels.