

Salut à tous...

Après mon article sur l'installation d'une station mobile dans une voiture, on va cette fois construire un support pour la FAÇADE détachable de notre TX...

Tout comme le TX lui même, il n'est plus très simple d'installer ces équipements dans les voitures modernes... Après avoir essayé beaucoup de solutions « clé en main » du genre supports de téléphones portables de toutes sortes, j'en suis arrivé aux conclusions suivantes :

- 1- ces supports sont très mal étudiés (fixations, système de retenue, etc.)
- 2- la façade d'un TX n'a rien à voir avec un téléphone (poids, encombrement, touches devant rester accessibles, etc.)
- 3- ces systèmes sont toujours en PLASTIQUE moulé, donc FRAGILES et à durée de vie très limitée !

Du coup, il va à nouveau falloir faire du « home made »... Ça tombe bien, on adore bricoler non ?... ;-)

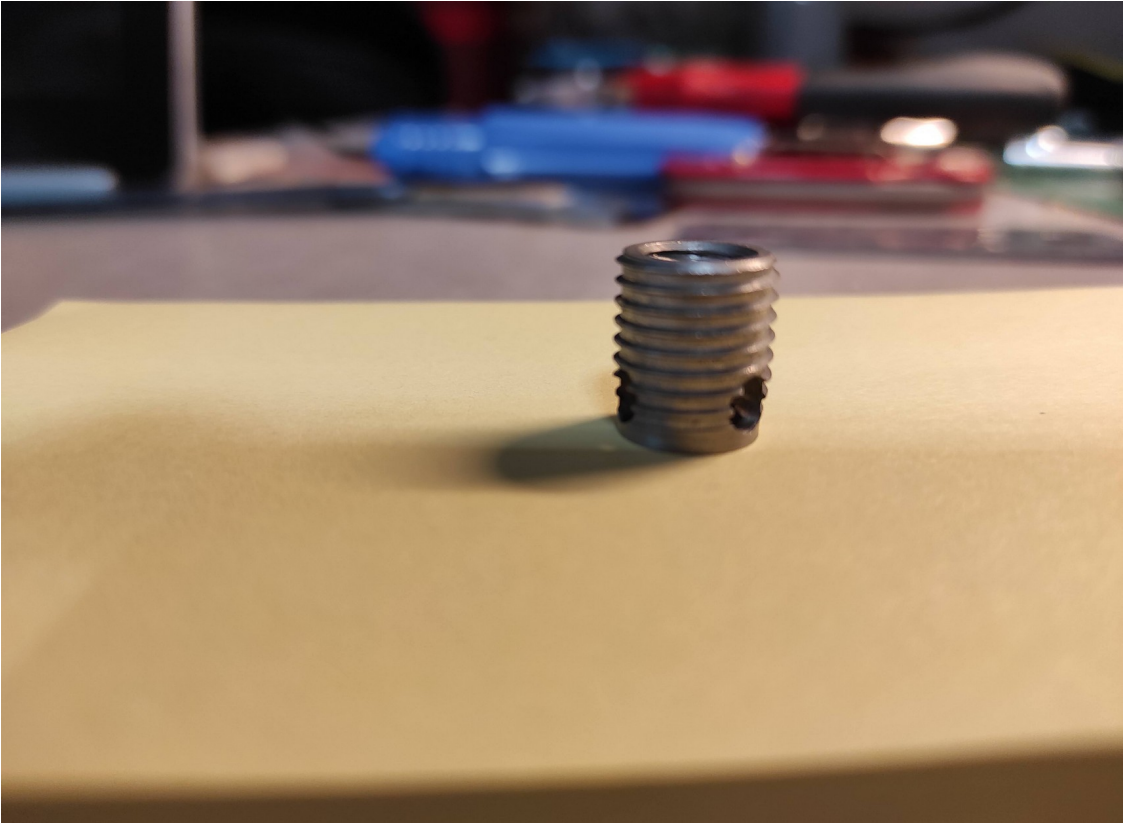
PS : je m'appuie pour cet article sur le montage que j'ai réalisé dans MA PROPRE VOITURE, à savoir un **Renault Captur EDC** de première génération (2015) !
=> Il faudra probablement modifier ou adapter ce système pour votre propre véhicule !...

Matériel requis :

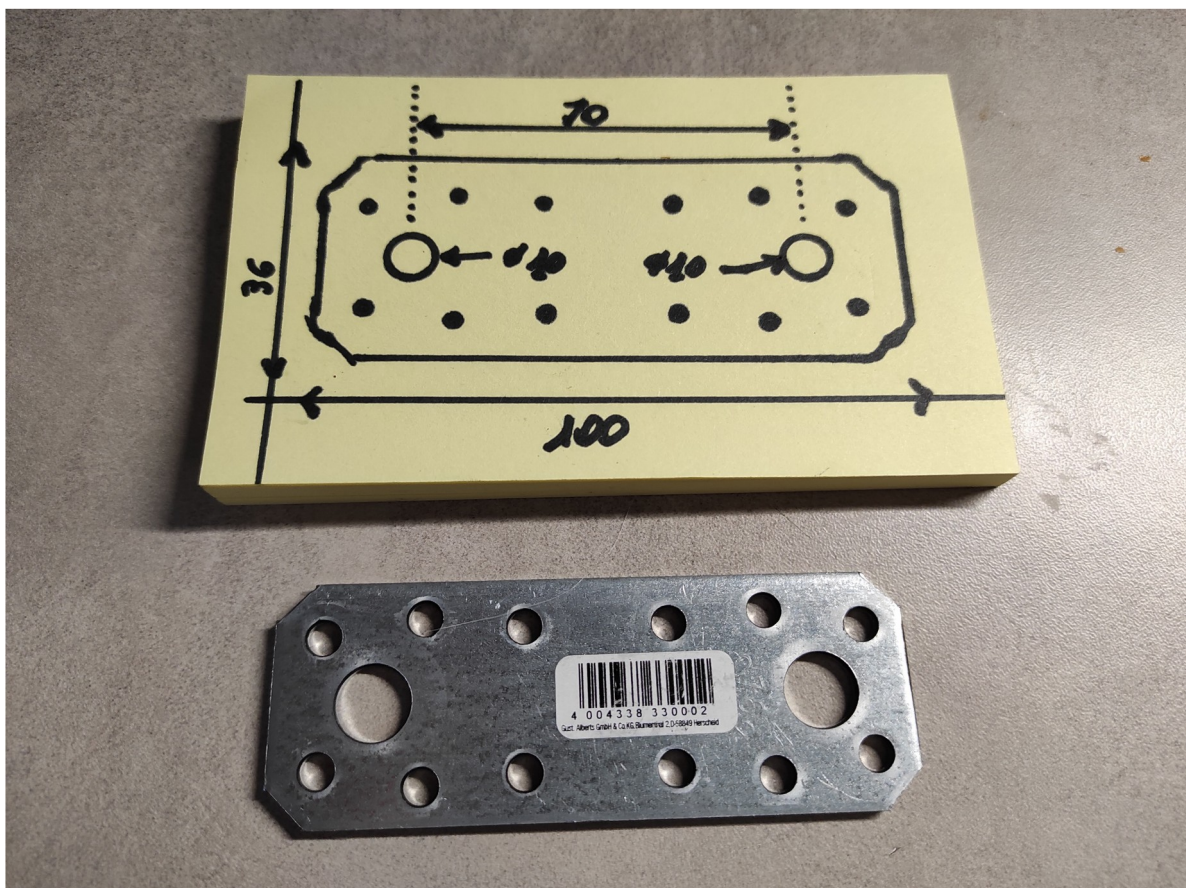
- une [barre de PVC multicouche](#) de 16mm (moins de 6€ en magasin de bricolage)



- des **inserts en acier** avec un filetage intérieur de M8 (récup')



- une **platine en acier** (moins de 6€ en magasin de bricolage suivant le modèle requis)



- de la **colle EPOXY** => n'essayez pas **la superglue ça ne fonctionnera pas!** (8€ ou moins ! => J'en ai trouvé pour 3,50€ chez ACTION!)



- des vis et quelques écrous de M8 (quelques euros à peine !)
- une clé plate de 13mm (tout bon bricoleur en a une!)
- de quoi démonter un des supports de siège (embout Torx de 40 pour moi)
- une pince coupe-tube pour PVC (pas indispensable mais plus propre !)



Préparation

Avant tout, il faut déterminer plusieurs choses :

1- Où est il possible de fixer le bras de support ??? (vis ou fixation de siège, vis de console, etc.) Cette fixation doit être **FIXE** et **SOLIDE** !!!

2- À quelle HAUTEUR exactement doit se situer la façade une fois que je suis assis au volant ?... (elle doit être accessible et facilement réglable)

3- La façade gênera t'elle mes mouvements ou ma vision une fois assis au volant ? (ATTENTION : légalement il est **INTERDIT** d'avoir des accessoires qui peuvent gêner les **mouvements** ou la **vision** du conducteur => *cela peut vous occasionner des problèmes* en cas de contrôle ou d'accident! <=> c'est à l'**appréciation des forces de l'ordre**, prudence!...)

4- Pour CERTAINS il peut être judicieux de se demander si le démontage de ce support laissera la voiture dans SON ÉTAT INITIAL !... (donc sans trous supplémentaires, sans traces de colles ou autres modifications irréversibles!) Dans le cas d'un véhicule en prêt ou en location par exemple...

... ..

... ..

Bon on est prêts !... Au boulot !...

Explications

Avant tout on va préparer le SUPPORT où sera vissé le tube PVC...

Une fois l'emplacement trouvé, on va y fixer SOLIDEMENT LA PLATINE et y faire passer une vis de M8 et un écrou pour pouvoir mesurer la hauteur du TUBE PVC qu'il nous faudra !...



Pour ma part c'est une platine en acier fixée sur une des vis du rail du siège passager !... C'est vissé directement dans le châssis avec une vis TORX de 10mm de diamètre... Autant dire que ce sera solide et rigide !

Ensuite il faudra FORMER le tube PVC depuis la platine jusqu'à l'endroit où il est censé arriver ! => le **PVC MULTICOUCHE** et à **mémoire de forme** !... C'est pratique pour nous, une fois FORMÉ (ça se fait à la main sans souci !) => il gardera la forme qu'on lui a donnée ! Puis on coupe !



Une fois le tube PVC formé et coupé à la bonne mesure, on va l'équiper des INSERTS pour pouvoir le fixer et y fixer la façade...

On prépare deux vis de M8 et deux écrous !... On visse l'écrou sur la vis, puis on y visse l'INSERT de M8 jusqu'au contact avec l'écrou => Comme ça lorsqu'on vissera l'insert DANS LE TUBE PVC l'écrou fera contre-écrou et lorsqu'on dévissera la vis elle se libérera de l'insert sans effort !...

Une fois ces petits montages prêts, on met de la **COLLE EPOXY** sur les **filetages EXTÉRIEURS** des inserts et on visse les vis équipées dans chaque coté du tube PVC pour les solidariser avec le tube (sinon les vibrations dévisseront le tube!).

Les inserts totalement insérés on dévisse les vis de M8 qui doivent se libérer sans effort et laisser les inserts à leur place !... Le séchage dure entre 5 et 10 minutes !...



=> pour plus de rigidité du tube à sa base, j'ai mis DEUX INSERTS l'un derrière l'autre !... Ainsi on pourra mettre une vis PLUS LONGUE qui maintiendra le tube PLUS LOIN et qui sera donc moins sujet au phénomène de « dandinement »...

Une fois cela prêt on re-démonte la platine, on y visse le tube DIRECTEMENT et on la replace !...





Il restera à y fixer la façade avec le moyen de votre choix (support de façade livré avec le TX, support fait en impression 3D, fait maison... etc.)





Pour ma part la fixation de la façade est « home made » aussi... Mais ce sera pour un prochain article peut être...



Voilà... Bon montage... Made by **F4IVR** (Décembre 2022)