

# PORTE CARTE OVTT

Pour lire une carte en VTT, il vous faut un porte carte orientable qui se fixe sur le cintre (Guidon). Vous pouvez acheter cet accessoire chez : RAIDLIGHT, AIRXTREM, ou ORIENTSPORT. Une autre alternative est la construction personnelle. L'avantage de la réalisation personnelle est la disposition et l'ergonomie adaptée à votre matériel et à votre morphologie : Hauteur et taille de la planchette, inclinaison de celle-ci, système de verrouillage sur le cintre et sur la potence. Et si vous êtes plusieurs, cela vous coutera encore moins cher en matériel.

Voici mes réalisations. (Sur le net vous en trouverez d'autres, je n'ai pas le monopole)

## Matériel : (Magasin de bricolage)

Plaque PVC à découper suivant votre préférence :

250 x 250 mm, 270 x 270mm, 300 x 300mm.

Barre Alu 1000 x 20 x 2mm (Une barre suffit pour 1 ou 2 portes carte suivant la hauteur)

Colliers « Clip » de diamètre 23 ou 25mm suivant l'épaisseur de votre cintre.

Colliers « Clip » de diamètre 32 ou 40mm suivant l'épaisseur de votre potence.

Vis T.C 6 pans creux 5 x 20mm. (Clips cintre)

Ecrous à bague nylon 5mm.

Boulons poëlier 6 x 16mm. (Clip potence et planchette sur support)

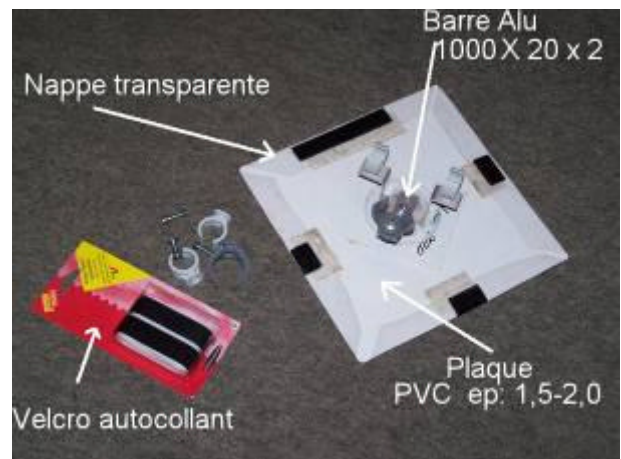
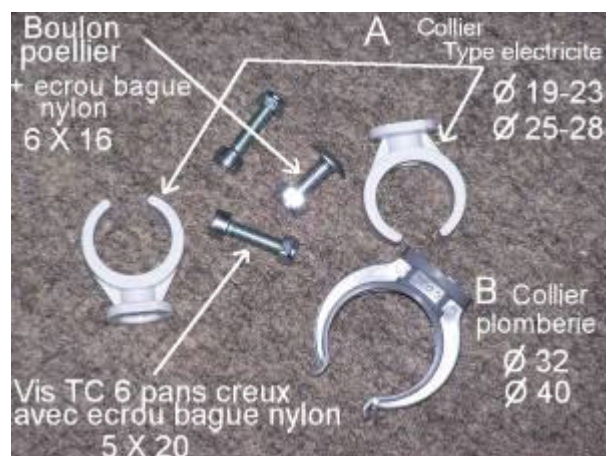
Ecrous à bague nylon 6mm.

## Matériel : (Hyper ou autres)

Velcro autocollant 500 x 20mm. Sous blister (Planchette et protection carte : nappe)

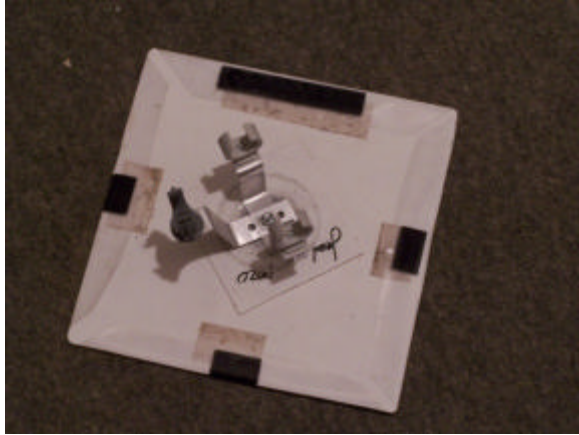
Nappe transparente (Vendue par 1,50 mètre de large) Avec 1 mètre, vous avez de quoi faire :

1 mètre est l'achat minimum. (J'ai du rab)



## Vues d'ensemble.

A



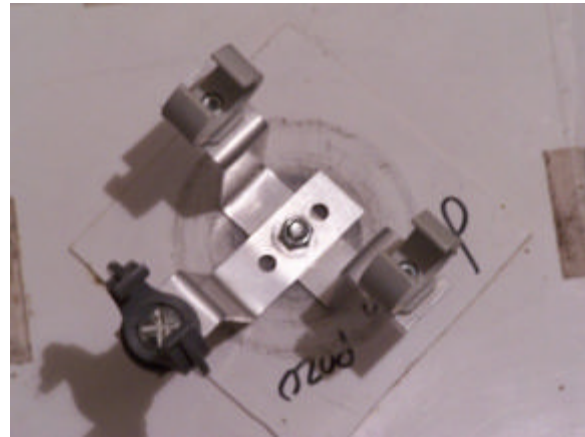
B



C



D



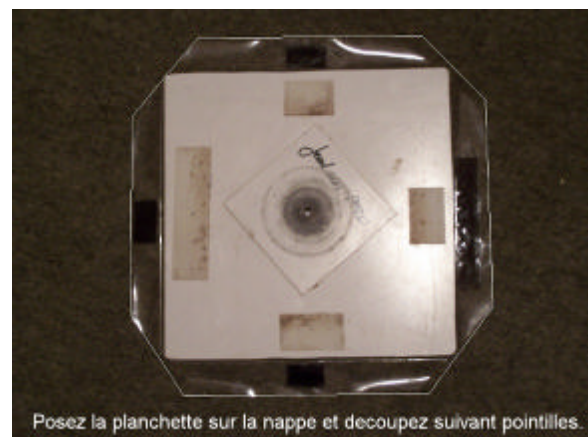
A : L'ensemble complet. J'ai collé un carré de plaque pour rigidifier la planchette, autrement il faut prendre plus d'épaisseur.

B : Clips cintre (à droite) Clip potence (à gauche).

C : Clips cintre (à droite et gauche) Clip potence (milieu).

D : Vue sur le système support et clips. Sur la partie alu clip potence, les différents trous permettent l'adaptation sur une potence différente (en cas de prêt de la planchette)

Avant de commencer la réalisation, j'ai fait tout le système en carton, cela m'a permis de construire l'ensemble sans tâtonner et d'éviter toute perte inutile. C'est pour cela que je ne vous donnerai pas de côte, je vous montre les photos des différentes pièces.



## Modifications après quelques utilisations.

Après quelques utilisations, je me suis rendu compte que ce porte carte n'était pas adapté à ma vue : pas assez haut. Et entre temps, j'avais changé de cintre : Remplacement d'un cintre plat par un relevé.

Donc, un nouveau gabarit en carton et une nouvelle réalisation.

Plus haut, donc plus de balan, donc plus de vibrations, donc d'avantage d'écartement entre les clips cintre. Après quelques courses, j'ai du mettre une barre pour rigidifier le support et pour le confort des yeux (atténuation des vibrations de la planchette) j'ai rajouté un disque d'alu sous la planchette. J'ai également adapté l'angle des clips cintre (cintre relevé).



Sur la dernière photo, il y a même des élastiques qui empêcheront de « perdre le porte carte en cas de chute (mais c'est plutôt psychologique) J'ai trouvé des Velcro de la même couleur, cela fait moins désordre.

Comme à l'époque de la réalisation, j'étais seul, j'ai donc du rab de : clips, nappe, vis, boulon et Velcro. Si besoin, me contacter.

