

Siège enfant en tube PVC de 32 mm

Août 2003

J'ai réalisé ce siège il y a déjà une dizaine d'années, pour ma plus jeune fille, je n'avais pas trouvé dans le commerce de modèle qui me convenait, de plus je ne voulais pas de siège à l'arrière, l'enfant ne voit pas la route et s'ennuie très vite (pour preuve, beaucoup d'enfants s'endorment quand on les promène sur ces sièges...), le poids supplémentaire à l'avant (contrairement à la position arrière) ne se sent pas et n'allège pas la direction, surtout dès que l'on descend du vélo et que l'enfant est toujours assis. Il n'y a aucune gêne au pédalage et l'enfant est "dans les bras" de celui qui conduit.

Le gamin "pilote" lui aussi le vélo et de ce fait apprécie en général particulièrement.

L'inconvénient est que ce système ne convient pas à des enfants trop jeunes, il faut qu'il soit en âge de marcher, c'est à dire d'avoir un certain équilibre et aussi de se tenir au guidon.

Après réflexion sur la matière à utiliser, j'ai choisi le PVC, pour sa résistance suffisante (au vue des contraintes supportées...) et sa mise en oeuvre très facile

il tient au cadre du VTT fixé au tube horizontal du cadre par deux colliers plastique et est sécurisé par deux sangles de type "cale-pieds"fixé au tube diagonal du cadre

- Toutes les parties pvc sont collés entre elles, sauf les deux colliers qui eux sont vissés sur les tubes pvc

- Le tube de traverse pvc "avant" est usiné à la forme des tubes pvc longitudinaux pour épouser au plus juste l'arrondi

- prix de revient : vraiment pas cher par rapport à un siège acheté...

Matière première :

- * tube pvc de 32 = moins de 3 euros le mètre
- * 6 coudes = à peu près 1.20 euros/pièce
- * 2 colliers = ?
- * de la colle pour pvc = ?
- * 2 sangles = ?
- * de la mousse pour l'assise (110 x 200 x 50) = ?
- * un carré de Skaï (340 x 250) = ?
- * de la colle Néoprène = ?
- * de la peinture si l'on ne veut pas qu'il reste gris...

Outils :

- * scie à métaux
- * lime
- * papier de verre
- * perceuse
- * mètre à ruban
- * crayon
- * un pinceau
- * huile de coude (très peu...)



coude FF



collier

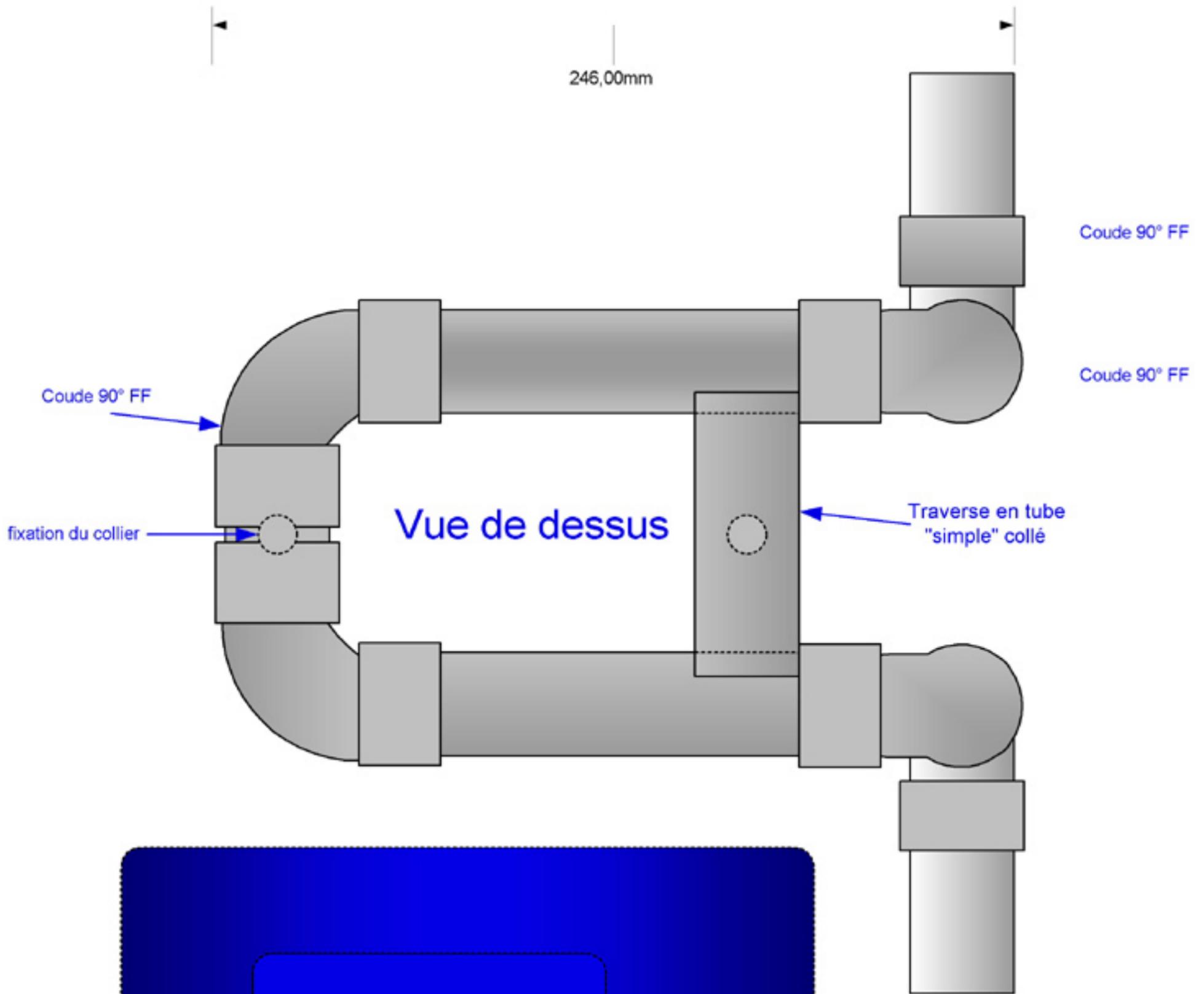
tube de 32

Les cotes sont données à titre indicatif, elles sont à adapter au vtt, en particulier, faire attention à la longueur des cales pieds pour que l'enfant ne se coince pas les pieds dans la roue avant...

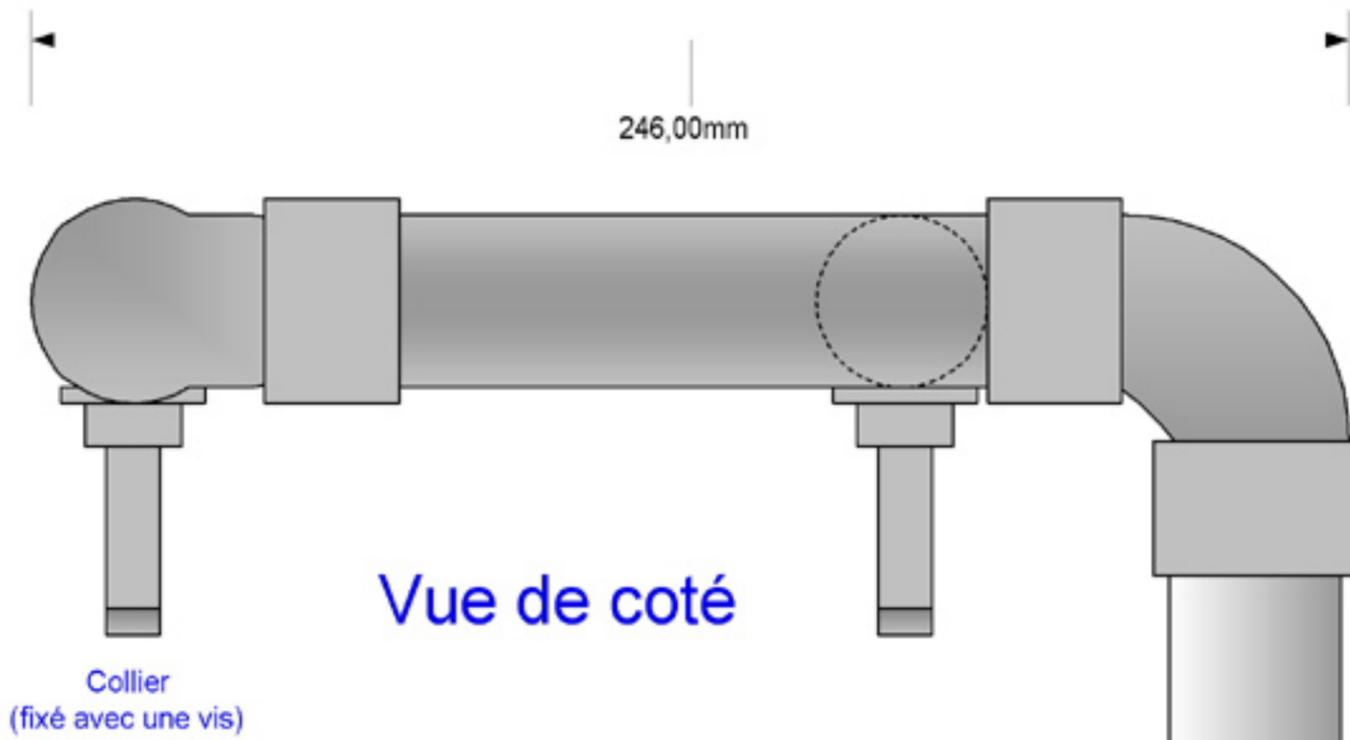
Bonnes ballades !

(pour l'anecdote, on m'a même un jour demandé où je l'avais acheté, c'est qu'il n'était pas si moche que ça ;o)

Siège enfant en tube PVC de 32 mm



Siège enfant en tube PVC de 32 mm



Les cotes sont données à titre indicatif,
elles sont à adapter en fonction du vélo...

Vue de face

