

BAZOOKA SUITE

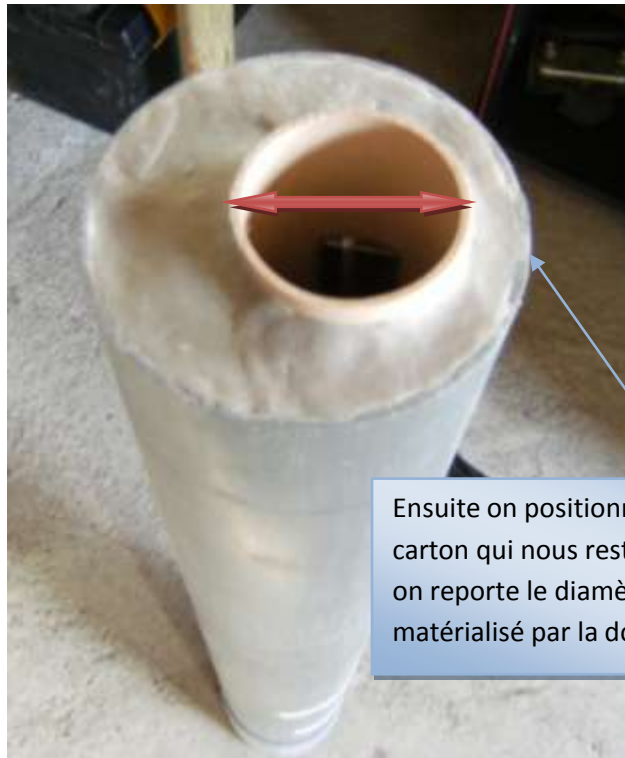
Attention, cette réalisation n'est ni un custom ni un simple upgrade, il s'agit d'une conception. Elle ne s'adresse pas à des novices en bricolage. Vous devez maîtriser la conception et la réalisation d'un petit circuit électrique, et savoir travailler le plastique, la carrosserie et la mise en peinture. Réfléchissez bien avant de commencer à tout démonter et découper ! Pas besoin d'un outillage sophistiqué, il faut juste : de la récup, de l'imagination et du temps.



PS : le concepteur de ce tutoriel, ainsi que l'association US79, ne sauraient être tenus responsables des éventuels problèmes qui résulteraient ou découleraient de ce processus de fabrication.

Tuto fait par GOKU le 23Avril 2012

Troisième partie, l'avant du bazooka.



Ensuite on positionne les ronds en carton qui nous reste bien centrés, puis on reporte le diamètre du centre matérialisé par la double flèche rouge

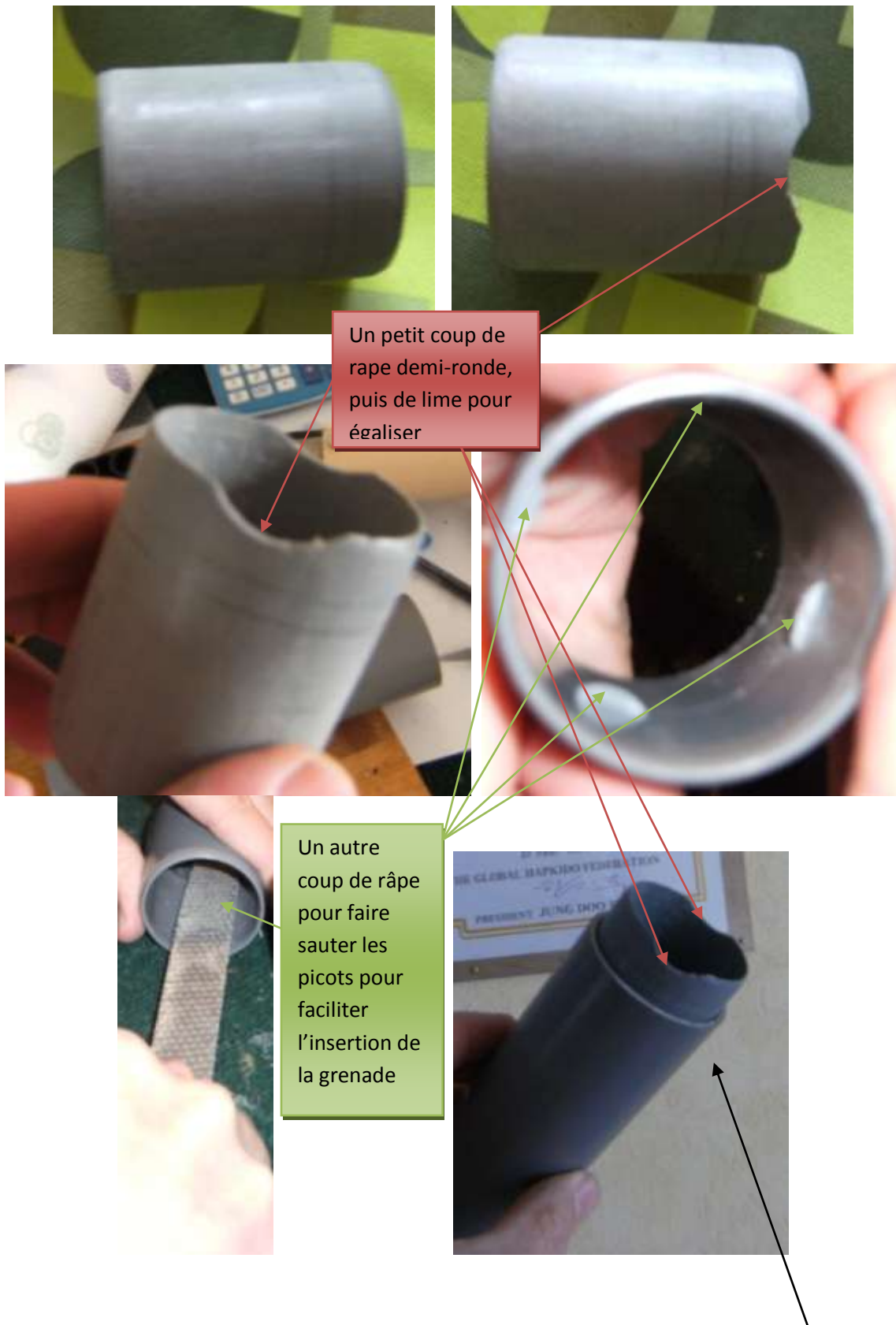


Cela donne un model comme ca, ils vont par la suite servir de guide pour la partie interne du canon avant du bazooka



Ensuite on coupe une longueur de 20cm dans un tube en PVC de 50

On prend un manchon en PVC de 40, on enlève les petits picots interne et on pratique deux petites entailles en arrondie de chaque cotés.



Ensuite on enfile le manchon dans le tube de 50, mais sans le collé, voici le résultat.

Puis on place une grenade et on le positionne le tout dans cette partie la.



On fait un essai de tir avec la grenade (sans billes), pour vérifié la bonne position (là)



J'ai oublié de faire une photo, j'espère que mes explications seront assez claires.



Une fois bien positionné, on trace au crayon sur le manchon pour ne pas perdre la bonne position, puis on le retire, afin de le collé avec de la colle spéciale PVC

Ensuite on enfile le montage dans le trou du carton, puis on place le tout dans le tube en PVC de diamètre 100 et 22cm de long



Ensuite on place quelques petits points de colle (cyano) ici et la autour du tube pour ne pas que ca bouge

On va se servir des cartons que l'on a découpés plus tôt, mais cette fois-ci on découpe, dans les ronds un autre cercle, attention, on ne découpe pas au hasard, on positionne les cercles par rapport à la position du tube dans la partie contenant le block détente



Avant de fixé complètement les cartons, on place une poignée tactique (au choix, moi j'ai pris se que j'avais sous la main, une poignée de perceuse).



La fixation dépendra directement de la poignée que vous avez choisie, pour moi un trou et une vis de 12 ont suffit.

Petit détails qui a son importance, il faut légèrement désaxer la poignée tactique par rapport à la poignée de tir du Bazooka (vers la gauche).

La normalement il y a un carton 😊



Mince pas de photo !
On fait un petit trou dans le carton afin de pouvoir placer le tuyau de la bombe de mousse (sur un bord ici par exemple)
Puis on coule la mousse (ne faite pas comme moi, boucher bien tous les trous avant de couler la mousse) 😞





Ensuite, on va placer de chaque côté un manchon, un qui va servir pour enfilé le reste du bazooka et l'autre pour donner un aspect de gros canon.

On peut coller directement celui qui va servir de sortie de canon (avec de la colle spécial PVC), comme sur la photo à gauche.

Avant de coller celui qui va servir pour être fixé sur le corps du bazooka, il faut vérifier que la grenade percute bien avec du gaz mais toujours pas de billes.

Une fois les vérifications faites et que cela fonctionne, on peut la coller à son tour (là aussi avec de la colle spécial PVC).

Voici ce que cela donne une fois terminé.



Voici le résultat, une fois la troisième étape terminée.



Fin de la troisième étape.

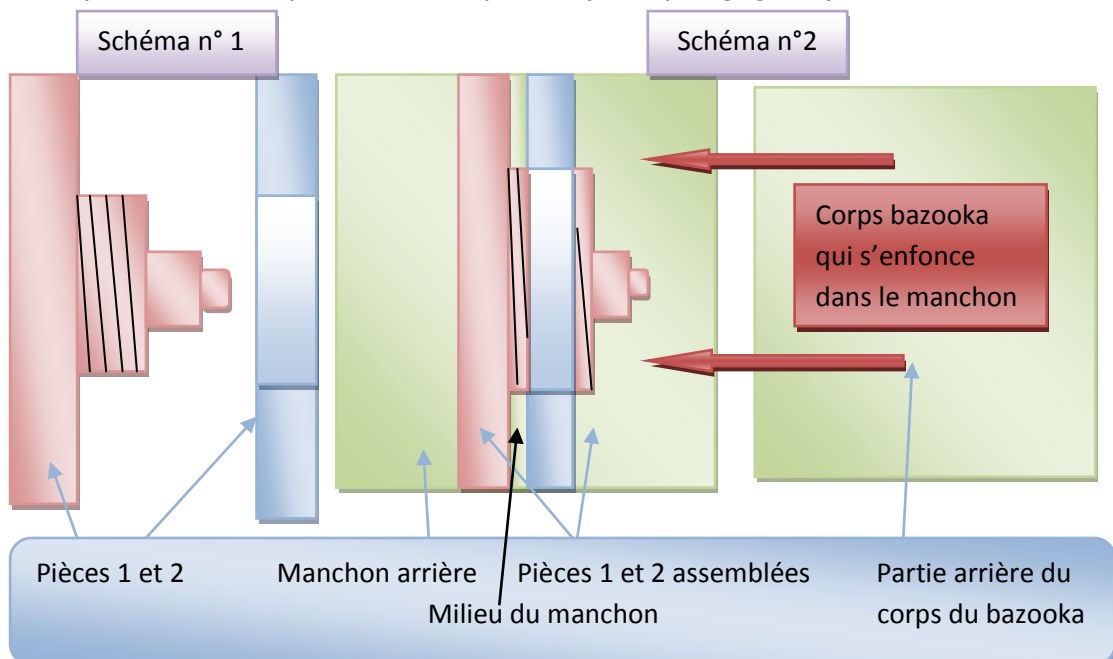
Petite précision concernant le trou arrière du bazooka.

Pour l'arrière du corps du bazooka, essayez de trouver un truc qui permet de boucher le trou, pour donner un aspect particulier tout en gardant un effet pouvant faire pensé éventuellement à l'arrière d'une roquette.



Moi j'ai trouvé dans mon bazar de récup (un bidule dont je ne connais pas le nom exact), qui servait à brancher un tuyau de filtration d'eau, d'une petite piscine hors-sol, il me semblait parfait, vu qu'il était en deux parties avec une fixation par visserie sur lui-même, et qu'il faisait pile poil le diamètre du tuyau de PVC, de plus une fois peint on dirais le cul d'une roquette (bon d'accord, faut pas regarder de trop prêt ☺).

Je vais essayer de faire un petit dessin explicatif (c'est pas gagné☹).



Quatrième partie, Peinture.

Avant de faire le système de fixation de deux partie, je conseil la mise en peinture des pièces déjà réalisé.

En effet, en peignant les premières pièces, la fixation sera plus facile à réalisé par la suite.



On commence avec de la peinture noir mat, pour peindre l'intérieur de la partie avant du bazooka, qui va faire office de canon



Je conseil d'utilisé de la peinture spéciale plastique elle tient mieux sur le PVC et permet de ne pas passer d'apprêt.

Peindre les deux cotés.



Ensuite, on peint le fond du corps du bazooka en noir mat aussi.



Petite photo juste pour montrer la peinture ©

Ensuite on va peindre la poignée du block détente en noir mat aussi, mince pas de photos ☺, c'est pas grave ☺ avec de la bande cache on protège la partie du corps du bazooka et avec la même bombe de peinture noir, on peint, ce que l'on a peindre, mon conseil, tout préparer à l'avance ce que l'on veut peindre en noir et le faire en une seule fois, c'est beaucoup plus simple, rapide et économique, comme cela lorsque l'on a fini de peindre on purge la valve de la bombe qu'une seule fois.

Une fois cela fait on laisse bien sécher la peinture noir, puis on protège les partie que l'on ne veut pas peindre en vert (moi j'ai choisie cette couleur, c'est à vous de voir).



Voilà, maintenant on va peindre la partie avant ainsi que le corps du bazooka



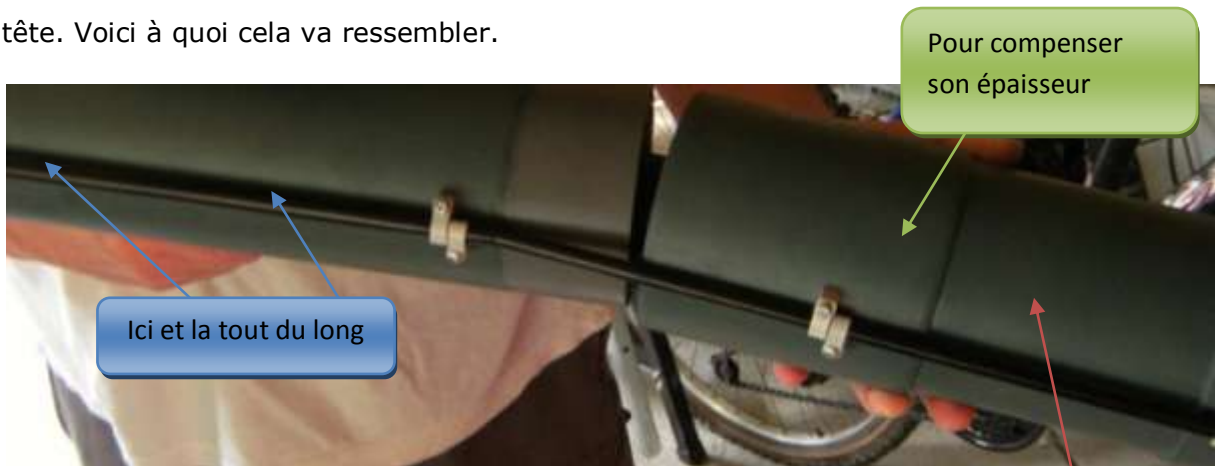
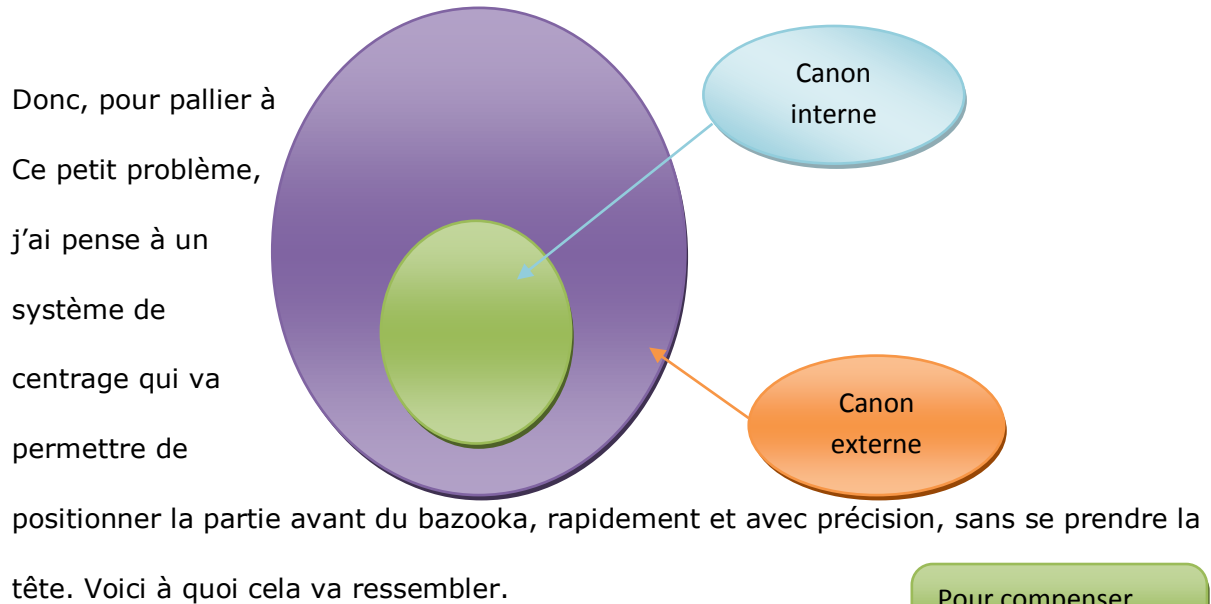
La peinture que j'ai utilisée est un vert métal légèrement rouillé ce qui donne un aspect vieux métal des plus sympathique ☺

On laisse sécher au moins 48 heures avant la deuxième couche, puis encore 48h avant de venir avec un vernis mat (méfié vous, certain vernis dit mat on la fâcheuse tendance donner un aspect satiné, faite un essai avant de vernir).

Cinquième partie, système de centrage.

Pour faciliter le centrage entre la partie avant et le corps du bazooka, j'ai mis au point un petit système de centrage fiable et simple de conception.

En effet, comme vous l'avez sûrement remarqué, le canon interne du bazooka n'est pas au centre du canon externe, mais a son extrémité inférieure, hé boom un petit dessin ☺



Premièrement, positionner les deux parties entre elle, puis a l'aide d'un crayon de papier on fait des marques, pour bien garder la position, puis avec du double face épais (c'est du scotch double face avec une petit mousse entre les deux parties collantes), on coupe des petits morceaux juste le la taille de la largeur de la tringle, que l'on va positionner tout le long de la partie qui ce trouve sur le corps du bazooka afin de compenser l'épaisseur du manchon, donc sur la partie avant du bazooka on en met pas.

On prend des passe câble d'électricien, de la taille de la tringle (ou plutôt juste un peu plus petit), on enlève les clous dont ils sont équipés, on agrandi un peu le trou avec un Dremel et on passe des vis à bois. Comme sur la photo là



Ensuite on enlève les vis, on positionne les passe câbles sur la tringle que l'on avait fixé à l'aide du double face sur le corps du bazooka, puis une fois bien positionné, on perce des trou d'un diamètre inférieur au vis que l'on va mettre, exemple : j'ai pris des vis de 3.5 et j'ai percé avec un mèche de 2.5.

On répète l'opération le nombre de fois nécessaire, sur le model présenté, j'en ai mis quatre sur chaque tringles, deux à chaque extrémités.



Deux là et deux là

Deux là et deux là

Voici une fois terminé ce que cela donne, non seulement elles permettent de centré la partie avant sur la partie arrière en un clin d'œil, mais en plus ca donne un style ☺

Exemple de l'utilisation du système de centrage



Voilà il est fermé et prêt à l'emploi, de plus comme ca force un peu cela le maintient en place sans problème, et ca ne bouge pas.

Fin de la cinquième étape.

Dernière partie, la finition.

Pour la finition, je parlerai du système de visé, de support, ainsi que la décoration.

Système de visé :



Dans un premier temps j'ai positionné deux rails, un désaxé sur la droite et un autre bien dans l'axe de visé là et ici.

Ensuite, j'ai supprimé le système de pile de la red-hot (pile puce) remplacé par des piles AAA 1.2V rechargeables, comme vous pouvez le voir sur la photo.

J'ai percé un premier trou pour passer mes fils.



Ensuite, j'ai fait un trou plus grand pour insérer un interrupteur.

Puis un autre trou pour faire ressortir mes fils qui vont rejoindre les parties où sont les piles.



Pour le support de pile, vous pouvez prendre un support quelque part ou en acheter un, ou comme moi avec un peu d'imagination, en créer un.

Système de support :

Pour le support d'épaule, j'ai pris de la mousse de tapis de sol, du tissu camo, du double-face standard (pas épais sans mousse) et un morceau de PVC



1. J'ai coupé un morceau de PVC, puis lui es donné sa forme avec un décapeur thermique (pour bien qu'il épouse l'arrondi du bazooka, ensuite à la Dremel j'ai percé des trous asymétriquement tout autour symbolisés approximativement par les flèches rouge et des trous plus centrés à l'intérieur symbolisés aussi approximativement par des points rouge (dimension 16cm sur 8cm).
2. J'ai collé avec du double face les morceaux du tapis de sol (dimension 13cm sur 6.5cm (X2)), parce qu'ils n'étaient pas assez épais, puis je l'ai recouvert de tissu camo et cousu à la mousse coté intérieur.
3. J'ai fixé le morceau de tapis de sol recouvert de tissu camo à la plaque de PVC en la cousant directement avec du fils épais en nylon, en faisant attention a ne pas sortir du tissu camo coté externe vous pouvez prendre un support quelque part ou en acheter un, ou comme moi avec un peu d'imagination, en créer un.
4. Ensuite avec une toute petite mèche j'ai percé des trous sur le corps du bazooka, et j'ai fixé le tout avec des vis noir



Décoration :



Avec de la bande adhésif rouge 1cm de large (spécial décoration externe pour automobile), j'ai délimité les zone dangereuse du bazooka à l'avant et à l'arrière, ensuite pris model sur un vrai le marquage stipulant la zone dangereuse arriere et le sens du tir.



Voici le résultat final, je trouve cela pas mal, et en partie c'est vraiment fun.

Fin.