

BAZOOKA

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

Liste matériels et matériaux.

Matériels et matériaux nécessaires à la réalisation du bazooka.

1. Tube en PVC de diamètre 100cm longueur 1m.
2. Trois manchons en PVC diamètre 100cm.
3. Un bout de tube PVC diamètre 100cm longueur de 15cm environ.
4. Un manchon en PVC diamètre 40 mm.
5. Un tube PVC de diamètre 50mm, environ 35cm.
6. Un carton épais.
7. Une tringle à rideaux ronde en métal diamètre 1cm (attention elle doit être coulissante et en deux parties), petite partie 33cm et grande 35cm de long.
8. Huit Passes câbles en plastiques.
9. Une réplique de fusil a pompe premier prix.
10. Une poignée tactique (ou poignée de maintient de perceuse).
11. Divers vis (détail plus loin).
12. Un petit interrupteur (12v), du fil électrique noir, un petit ressort de stylo, des rondelles
13. Un petit tube en PVC (diamètre en fonction des piles que l'on va choisir).
14. Une Red Hot.
15. Deux rails tactiques (des petits de 5 ou 6 cm suffisent, mais on peut en choisir des plus grands, en fonction de la Red Hot.
16. Un support de laser cheap.
17. Deux barres en fer plates de 2cm de large, et de 15 à 20cm de long.
18. Une tige en fer diamètre 3mm d'environ 50cm de long.
19. De la mousse (tapis de sol pour exercice).
20. Du tissu camouflage ou vert kaki.
21. De la mousse expansive (en bombe).
22. De la pate à fixe (répare tout) ou du sintofer standard.
23. De la peinture en bombe spéciale plastique (apprêt noir, noir mat, vert : soit métal mat ou kaki, vernis incolore mat).
24. De la colle spéciale PVC, du scotch double face épais, de la colle instantanée.
25. Une chute de plexi-glace de 2mm et une de 5mm
26. Tube en aluminium de 10mm
27. Et bien sur une grenade à gaz

Première partie, le système de percussion.

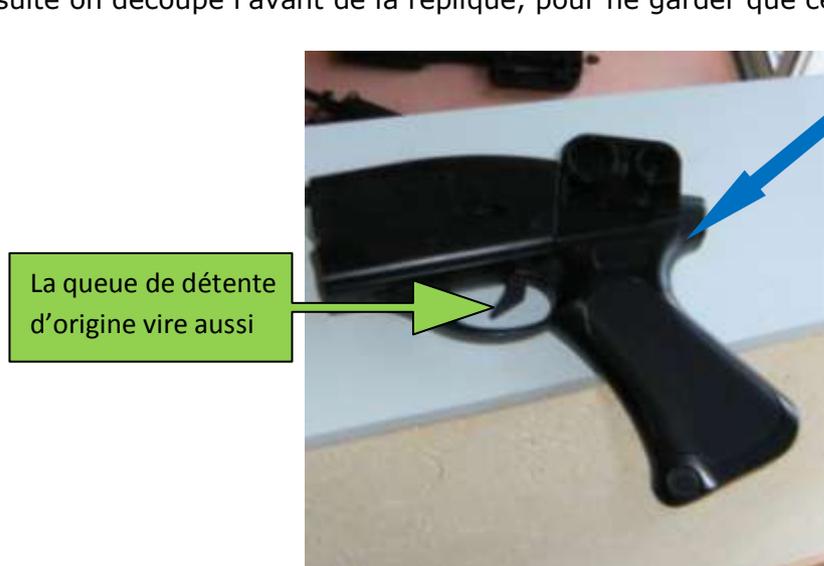
Ca commence par une bonne découpe !



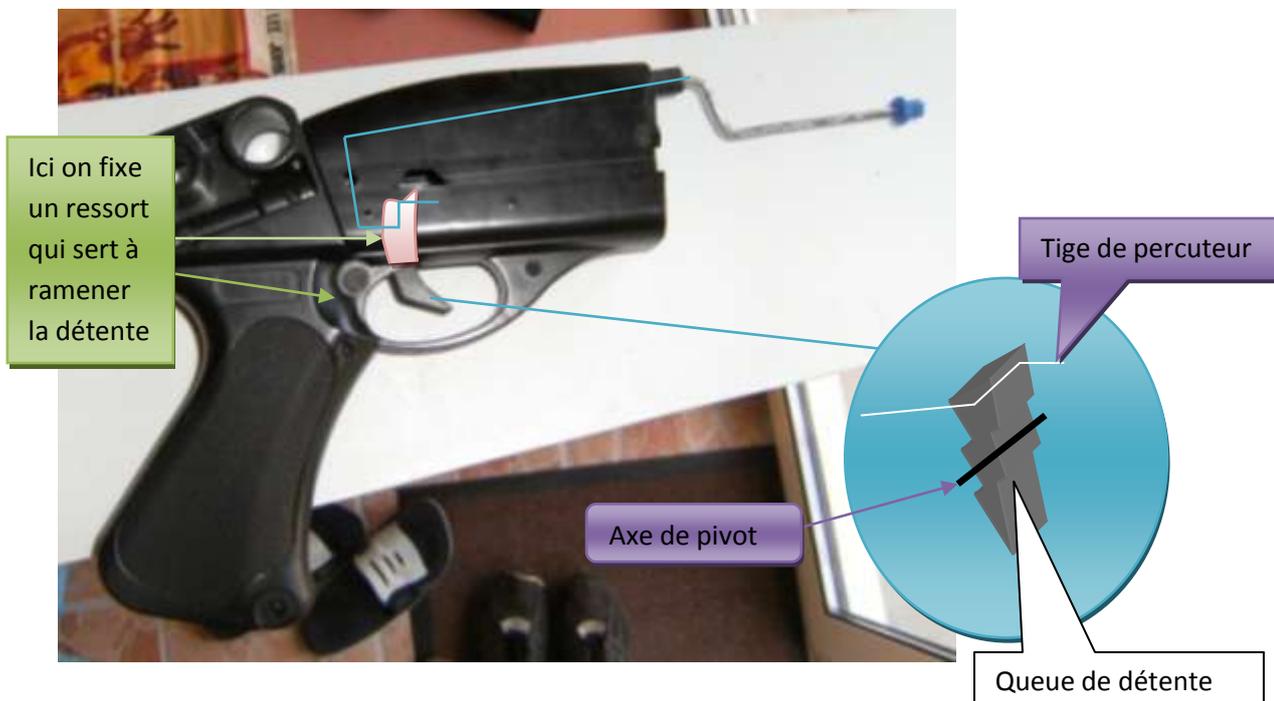
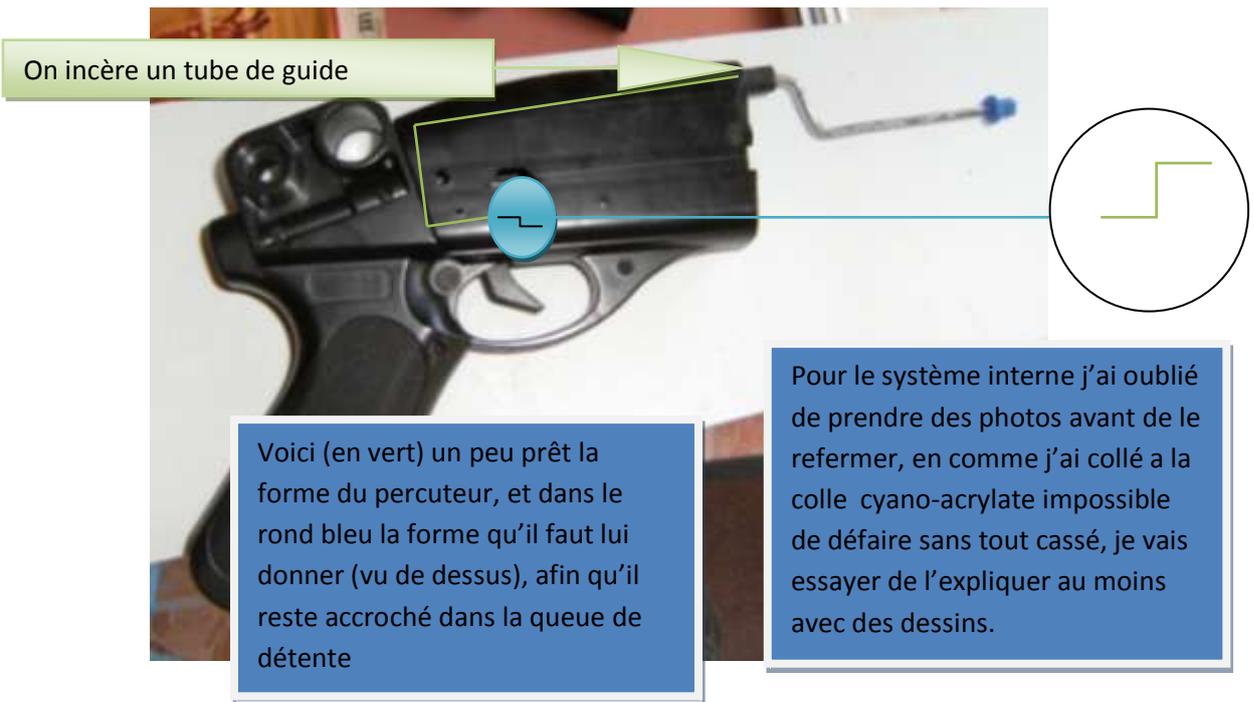
Voici la réplique cheap qui va me servir pour la poignée de tir du bazooka.

On commence par démonter la réplique, on enlève tout ce qu'il y a à l'intérieur, on ne garde que la carcasse, le reste recyclage.

Ensuite on découpe l'avant de la réplique, pour ne garder que cette partie là.



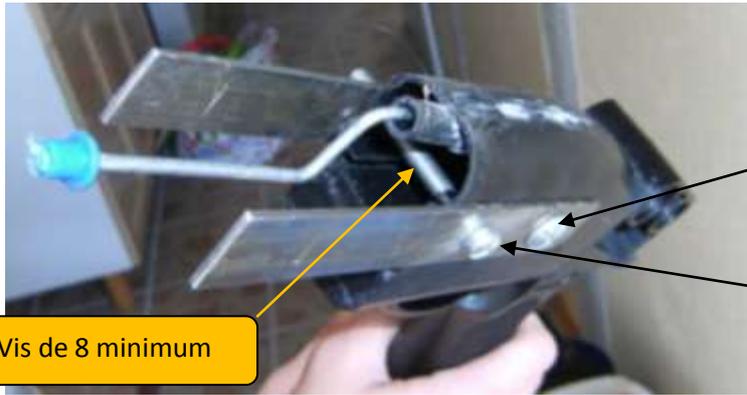
L'étape suivante est la conception du système interne de percussions.



Il faut refaire une queue de détente, soit en alu, soit en plastique.

Collé ensemble les deux cotés de la réplique avec de la colle instantané.

(Petit conseil, avant de coller, vérifié que le système soit bien fonctionnel)



Vis de 8 minimum

Ensuite, on perce deux trous de chaque cotés, qui vont servir à fixer les deux barres en fer.

On coupe dans un tube alu deux morceaux qui vont servir de calle pour serrer les vis de chaque coté de la réplique sans écraser le plastique, ils font la même largeur que l'intérieur de la réplique moins 1 mm.



Il faut que l'intérieur du tube corresponde exactement au diamètre des vis, donc on choisit le tube en fonction des vis

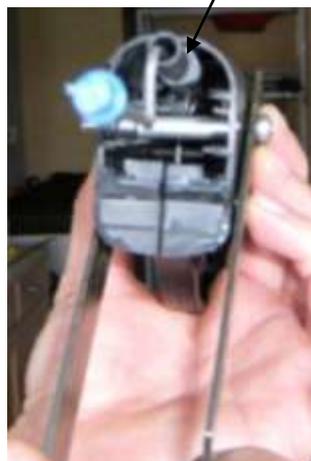


Ensuite, on coupe deux barres en fer d'environ 15cm, on perce deux trous dans les barres (j'ai des vis de 8, j'ai percé à 8), puis on reporte une marque des trous sur la réplique, et on perce de chaque cotés, après, on passe les deux tubes dans la réplique, puis on insère les vis (sans mettre les écrous pour le moment), on colle le tube de guidage du perceur bien au centre supérieur, ensuite on vis les écrous en serrant bien, puis mettre du frein filet pour que les écrous ne se défassent pas .



Le tube de guidage doit être coupé à la base, ici

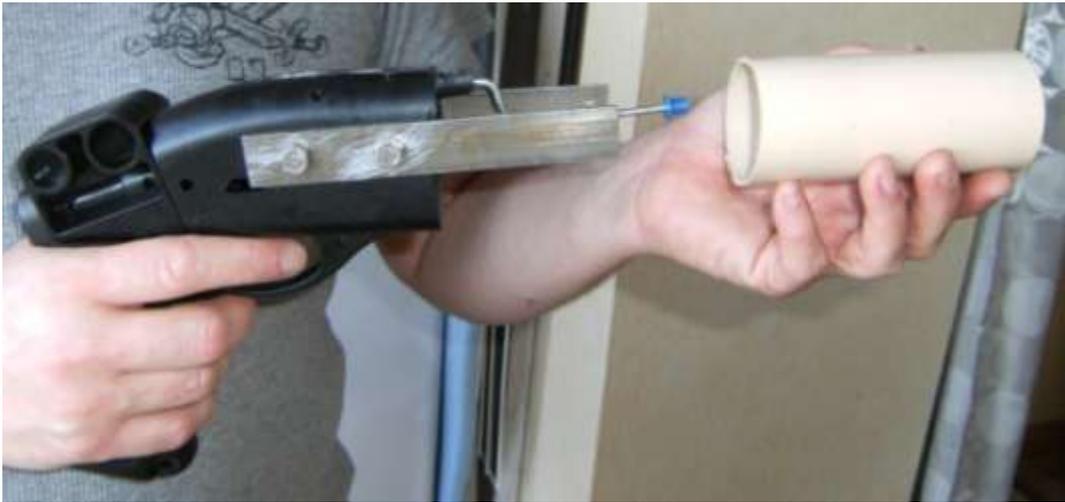
Ici on colle le tube de guidage de la tige du percuteur



Voilà une fois terminer, couper le surplus de vis qui dépasse.



On coupe un morceau de PVC de 50 de 11.5cm de long, puis on vérifie qu'il rentre bien, les barres doivent s'insérer à l'intérieur du tube.

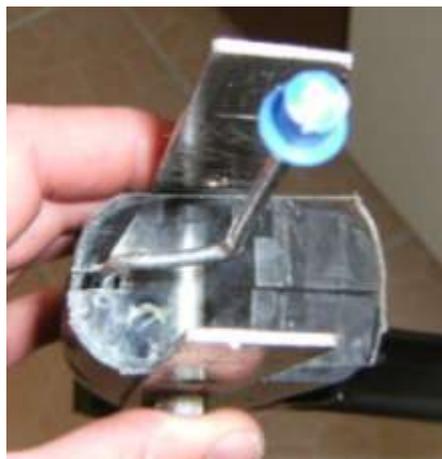


Comme cela



On taille un bout de plexi, qui va servir de guide et de protection du mécanisme.

Puis on model le tube de PVC pour qu'il se positionne correctement.



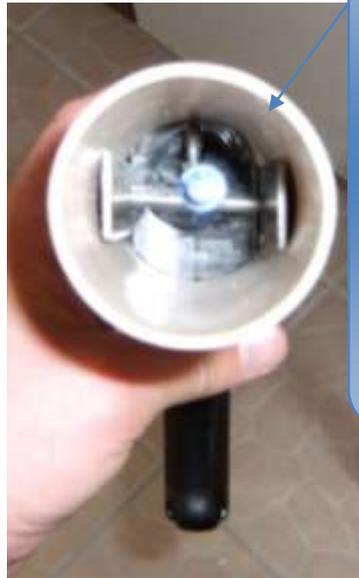
On colle avec la colle instantané le bout de plexi, puis on le retaille afin qu'il épouse parfaitement les contours de la réplique



On perce le tube en PVC (toujours de 8), on reporte les trous sur les barres en fer puis on les perce à leurs tours, et comme précédemment on passe une vis pour fixer le tube en PVC à la réplique.



Voici ce que cela donne, vu de l'intérieur, on voit bien le bout de plexis au fond, on colmate tout autour avec de la pâte à fixe ou du sintofer standard



Attention le diamètre du tube doit-être suffisamment grand pour que la grenade rentre complètement à l'intérieur (mais avec pas trop de jeu)

Voici une fois terminer ce que cela donne.



Fin de la première étape.

Deuxième partie, le corps du bazooka.

Pour le corps, choisir un tube en PVC de diamètre 100 mm et de 1 mètre de long.

On coupe un morceau de 22cm de long, ensuite, on découpe le passage du block détente fabriqué en avant.



En prenant soin de bien tracer les contours du block, puis on découpe de façon qu'il ne passe pas au



travers,
s,
puis
on
colle
la
partie



Ensuite on le colle avec de la colle instantané tout autour, pour qu'il conserve une bonne position

On pose le block et on réajuste la découpe ci-besoins



Après nous allons coller le petit morceau enlevé plus tôt il est

important de le collé après pour mieux l'ajuster.

Coller le morceau avec de la colle PVC, une fois bien ajusté correctement, attendre le séchage complet de la colle avant d'y touché.

Ensuite un petit coup de ponçage pour bien régulariser la pièce.



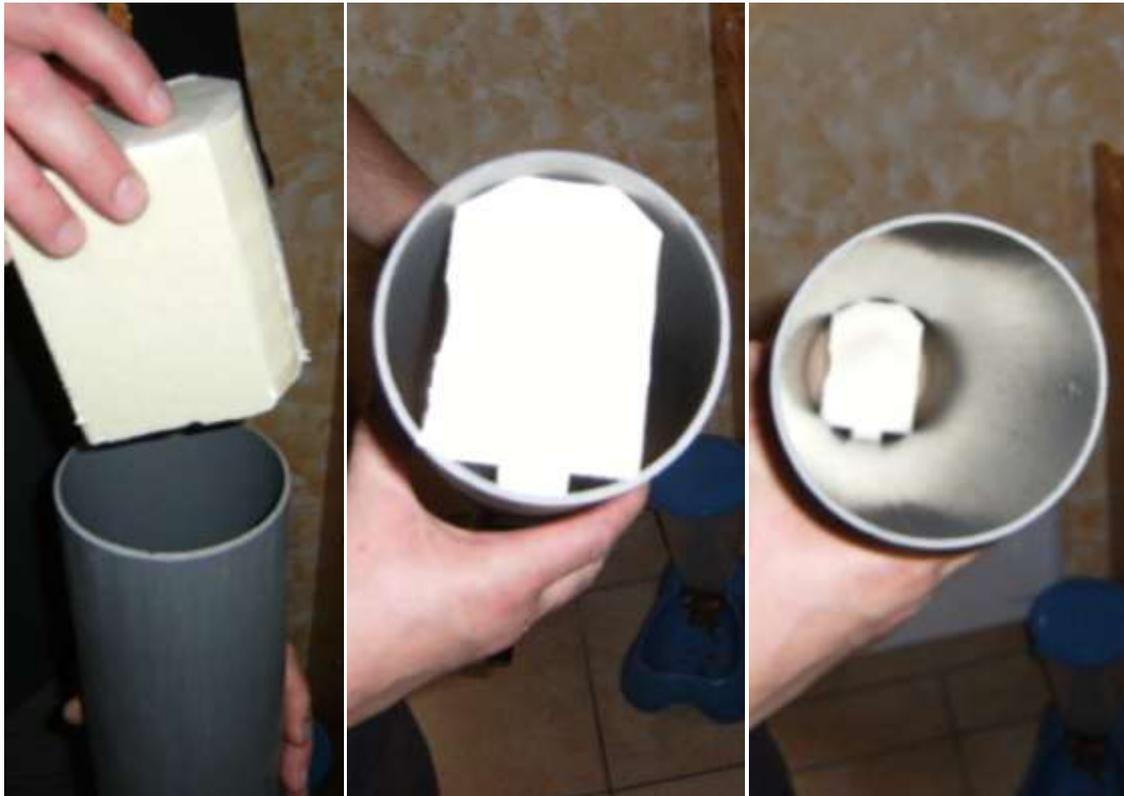
Voici le résultat, une fois collé le block détente et après avoir poncé le bout de PVC

Une fois cela terminé, on découpe dans du carton épais trois ronds du diamètre intérieur du tuyau de PVC, puis, on va en glisser un à l'intérieur juste derrière le block détente.

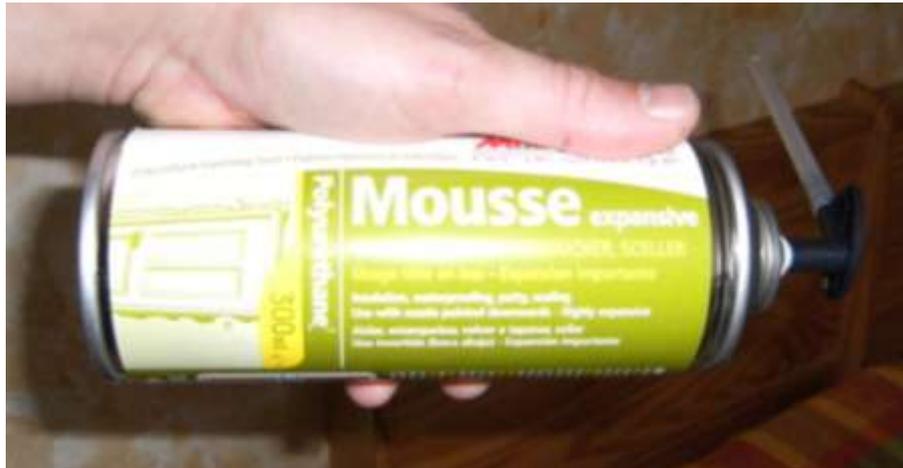


Trois ronds à découper

Ensuite on coupe un morceau de polystyrène expansé et on le positionne au fond, il va maintenir en position le carton glissé précédemment (il doit foncé un peu).



Puis une fois cela fait, on va remplir de mousse expansive pour maintenir tout cela bien en place, de façon que cela ne bouge pas.



Maintenant on coule la mousse en faisant bien attention qu'elle ne rentre pas à l'intérieur du block détente, au besoin tout le temps de séchage de la mousse faire jouer la queue de détente pour être sur que la mousse ne coince pas le tout, sinon il faudra tout enlevé et tout refaire ☺,

Avant de couler la mousse, je conseil de protégé le tout avec un petite bâche en plastique



Voilà, une fois la mousse bien prise (laisser la prendre au moins toute la nuit), on enlève le surplus de mousse au cutter, ne pas avoir peur de creuser un peu (1ou2mm), après cela on consolide avec de la pate à fixe en lissant le tout le plus possible pour éviter le ponçage au maximum.





Ensuite on positionne (sans le collé pour le moment) le manchon ici (on verra plus tard)



Après toujours avec de la pate à fixe, on bouche les imperfections en modelant le contour de la poignée afin de comblé le décalage et de donner un effet de style.

Bien, c'est tout pour le moment.

Fin de la deuxième étape.