

Cahier des charges simplifié

Le matériel nécessaire pour la construction :

Une bouteille de soda vide



Du papier cartonné **ou** une deuxième bouteille de soda avec bouchon pour la tête de la fusée



Un cutter
Une paire de ciseaux



Du ruban adhésif renforcé



Une aiguille de gonflage de ballon
Un adaptateur



Du carton pour les ailerons



Un bouchon de bouteille de vin qui coince dans la bouteille **ou** un bouchon de laboratoire



Une perceuse avec un foret de 2 mm pour percer le bouchon



Une Règle + une équerre

Le matériel nécessaire pour le lancement :

Une pompe



Un verre doseur



Potence avec noix de serrage et pince



De l'eau

Un mètre étalon

Un smartphone avec l'application FIZZIQ



Etape 1 : Lire toutes les étapes avant de commencer

Etape 2 : Découper les 3 ailerons dans le carton

Etape 3 : Avec le ruban adhésif, coller les ailerons sur la bouteille

Etape 4 : Découper la deuxième bouteille pour réaliser la tête de la fusée

ou
Etape 4 : Découper un cône avec le papier cartonné pour réaliser la tête de la fusée

Etape 5 : Avec le ruban adhésif, coller la tête de la fusée sur la bouteille

Etape 6 : Réaliser un cylindre de guidage à l'aide d'un morceau de bouteille en plastique et du ruban adhésif

Etape 7 : Avec le ruban adhésif, coller le cylindre de guidage sur la bouteille

Etape 8 : Percer le bouchon avec la perceuse et le foret et y insérer l'aiguille de gonflage

