



À réaliser  
à l'extérieur  
et avec un  
adulte.

# Ta fusée qui fait

# « POP » !

Construis une fusée pour emmener  
le Petit Prince, Renard et l'Astronome  
dans l'espace... et Fais-la décoller !



Comme **Samuel**, porte une  
combinaison ou une blouse  
et des lunettes de protection.



## IL TE FAUT :

- du bicarbonate de sodium\*
- des mouchoirs en papier
- de la colle forte
- 1 bouchon de liège
- 1 seau
- du vinaigre blanc
- 2 bouteilles en plastique
- 1 entonnoir
- du balsa
- 1 bombe de peinture
- de la ficelle de cuisine

\* En vente en pharmacie.

## Les étapes



**1** Coupe le haut d'une bouteille puis ferme-la  
avec son bouchon. Découpe 3 ailerons dans le balsa  
et colle-les autour du goulot de la 2<sup>e</sup> bouteille.



**2** Emboîte  
la 1<sup>re</sup> bouteille  
sur le fond  
de la 2<sup>e</sup>,  
puis ferme-la  
avec un  
bouchon  
de liège.

**3** Peins  
la fusée selon  
tes goûts (doré,  
c'est classe,  
non ?), puis  
imprime,  
découpe  
et colle tes  
décorations\*.

\* Télécharge-les  
sur le site  
[www.lepetitprince.com](http://www.lepetitprince.com)



**4** Remplis un mouchoir  
de bicarbonate, puis  
roule-le et plie-le pour  
en faire un boudin  
(pas trop long, et assez  
fin pour passer par  
le goulot). Ferme-le  
avec du scotch d'un  
côté et avec de la  
ficelle de l'autre.



**5** Retire le bouchon de liège, mets l'entonnoir en place et remplis à moitié le réservoir de vinaigre. Ensuite, glisses-y le boudin de bicarbonate, sans le faire toucher le liquide. Coince la ficelle en remettant le bouchon. Retourne la fusée, pose-la bien droite dans le seau et éloigne-toi de quelques mètres. La réaction vinaigre/bicarbonate va produire du gaz carbonique, et la pression va faire décoller la fusée !

5... 4...  
3... 2... 1...  
POP !



Merci à La Cité de l'espace (voir p. 57), où Samuel a pu faire décoller sa fusée juste en face d'Ariane 5 !