

Remue-méninges

31 apr. J.-C.



Une composition de Christelle un jour de confinement.

[Ingénieur papier \(à télécharger pour voir\)](#)

[Deux créateurs de Pop Up](#)

[Le Petit Prince Pop up](#)

Des défis, des énigmes, des problèmes pour exercer votre observation, votre déduction, voire vos habilités en mathématiques en ce **J**our de **C**onfinement, d'où le titre.

Pour tous les niveaux et j'espère pour tous les goûts.

Tout d'abord des compléments, apportés par mes lecteurs Michel et François, au Land-Art d'hier. Les photographies de la croix « Juive » pour la bière proviennent d'un site à côté de l'INSPE de Maxéville à découvrir nommé : Site des brasseries.

[Site de Maxéville](#)

On continue à faire de la bière sur le site.

[La fabrique des gros](#)



**Des tétraèdres
de
François
à
Maizey**



Venant de Lorient
sur
les chemins de Compostelle.

Thème : POP-UP

Je vais présenter des photographies de Pop-Up et parfois des constructions de solides.
Le défi est de les reproduire.

Demain des explications seront présentées pour certaines constructions.

Beaucoup des constructions sont inspirées des livres de :

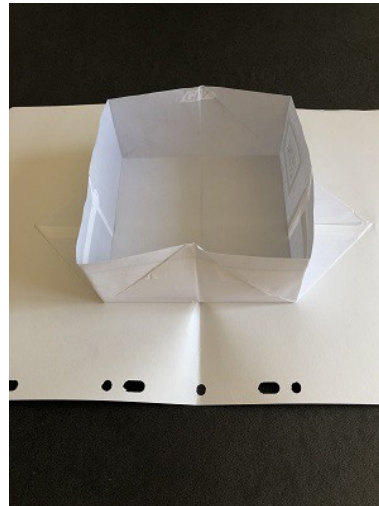
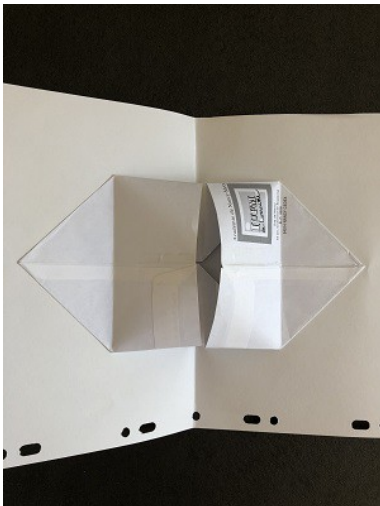
Valérie Larose et Didier Boursin

Mathémagie des pliages

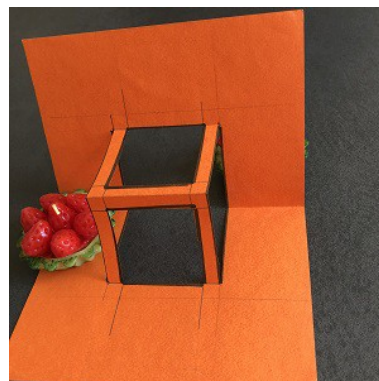
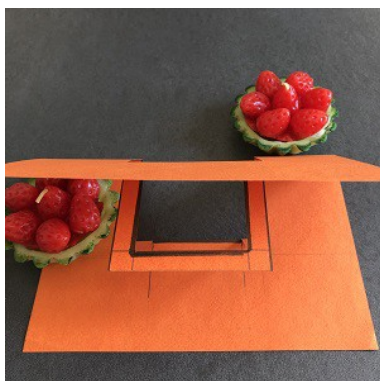
Pliage et mathématiques

ACL- Les Éditions du Kangourou

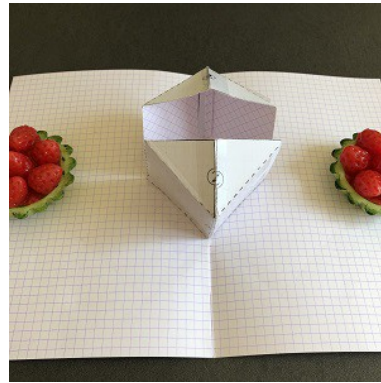
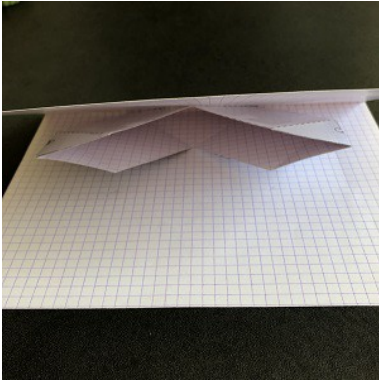
Certaines sont détournées. Toutes sont réalisées par mes « soins ». Vous allez voir des ébauches.
Le produit final a disparu, certainement offert.



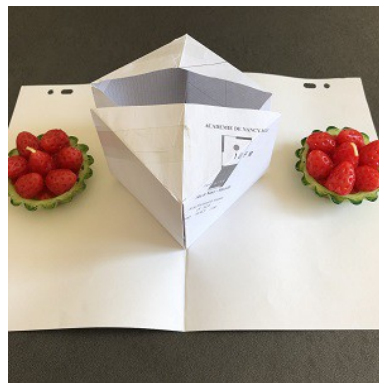
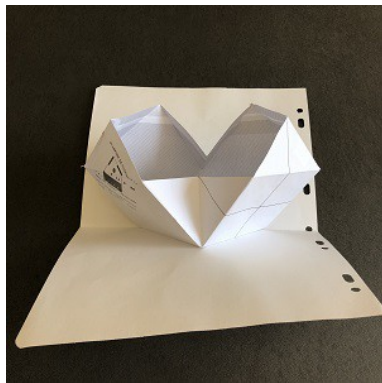
Un essai d'une boîte qui s'ouvre. Il faut des « tirettes » sur les côtés pour qu'elle s'ouvre bien.



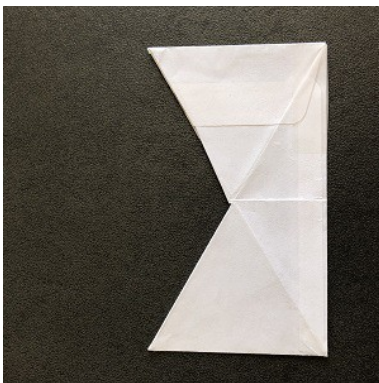
Ce cube découpé, facilement transportable sert bien pour des intersections et des déplacements.



Un autre cube. Bien ouvert il se ferme.



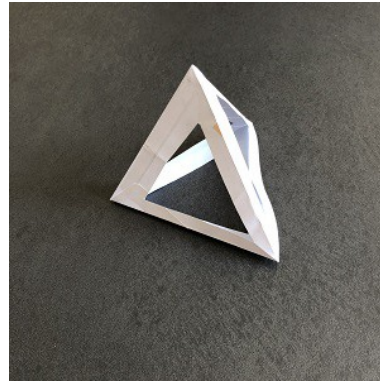
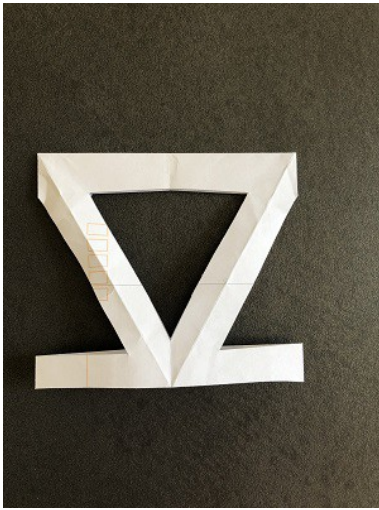
Un autre type de cube avec une enveloppe.



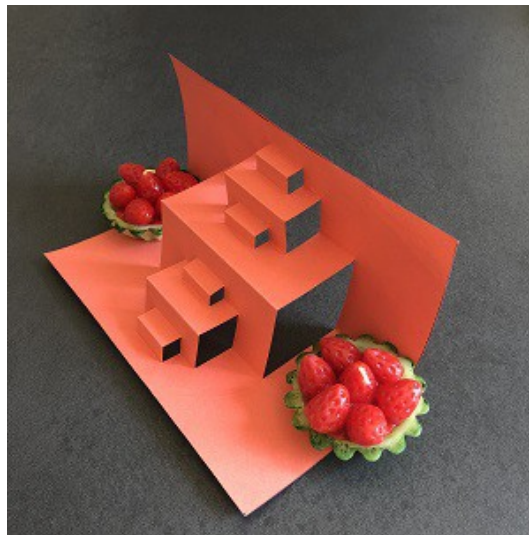
Un tétraèdre. On enfile l'un dans l'autre.



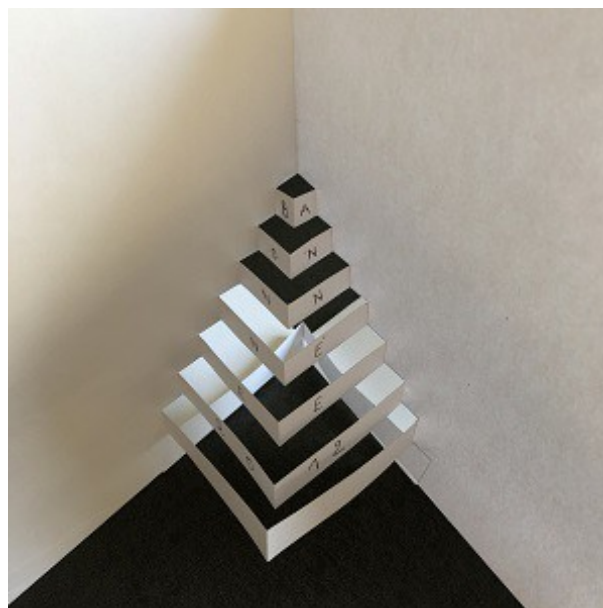
C'est une autre façon de faire un tétraèdre qui a servi de modèle pour donner la liste des plats pour le repas aux journées nationales de l'APMEP à Metz.



On découpe puis on forme un tétraèdre évidé.



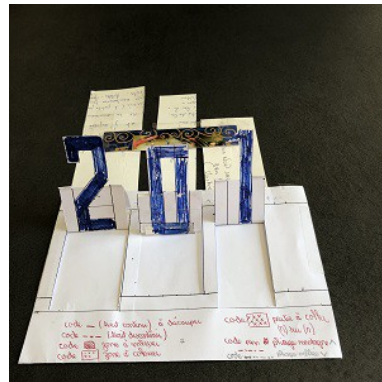
Des escaliers.



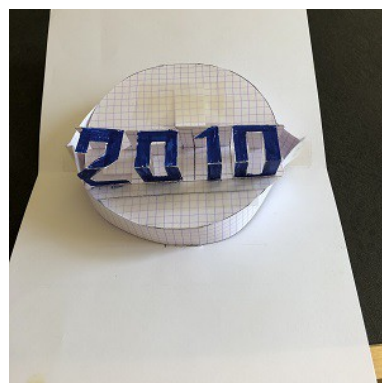
Assez gros pour voir « Bonne-Année 2012 » ?



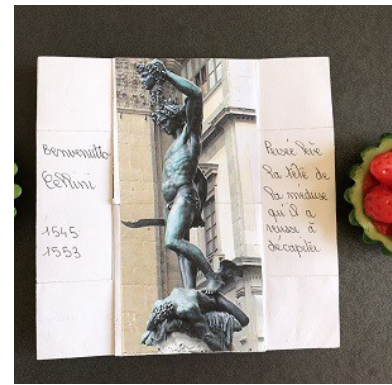
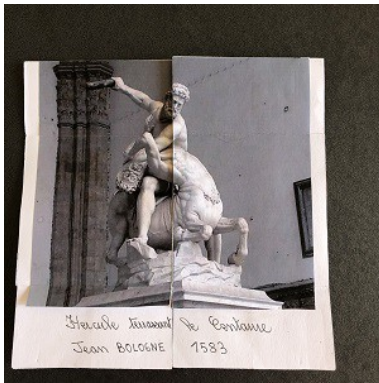
On découpe et lorsqu'on ouvre c'est ...



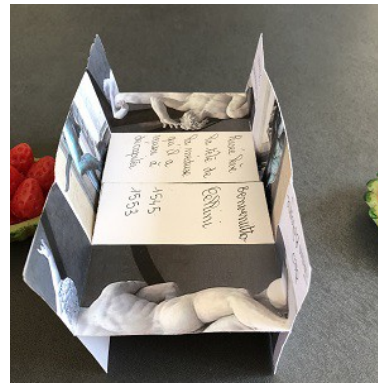
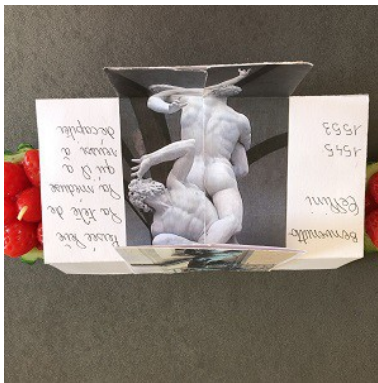
Un essai pour ...2001 ou 2011 avec « tirettes ».
Je m'amuse beaucoup, j'oublie beaucoup.



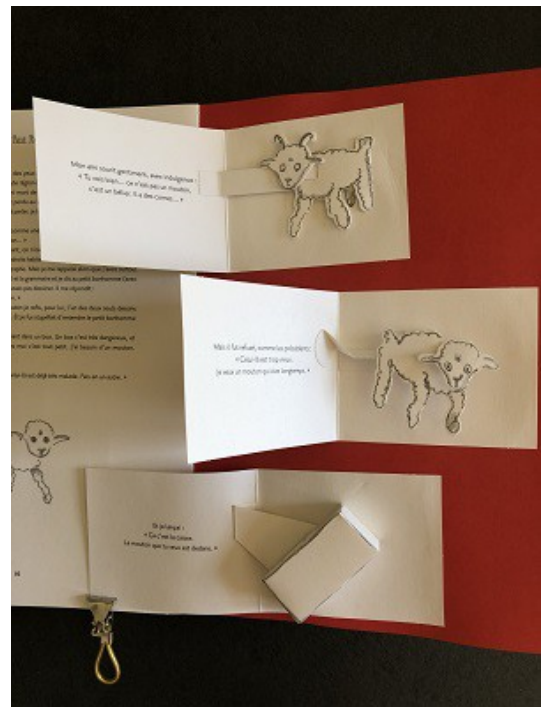
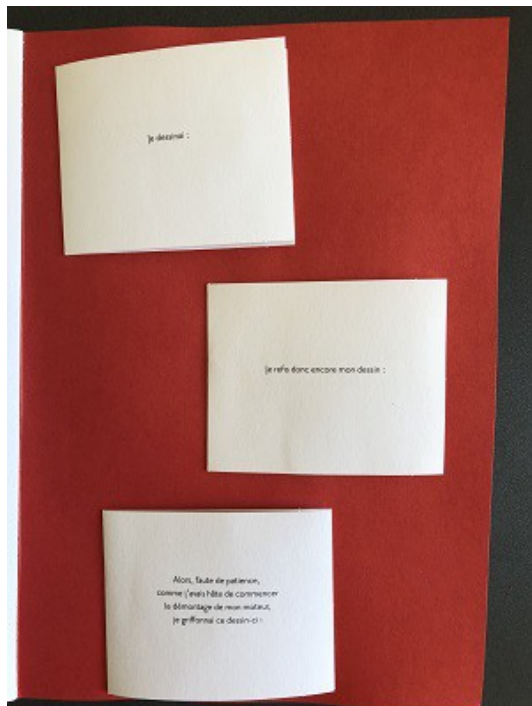
C'est un gâteau avec une bougie.



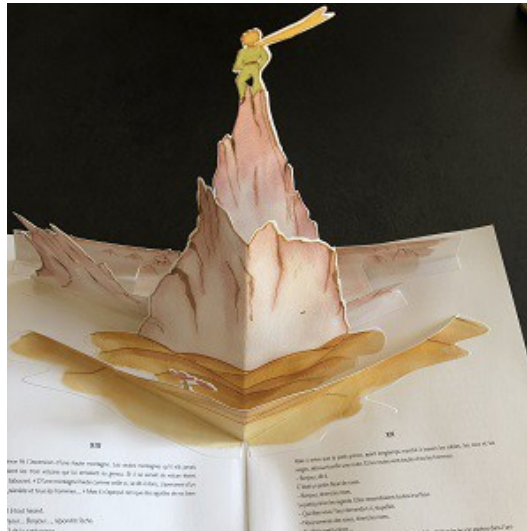
On a une image, on l'ouvre, on obtient une nouvelle image, on l'ouvre dans l'autre sens, on obtient une nouvelle image et on continue ainsi pour obtenir à chaque fois une nouvelle image. C'est pas infini mais on peut en mettre plusieurs.



Sur le côté pour comprendre.



Un vrai livre « Pop-Up » offert pour ma retraite par Renaud. Le Petit Prince. Pas celui du début un autre.



Consuelo de Souchon/Voulzy

Le grand Amour de Saint-Exupéry.