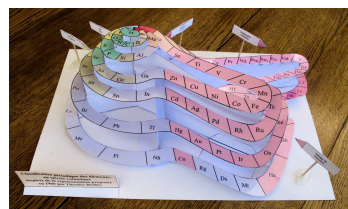
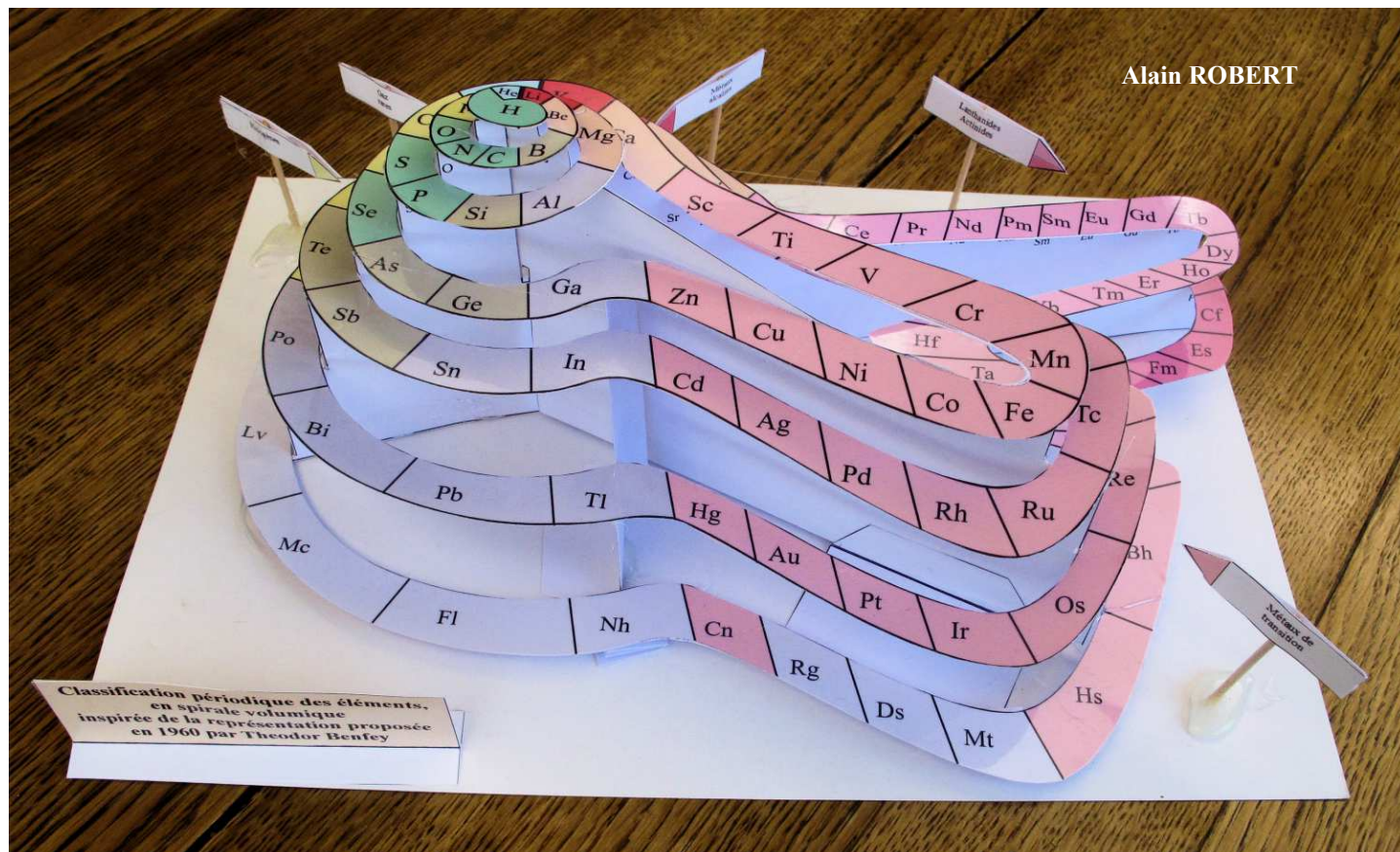


Classification périodique des éléments, en spirale volumique inspirée de la représentation proposée en 1960 par Theodor Benfey



Pour le plaisir, et pour montrer qu'il existe d'autres représentations de la classification des éléments que celle communément affichée dans toutes les salles de Sciences Physiques, voici une classification en spirale et en relief inspirée de la représentation proposée en 1960 par Theodor Benfey.

Classification périodique des éléments

Réalisation

Imprimez les pages 2, 3 et 4 sur bristol ou sur papier photo.

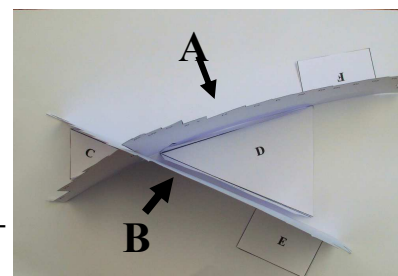
Si possible, plastifiez la page 2.

Découpez la spirale de la page 2 et mettez la de côté.

Découpez toutes les pièces des pages 3 et 4.

Assemblez les pièces A et B par les deux fentes verticales.

Sur une plaque de carton du même format que les pages, assemblez par collage les pièces A, B, C, D, E et F comme indiqué sur la photo ci-contre.



Placez la spirale sur l'ensemble en vérifiant que la correspondance entre les éléments de la spirale et les noms portés par les paliers des pièces A et B.

Collez la spirale sur le support (le plus simple est d'utiliser de la colle fusible).

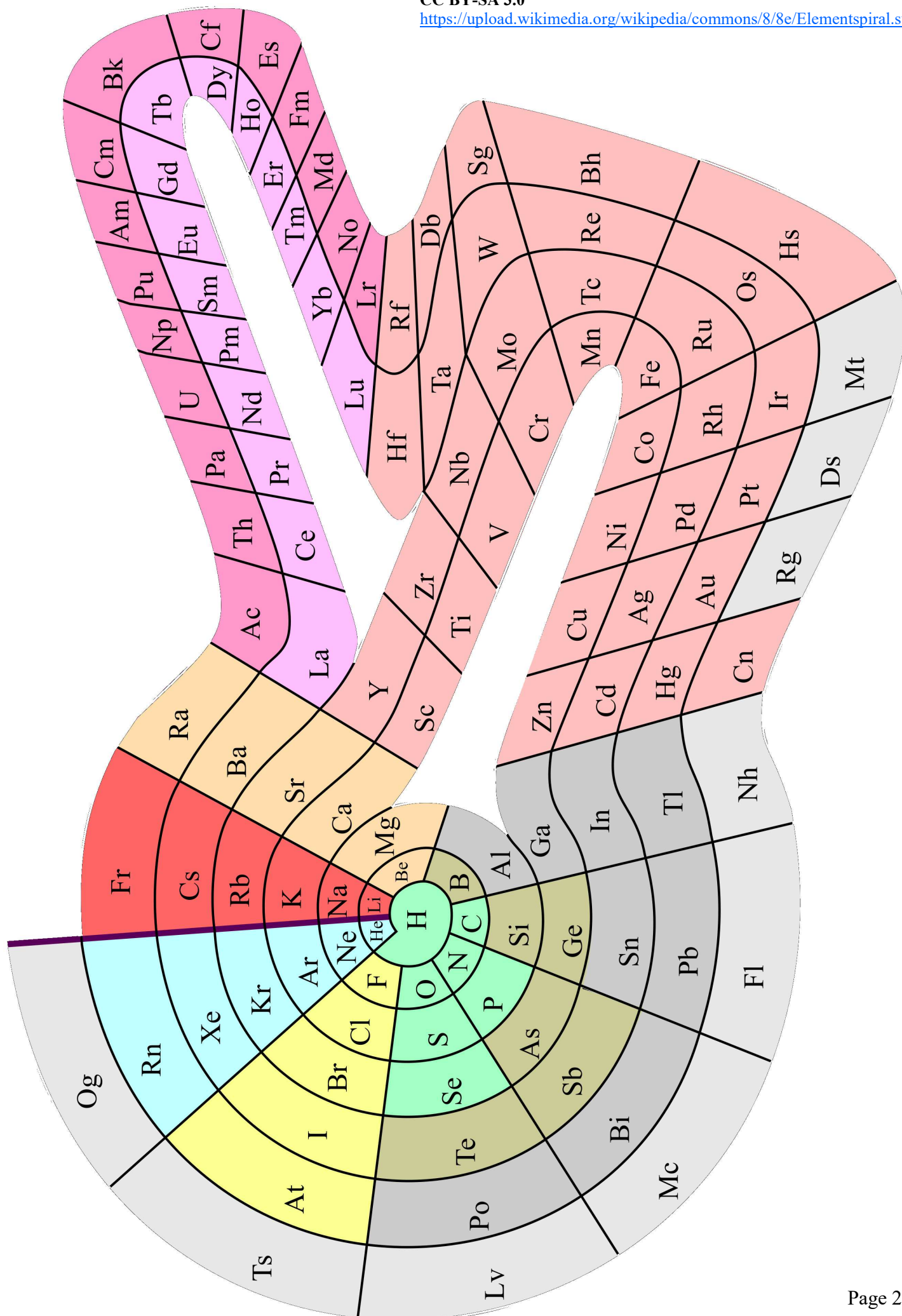
Pliez les rabats des pièces H et G, collez ces pièces sur le support et sur la spirale en vous aidant des noms des éléments portés par les paliers de ces pièces.

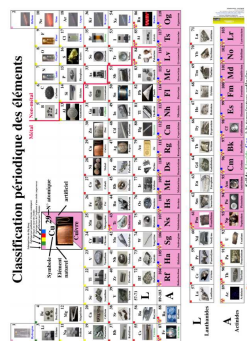
Il vous restera ensuite à fabriquer les « panneaux indicateurs » (page 5) et à les installer sur votre maquette (voir photo ci-dessus).



Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France

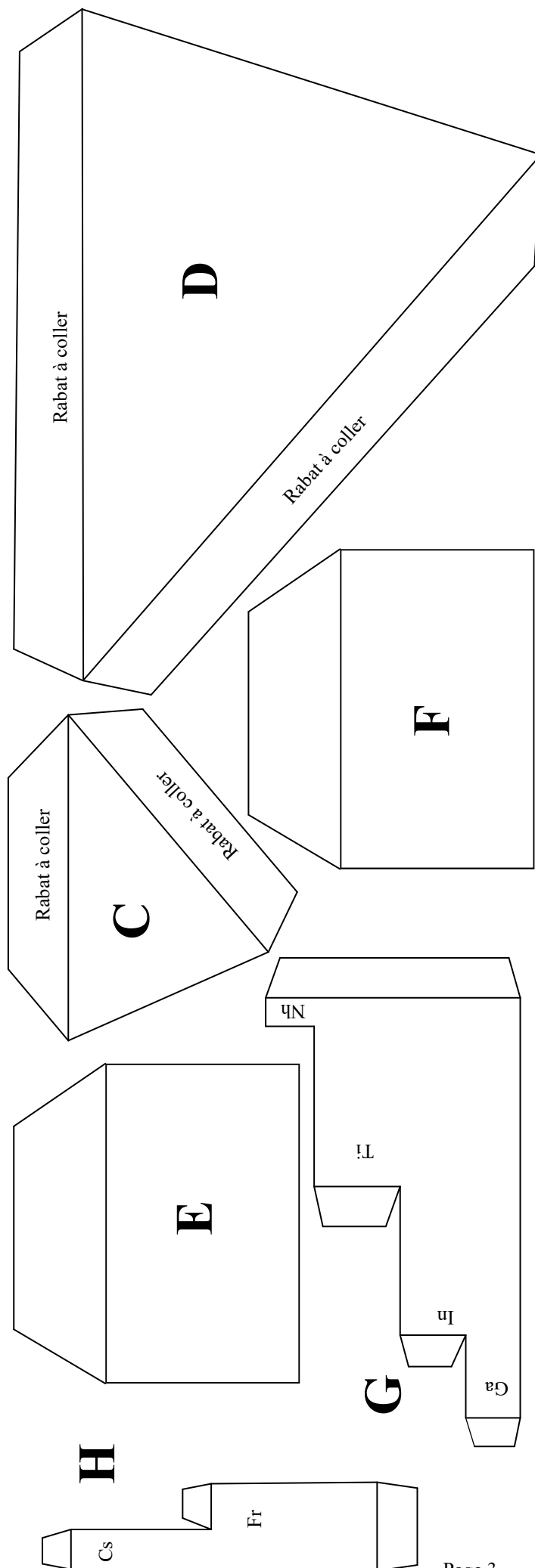
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>





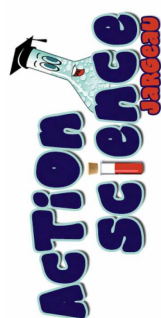
Dossiers pédagogiques pour l'école élémentaire ;

<https://www.science-ecole.fr/index.html>





Cette maquette vous est offerte, dans le cadre de la Fête de la Science 2019 et de l'Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques par Action Science Jargeau avec l'aide de Centre Sciences.



fête de la Science

B

Classification périodique des éléments, en spirale volumique inspirée de la représentation proposée en 1960 par Theodor Benfey	Rabat à coller
Classification périodique des éléments, en spirale volumique inspirée de la représentation proposée en 1960 par Theodor Benfey	Rabat à coller

Métaux alcalins	Métaux alcalins
Gaz rares	Gaz rares
Halogènes	Halogènes
Métaux de transition	Métaux de transition
Lanthanides Actinides	Lanthanides Actinides