

Evadez-vous dans le ciel...



Un peu de science chez vous

L'équipe du Musée d'histoire des sciences vous propose des expériences à faire à la maison avec trois fois rien, en lien avec ses collections

L'expérience : Fabriquer un tellurium en un tour de main !

Matériel :

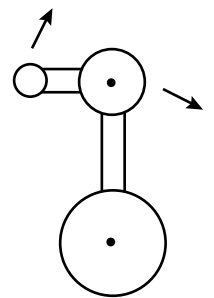
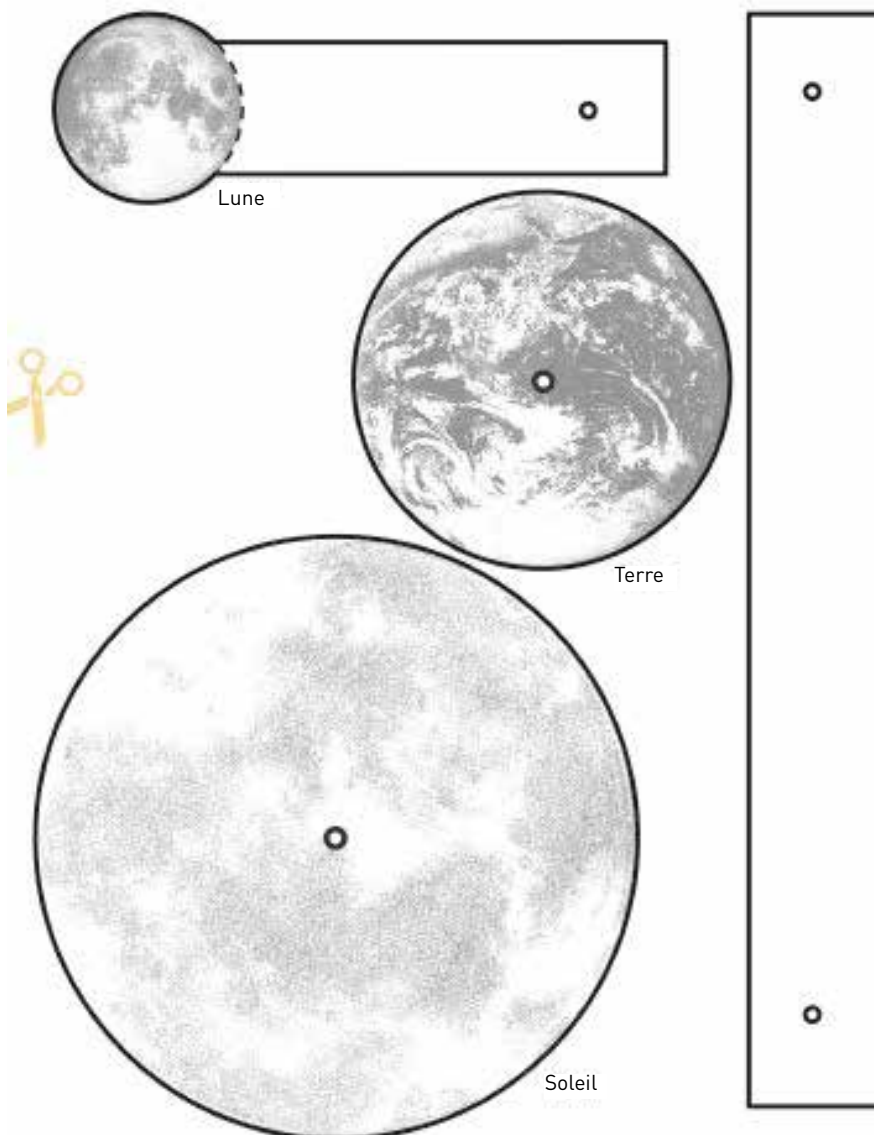
Une paire de ciseaux, un poinçon, deux attaches parisiennes

Marche à suivre :

Coloriez la Terre, la Lune et le Soleil.

Découpez les formes sur les lignes noires. Faites un trou dans les petits cercles à l'aide du poinçon.

Reliez le bras de la Terre au centre du Soleil puis le bras de la Lune au centre de la Terre.



Alternative :

Vous pouvez jouer au tellurium à trois personnes : chacune prend la place d'un astre et... c'est parti pour une jolie ronde dans le salon !

C'est quoi un **tellurium** ?
Il s'agit d'un modèle expliquant les mouvements de la Terre par rapport au Soleil et de la Lune par rapport à la Terre.

Pas besoin d'être dans un observatoire ou d'avoir un télescope pour faire un peu d'astronomie !

D'ailleurs, au 18^e et 19^e siècles, l'astronomie était une science très populaire. En plus des observations du ciel, elle se pratiquait beaucoup dans les salons en utilisant des instruments de démonstration.

Les telluriums, qui montrent le mouvement de la Terre et de la Lune autour du Soleil, en sont un bel exemple.



Dans les collections du Musée d'histoire des sciences, ce **tellurium** * porte la signature d'Abraham van Aken, un constructeur hollandais de la seconde moitié du 18^e siècle installé à Amsterdam.

Il avait été donné au Musée d'histoire des sciences en 1964 par la Société des Arts, dont le savant **Marc-Auguste Pictet** ** fut le président entre 1799 et 1821.

* Pour voir un instrument proche en mouvement : rendez-vous sur la chaîne [YouTube](#) du Musée

** Pour en savoir plus sur ce savant : téléchargez le [catalogue](#) de l'exposition « [Le théâtre des expériences](#) ».