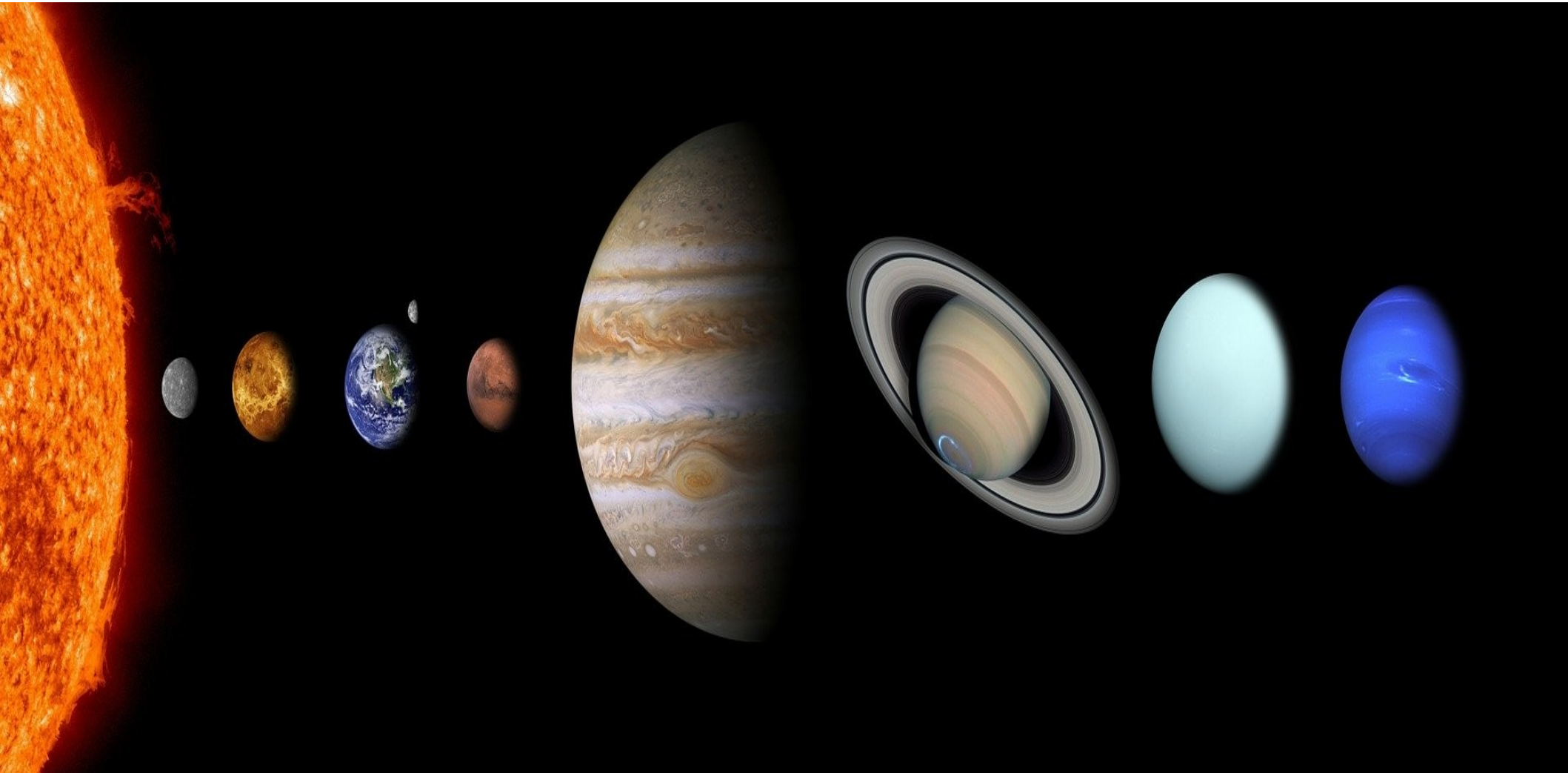


Planétaire Mécanique





Qu'est-ce qu'un Planétaire ?

Un planétaire est un ensemble mécanique mobile représentant notre système solaire.

Il a pour but de tenter de simuler les mouvements et les positions des planètes, de la lune et du Soleil (et parfois même d'autres astres ou voir moins).

Il peut ensuite être utilisé pour des animations, des démonstrations, des expositions ou comme décoration.





Dans quel cadre l'utiliser ?

Un planétaire peut-être utilisé dans un cadre pédagogique et s'adresser à tout type de publique. Il peut donc être utilisé dans les écoles que ça soit à la primaire ou bien au collège et lycée.

Il peut aussi être utilisé dans des animations ne visant pas forcément un publique précis.

Il permet de mieux comprendre les mouvements et les positions des planètes entres elles ainsi qu'avec la Lune et le Soleil.



Il peut aussi tout a fait être utilisé dans un cadre plus ludique voir même tout simplement être une décoration.



La réalisation technique.

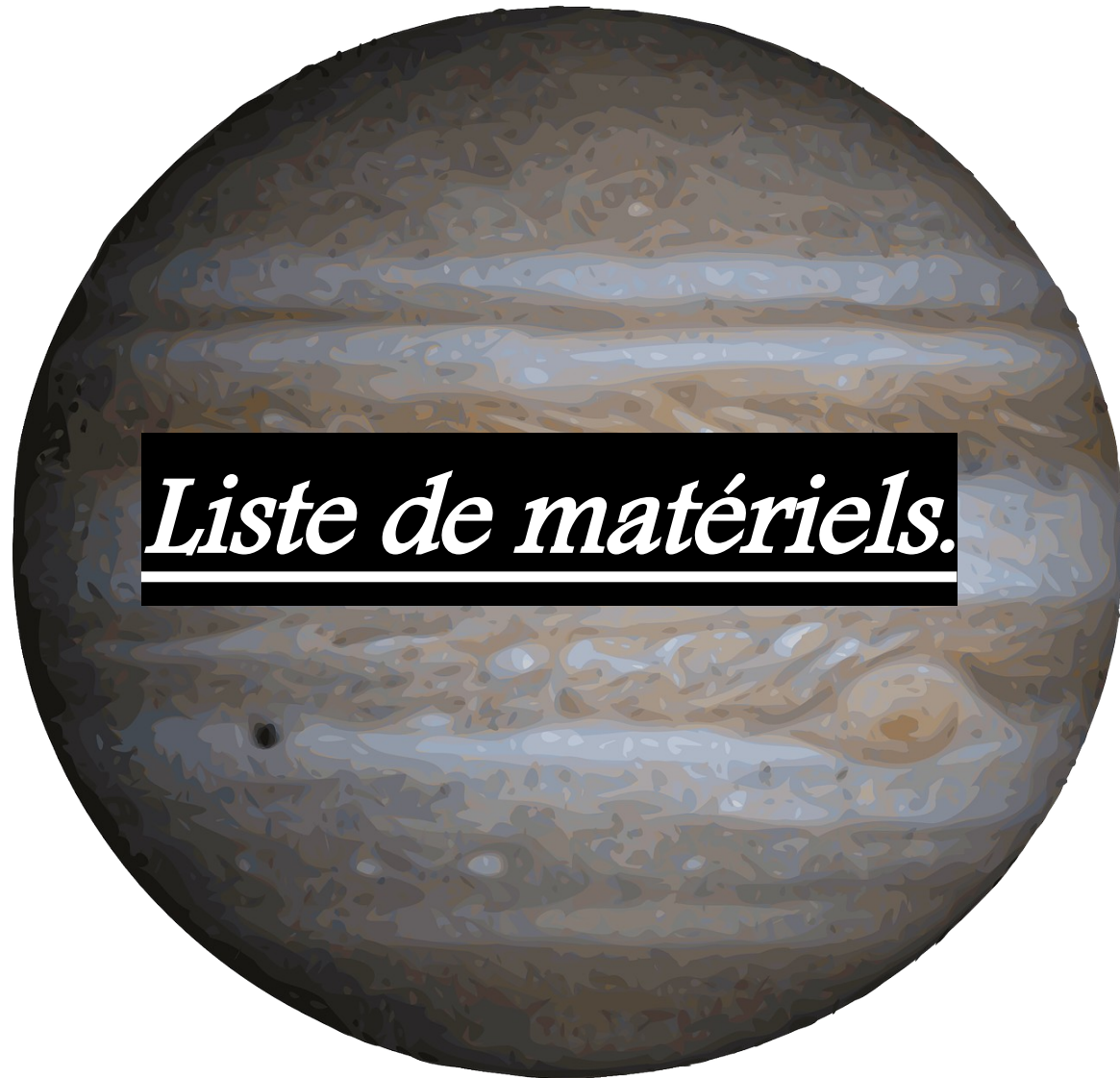
- Conceptions des pièces sur le logiciel Inkscape
- Découpage des pièces à la découpeuse laser
- Assemblage des pièces
- Compréhension du mouvement/de la position des astres.



Ce qu'il reste à faire
(au 14/01/2020)

- Les engrenages sur Inkscape
- Se procurer les matériaux nécessaires
- Mieux comprendre le principe de fonctionnement
- Le découpage
- L'assemblage (soudure, pliage, montage)





Liste de matériels.

- Médium
- 19 Engrenages
- Tubes et tiges en laiton
- Colle
- Rondelles
- De quoi représenter les astres

- Découpeuse laser
- Scie à métaux
- Fer à souder
- Perceuse
- Ordinateur





État d'avancement.

Nous ne sommes qu'au début de notre projet, nous prenons un maximum d'informations à travers des recherches sur différents sites...

A SUIVRE...

