

# La fabrication de MISS Arrée

2018-2019

# Le plus difficile : fabriquer le Soleil, sphère de 1,40 m (1)



Première tentative : gonfler un ballon de baudruche, y coller **plusieurs couches de papier journal**. Attendre qu'elles sèchent. Puis recouvrir de résine...  
Echec : le papier n'a pas le temps de sécher que tout est avachi.



# Le plus difficile : fabriquer le Soleil, sphère de 1,40 m (2)



Deuxième tentative : un autre ballon de baudruche. Faire **une sous-couche en tissu de verre et utiliser une résine compatible.**  
Ça marche !



# Le plus difficile : fabriquer le Soleil, sphère de 1,40 m (3)



Déposer de nombreuses couches de résine, polir entre chaque couche. C'est long. Et il arrive que la résine ne durcisse pas assez entre deux séances. Il faut aussi penser à la fixation...



# Le plus difficile : fabriquer le Soleil, sphère de 1,40 m (4)



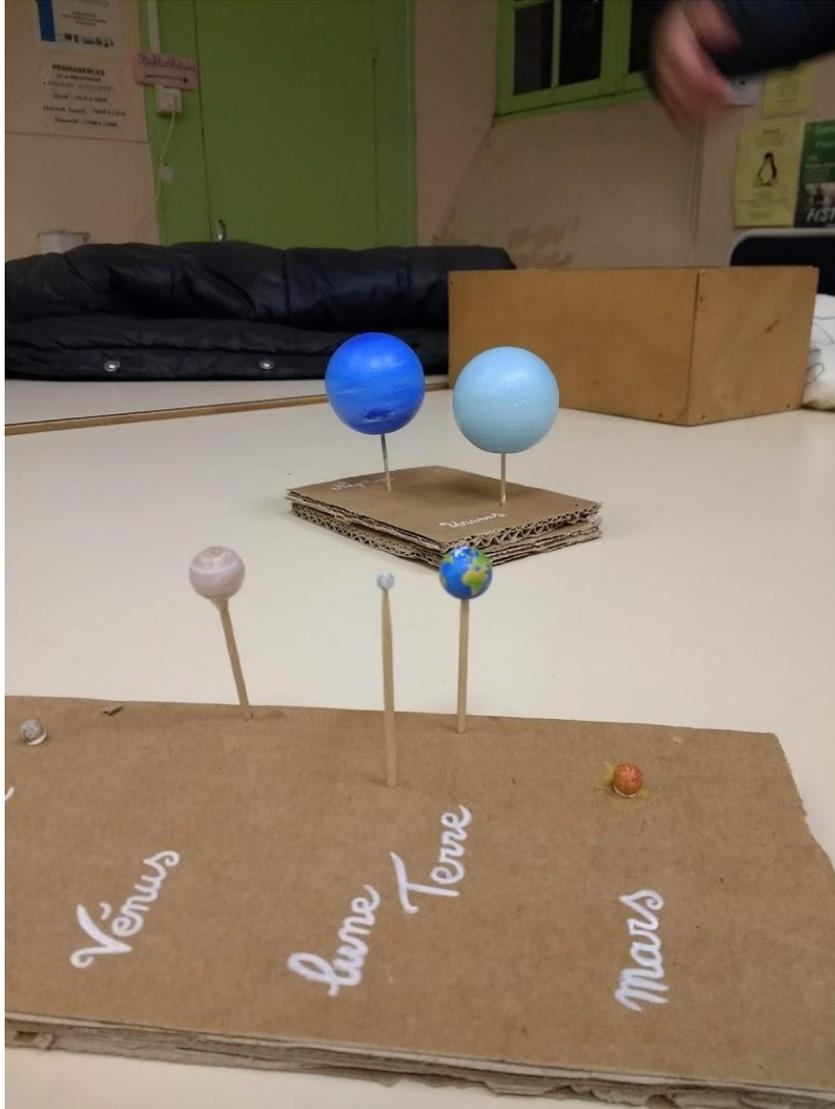
Les finitions : polissage, gelcoat jaune

# Le plus difficile : fabriquer le Soleil, sphère de 1,40 m (5)



Premiers réconforts...

# Un travail minutieux : les planètes telluriques par Laetitia



Au premier plan de gauche à droite :  
Mercure, Vénus, Terre et Lune, Mars



Vue rapprochée de Terre et Vénus (13 et  
12 mm de diamètre)

# Toutes les planètes hors présentoirs et avant implantation.



Photo de famille, de gauche à droite : Mercure, Vénus, Terre et Lune, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune  
ATTENTION : cette photo est prise avant dispersion !! L'échelle des distances n'est absolument pas respectée.

# Mise en place du Soleil (avec l'aide de la mairie)



# L'inauguration le 22 mai 2019 (1)



Inauguration à proximité du Soleil.  
Les planètes sont présentées au public,  
mais pas encore implantées dans leur lieu  
définitif d'accueil.



# L'inauguration le 22 mai 2019 (2)



Inauguration à proximité du Soleil.  
Les planètes sont présentées au public,  
mais pas encore implantées dans leur lieu  
définitif d'accueil.

# Les planètes dans leur implantation définitive (1)



Installation de la Terre et de la Lune à l'Office de Tourisme  
à 150 m du Soleil

Les 23 et 24 mai 2019, nous avons implanté les planètes dans leur lieu définitif pour respecter l'échelle du milliardième aussi pour les distances



Installation de Jupiter et des satellites galiléens à Ti Ménez Are à 780 m du Soleil

# Les planètes dans leur implantation définitive (2)



Saturne installé au club house du Centre équestre à 1,4 km du Soleil

Les 23 et 24 mai 2019, nous avons implanté les planètes dans leur lieu définitif pour respecter l'échelle du milliardième aussi pour les distances

# Les planètes dans leur implantation définitive (3)



Uranus installé devant la maison d'Anne et Julien Leroy à Menglaz à un peu plus de 3 km du Soleil.

Les 23 et 24 mai 2019, nous avons implanté les planètes dans leur lieu définitif pour respecter l'échelle du milliardième aussi pour les distances



# Les planètes dans leur implantation définitive (4)

Installation de Neptune à l'Auberge du Ménez à Saint Rivoal à un peu plus 4,5 km du Soleil



Les 23 et 24 mai 2019, nous avons implanté les planètes dans leur lieu définitif pour respecter l'échelle du milliardième aussi pour les distances

A voir aussi à MISS Arrée : Mercure, Vénus, la vitesse de la lumière, Mars, la pomme de Newton...

Bref, pour apprécier MISS Arrée à sa juste valeur, il faut venir sur place et marcher ou rouler.

Le Système Solaire est vaste, juste un milliard de fois plus vaste que MISS Arrée.

MISS Arrée devrait rester en place au moins jusqu'à la fin de l'été 2020.

A bientôt