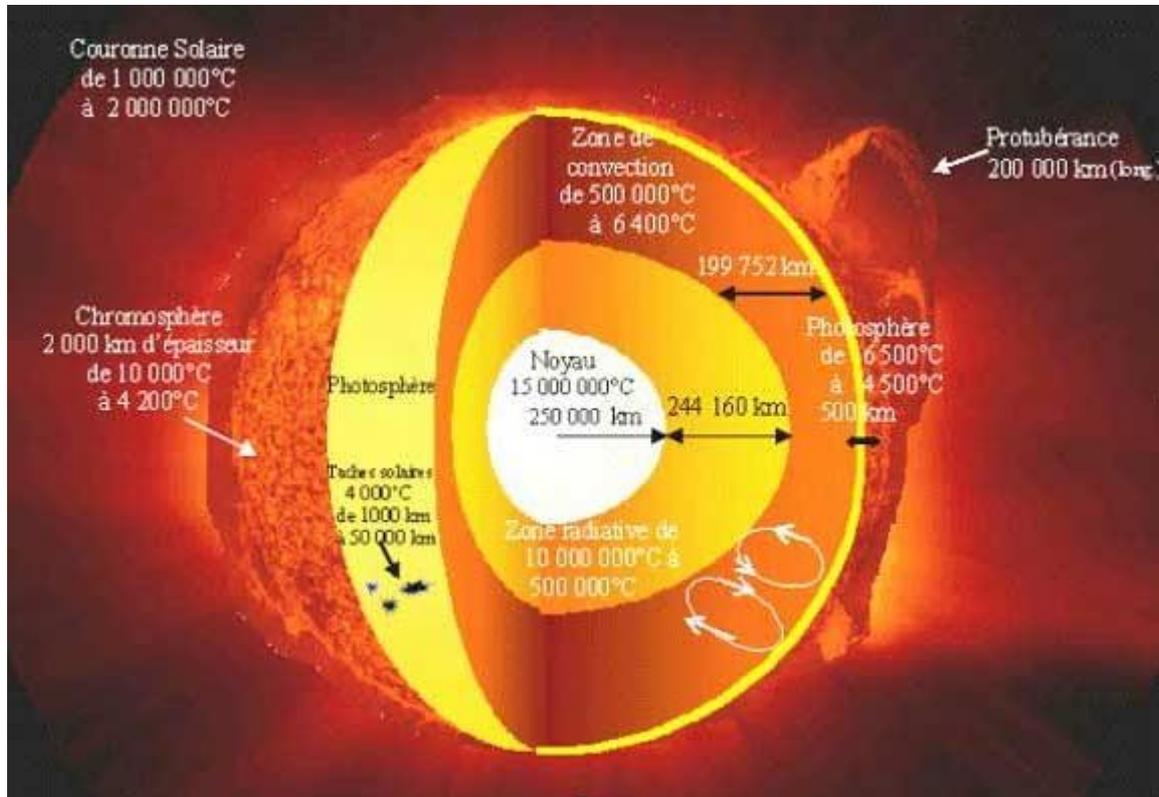


Soleil

MISS-Arrée

Maquette Immense du Système Solaire au milliardième dans les Monts d'Arrée
(1 millimètre : 1000 km)

Le Soleil est l'étoile au centre de notre système planétaire. Le Soleil est une étoile plutôt petite, comparée aux autres étoiles de la Voie Lactée, notre galaxie. Le Soleil orbite autour du centre de la Voie Lactée en 230 millions d'années.



Source : <http://system.solaire.free.fr/soleil.htm>

Fiche d'identité du Soleil

Diamètre : 1 392 000 km (109 fois la Terre)

Volume : 1,3 million de fois la Terre

Masse : **330 000 fois la Terre**. Le Soleil représente 99,86% de la masse du système solaire.

Température interne : 15 000 000°C. **Température de surface** : 5 500°C

Densité moyenne : 1,4 (1400 kg/m³). Densité au centre : 150 (150 000 kg/m³)

Le Soleil est une immense centrale nucléaire à confinement gravitationnel : Son noyau produit de l'énergie par fusion nucléaire de l'hydrogène en hélium ; Seule la gravité due à la masse du Soleil en empêche l'explosion.

Fabrication et installation

A l'échelle choisie de 1/milliardième, la maquette du Soleil présentée ici est une boule de 1,40 mètre de diamètre, figurant son diamètre de 1,4 million de km.

Elle a été fabriquée par le club Arrée Astronomie et installée dans la cour de l'Espace Le Guyader grâce au concours de la municipalité de Brasparts.

MISS Arrée, la Maquette Immense du Système Solaire

MISS-Arrée, la Maquette Immense du Système Solaire dans les Monts d'Arrée, est à l'échelle choisie du milliardième : un millimètre représente 1000 km, aussi bien pour les tailles des astres que pour leurs distances respectives. Son but est de donner une idée des tailles et des distances entre les principaux objets du système solaire : le soleil, ses satellites - les planètes et quelques satellites de ces planètes ou lunes.

Il s'agit de ramener le système solaire à l'échelle du promeneur : si la Terre avait la taille d'une bille, à quelle distance serait le soleil, quelle taille aurait-il et pourrais-je rendre visite à Neptune à pied dans la journée ?

Localisation des maquettes de MISS Arrée :

	Latitude (degrés décimaux)	Longitude (degrés décimaux)	Lieu
Soleil	48.300648	-3.955070	Cour de l'espace Le Guyader
Mercure	48.301460	-3.955614	Vitrine de l'atelier de Sabine Charbonnier
Vénus Express	48.301470	-3.955693	Au fil de la Lande
Vénus	48.301661	-3.955314	Vitrine du Feel Good
La Terre	48.302200	-3.955975	Vitrine de l'office de tourisme
Vitesse Lumière	48.302200	-3.955975	Vitrine de l'office de tourisme
Newton et la pomme	48.302595	-3.955810	Le Drosera
Mars	48.303198	-3.955282	Vitrage de la salle des fêtes
Cérès et astéroïdes	48.304829	-3.954701	Magasin Spar
Jupiter	48.309569	-3.960837	Hall d'accueil de Ti Menez Are
Saturne	48.314172	-3.961309	Vitrine du club house du Centre équestre
Uranus	48.322226	-3.921023	Devant la maison d'Anne et Julien Leroy Menglaz
Neptune	48.349441	-3.995948	Auberge du Menez à Saint Rivoal
Pluton	48.276883	-4.047953	Mairie de Loperec
Hauméa	48.319989	-3.857864	Mairie de Loqueffret
Eris	48.357658	-3.851303	Mairie de Brennilis

Contact et informations complémentaires :

Site Internet d'Arrée Astronomie Brasparts :

<http://www.astrosurf.com/ArreeAstronomie>

Page Facebook d'Arrée Astro :

<https://www.facebook.com/ArreeAstronomieBrasparts/>

Office de tourisme de Brasparts, 1 Place des Monts d'Arrée, 29190 BRASPARTS,

<https://www.montsdarreetourisme.bzh/>



Site Internet



Page Facebook

Ont directement participé à MISS-Arrée : Arrée Astro, Club d'astronomie de Brasparts, Evelyne Talbourdet (poterie du Tuschenn Kador à Saint Rivoal), Laetitia Ramus (peintre en décors à Brasparts), Création Bois Julien Leroy pour les présents, Patricia Irvoas pour la feutrine.

Ont soutenu le projet : Municipalité de Brasparts, Monts d'Arrée Communauté (la communauté de communes), Monts d'Arrée Tourisme (l'office du tourisme des Monts d'Arrée), PNRA (Parc d'Armorique) E.P.A.L. Association, Comité des Fêtes de Brasparts, Menuiserie O'bois à Brasparts, Associations Riboul Are, Centre d'hébergement et de découverte Ti Menez Are, Centre équestre de l'Arrée, Auberge du Menez à Saint Rivoal et tous les commerces de Brasparts qui accueillent les maquettes des planètes...