

vision plus

OPTICIENS

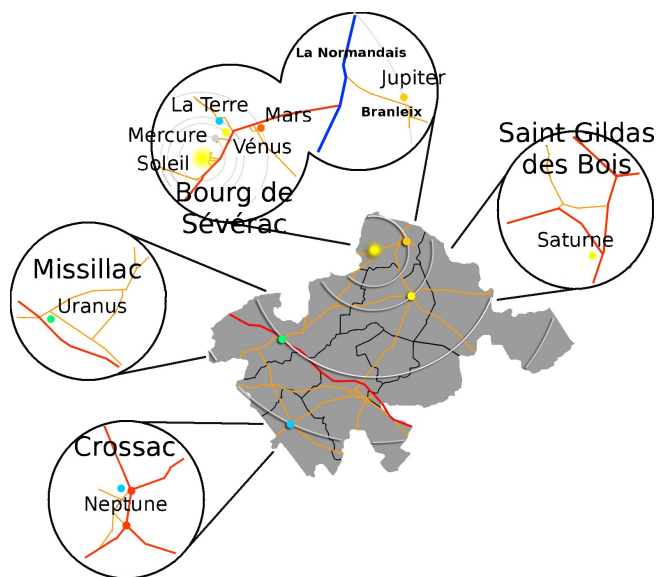
- SUPER U - 44 530 Saint Gildas des Bois -

2^{ème} paire à 1 € même en progressifs

Tiers-payant mutuelles, contactologie
Accessoires: Loupes, stations météo,
jumelles et télescopes.

Ouvert du mardi au samedi. Tél: 02 40 24 10 57

La Communauté de Communes de Pont-Château
Saint Gildas des Bois - Loire Atlantique -



Maquette permanente du
Système Solaire



SCORPIO
Instruments, jumelles et
accessoires sélectionnés

www.uranie-astronomie.fr

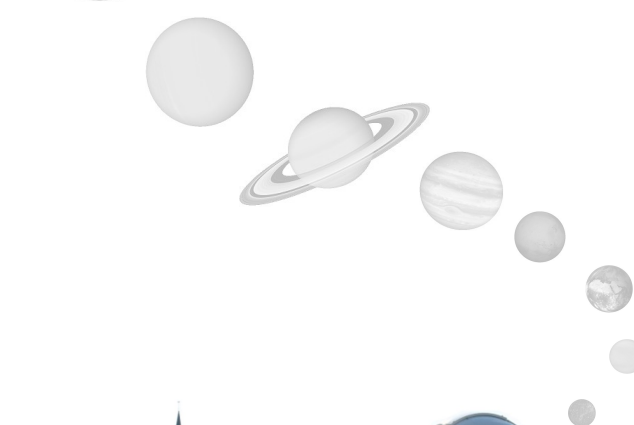
Le nouveau standard de qualité...

La Terre à l'échelle
de la maquette...



Voyage au fil des planètes

Découverte ludique du Système Solaire



lamaison duglobe.com

600 références de globes !

uranie
La muse des astronomes

Votre spécialiste en astronomie !

uranie-astronomie.fr
Tél : 02 97 47 10 72



Association loi 1901 pour l'initiation et la pratique de l'astronomie

Avec la participation de La Communauté de Communes de Pont-Château -
Saint Gildas des Bois, du Conseil Général de Loire Atlantique, des
communes de Sévérac, Saint Gildas Des Bois, Missillac et Crossac, et de
l'entreprise Bretagne Oxycoupage.

Les présentes illustrations planétaires ont été réalisées à l'aide du logiciel Celestia.



Une réalisation



Cette maquette représente le Système Solaire. L'originalité de celle-ci réside dans la représentation à une même échelle des dimensions des planètes et de leurs distances respectives au Soleil. Elle permet d'illustrer la vaste étendue de notre système planétaire ainsi que la taille infime de notre frêle planète. Les planètes sont réparties sur la Communauté de Communes de Pont-Château Saint Gildas des Bois et s'étend sur 16 kilomètres. À cette échelle, une marche à pied correspond à un voyage à la vitesse de la lumière!

L'observatoire astronomique localisé à Sévérac et associé à la salle de restauration scolaire, a été inauguré en juin 2008. Sa gestion est assurée par l'association VOYAGER 3 Astronomie. L'observatoire est équipé d'une coupole de 5 mètres de diamètre.



Le Soleil. Corps central de notre système planétaire, le Soleil est une étoile de petite taille. Une dimension qui reste gigantesque relativement aux planètes qui l'accompagne. La coupole de l'observatoire représente la sphère solaire et impose ainsi l'échelle de la maquette.

Mercure. La première planète du Système Solaire est aussi le plus petit corps représenté par cette maquette. Située à 4 minutes à pied de l'observatoire, vous trouverez Mercure à proximité du terrain des Sports, rue de La Gagnerie.

Vénus. La célèbre « Étoile du Berger » n'a d'étoile que le surnom. Vénus est en réalité une planète de la taille de La Terre. La représentation de notre voisine est localisée à l'entrée du terrain des Sports de Sévérac.



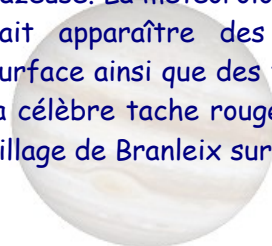
La Terre. Notre planète est le joyau du Système Solaire. La planète bleue est la seule en orbite autour du Soleil regroupant les ingrédients nécessaires à la vie. La Terre est à contempler sur la Rue Sainte Thérèse à côté des Vigneaux à Sévérac.



Mars. Quatrième planète semblable à la Terre, Mars est souvent sous les projecteurs. De nombreuses fois explorée par des sondes spatiales, Mars ne reste pas moins un corps de taille modeste. Une planète à découvrir à l'intersection des rues de la Station et de la Butte du Clos, non loin de la Salle des Fêtes de Sévérac.



Jupiter. La plus grosse planète du Système Solaire est aussi la première planète gazeuse. La météorologie complexe de la planète fait apparaître des bandes nuageuses à sa surface ainsi que des tempêtes géantes telle que la célèbre tache rouge. Jupiter a élu domicile au village de Branleix sur la commune de Sévérac.

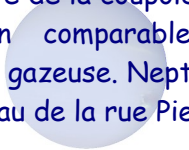


Saturne. Bien que de taille inférieure à Jupiter, Saturne, arborant fièrement ses anneaux, constitue la représentation la plus imposante de la maquette. Elle est située à proximité de la maison des Associations de Saint Gildas des Bois, route de Pont-Château.



Uranus. De la même manière que Jupiter et Saturne, Uranus est une planète gazeuse. Bien que de taille inférieure aux deux précédentes, elle n'en reste pas moins beaucoup plus imposante que La Terre. Cette planète est visible à Missillac, devant la maison de l'Office de Tourisme.

Neptune. C'est la planète la plus éloignée. 16 kilomètres la sépare de la coupole de l'observatoire. De dimension comparable à Uranus, c'est aussi une planète gazeuse. Neptune est hébergée à Crossac au niveau de la rue Pierre Plaisance.



L'association VOYAGER 3 Astronomie, créée en 1994, a pour vocation l'initiation et la pratique de l'astronomie. Les membres se retrouvent chaque vendredi soir à l'observatoire et organisent des conférences et des observations du ciel nocturne. Possibilités d'animations pour les scolaires, les centres aérés...

Renseignements: Sur le site www.voyager3.com
par e-mail info@voyager3.com
ou en contactant l'Office de Tourisme du Canton de Saint Gildas Des Bois