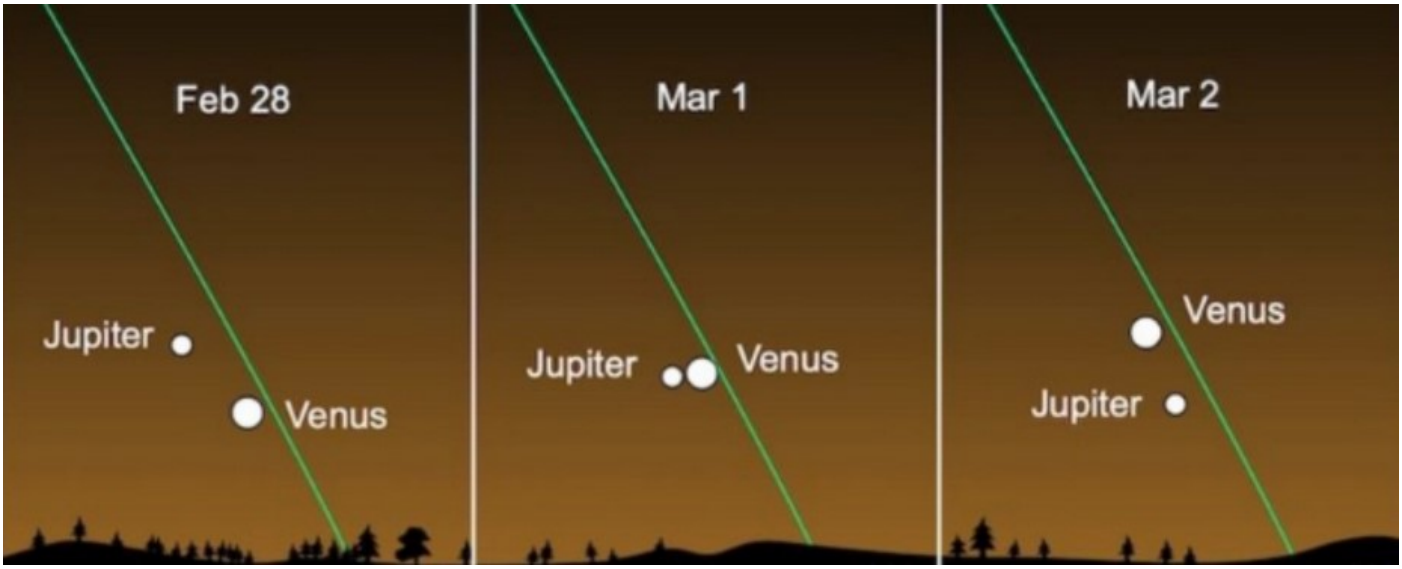

Ciel, mon vendredi ! N°22

Newsletter gratuite astronomes de Dinan-Evran www.dinan-astronomie.fr 03 mars 2023 8967

Jeudi 28 février, mercredi 1er et Jeudi 2 mars, conjonction Vénus-Jupiter :

A La Lande, l'événement astronomique n'était pas observable à cause des nuages juste où... il ne le fallait pas. Sur Rennes, Bécherel et à d'autres endroits l'événement était bien visible…
Une conjonction, c'est quoi exactement ?

Ce que nous pouvions voir dans le ciel du côté Ouest en ce qui nous concernait… Les schémas sont tous les jours à la même heure. La ligne en diagonale est le plan de l'écliptique (là où passent les planètes et le soleil qui est déjà sous la ligne d'horizon. Vénus, dans un mouvement apparent s'éloigne du soleil, tandis que Jupiter fait l'inverse. C'est la cause des déplacements (anti-horaire) conjugués de Jupiter, Vénus et surtout de la Terre.

La réalité physique **TERRE** **SOLEIL** 416 MM = 670 Millions de km

Les flèches sont le sens et la vitesse de déplacement de Vénus 45km/s ; Terre 29km/s et Jupiter 14 km/s

Cette semaine :

Marie-Paule et Michel sont passés à la banque pour que nos trésoriers Bernard et Marie-Paule, ai accès au compte, via des codes d'accès. Cela a été réglé en partie.

Il y a aussi en cours, la proposition d'assurance en responsabilité civile pour le club et autres options que la banque propose. En fonction de ces éléments le bureau validera ou non ces paramètres.

Cadran solaire de Dinan :

Michel est retourné voir les propriétaires de la villa. Il avait eu l'autorisation de placer le cadran solaire de Dinan sur le mur ci-dessous. Or il y a eu un changement de propriétaire. Michel a du renégocié, avec succès, pour l'implantation dudit cadran solaire.

Le futur cadran solaire (rectangle blanc) serait implanté sur le mur Nord de la 1ère villa, à gauche, Esplanade de la fraternité, donnant accès à la Bibliothèque Municipale et au Centre des Congrès de Dinan. Paramètres : Lat. 48°27,8'' ; Long. 2°02'31.127'' ; déclinaison du mur : 11°17'0.92'' Est

3 mars 20h Soirée astronomie

Présents : Marie-Paule, Maxime, Corine, Alain M., Elouan, Xavier, Alain F., Mathieu, Julien, Mathys, Michel B., Charles, Michel M., Jean-Louis,
Nous remercions, Alain Marchand, de Lanvallay, qui nous a fait le plaisir de se joindre à nous.

Les conditions météo étaient bonnes pour poursuivre le déplacement de Vénus et Jupiter du tableau ci-dessus. Sous la houlette de notre Président Michel M., c'était l'observation des deux planètes côté Ouest du site. Les observations se sont poursuivies sur la route qui a un horizon dépourvu de grands arbres. Des photos ont été faites à cette occasion.

Avec ce genre d'événements, il est facile d'imaginer que les civilisations qui nous ont précédé, ont très vite compris qu'il y avait des étoiles fixes et des planètes. L'étymologie est : « plan » = « planer ; errer » et « ète » = « astre ». Une planète est par conséquent, un astre errant. La définition a été revue en 2006, mais c'est une toute autre histoire…

Côté Sud c'était la constellation d'Orion et la Lune Gibbeuse qui inondait de sa lumière sélénite la voûte céleste. Beaucoup d'étoiles ne se voient plus, notamment l'amas ouvert des Hyades qui n'avait plus qu'Aldébaran. Cette dernière voulait se faire passer pour la planète Mars, trop haute perchée… Les deux télescopes pointaient sur l'astre des nuits, une bonne occasion pour comprendre le principe des montures équatoriales. Ces dispositifs simplifient considérablement le « suivit manuel » des objets célestes…
Tout le monde s'était retrouvé autour de boissons et petits gâteaux pour parler de l'animation phare de l'année avec les journées nationales d'astronomie du Fort St Père. Nous travaillons à la programmation. Cela progresse à chaque fois. Certains points ont été abordés cette fois-ci avec le troc-astro. Il y avait d'autres discutions animées par les membres comme chaque vendredi.

Les photos de la semaine :

Conjonction Jupiter / Vénus (Jupiter se situe au-dessus de vénus)
Photos de Michel

M 101 dans la grande Ourse. Photos de Eric

La Lune Photos de Julien

Le projet « Petit Prince » progresse :

La demande d'étude liaison structure-béton a été faite à « Sirius Ingénierie » avec une facturation Toutes Taxes Comprises.
La mairie d'Evran nous demande de faire une proposition d'emplacement de la sculpture, sachant qu'il y a trois zones distinctes : le domaine public avec les voies navigables, chemins de halage et déports ; le périmètre départemental avec la RD78 et le terrain communal.

Le cercle situe notre proposition de placement de la sculpture. Tous les éléments du parcours du système solaire seraient en « fond de halage », comme le souhaitait M. Moy, Directeur des voies navigables de Bretagne. Avec ce choix, les éléments s'intègrent assez bien dans la rangée d'arbres longeant la voie d'accès à l'écluse de la Roche.
Toute les remarques sont les bienvenues, notamment concernant la ligne téléphonique qui emprunte logiquement le chemin optimum. Il faudra composer avec ces éléments également.

A noter sur vos tablettes

- Jeudi 9 mars, 15h30 conférence à l'Université du Temps Libre de St Malo
Cette conférence est accessible, à chacun, le but est de montrer que les civilisations de l'antiquité ont fait beaucoup avec peu de moyens. L'astronomie, c'est d'abord l'observation, comme nous l'avons vu au début de cette newsletter N°22
(Réservé aux adhérents de l'UTL St Malo et de Dinan-Astronomie bien sûr…)

- Du 10 au 14 avril : accueil de Mathis stagiaire de 3ème

Vous recevez cette newsletter parce que vous êtes concernés par la préservation de l'environnement...
Pour s'abonner ou se désabonner, par mail à ***dinan22.astronomie@gmail.com***