# Ciel, mon vendredi ! N°25

*Newsletter gratuite astronomes de Dinan-Evran www.dinan-astronomie.fr* 24 mars 2023 897D

## 21 mars : RDV au Fort de St Père

Présents : Alain F., Michel M., Xavier, Lucien, Jacqueline
Nous avions rendez-vous avec Quentin Bideault et le service technique de St Père pour la mise en place du pendule de Foucault. Une tentative a été effectué dans la poudrière, celle-ci n'a pas été concluante et après discussion nous avons décidé de l'installer dans l'arsenal.
Quentin Bideault nous préviendra du jour de la mise en place du support. Nous allons formuler par écrit nos besoins (grilles, tables, chaises, barnum etc…) et lui enverront la liste qu'il soumettra à M. Richeux maire de St Père.
Diverses questions ont été soulevées : emplacement des cadres photos, lieu pour les conférences, expériences, troc-astro et autres.

L'arsenal

La poudrière

L'arsenal

La poudrière

## <u>25 mars 18h Réunion administrative :</u>

Présents ; Alain F., Jacqueline, Marie-Paule, Mathieu. Michel M.

Sujets abordés :

**<u>Semaine au Fort de Saint Père</u>**

- Nous avons établi une liste du matériel que nous demanderons à la mairie de Saint Père pour accueillir le public.

- Un planning va être établi afin que chacun choisisse (l') ou les action(s) qu'il désirera faire cette semaine-là.
- Discussions autour des personnalités scientifiques, politique et journalistique que nous désirons inviter.
- Discussions autour des cadres photos supplémentaires à joindre à notre collection. (Photos de Mathieu).
- Michel va réserver la salle Schumann pour la conférence du 14 octobre « Projet territoire étoilé ».

**<u>La nouvelle signalétique planétaire évolue</u>** :
**<u>Travail de Mathieu</u>**

Donnez-nous votre avis !! Posez des questions !!

- **Le site Internet évolue….. consultez-le :** **<u>https://www.dinan-astronomie.fr</u>**

- **<u>Cadran solaire de Pleudihen sur Rance :</u>**

Notre Président a notifié la demande de fabrication du cadran solaire de Pleudihen chez SLB

Charpente menuiserie agencement. La maquette déjà réalisée, sera exploitée aux journées nationales du Fort St Père à des fins didactiques.

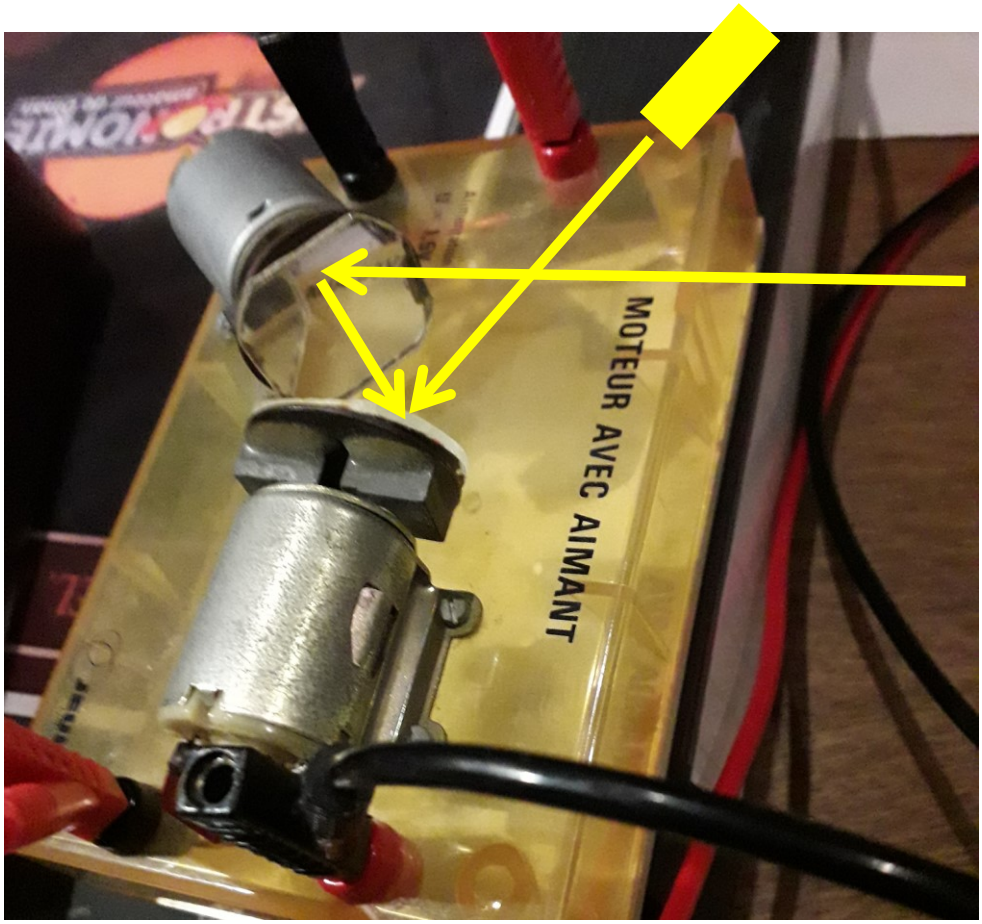
## 20h Soirée astronomie

Présents : Alain F., Mathieu, Michel M., Marie-Paule, Xavier, Anne, Charles, Michel B., Jean-Marc

Le ciel de traîne était d'une bonne transparence avec l'alternance de nuages. La Lune très haute dans le ciel offrait un croissant sous un aspect particulier. Au-dessous était la brillante « étoile du berger », c'est nous le savons la planète Vénus. Ces deux astres se sont couchés à l'Ouest laissant un ciel propice à l'observation, au grès des nuages. Des photos ont été prises à cette occasion avant que les conditions se dégrades progressivement.

La seconde partie de soirée était animée par Jean-Marc avec une expérience inédite sur la lumière. Elle est pour chacun de nous vitale et pour les astronomes un des moyens de comprendre un peu mieux notre Univers.

La source de lumière était un laser qui allait se réfléchir à deux reprises sur deux miroirs en rotation plane et finir sur un écran de visualisation. Les moteurs avaient une vitesse de rotation variable. Sur l'écran naissaient des figures géométriques, parfois en 3D. Notre œil ne voyait pas la même chose qu'un simple appareil photo, à cause de la persistance rétinienne.

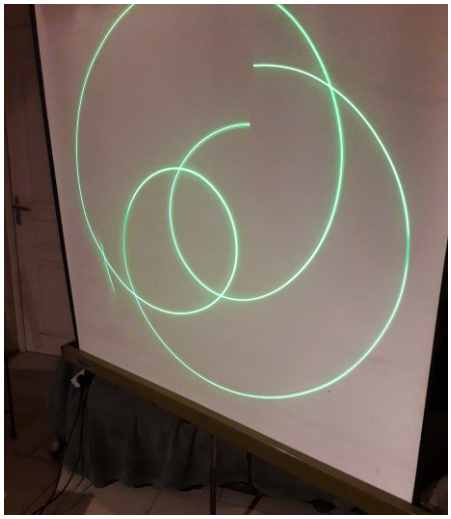



Source laser

Vers l'écran

Les deux moteurs avec les miroirs tournants et les aimants

*L'expérience inédite de Jean-Marc (il faut lui donner un nom)*



Ci-contre une des images produites par le dispositif
Ce dernier génère une multitude de figures géométriques.
Certaines produisent des images tridimensionnelles.
Pour ce faire, il convient de faire varier la vitesse de rotation différenciées des moteurs.

## A noter sur vos tablettes

- **Vendredi 31 mars à 15 heures**. Proposition d'atelier astro-photo par Mathieu . (mise en station, explication des fondamentaux) puis mise en pratique le soir. Les personnes disposant de matériel peuvent l'apporter. Il y aura également du matériel mis à la disposition des personnes qui n'en ont pas. Inscrivez-vous pour une organisation optimum du cours.

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

- **Vendredi 21 avril** : Inscrivez-vous !!!
- Bernard propose une délocalisation du club le vendredi 21 avril à St Jacut de la Mer.
- C'est une journée idéale (pas seulement pour marcher en forêt (merci Cloclo !)) pour voir à partir de 16 h (marée basse) à la Pointe du Chevet, le menhir Duédal (ci-dessous).

- Concernant l'éclairage des rues à St Jacut de la Mer, l'heure d'extinction est à 22 h. Nous demanderons à la mairie de ramener l'extinction à 21h et proposer une nuit d'observation astronomique à la Pointe du Chevet. Nous arriverons avec télescopes, lunettes, jumelles et tous nos bons yeux pour observer à la nuit tombée, (une nuit idéale ! vers 21 h 30), les Lyrides : une magnifique pluie d'étoiles filantes dans la constellation de la Lyre. En prime nous aurons la Voie Lactée (accessible à 20 % des européens à cause de la pollution lumineuse !), si la météo le permet...

On se recontacte pour voir les détails : covoiturage, repas sur place ( je peux prévoir des galettes saucisses sur gril !) etc.

Nous allons devoir communiquer pour annoncer cette animation délocalisée…

*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***