



La spectroscopie astronomique pour la recherche, l'industrie, l'enseignement et les loisirs.

## Newsletter 2019 N°3

Il y a quelques jours, le **Prix Nobel de Physique 2019** a été décerné à Michel Mayor et Didier Queloz, pour leur découverte en 1995 de la première exoplanète (51 Peg b), à l'**Observatoire de Haute-Provence** (OHP). Cette distinction est un message exceptionnel à destination de la communauté astronomique, amateur et professionnelle.

L'observation du mouvement de 51 Peg b a été refaite, en 2009 par **Christian Buil**, avec un [spectroscopie eShel](#) (retrouvez son [compte-rendu d'observation de 51 Peg b](#)). C'est à dire que seulement 15 ans après une découverte majeure de la Science, les mêmes mesures étaient à la portée des astronomes amateurs.

Cela nous redit avec force que le travail de recherche que nous menons tous ensemble, modestement, mais avec passion et détermination, est **à la pointe de la connaissance de l'humanité**. En utilisant la spectroscopie dans nos observations astronomiques, nous travaillons à mieux comprendre le monde qui nous entoure ; c'est la motivation profonde de toutes nos actions, individuelles et collectives. Cela concerne aussi bien le travail sur les instruments, que leur utilisation sur le ciel, ou l'exploitation scientifique des résultats.

Cerise sur le gâteau, la découverte de 51 Peg b a été faite à l'OHP... là où nous organisons chaque année notre traditionnelle "**Spectro Star Party**", dont l'édition de 2019 a encore été un grand cru.

François Cochard, 27 octobre 2019

## Spectro party OHP 2019

L'édition 2019 de la "Spectro Star Party" a été de nouveau très riche en rencontres et

en échanges.



Les participants en 2019

Plus de 50 participants, venus de 9 pays différents.



Le site d'observation

27 instruments sur le site avec des spectros [LISA](#), [LHIRES III](#), [eShel](#) et l'UVEX III.

[Voir l'article](#)

## L'équipe de Shelyak Instruments s'agrandit

Nous avons le plaisir d'accueillir Philippe Egea, qui a rejoint l'équipe de Shelyak début octobre. Ingénieur de formation, il prend en charge la conception des produits nouveaux.

L'arrivée de Philippe est une étape importante dans le développement de l'entreprise : les projets ne manquent pas et les mois qui viennent vont être riches de nouveautés.

C'est maintenant une équipe de 7 personnes qui travaille pour Shelyak Instruments, sans compter les contributeurs bénévoles qui nous accompagnent régulièrement.



## Demetra, nouvelle version

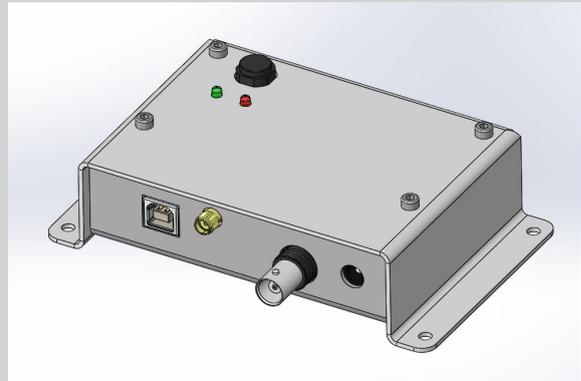
[Demetra](#) est actuellement LE logiciel qui permet une mise en œuvre simple et efficace de l'Alpy 600.

La nouvelle version du logiciel Demetra Alpy (V 4.2.0.0.) est disponible.

Télécharger Demetra

## TimeBox

Les mesures d'occultation d'étoiles par des astéroïdes, discipline très active de l'astronomie amateur, requièrent une datation précise des images - à quelques millisecondes près du temps universel (UTC). La plupart des observations actuelles sont faites en utilisant des



caméras analogiques et un incrustateur de temps. Depuis quelques années, César VALENCIA GALLARDO a travaillé au développement d'une solution pour des caméras numériques, la TimeBox, qui assure le contrôle de l'horloge de votre PC ou déclenche directement votre camera avec la précision nécessaire. Depuis quelques semaines, nous travaillons avec César pour proposer une version industrielle de ce dispositif. D'ici peu, nous pourrons vous présenter plus en détail la "TimeBox by Shelyak" qui ouvrira une nouvelle étape dans les mesures d'occultation stellaires.

Plus d'informations sur le site officiel de la TimeBox.

## Les utilisateurs témoignent

Quoi de mieux que de laisser la parole à nos "clients" (qui sont aussi des amis !), pour parler de la spectroscopie et des instruments de la gamme Shelyak ?



David Antao, Astronome amateur

Etude d'une binaire spectroscopique avec des moyens amateur

[Voir l'article](#)



Forrest Sims, Astronome amateur

Comment planifier l'acquisition et la mise à jour d'un spectre stellaire

[Voir l'article](#)

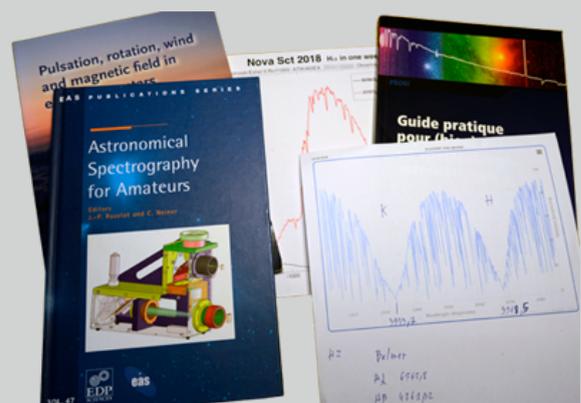
## Les derniers articles du site Shelyak

Régulièrement, Shelyak Instruments publie des articles sur l'utilisation des produits ou des observations spectroscopiques.

### **Nos derniers articles :**

[Le whoppshel en action sur un télescope de 60 cm](#)

[Rétrospective de la Spectro party OHP 2019](#)



[Lire tous les articles](#)

Pas encore inscrit à notre newsletter ?

[S'inscrire](#)

## Shelyak Instruments

73, rue de Chartreuse, 38660 Le  
Versoud  
France

Vous recevez cette newsletter parce que vous  
vous êtes inscrit sur notre site internet.

[Se désinscrire](#)



mailer lite