



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

Newsletter 2020 N°1

Nous vivons une époque étonnante. D'un côté nous sommes dans un monde plein de turbulences et d'incertitudes, difficile à décoder. D'un autre on découvre chaque jour des **progrès importants** dans la recherche et la technologie, qui ouvrent des horizons fascinants pour notre discipline, l'Astronomie.

Dans ce contexte, nous travaillons au sein de Shelyak à profiter au mieux des nouvelles **opportunités** qui se présentent ; en restant vigilants sur les côtés plus sombres.

Un exemple évident de progrès est l'évolution des caméras avec le remplacement des capteurs CCD par des **capteurs CMOS**, qui nous conduit à faire évoluer notre offre (voir l'article de Olivier Garde sur les [caméras de guidage](#)).

Outre les nouveautés techniques dont il est question dans cette lettre, sachez que les inscriptions sont ouvertes pour la prochaine **Spectro Star Party à l'OHP**. C'est toujours un moment fort de rencontre et de partage.

C'est grâce au travail avec vous tous que nous avançons ; dans un monde que l'on dit de plus en plus refermé, je témoigne que **l'engagement et la solidarité** produisent encore de très beaux résultats !

François Cochard, 26 février 2020

La TimeBox est disponible !

C'est avec un grand plaisir que nous annonçons la sortie de la [TimeBox](#). Ce dispositif permet de faire des **mesures d'occultations d'étoiles** avec n'importe

quelle caméra numérique.

C'est un produit important à nos yeux : on n'est pas au cœur de l'activité habituelle de Shelyak (la spectroscopie), mais il y a longtemps que les observateurs d'occultations stellaires disaient leur besoin de passer sur des caméras numériques. Le travail de **César Valencia-Gallardo** a permis de créer un produit idéal pour cela. On a eu du plaisir à travailler avec César pour industrialiser ce produit. Shelyak Instruments est bien dans son rôle de soutien à la communauté en proposant ce dispositif.



[Voir le produit](#)

Spectro party OHP 2020

L'édition 2020 de la Spectro Party aura lieu du 12 au 17 Août 2020 à l'Observatoire de Haute Provence. C'est un grand moment de rencontres et de convivialité. inscrivez-vous vite : il ne reste que quelques places.



Les participants en 2019



Le site d'observation

[S'inscrire](#)



Demetra 5.1 : une évolution majeure

Il y a quelques semaines, nous avons annoncé la sortie de la version 5.1 de Demetra. C'est une **évolution profonde** du logiciel : on a maintenant l'outil dont on rêve depuis des années pour aider les **spectroscopistes**, et leur simplifier la vie dans tout le processus d'observation sans faire de concession sur la qualité scientifique du résultat. Avec à la clé des graphiques qui **mettent en valeur** nos observations.

Les nouveautés de cette version sont décrites [ICI](#)

La **vidéo** ci-dessous présente rapidement Demetra.

Et vous pourrez trouver les [premiers tutoriels](#) sur notre chaîne YouTube.



(Si la vidéo ne fonctionne pas cliquer [ICI](#))

Télécharger la dernière version



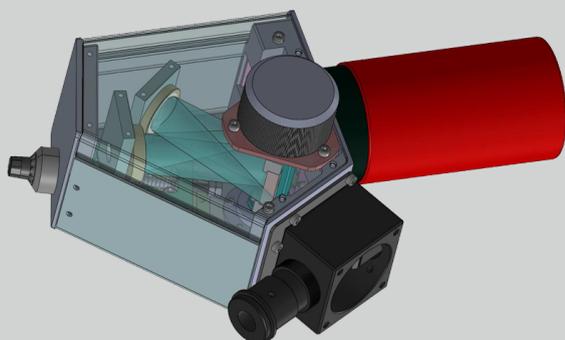
Demetra pour le LISA et l'eShel

Grâce au travail que quelques **observateurs assidus**, nous avons créé une version *BETA* de Demetra pour le **LISA**. Par ailleurs, la version eShel est elle aussi en phase de BETA-test. Les versions officielles seront publiées très prochainement. Contactez-nous si vous souhaitez participer aux tests.

[Demander la version Beta-test](#)

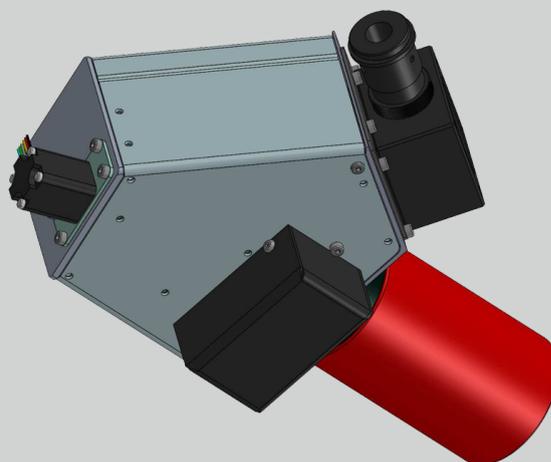
UVEX : bientôt un prototype

Le développement de la version industrielle du spectrographe UVEX avance à grands pas. La version de base permettra une utilisation manuelle, et des modules optionnels motorisés permettront une utilisation à distance.



UVEX version Manuelle

La version manuelle reprend les fonctionnalités de la version en impression 3D mais dans un boîtier métallique réaménagé, avec des réglages fins de la focalisation et de l'angle réseau.



UVEX version motorisée

Des modules optionnels permettront de contrôler à distance la focalisation du spectrographe et l'angle du réseau.

[Demande d'informations](#)

Une météorite découverte grâce au réseau Fripon / Prisma

Le bolide a été vu par 8 caméras du réseau Fripon Italien (Prisma). La reconstitution de la trajectoire a permis la découverte de la météorite.



Météorite trouvée en Italie

La météorite découverte à une masse de 55,3 g



Caméra Fripon

Fripon, une caméra réalisée par Shelyak Instrument

Plus d'une centaine de caméras Fripon ont été installées en France, Italie, Roumanie, et plusieurs autres pays européens

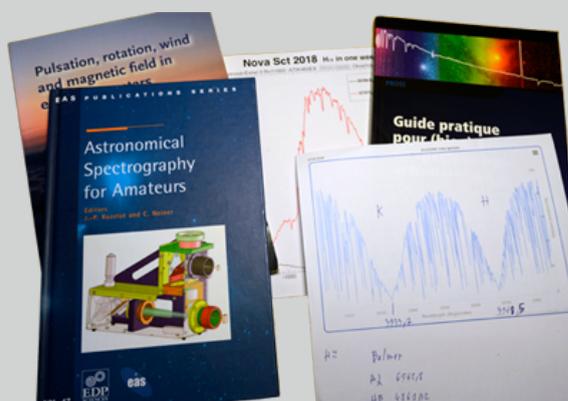
[En savoir plus](#)

Les derniers articles du site Shelyak

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

Nos derniers articles :

[Bien choisir sa caméra d'autoguidage en](#)



[2020](#)

[Timebox : maîtriser le temps pour dater
précisément les occultations](#)

[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