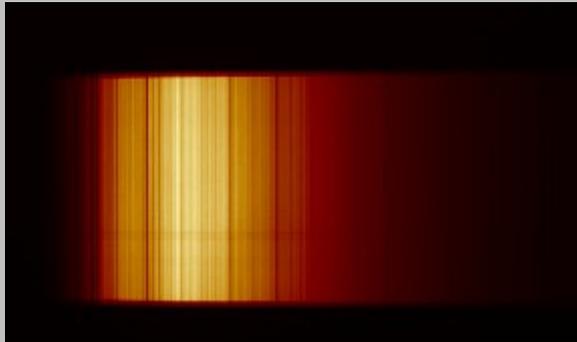
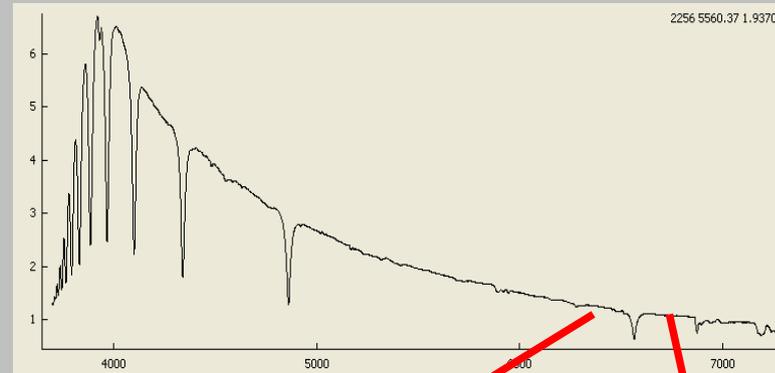


Atelier spectroscopie

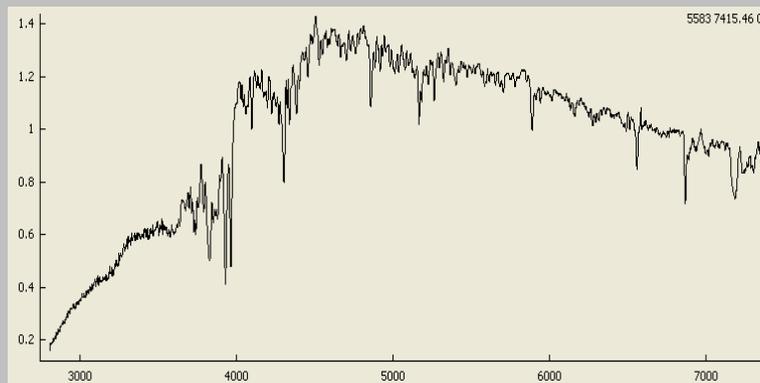
Jean-Jacques Broussat



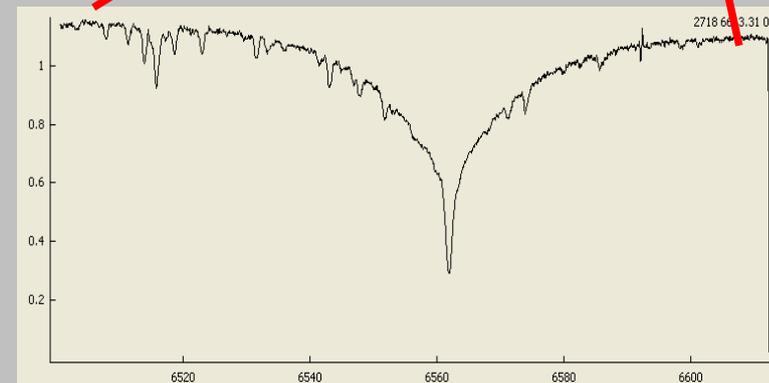
Soleil



Vega - moyenne résolution



Profil spectral du Soleil



Vega - haute résolution



Exemples de matériel



Matériels disponibles



Star analyzer
Sans fente, basse résolution
Club, membres



Lhires III
Avec fente, haute résolution
Club

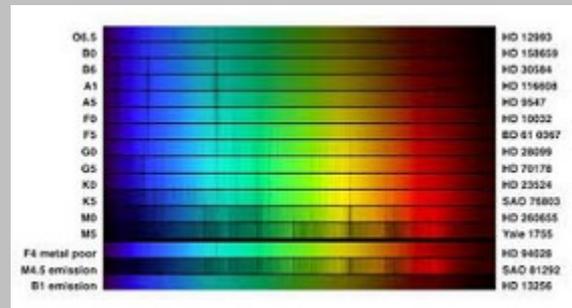


Alpy 600
Avec fente, moyenne résolution
membre



Quelques thèmes pour démarrer...

- Classification d'étoiles



- Etoiles Be : Gamma Cas par exemple
- Etoiles Wolf-Rayet (type C ou N)
- Etoiles variables : Pi Cygni, R cygni, ...
- Novae / Supernovae
- Nébuleuses planétaires : M42, M57, ... et galaxies : M31, ...
- Planètes
- Comètes



Projets professionnels/amateurs

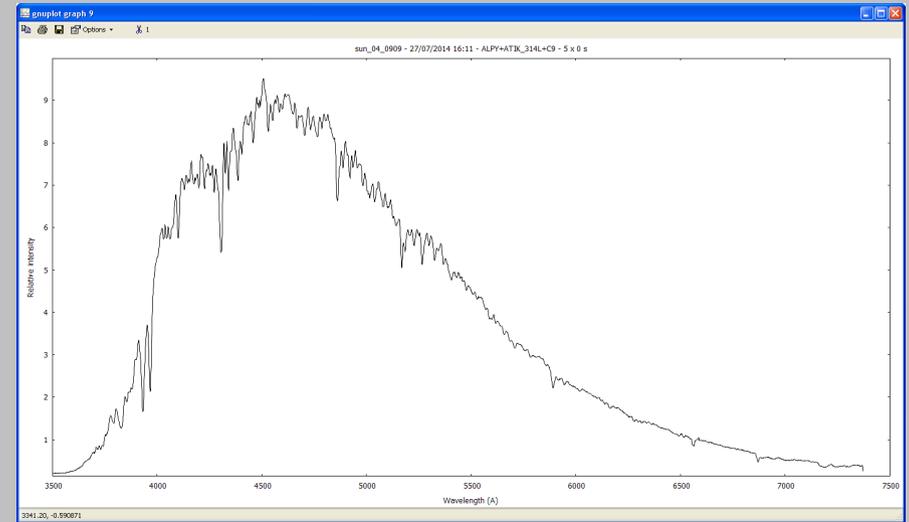
- Participation à des projets de collaboration professionnel/amateur :
 - Arasbeam pour les Be
 - Astronomical Ring for Access to Spectroscopy (ARAS)
 - ...
- Demandes professionnelles actuelles :
 - VV Cep Université d'Hallifax, Canada
 - Eclipse de binaire, moyenne et haute résolution
 - CH Cyg Institut d'Astronomie, Académie des Sciences, Slovaquie
 - Binaire, H alpha, haute résolution
 - ...



Comment peut-on faire?

- Conférences sur les bases de la spectro :
principes
Mise en oeuvre matériels et logiciels
- Sur le terrain : prises de spectres
- Au chaud : traitement des spectres

- Définir un projet et le publier sur le site du club





MERCI

CAA 2015



7