



Bien commencer

OHP, 8 août 2023
francois.cochard@shelyak.com
www.shelyak.com

Au programme



- Quelques concepts
- Conseils pratiques

Quelques concepts



Le boulot est terminé quand on a un spectre calibré
(corrigé des effets instrumentaux)

Technique (production du spectre) et Science (interprétation)

On ne fait rien de compliqué !
... mais beaucoup de choses simples en même temps (et de nuit)

Démarche d'amélioration continue
(Kaizen : 1. mesurer, 2. un petit pas chaque jour)

Télescope & spectro : deux instruments distincts

Le BSP au pouvoir !

Quelques concepts



**Il y a une méthodologie à attraper
Ensuite, on oublie l'instrument**

... et on se concentre sur les étoiles

Conseils pratiques



Régler le spectro sur table (faites un spectre du Soleil complet)

Tous les réglages (hormis la mise en station) se font **DE JOUR**

Tenir un journal de bord (cahier de coupole, log...)

Organiser vos données (à conserver... des siècles!)

→ un répertoire par session d'observation

**Votre mission pendant la nuit :
mettre un maximum de photons
dans la fente du spectro**

Conseils pratiques



- Equilibrer l'instrument (de jour)
- Gérer les câbles (de jour)
- Aligner le chercheur (de jour)
- Bien serrer toutes les vis (de jour)

- Faire la mise en station (de nuit)
(modèle de pointage, rotation de champ)

- Activer l'auto-guidage (avec les bons paramètres)
(commencez par du guidage manuel)

Dans la mesure du possible, touchez le moins possible à l'instrument pendant la nuit

Il n'y a pas de question stupide

Trouver la bonne étoile



- Reconnaissance du champ observé
 - manuelle
 - automatique (astrométrie, astrometry.net)
 - ... vous aurez besoin d'un logiciel de cartographie du ciel
- SIMBAD ! (CDS - <https://simbad.unistra.fr/simbad/>)

Un dernier conseil ?



Réduisez **RAPIDEMENT** vos données



Merci !

OHP, 10 août 2023
francois.cochard@shelyak.com
www.shelyak.com