



# Demetra

Rendre la spectro facile !

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

# Demetra



## *Cher logiciel...*

- Aide-moi à tirer le meilleur parti de mon instrument pendant l'observation
  - Dis-moi quelles images acquérir
    - ... je ne fais pas de la spectro tous les soirs !
  - Dis-moi si mes images sont correctes
    - ... et si ce n'est pas le cas, dites-moi ce qui ne va pas
  - Aide-moi à définir les paramètres critiques

Traiter toutes les données de manière simple et rapide

Me permettre de décrire l'observation que je suis en train de faire

Lorsque je vais me coucher, j'ai besoin que les données soient entièrement traitées.

Demain est un autre jour

S'occuper de la gestion des données

Archivage... maintenant et pour longtemps !

Et laissez-moi libre de faire ce que je veux, toujours

C'est moi le patron !

# Demetra



- Un seul logiciel pour l'acquisition et la réduction des données
- Une version dédiée à instrument Shelyak (Alpy, LISA, eShel, UVEX)
- Gestion des sessions d'observation
- Le processus de réduction des données est le cœur du système
- Observation = un ensemble d'images
- Informations utiles lors de l'acquisition
- Code couleur
  - Vert = je peux aller me coucher
- Comprend un journal de bord
- Réduction des données en un clic...
- ... et le contrôle total reste à l'observateur
- Uniquement basé sur des formats standard



Merci !

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