



# MISSION ELENLIL

**Imagerie  
ciel profond  
« narrowband »**

**1 -16 août 2009 : pleine lune - dernier quartier**

# Membres de l'équipe

## Semaine 32

Philippe Bernhard

Cyrille Delon

Cyril Magnesse

Jérôme Marty

Nicolas Sauvageot

Tristan Vandenberghe

## Semaine 33

Philippe Bernhard

Jean-Louis Labaye

Cyril Magnesse

Jérôme Marty

Nicolas Sauvageot

# Objectifs de la mission

Imagerie Ciel Profond en bande étroite

Filtres narrowband 7-8 nm :

H-beta, O-III, H-alpha, S-II

Filtres larges bandes

L R V B (fin de séjour)

# les instruments utilisés

- T62 + RMX5 :
  - Caméra CCD Sbig ST2000M : Narrowband
- FFC 760/4 sur Titan :
  - Caméra CCD Apogee U9000 : H-alpha 13nm (ou Luminance)
- Lunette Takahashi FSQ-106ED sur G11 :
  - Caméra CCD QSI-540wsg : Narrowband (et LRVB)
- Lunette Takahashi TSA-102 sur EM200 :
  - Caméra CCD STL11000M : Narrowband (et LRVB)
- Lunette AstroPhysics 130ED sur EM200 (ou objectif 300mm)
  - Caméra CCD ST2000M : H-alpha 35nm ou LRVB
- Coronographe / lunette Vixen 102/1000 // T62 :
  - Caméra CMOS PL1M
- Dobson 320mm
- Coronado PST
- Sous réserve : GSO Ritchey-Chretien 8''

# Les cibles pointées

- T62 + RMX5
  - 2 nébuleuses en émission en « narrowband »
  - 1 nébuleuse obscure en LRVB en fin de séjour
- Instruments perso
  - Nébuleuses en émission en « narrowband »
  - Nébuleuses obscures en LRVB
  - Galaxies en LRVB

# AMA2009

- Observation PST
- Images en « live » du CORONOGAPHE fixé en parallèle du T62.
- Diaporama sur PC en cas de mauvais temps

# Les questions qui restent...

- Fixation filtre H- $\alpha$  pour U9000 sur FFC et taille du filtre
- Autoguidage T62 : OK ?
- ...