

Mission
SAN
2011

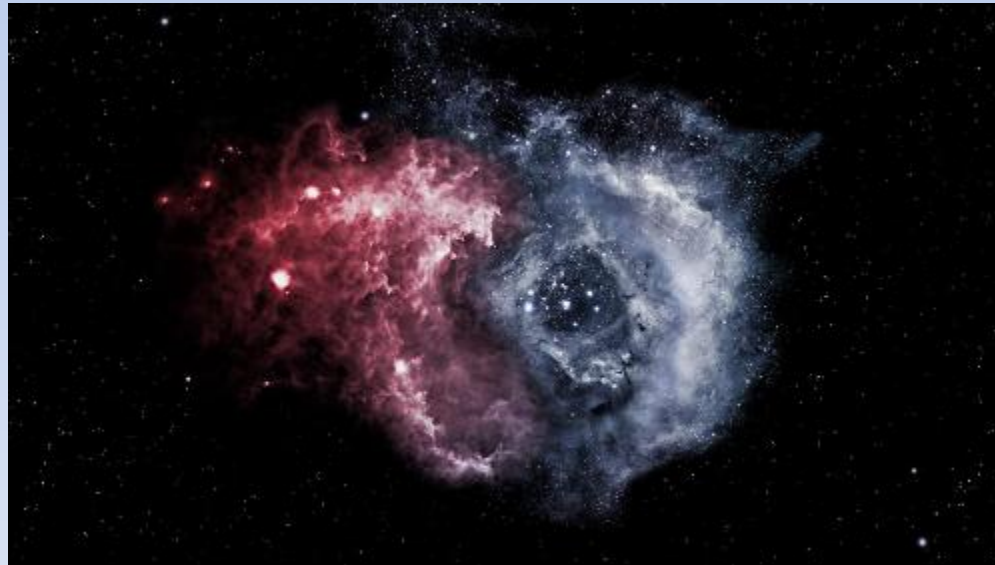
Semaine 30



Objectif

L'objectif principal de la mission était de réaliser des images en $H\alpha$ des nébuleuses M16 et IC 1805 afin de créer des vidéos en 3D de ces nébuleuses en associant des images de longueurs d'ondes différentes.

Ce projet a été initié par Vincent Minier (astrophysicien au CEA).



Nébuleuse de la rosette en 3D.

Superposition d'une image en $H\alpha$ et d'une autre en IR.

Pour voir la vidéo : http://www.youtube.com/watch?v=_JuPC5Nm6Yo

Equipe

Dominique Ménel (Chef de station)

Pierre Valeau (chef de mission)

Anne Manach

Pascale Tortech

Manuela Rimbault (première mission)

Pol-Marie Challou

Emmanuel Berkane

Sylvain Morel (première mission)



Dimanche, découpage et descente à la déchetterie de métaux



Lundi, enfouissement du câble de protection contre la foudre



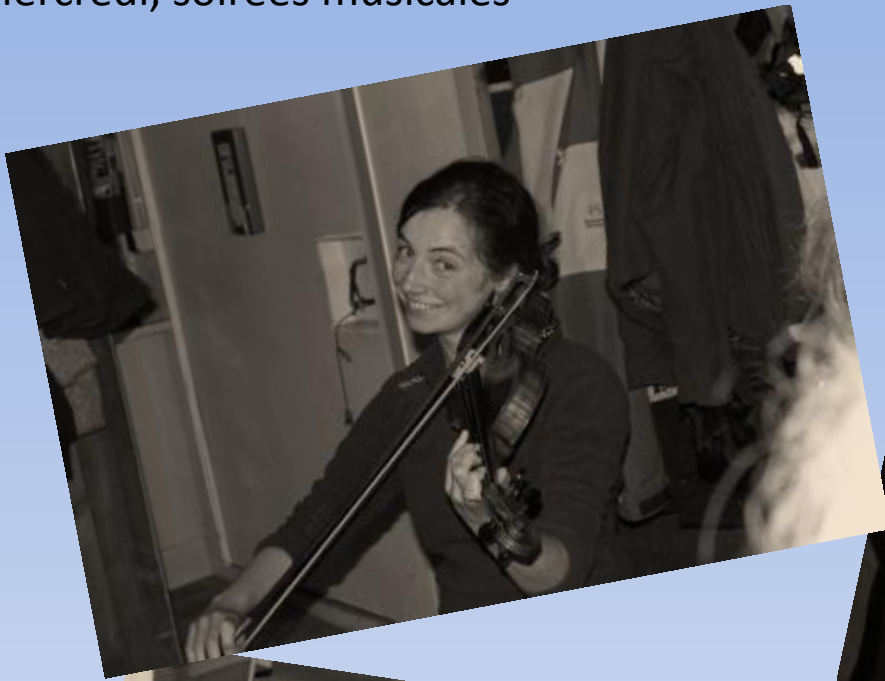
Seulement deux demi-nuits d'astronomie !!!



Beaucoup de mauvais temps !!! Alors ...



Mercredi, soirées musicales



Les bretons gardent le moral



Ambiance studieuse



Les images

FlatField :

- focale : 760 mm
- $f/d = 4$

Apogee U16M :

- filtre $H\alpha$
- $\theta = -20^\circ\text{C}$

Pose : 2h20

- 14 x 600 s

Prétraitement :

- Deepskystacker

Traitement :

- Iris
- Gimp



FlatField :

- focale : 760 mm
- $f/d = 4$

Apogee U16M :

- filtre $H\alpha$
- $\theta = -20^{\circ}\text{C}$

Pose : 1h30

- 4 x 300 s
- 7 x 600 s

Prétraitement :

- Deepskystacker

Traitement :

- Iris
- Gimp

