



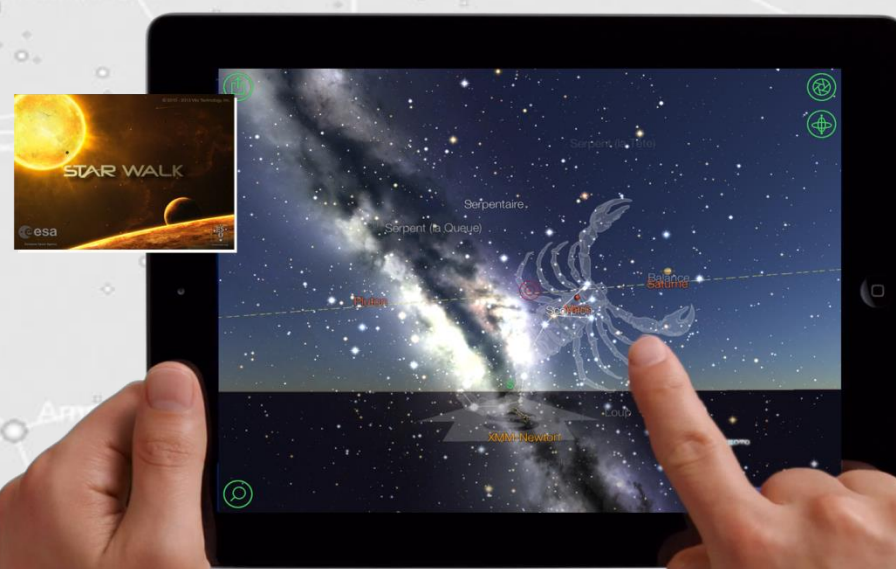
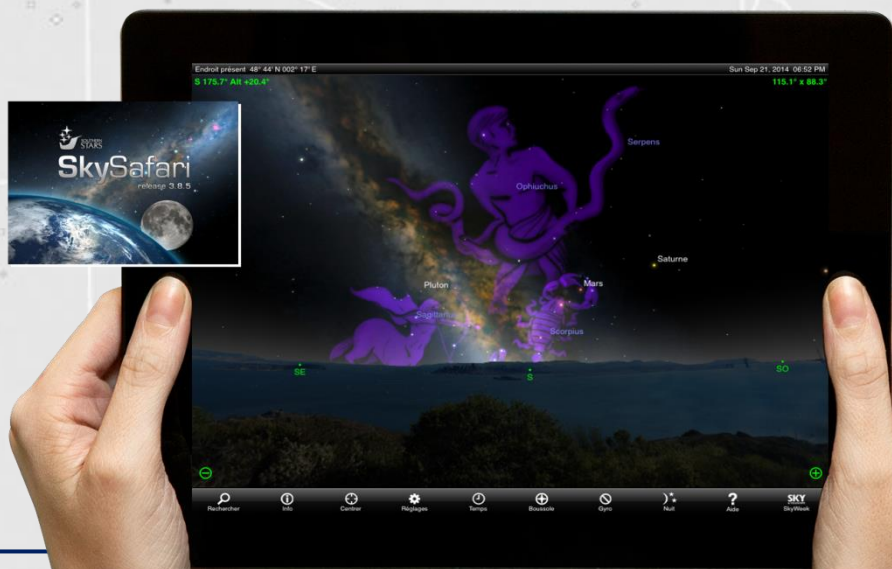
# Retour d'expérience Naissance de la **Zloch Team Astro**

*par Baptiste Zloch*

*« Passer d'astrophotographe débutant  
à confirmé en deux ans »*

# Eté 2011, découverte du ciel...

- En été 2011, j'ai découvert le ciel étoilé de Bretagne avec les constellations et la vue magnifique de la Voie Lactée à 4h00 du matin !!!
- Mon principal matériel était un iPad avec l'application "Sky safari" avec lequel je scrutais le ciel.



# Noël 2011, mes débuts avec un télescope

- Décembre 2011, le Père Noël a apporté un télescope Newton 150/750, une monture EQ3-2 de base avec quelques oculaires, barlow et des filtres colorés
- J'étais très heureux de mes premières observations de Jupiter et de la Lune.
- Les difficultés étaient :
  - les pointages difficiles
  - la monture ne suivait pas le ciel (surtout avec la barlow)

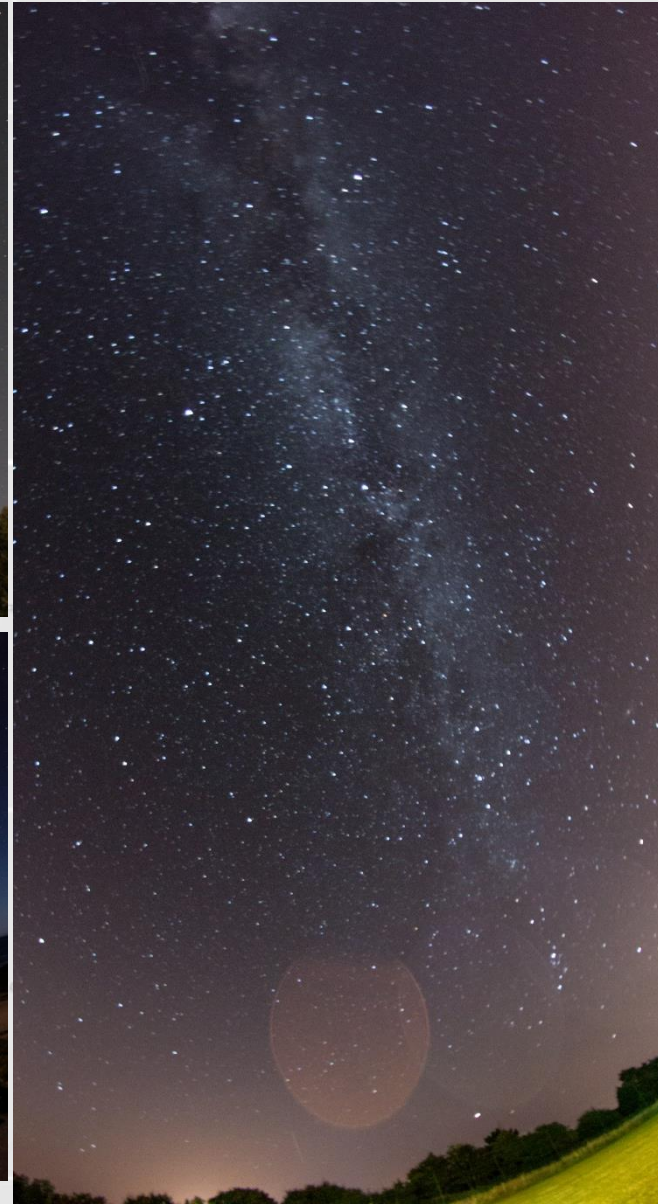
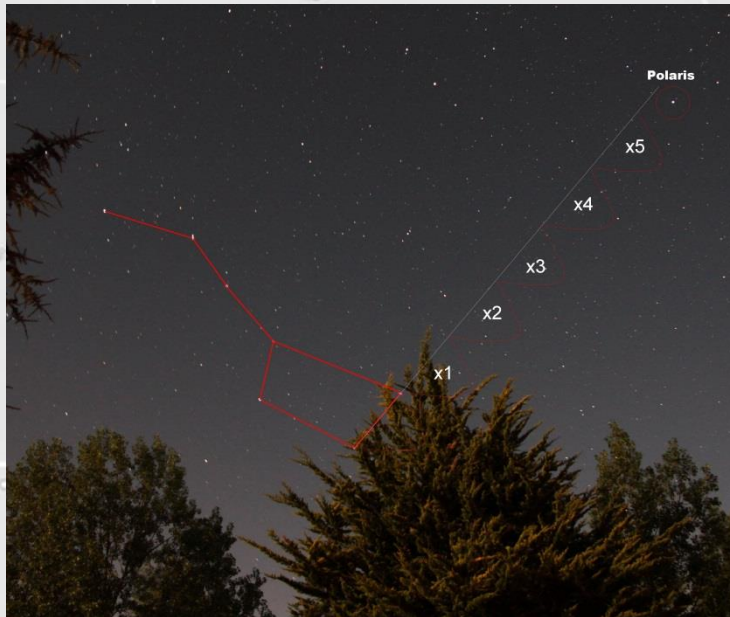


# Eté 2012, les premières observations

- J'observais toujours la voûte céleste, enfin surtout Saturne et la Lune.
- Nous avons animé une première soirée d'observation au camping où les personnes, tout comme moi, étaient émerveillées de pouvoir voir des objets comme les cratères de la Lune et les anneaux de Saturne.
- Le progrès était que nous mettions la monture au nord se qui permettait de ne suivre que d'un axe, tout l'intérêt du monture Equatoriale
- Nous réalisons nos premières photos (one shot) de la Lune, de Jupiter et de la voie Lactée lors d'une soirée avec l'appareil photo numérique Canon EOS 500d.



# Eté 2012, les premières observations





# Septembre 2012, les débuts au CAA

- En Septembre 2012, nous nous sommes inscrit au CAA lors de la fête de la science d'Antony
- Nous commençons à arriver aux limites de connaissances et d'utilisation
- Au Club, les soirées Débutants & Matériels, nous appréhendons des sujets comme la collimation, la mise en station, l'équilibrage....Et tellement d'autres choses !
- C'est le début pour nous d'une nouvelle ère dans l'astronomie avec l'acquisition d'un maximum d'expérience et d'un « peu » de matériel !!!

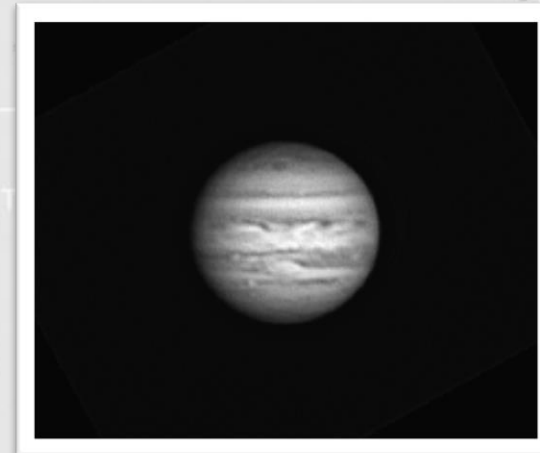
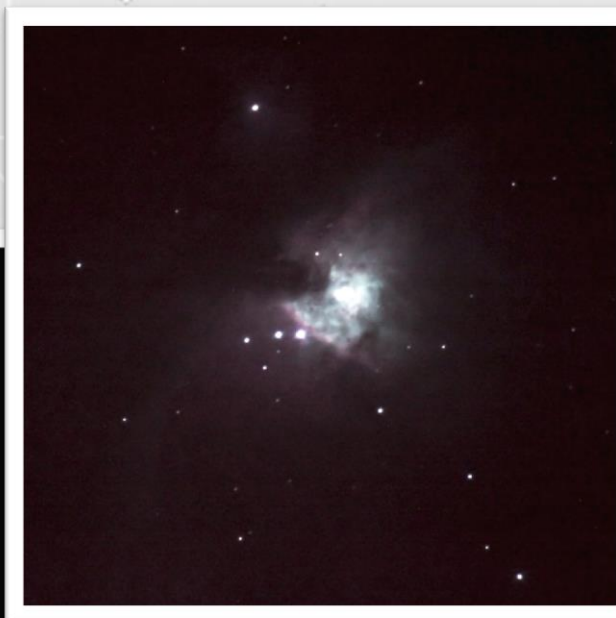


# Hiver et Noël 2012, le passage au Goto

- Lors de l'hiver 2012, nous réalisons notre première photo de ciel profond de M42.
- L'achat d'un kit goto, qui change la vie
- La réalisation de notre première vraie collimation SEUL.
- Test de photos planétaire au club avec la camera de Jacques lors d'une sortie... à la maison verte d'Antony.
- En avril, une soirée visant à observer la comète Panstarr, qui est restée invisible !
- Nous en profitons pour mettre en œuvre tous les trucs et astuces.



# Hiver et Noël 2012, le passage au Goto





# Eté 2013, les premières vraies astrophotos

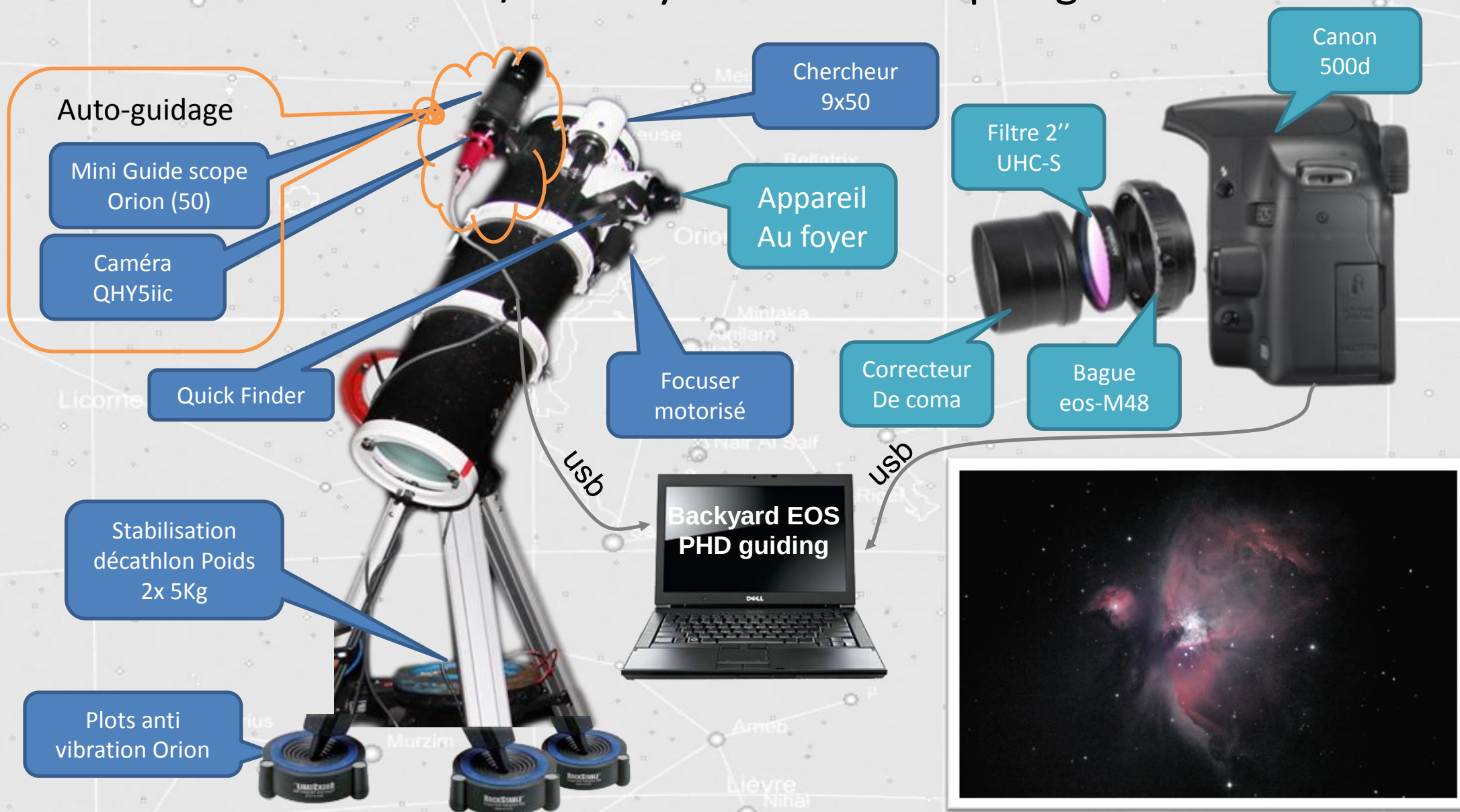
- Lors d'une sortie à Ablis, le 7 juin 2013, nous réalisons notre première vraie photo de ciel profond, toujours l'APN Canon 500d non-défiltré
- C'est aussi lors de cette sortie que Laurent et Gilles m'ont appris à manier un dobson, à me repérer dans le ciel et à trouver mes premiers objet de ciel profond en visuel !
- Plus tard dans l'été, nous avons aussi fait des photos avec un temps de pose plus conséquent et des objets plus compliqués avec la mise en œuvre de l'autoguidage.
- Là encore nous avons animé des soirées d'observations au camping.

➔ + Dark +Offset



# En 2013, notre matériel en mode AstroPhoto

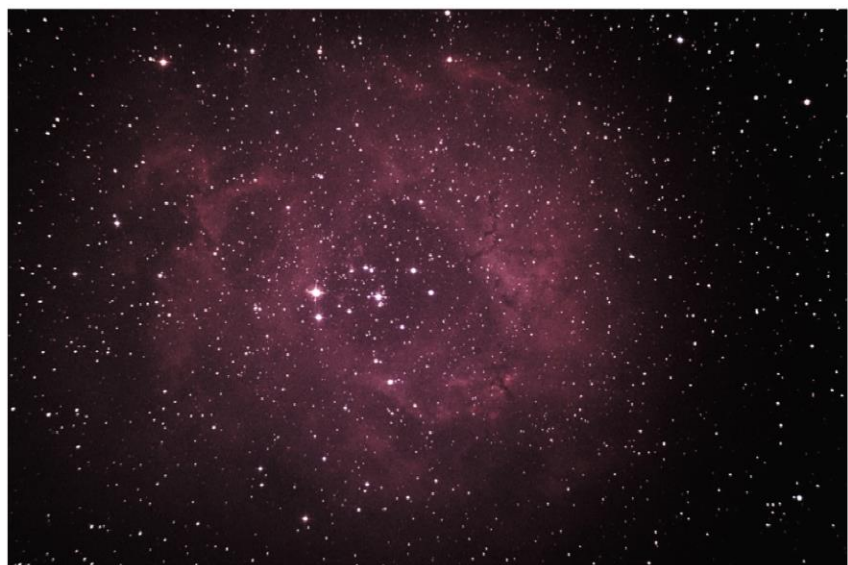
## Newton 150/750 Skywatcher sur Eq3.2 goto





# Noël et Hiver 2013, évolution du matériel

- L'achat d'une monture plus conséquente (EQ6) et une camera CCD (QHY10c).
- Réalisation de nos propres photos planétaire avec animation sur Jupiter, autostakker, registax, photoshop & virtualdub
- Encore des progrès notamment en traitement...(+Dark +Offset)





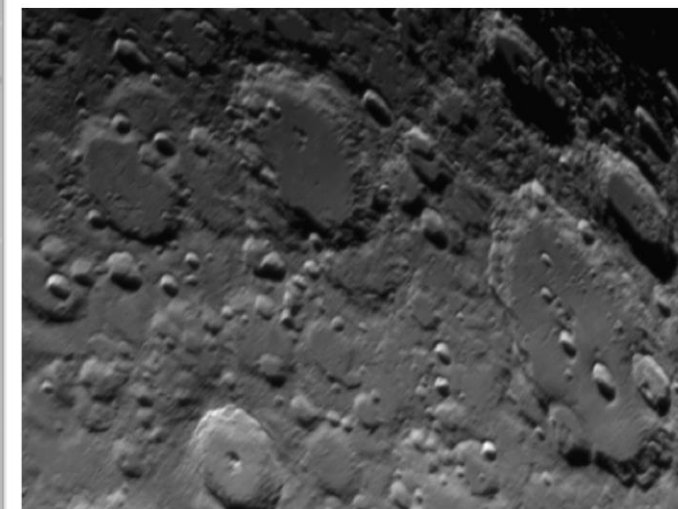
# Printemps 2014, changement de calibre !

- La sortie à la base de loisir de Buthiers avec de belles photos de galaxies et une massive participation des membre du CAA
- Une bonne occasion à Evry, et nous faisons l'acquisition d'un C11.
- En juin, encore une occasion cette fois du CAA, et nous voila également équipé d'une 80ed.
- Achat d'un APN 1000d que le père Déso a défiltré

- ➔ + gain du Rouge avec l'APN Dé-filtré
- ➔ - le C11 est + lourd + complexe + sensible
- ➔ - difficile de gérer 2 setups dans la même soirée



# Printemps 2014, changement de calibre !



→ + Dark +Offset

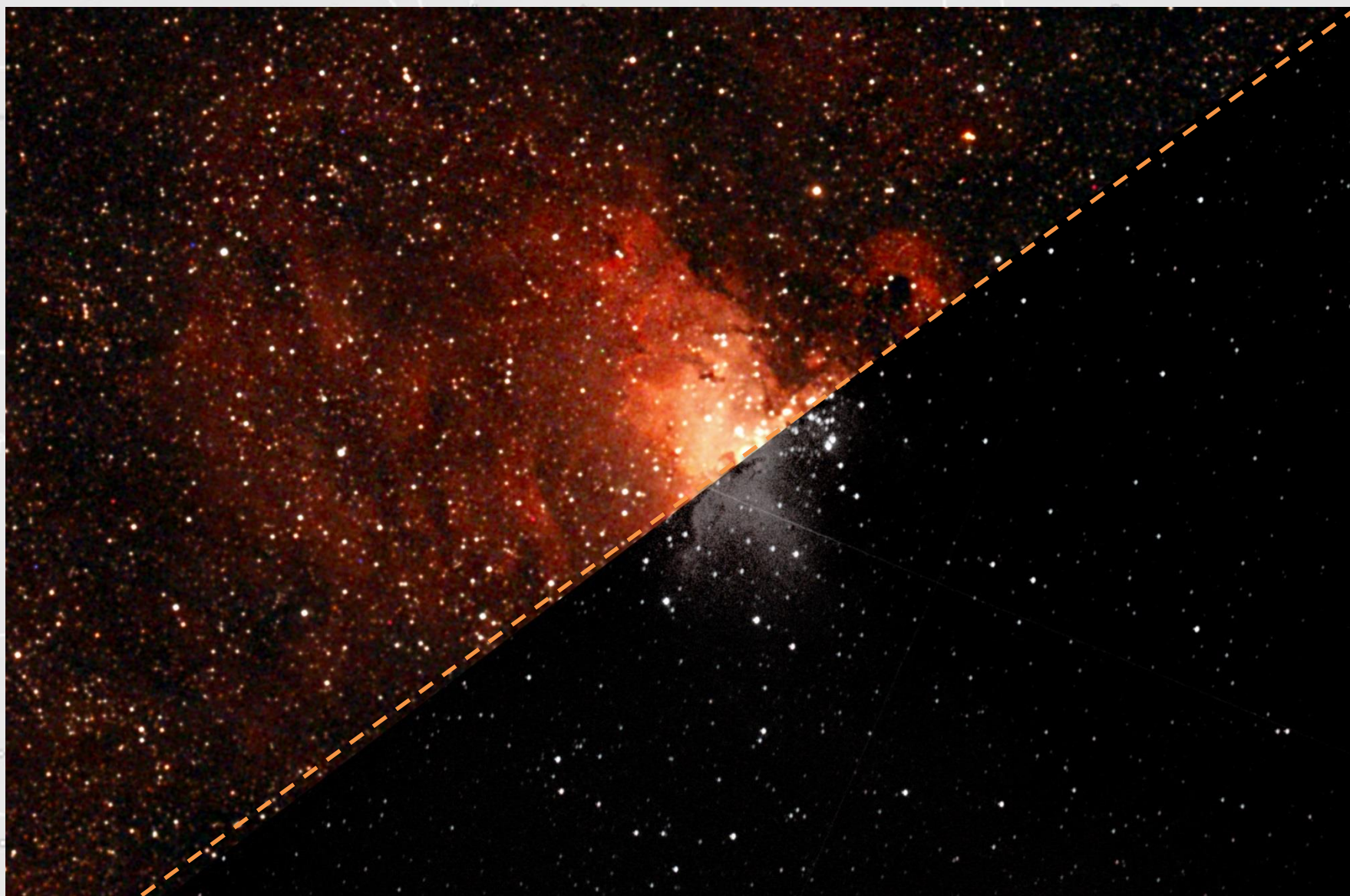
# Eté 2014, certains disent, «confirmé» 😊

- Un été avec une météo capricieuse, mais où nous réalisons nos plus belles astrophotographies !
- De nombreux objets avec de long temps de pose....
- Des paysages célestes avec la Voie Lactée et un circumpolaire
- Début Septembre la vente de notre newton 150/750. Difficile séparation de notre premier instrument ;-(
  - ➔ + Dark +Offset + Flats
  - ➔ +++ de temps sur les objets





# Illustration du Temps de pose (6mnVs42mn)





# Merci le CAA

- Un grand merci au Club d'Astronomie d'Antony (CAA) qui nous a tant fait progresser, en si peu de temps
  - avec de très bons conseils,
  - des expériences de qualité
  - et des membres toujours très sympas et collaboratifs...
- Naissance de la Zloch Team Astro

Baptiste & Christophe ZLOCH  
Astrophotographes Amateurs

✉ [zlochteamastro@gmail.com](mailto:zlochteamastro@gmail.com)  
<http://www.zlochteamastro.com>  
06.03.86.04.37 - Antony (92)