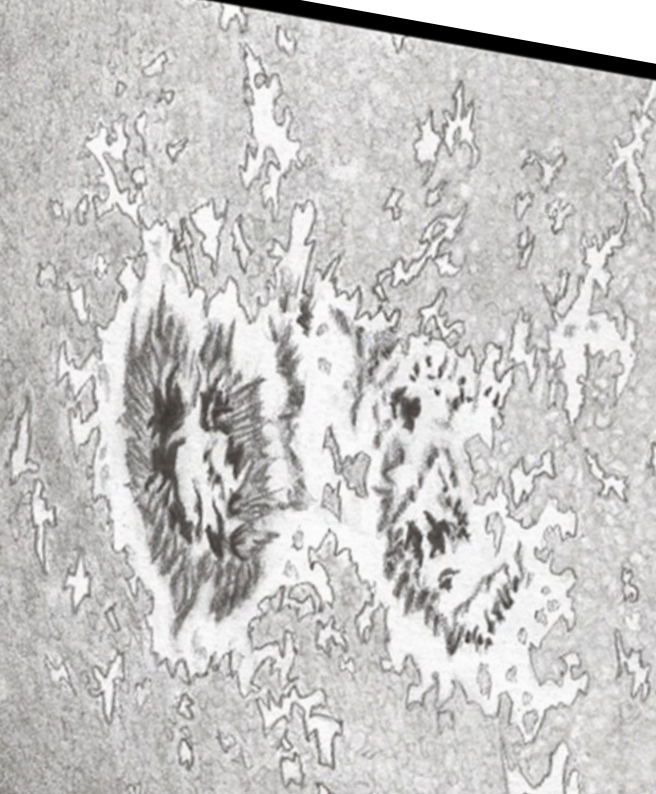


Le dessin astro

Sommaire :

- L'observation
- Magnitude limite
- Les objets à observer
- Le matériel
- Les étapes
- Le ciel profond en couleurs
- Les gabarits



L'observation

Passer du temps à scruter le ciel

à l'œil nu

à l'oculaire d'un instrument

La position des détails

Les différences de luminosité

La magnitude limite

$$M_{\text{lim}} = M_{\text{œil}} + 5 \log\left(\frac{D}{6}\right)$$

Instrument de 10 cm :	+6,1
Instrument de 20 cm :	+7,6
Instrument de 40 cm :	+9,1
Instrument de 60 cm :	+10
Instrument de 1 m :	+11,1



Frédéric Burgeot au T1m, Stellarzac

Les objets à observer

Le soleil, la lune, les planètes

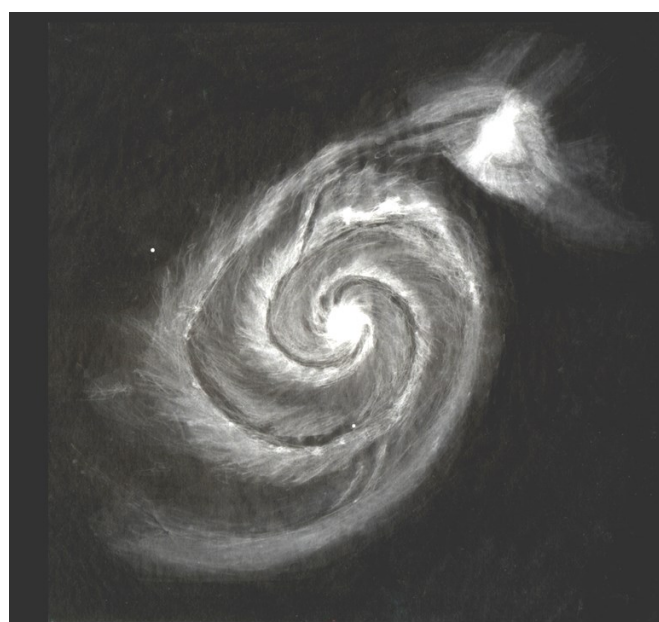
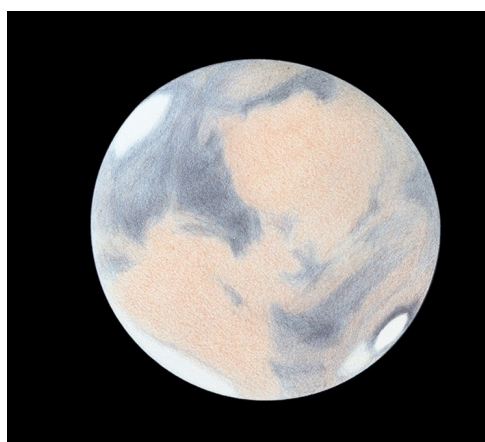
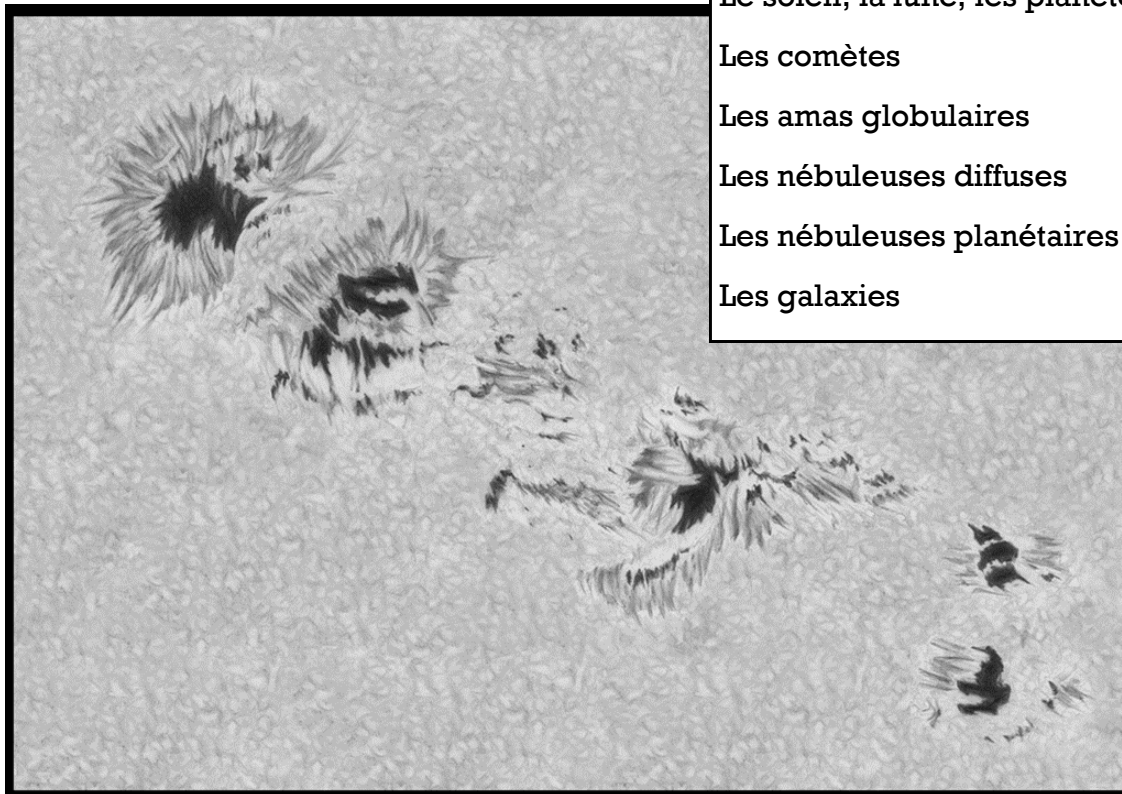
Les comètes

Les amas globulaires

Les nébuleuses diffuses

Les nébuleuses planétaires

Les galaxies



Le matériel



Tablette rigide

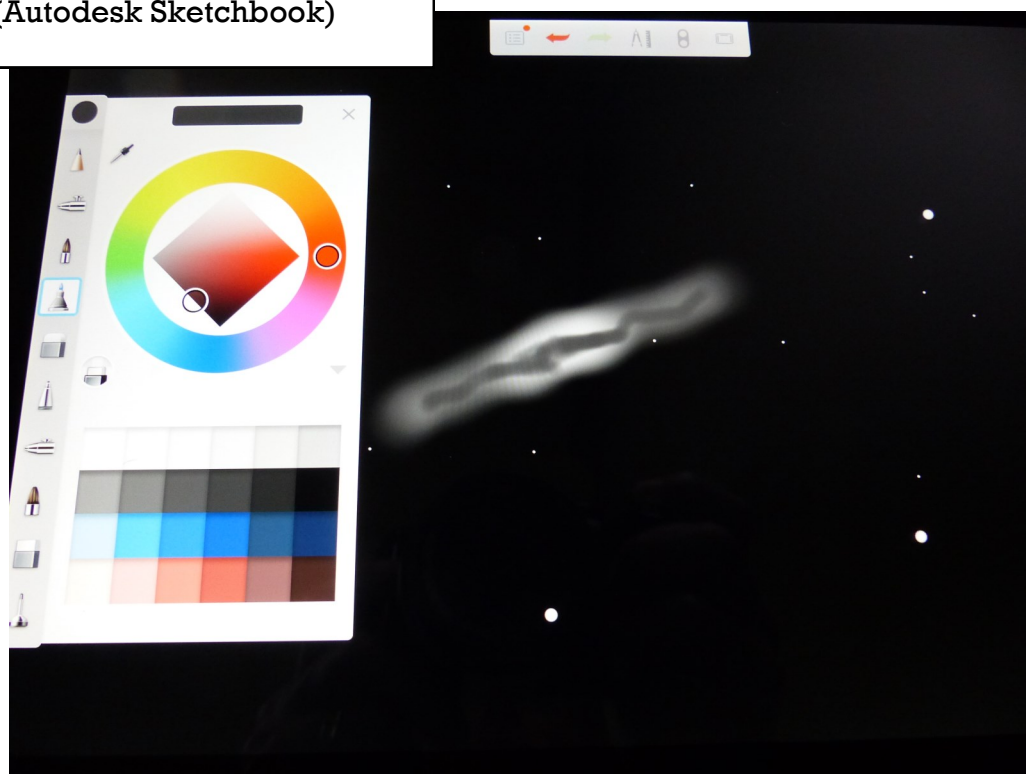
Feuille

Lampe rouge

Crayons à papier, gomme, crayons de couleurs

Tablette et son stylet

Logiciel de dessin (Autodesk Sketchbook)



Les étapes

Croquis rapide à l'oculaire

Finition au chauds avec les couleurs

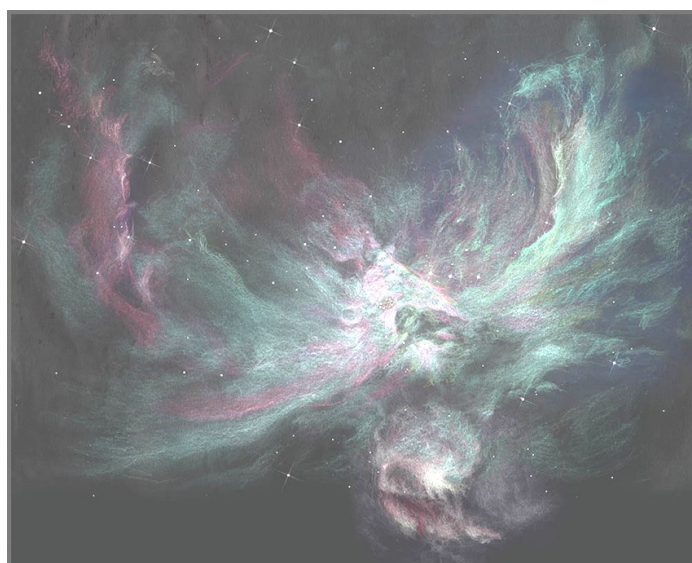
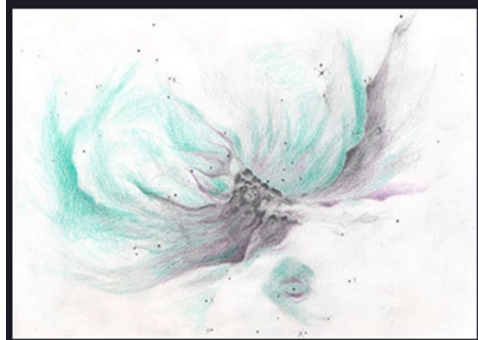


Mars, par Serge Vieillard

Le ciel profond en couleurs

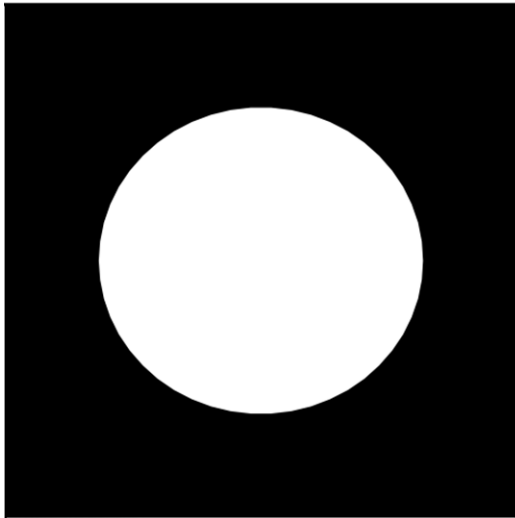
Un calque pour chaque filtre

On scanne et on fusionne les calques pour faire de la trichromie



M42, par Serge Vieillard

Des gabarits



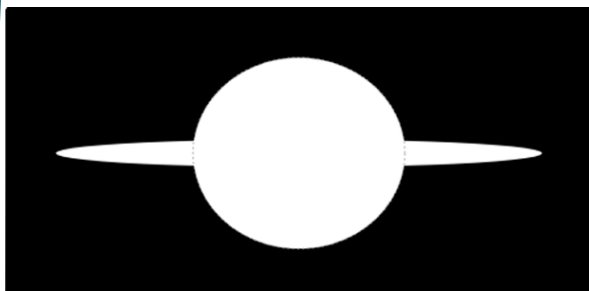
Date: / /	Debut : h
L1 : Heures UT	Mise en place: h
L2 :	Fin : h
Diam. app. de Jupiter: " D=	phase=
Instrument:	Grossissement:
Turbulence:	Transparence:
Lieu:	Note Qualite:
Observateur:	

Le contour est déjà fait

Aplatissement pour Jupiter

Ouverture des anneaux pour Saturne

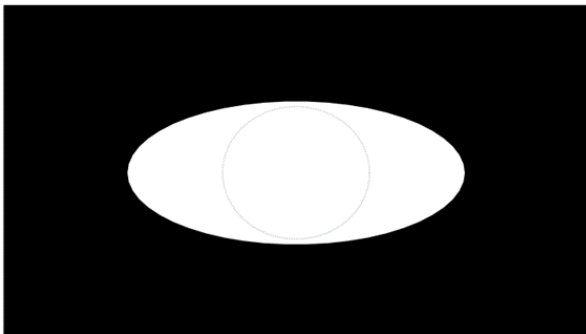
Il n'y a plus qu'à se concentrer sur les détails



Date: / /	Debut : h	Diam.eq: "
meridien L1: Heures TU	Mise en place: h	phase =
central L3:	Fin : h	B =
Instrument:	Grossissement:	Lieu:
Turbulence:	Transparence:	Note Qualite:
Observateur:		



Date: 21 / 09 / 2010	Debut : 23h43
L1 : 164,4°	Heures UT Mise en place: 24h02
L2 : 138,0°	Fin : 25h29
Diam. app. de Jupiter: 49,9" D=+2,37°	phase= 1,0000 (1,229 422)
Instrument: T407	Grossissement: 461
Turbulence: 16/10/4	Transparence: 4,5
Lieu: pas d'angle VSASILLAS	Note Qualite: 4-
Observateur: Nicolas BIVER	



Date: / /	Debut : h	Diam.eq: "
meridien L1: Heures TU	Mise en place: h	phase =
central L3:	Fin : h	B =
Instrument:	Grossissement:	Lieu:
Turbulence:	Transparence:	Note Qualite:
Observateur:		

Gabarits et dessin de Nicolas Biver