

EXPLORATION

L'EAU DANS LE SYSTÈME SOLAIRE

**astronomie**  
MAGAZINE

La revue des astronomes amateurs

# astronomie

N°152  
Janvier 2013

M A G A Z I N E

**PREMIERS PAS DANS**

# LE CIEL

LE GUIDE DE VOS PREMIÈRES OBSERVATIONS

**BALADE STELLAIRE**

Sur la piste des couleurs

**COMPARATIF**

Objectifs 24 mm  
Canon / Samyang

[www.astronomie-magazine.fr](http://www.astronomie-magazine.fr)

acape  
édition

L 16888 - 152 - F - 5,20 €





# Bravo !

Nos lecteurs ont du talent

## La nébuleuse de l'Ame

**DÉSIGNÉE IC 1848, LA NÉBULEUSE DE L'AME CONSTITUE UN VASTE NUAGE DE GAZ SITUÉ DANS LA CONSTELLATION DE CASSIOPÉE**, proche du premier segment du célèbre W. Distante de 7 500 années-lumière, IC 1848 occupe une taille apparente d'environ un degré. Le souffle des étoiles en formation qu'elle renferme modèle la matière comme le montre magnifiquement cette image faite de la mi-septembre à la mi-octobre par Pascal le Dû sous le ciel capricieux de la pointe bretonne, à Porspoder dans le Finistère.

Les précieux photons de la nébuleuse ont été capturés avec une lunette Takahashi FSQ-106 EDX, supportée par une monture G11 munie du kit NS d'Optique et Vision. Ce dernier apporte une précision de suivi sensiblement plus élevée que la version standard et un plus grand confort pour l'imagerie. L'ouverture initiale de l'objectif de 5 à été ramenée à 3,6 avec l'adjonction d'un réducteur.

Pour mieux révéler les subtiles structures de la nébuleuse, des filtres Astrodon à bande étroite (5 nm) ont été employés. Les poses unitaires de 20 minutes, réalisées avec une caméra CCD QSI 583wsg, ont été réparties comme suit : 26 avec les filtres SII et OII et 42 en H-Alpha. Ces 31 heures et 20 minutes de temps d'acquisition ont été traitées avec les logiciels Prism V8 et PixInsight V1.7. Le résultat final montre le contour mouvementé de la nébuleuse, formé par le choc du souffle stellaire sur la matière. Deux petites nébuleuses (IC 1871 et Sh2-198) accompagnent IC 1848.



← Image de PASCAL LE DU.  
Lunette Takahashi FSQ-106 EDX  
à F/D résultant de 3,6 et caméra  
CCD QSI 583wsg.  
Pose totale 31h 20min.