

LE MENSUEL DE RÉFÉRENCE DES SCIENCES DE L'UNIVERS

L'ASTRONOMIE

# L'ASTRONOMIE

www.lastronomie.fr

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE

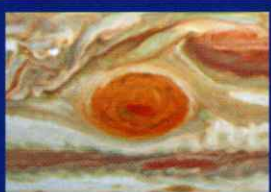


## LE RETOUR DE MARS

TOUS NOS CONSEILS POUR OBSERVER  
SON OPPOSITION HIVERNALE

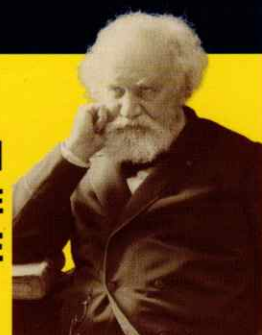
N° 188 / DÉCEMBRE 2024

GRANDE TACHE ROUGE  
DE JUPITER  
DU NOUVEAU SUR  
SON ORIGINE



L'UNIVERS EST-IL  
ASYMÉTRIQUE ?

JULES JANSEN  
200<sup>E</sup> ANNIVERSAIRE  
DE SA NAISSANCE



L 13765 - 188 - F. 6,80 € - RD



CN



6

**6** Yanis Gougeat (Essonne) –  
Comète C/2023 A3 Tsuchinshan-  
Atlas le 22 octobre.

Reflex Sony Télescope Sky-Watcher  
150 mm F/5 sur monture Sky-Watcher  
HEQ5 avec guidage. Appareil Sony Alpha  
5100. 233 poses de 15 s.  
[1104yanis@gmail.com](mailto:1104yanis@gmail.com)

**7** Pascal Girard (Essonne) –  
Comète C/2023 A3 Tsuchinshan-  
Atlas LE 24 OCTOBRE.

Sony A7S modifié objectif Canon 135 mm  
F/2. 87 poses de 1,6 s à 3 200 ISO.  
Traitement avec darks, flats et bias.  
[pascalastro67@gmail.com](mailto:pascalastro67@gmail.com)



7