

L'HYPOTHÈSE FOLLE D'UN COSMOLOGISTE DE HARVARD

LES PLANÈTES DU BIG BANG

ENQUÊTE

L'OBSERVATOIRE
AUGER JOUE
À QUITTE OU DOUBLE

HISTOIRE

QUAND A EXPLOSE
LA SUPERNOVA
DE CASSIOPEE ?



LE GUIDE D'OBSERVATION

TEST : UNE MONTURE
TOUS AZIMUTS

PREMIERS PAS :
UTILISER DES JUMELLES
EN ASTRONOMIE

THÈMA

BÉTELGEUSE
UN MODÈLE
DE SUPERGÉANTE
ROUGE





Pascal Le Dû

LOVEJOY LE 9 DÉCEMBRE Sur cette vue noir et blanc de la comète Lovejoy, des structures fines apparaissent dans la queue. Celle-ci était longue de plus de 5°, début décembre. Seule la tête de la comète était visible à l'œil nu, mais de simples jumelles suffisaient pour détecter la queue. Lovejoy devenait magnifique dans une lunette ou un télescope.

Lunette Takahashi FSQ-106 EDX f/3,6 / Caméra CCD QSI 583 wsg / Temps de pose : 14 min

Michel Arzoumanian

VÉNUS LE 28 NOVEMBRE Des détails sur les nuages à la surface de Vénus sont visibles sur ce cliché ! Ils ont été saisis dans l'ultraviolet à l'aide d'un filtre W47, une référence disponible chez plusieurs fabricants.

Celestron 11 / Caméra vidéo DMK 31 / Addition de 800 photos

William Pellissard

JUPITER LE 13 DÉCEMBRE Cette photo très détaillée de Jupiter a été obtenue avec un télescope de 250 mm depuis un balcon parisien. Le résultat est remarquable. Avec une faible obstruction et l'absence d'araignée pour supporter le miroir secondaire, les Maksutov sont idéaux pour l'observation planétaire. Mais plus le diamètre augmente, plus le verre du ménisque à l'avant du tube est épais. Du coup, 250 mm est un peu la limite supérieure viable. Des tubes plus gros seraient très lourds et trop longs à mettre en température.

Maksutov Intes Micro 250 mm f/12,5 / Caméra vidéo IDS UI 3240-NIR

L'IMAGE DES INTERNAUTES

Vainqueur de février : **Henri Aurignac**

+  À découvrir sur www.cieletespace.fr/node/11307