

# SOMMAIRE 123



4

## ÉDITORIAL

par **Patrick Baradeau**

2

## ACTUALITÉS

À la Une : *InSight* est arrivée sur Mars ! – Astéroïde interstellaire Oumuamua, « en parler ou pas ? » – Voie lactée : une collision passée avec une galaxie comparable. – Super-Terre autour de l'étoile de Barnard. – Des tempêtes de poussières sur Titan. – Tour de manège stellaire : la rotation différentielle des étoiles de type solaire mise en évidence par l'astérosismologie.

par **Janet Borg, Allan Sacha Brun, Suzy Collin-Zahn, Jacques Crovisier, Frédéric Deschamps, Fabrice Mottez et Jean Schneider**

4

## ZOOM

### EXPLORATION PLANÉTAIRE

L'AMBITION CHINOISE

par **Philippe Coué**

22

### COÛPHASAGE DE TRÈS GRANDS TELESCOPES SEGMENTÉS

par **Pierre Janin-Potiron**

30

## SPATIAL

### LES NOUVEAUX VAISSEAUX SPATIAUX AMERICAINS

par **Jean-Pierre Martin**

37



8



54



22

## CADRANS SOLAIRES

### DEUX CADRANS INSOLITES

par **Claude Gahon**

42

## OBSERVER LE CIEL

### ÉCLIPSE TOTALE DE LUNE

LUNDI 21 JANVIER 2019

par **Roger Marical**

53

### LIMITER LES NUISANCES LUMINEUSES

par **Marie-Claude Paskoff**

60

## ASSOCIATIONS

### NOUVEAU SUCCÈS POUR LES RCE

par **Patrick Baradeau**

62

## AUSSI

Portraits célestes (44) – Éphémérides de janvier 2019 (46) – Orion (partie nord), constellation du mois par P. Durand (50) – Objet du mois: le double amas de Persée par F. Mottez & G. Sautot (54) – Bibliothèque (64) – Agenda (67) – Éclairage par F. Mottez (71)



RETROUVEZ-NOUS SUR FACEBOOK > SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE  
RETROUVEZ-NOUS SUR TWITTER > @SAFASTROFRANCE