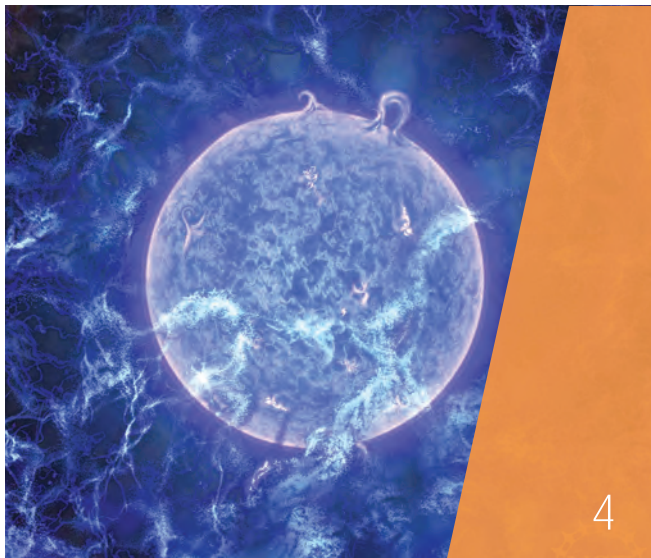


# SOMMAIRE 116



4

## ÉDITORIAL

par **Janet Borg**

2

## ACTUALITÉS

A-t-on enfin détecté la lumière des premières étoiles ? – Supernova ! Une observation historique. – *Juno* lève le voile sur la haute atmosphère de Jupiter. – *Parker Solar Probe*, l'anti-Icare. – Une nouvelle mission pour mieux comprendre les systèmes planétaires. – La fin de PicSat.

par **Allan Sacha Brun, Suzy Collin-Zahn, Frédéric Deschamps, Roger Ferlet, Fabrice Mottez et Jean Schneider**

4

## DOSSIER

### LA MISSION MARS INSIGHT

UN SISMOMÈTRE FRANÇAIS par **Francis Rocard** (18) – LES ENJEUX SCIENTIFIQUES : L'EXPÉRIENCE SEIS par **Philippe Lognonné et W. Bruce Banerdt** (22) – INTERVIEW DE JEAN-YVES LE GALL (pdt du Cnes) par **Gilles Dawidowicz** (26) – UN SISMOMÈTRE SUR MARS, QUELLE AVENTURE ! par **Fabienne Casoli et Philippe Laudet** (28) – SONDER L'ATMOSPHÈRE DE MARS par **Aymeric Spiga** (34) – DÉTERMINER LE NORD GÉOGRAPHIQUE MARTIEN par **Denis Savoie** (38) – SÉISME par **Daniel Kunth** (40)



18



58



18

## ZOOM

### STEPHEN HAWKING UN ASTRONOME HORS NORMES

par **Jean-Pierre Luminet**

18

## OBSERVER LE CIEL

### LA GALAXIE M104

par **Gilles Sautot**

58

### LUMIÈRE SUR LA NUIT

par **Raymond Sadin**

62

## AUSSI

Matériel et Nouveautés par **L. Vadrot** (46) – Portraits célestes (48) – Éphémérides de mai 2018 (50) – Les Chiens de chasse, constellation du mois par **G. Raffaitin et S. Collin-Zahn** (54) – Bibliothèque (64) – Agenda (67) – Courrier des lecteurs (70) – Éclairage par **Fabrice Mottez** (71)



RETROUVEZ-NOUS SUR FACEBOOK ET GOOGLE+ > SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE