

RECU

le 28 OCT. 2016



SOMMAIRE



05 ÉDITORIAL

06 L'ESSENTIEL

Cadmos, Medes, Novespace, santé, physique et gastronomie : le point sur les actualités du CNES à un mois du départ de la mission Proxima

12 #COMMUNAUTÉ

Les actualités de l'ISS relayées par les followers du CNES

13 GRAND ORAL

L'astronaute français Thomas Pesquet revient sur son parcours et livre avec passion sa vision de l'exploration spatiale d'aujourd'hui et de demain

16 EN IMAGES

Du laboratoire Columbus à une base sur Mars

18 EN CHIFFRES

Les données clés de la Station spatiale internationale

19 LE CNES EN ACTIONS

Proxima : préparer l'avenir depuis l'espace

27 MATIÈRE

Mieux comprendre la danse des fluides avec Fluidics

28 INSTANTS T

La vie à bord de l'ISS

30 RENCONTRES

- Brigitte Godard, médecin de l'astronaute Thomas Pesquet
- Stéphane Blanc, directeur de recherche au CNRS
- Claude Carrière, sellier-garnisseur du spatial

33 ESPACE ÉTHIQUE

Ecce homo, par Jacques Arnould

34 EN VUE

Les manifestations, les expos et les ouvrages réalisés ou soutenus par le CNES

36 TRANSFERT

Échographie : une sonde contrôlée à distance

PARTENAIRES

Sont cités dans ce numéro : p. 08 l'entreprise spécialisées dans les vols paraboliques, la microgravité, et le transfert technologique, Novespace; p. 09 l'institut de médecine et de physiologie spatiale, Medes; p. 10 l'institut pour les problèmes biomédicaux, IBM à Moscou; p. 31 le CNRS; p. 36 la société de télémédecine Adechotec ainsi que l'ensemble des agences spatiales impliquées dans l'ISS (ESA, NASA, Roscosmos, CSA).

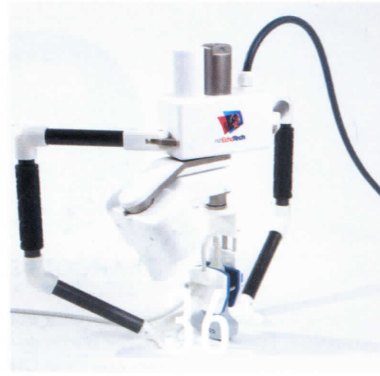
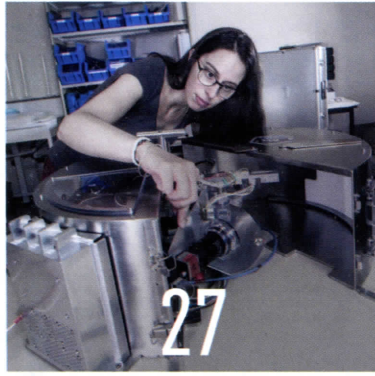
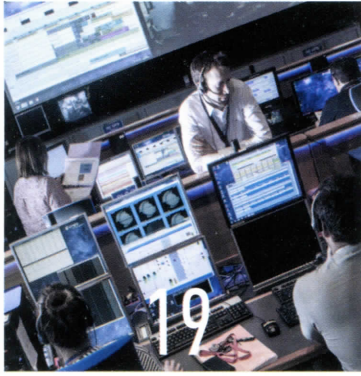
En couverture : © NASA



WWW.CNES.FR

Découvrez les contenus en ligne de ce nouveau numéro sur cnes.fr/cnesmag





LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE

Formidable exemple de coopération internationale, l'ISS est composée d'un ensemble de modules mis au point par différents pays. Le point sur qui a fait quoi.

