

La course à l'espace : la conquête spatiale : des premiers pas sur la Lune aux futures explorations / Ben Hubbard

Livre

[Hubbard, Ben \(1973-....\)](#). Auteur

Édité par [Larousse. Paris](#) - 2019

Description illustrée de l'exploration spatiale, des premiers satellites envoyés en orbite jusqu'à la future conquête de Mars, en passant par les engins et les grandes figures comme Alan Shepard, Youri Gagarine ou la chienne Laïka. Avec la possibilité d'utiliser une application interactive gratuite permettant de regarder des vidéos de la NASA et d'explorer des vaisseaux spatiaux.



Autres documents dans la collection «La...»

Note

- Index

Type de document

Livres

Langue

français

Pays de Production

France (la)

Description physique

1 vol. (96 p.) ; ill. en coul. ; 29 cm

ISBN

978-2-03-595864-8

EAN

9782035958648

Date de publication

2019

Note sur le public

A partir de 9-10 ans

Collection

[Larousse jeunesse](#)

Liens

- Est une traduction de : Space race

Pôle

6-11 ans

Domaine

Documentaires 8-11 ans

Cotes

- 524

Genre

- documentaire

Plus d'informations...

Site	Emplacement	Cote
Médiathèque Hélène Oudoux	6-11 ans	524



Mission Curiosity, le grand défi sur Mars

Vidéo numérique

[Willumsen, Gail \(Réalisateur\)](#)

Il fallait que tout se passe bien. Le 5 août 2012, l'envoi sur la planète rouge du dernier rover de la Nasa, Curiosity, a nécessité un nombre incalculable de manœuvres. Parachuté dans l'atmosphère martienne à une vitesse deux fois supérieure à celle du son, le robot s'est doucement posé à la surface de la planète grâce à une "grue volante". Ce système unique avait été testé, mais les concepteurs de Curiosity, et le reste du monde, retenaient leur souffle en attendant de voir s'il fonctionnerait comme prévu.

Odyssée scientifique

Dans la lignée de ses prédécesseurs – Mars Odyssey, Mars Express, Mars Reconnaissance et l'infatigable Mars Opportunity –, Curiosity a déjà fait avancer la recherche de signes de vie sur Mars. Tourné au sein de l'impressionnante équipe de scientifiques et d'ingénieurs qui a piloté cette odyssée, ce film révèle les étapes majeures qui ont conduit à l'atterrissage du vaisseau et détaille les particularités du robot explorateur. Il dresse aussi le bilan des quarante ans d'épopée technologique qui ont poussé toujours plus loin l'exploration de Mars, offrant une vision nouvelle et dynamique de nos connaissances sur la planète rouge, et des questions qu'elle continue de soulever ; comment définit-on la vie ? Comment commence-t-elle et de quoi a-t-elle besoin pour subsister ? Sommes-nous seuls dans l'univers ?

Langue

fra

Date de publication

02/10/2013

[Plus d'informations...](#)





Planète Mars : suivez le guide

Vidéo numérique

[Macdonald, Toby \(Réalisateur\)](#) | [Harrison, Rebecca \(Réalisateur\)](#) | [Smith, Euan \(Réalisateur\)](#)

Ce film nous offre une nouvelle et extraordinaire cartographie de Mars, en utilisant les plus récentes photos et animations CGI basées sur les multiples données scientifiques disponibles à ce jour. Mars : comment y aller ? Où atterrir ? Où s'installer ? Que voir là-bas, qu'y faire ? Comment y survivre ?

Climat, météo, géographie, décalage horaire, hébergement, transports, santé, sécurité
....

Le film est un guide de voyage, qui s'attache à construire un atlas le plus complet à ce jour de la planète rouge, révélant un monde tout à la fois familier et étranger. Composé d'images spatiales, d'analyses de data et d'interviews d'experts de la planète, il nous dévoile grâce aux 6 sondes d'imagerie planétaire et aux images de sa surface envoyées par les 2 rovers actifs (Curiosity a ramené depuis 2012 + de 180 000 images à ce jour) les plus grands canyons et volcans du système solaire, des mers mouvantes de sable et de glace, des calottes polaires colossales, des montagnes et des cratères, des vallées, des plaines et des dunes de sables, des tornades de poussière géantes, des geysers de sable explosifs en action.... Le sondage et le forage des roches nous révèlent également la composition géologique de Mars et son histoire vieille de 4,5 milliards d'années.

Une planète non pas morte, mais en constants changements, et une variété de paysages à couper le souffle.

Langue

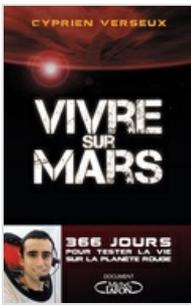
fra

Date de publication

26/08/2018

[Plus d'informations...](#)





Vivre sur Mars : 366 jours pour tester la vie sur la planète rouge / Cyprien Verseux

Livre

[Verseux, Cyprien \(1990?-....\). Auteur](#)

Édité par [M. Lafon. Neuilly-sur-Seine \(Hauts-de-Seine\)](#) - 2017

Astrobiologiste, l'auteur fait partie des six scientifiques qui, pendant 366 jours, ont vécu isolé sur le volcan Mauna Loa, à Hawaï, afin de simuler la vie sur Mars. De la sélection au quotidien sous un dôme en passant par les préparatifs de la mission et l'entraînement, il raconte l'expérience : les études scientifiques, les simulations d'incidents techniques, les loisirs et le rationnement.

Autres documents dans la collection «Do...

Type de document

Livres

Langue

français

Pays de Production

France (la)

Description physique

1 vol. (301 p.-[8] p. de pl.) ; ill. en coul. ; 23 cm

ISBN

978-2-7499-3259-0

EAN

9782749932590

Date de publication

2017

Note sur le public

Tout public

Collection

[Document](#)

Pôle

Sciences et techniques

Domaine

Sciences

Cotes

- 523.4 VER

Genre

- documentaire

Plus d'informations...

Site	Emplacement	Cote
Médiathèque Hélène Oudoux	Sciences et techniques	523.4 VER



Curiosity : l'histoire d'un rover envoyé sur Mars / Markus Motum

Livre

[Motum, Markus. Auteur](#)

Édité par [Gallimard-Jeunesse. Paris](#) - 2019

Un documentaire présentant la conception et la mission spatiale du rover Curiosity, construit par la Nasa afin d'explorer la planète Mars. Lancé le 26 novembre 2011, doté de 17 caméras, de six roues, d'un rayon laser et d'un laboratoire autonome, il a pour fonction de photographier ce qui l'entoure et d'analyser la composition chimique du sol.

Note

- [Glossaire](#)

Type de document

Livres

Langue

français

Pays de Production

France (la)

Description physique

1 vol. (non paginé [52] p.) ; ill. en coul. ; 28 x 33 cm

ISBN

978-2-07-513678-5

EAN

9782075136785

Date de publication

2019

Note sur le public

A partir de 6-7 ans

Liens

- Est une traduction de : [Curiosity, the story of a Mars rover](#)

Pôle

6-11 ans

Domaine

Documentaires 6-8 ans

Cotes

- 5.2

Genre

- documentaire

[Plus d'informations...](#)

Site

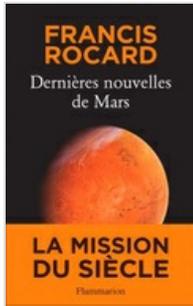
Emplacement

Cote

Médiathèque Hélène Oudoux

6-11 ans

5.2



Dernières nouvelles de Mars

Livre numérique

[Rocard, Francis. Auteur](#)

Edité par [Flammarion](#) - 2020

Grâce aux sondes automatiques, on sait que de l'eau a coulé à la surface de Mars, que cette dernière est émaillée de volcans géants et qu'elle a jadis subi un terrible changement climatique. Mais pourquoi n'a-t-elle pas évolué comme la Terre ? Aurait-elle abrité la vie ? Mystère... Pour répondre à ces questions et à bien d'autres encore, l'objectif scientifique est aujourd'hui de rapporter des échantillons de la planète rouge. Mais un autre programme d'une tout autre nature se dessine, sous la pression inédite d'acteurs privés : y envoyer un jour des hommes. Défi colossal ! Concevoir un atterrisseur, se protéger des radiations meurtrières, trouver des ressources sur place, gérer la psychologie humaine durant l'interminable voyage, etc. Ce qui paraît impossible est pourtant déjà en préparation. À l'heure où le retour d'échantillons s'amorce, Francis Rocard nous propose un tour d'horizon, aussi fascinant que documenté, de cette ambition spatiale sans précédent.

Langue

français

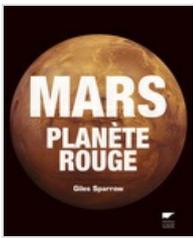
EAN de l'offre

9782081513785

Date de publication

03/06/2020

[Plus d'informations...](#)



Mars : planète rouge / Giles Sparrow

Livre

[Sparrow, Giles. Auteur](#)

Édité par [Delachaux et Niestlé. Lonay \(Suisse\)](#) - 2016

Illustré de photographies obtenues par satellites, cet ouvrage aborde les découvertes les plus récentes concernant la planète Mars, évoque les possibles nouvelles preuves d'une vie microbienne et les scénarios pour la rendre habitable ou pour effectuer de futures missions martiennes. L'auteur explicite comment les connaissances sur cette planète ont permis d'entreprendre les voyages sur la Lune.



Note

- Index

Type de document

Livres

Langue

français

Pays de Production

France (la)

Description physique

1 vol. (144 p.) ; ill. en coul. ; 29 cm

ISBN

978-2-603-02487-4

EAN

9782603024874

Date de publication

2016

Note sur le public

Tout public

Liens

- Est une traduction de : Red planet

Autre titre

- Mars, planète rouge (Titre de dos)

Pôle

Sciences et techniques

Domaine

Sciences

Cotes

- 523.4 SPA

Genre

- documentaire

[Plus d'informations...](#)

Site

Emplacement

Cote

Médiathèque Hélène Oudoux

Sciences et techniques

523.4 SPA