



**Association des Retraités du groupe CEA
Section de Paris-Saclay-FAR
Activité Archives Audiovisuelles**

Séances de projections de films consacrés à l'histoire du CEA et de la recherche

PROGRAMME du mardi 14 octobre 2025

De 14 h 15 précises à 17 h Salle Cassini bâtiment 709

Séance proposée par Jean-François

(Accès réservé aux employés du CEA en activité et aux adhérents de l'ARCEA)

Des Rovers sur Mars

Cette séance sera consacrée à ces véhicules d'exploration qui permettent une étude scientifique de l'astre rouge où, malgré certaines prévisions optimistes, l'homme n'est pas encore près d'y poser le pied. Les vidéos présentées lors de cette séance décriront les différents éléments qui composent ces véhicules ainsi que les défis technologiques pour faire déplacer ces rovers dans un environnement hostile. Les progrès de ces engins sont fantastiques : le premier rover Sojourner lancé en 1997 a parcouru 100m en 3 mois, tandis que le rover Opportunity lancé en 2004 a parcouru 45km jusqu'en 2019.

Rover	Année d'arrivée	Durée de vie	Distance parcourue
Sojourner	1997	83 jours	~0,1 km
Spirit	2004	6 ans	~7,7 km
Opportunity	2004	14 ans	45,2 km
Curiosity	2012	13+ ans	~32 km
Perseverance	2021	4+ ans	~40 km



RAPPEL : Aucun document projeté ne peut être diffusé en dehors des séances

Toutes informations à video.arcea.sac@free.fr