



Soirée spéciale Rosetta

Philae se pose sur la comète, Philea se pose au musée

Dans le cadre de la mission Rosetta de l'Agence Spatiale Européenne, la sonde éponyme, en orbite depuis le 6 août 2014 autour de la comète Churyumov Gerasimenko, va y envoyer son atterrisseur, Philae. La séparation entre l'orbiteur et l'atterrisseur doit avoir lieu en matinée le 12 novembre 2014. Le contact avec le sol de la comète s'effectuera vers 16h30. Les premières images arriveront sur Terre, soit à 480 millions de kilomètres du site d'observation, dans la soirée. C'est la toute première tentative d'atterrissage sur une comète de l'Histoire.

Le musée de l'Air et de l'Espace, acteur de l'exploration spatiale, à travers ses collections et sa double vocation pédagogique et scientifique, organise un après-midi spécial, de 15h30 à 21h. Entrée libre.

Programme de l'événement "Mission Rosetta : de Philae à Philea"

Le 12 novembre 2014, à partir de 15h30, un programme spécial est proposé au public.

- 15h30 – 17h00 : accueil, discours, vidéo-transmission (vidéos du CNES).
- 17h00 – 17h30 : confirmation de l'atterrissage, réactions, commentaires.
- 18h00 – 19h00 : présentation de la maquette Philea (Hall de l'espace).
- 19h00 – 20h00 : réception des premières images de la comète, visioconférence avec la Cité de l'Espace à Toulouse, prise de parole des invités, échanges avec le public.
- 21h00 : fermeture du musée.

Les experts intervenant au musée de l'Air et de l'Espace seront :

- Yannick BORTHOMIEU, SAFT Batteries, responsable marketing pour les marchés Espace/Défense/Marine ;
- Michel CABANE, laboratoire LATMOS (IPSL CNRS), professeur émérite Université Pierre et Marie Curie (instrument COSAC) ;
- Emmanuel GAUVIN, directeur exécutif Industrie, Aerospace & Transport de Gfi Informatique ;
- Pascal ENG, ingénieur de recherche CNRS-Université Paris – Sud (instrument CIVA) ;
- Florence HENRY, chef de projet instrument VIRTIS, LESIA-Observatoire de Paris-CNRS ;
- Hervé HUSSON, directeur commercial GFI informatique Sud-Ouest ;
- Yvan ROCHE, expert avionique, Thales Alenia Space ;
- Michel VISO, Astro / Exobiologie, CNES Paris.

INVITATION PRESSE

Le mercredi 12 novembre 2014 à partir de 15h30

[Voir l'invitation et RSVP avant le 5 novembre 2014](#)

Présentation inédite de la maquette "Philea" (ech. 1:1)

Au programme de cet après-midi, figure la démonstration de la maquette à échelle 1 de l'atterrisseur Philae, baptisée "Philea", présentée pour la première fois au public par ses concepteurs.

Cette maquette, fonctionnelle, a été conçue par des lycéens et étudiants de quatre académies (Créteil, Versailles, Paris, Limoges). Ils seront présents avec leurs enseignants.

Philea sera exposée dans le hall de l'Espace, sous la fusée Diamant, puis intégrée à la future exposition sur les comètes, courant du second semestre 2015.

Cette maquette animée à l'échelle 1 de l'atterrisseur est la réplique partielle et opérationnelle du laboratoire ultrasophistiqué de la mission Rosetta. Trente enseignants, quinze établissements et des dizaines d'étudiants de niveaux différents ont été mobilisés. Les filières technologiques mises à contribution à cet effet sont variées : électronique, mécanique, informatique, énergie, transports, design, communication...

Philea reproduit les instruments mais simule aussi les opérations réelles de la descente et des premières heures après l'atterrissage.

Ce projet a pu voir le jour grâce au financement du CNES (maître d'ouvrage) et à la mise en œuvre du ministère de l'Éducation nationale. Le musée de l'Air et de l'Espace expose Philea au cœur du hall dédié à la conquête spatiale.



Liens utiles

- [Le programme du 12 novembre au musée de l'Air et de l'Espace](#)
- Brochure "De Philae à Philea, de l'original à la copie conforme"
- Brochure ESA "[Rendez-vous avec une comète](#)"
- ESA, [site officiel grand public](#)
- ESA, [site officiel scientifique](#)
- ESA, [page media](#)
- CNES, [page dédiée](#)
- CNES, [page media](#)
- Interview du chef de projet [pour la participation française à Rosetta](#)
- L'actualité spatiale, chaque jour avec [Enjoyspace](#)

INFOS PRATIQUES

MISSION ROSETTA

Mercredi 12 novembre 2014
à partir de 15h30

[Plus d'infos sur la mission](#)

CONTACT PRESSE MUSEE

Pascale Nizet
+33 (0)1 49 92 70 16
+33 (0)6 03 74 18 42
[Contacter par email](#)
[Communiqués 2014](#)

CONTACT MUSEE

Mathilde Moury
+33 (0)1 49 92 70 79
[Contacter par email](#)

Musée de l'Air et de l'Espace
Aéroport de Paris -
Le Bourget - BP 173
93352 Le Bourget Cedex
France

www.museeairespace.fr

