

Rosetta et Philae

19 Novembre 2014

Les images de la caméra de navigation de Rosetta prises juste avant et après le 1er contact de Philae avec la surface montrent l'ombre de la poussière soulevée par l'impact, mais aussi l'atterrisseur qui s'éloigne après son 1er rebond.



20 Novembre 2014

Les responsables scientifiques de SD2, le sous-système mécanique de Philae en charge du prélèvement d'échantillons sous la surface et de leur distribution à différents instruments pour analyses, annoncent que, pour l'heure, ils ne savent pas encore si la foreuse a atteint le sol et si un échantillon a été prélevé.

12 Novembre 2014

Philae, l'atterrisseur de la mission Rosetta, s'est posé à la surface du noyau de la comète 67P ce mercredi 12 novembre 2014 à 15h34 m 54 s UTC, 16h34 m 54 s heure de Paris. Le signal radio témoignant de cette réussite sans précédent est parvenu sur Terre peu après 16h03 UTC, 17h03 heure de Paris.

14 Novembre 2014

Après les péripéties de l'atterrissage, CIVA a enfin pu réaliser un panorama du site entourant Philae. L'inclinaison du module et la nature de l'environnement rendent la lecture de ce paysage un peu complexe, nous vous proposons donc un décryptage avec l'aide de Jean-Pierre Bibring.



21 Novembre 2014

L'expérience SESAME réunit 3 instruments installés sur Philae : CASSE, DIM et PP. Les premiers résultats de DIM et PP nous en apprennent un peu plus sur l'activité du noyau au niveau du site final d'atterrissage et sur la nature du sol. Quant à CASSE, il a enregistré le bruit du contact des pieds avec la surface.