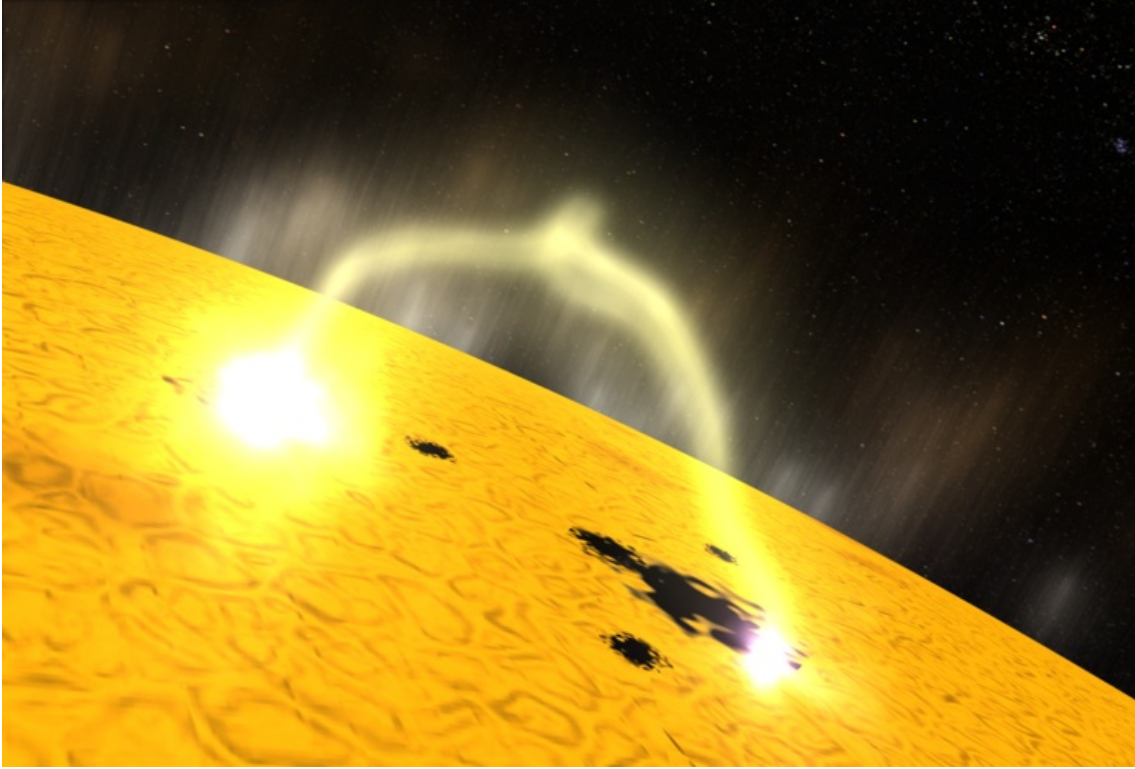


Flamme créée par le champ magnétique solaire

Flamme créée par le champ magnétique solaire

© Nasa / Walt FEIMER



Le 20 janvier 2005, le Soleil a connu une de ses plus violentes éruptions depuis 50 ans. Cet éclatement d'une bulle magnétique s'est accompagné d'une pluie de particules de haute énergie qui est arrivée sur Terre quelques minutes seulement après l'éruption. La rapidité du phénomène a surpris les scientifiques car ces protons, des cœurs d'atomes d'hydrogène, n'arrivent en général que deux heures après l'événement. Ce délai laisse le temps aux occupants de la Station spatiale internationale de se retrancher dans les parties de la station les mieux protégées du rayonnement dangereux. Les scientifiques ne connaissent encore que très imparfaitement le fonctionnement du Soleil.

© 2000-2024, rue des écoles