

Japet, satellite de Saturne

Japet, satellite de Saturne

© Nasa / JPL



Cette image de Japet a été réalisée en janvier 2005 par la sonde Cassini. Japet est le troisième satellite de Saturne en taille, après Titan et Rhéa, et un des plus éloignés de cette planète. L'éclairage rasant met en valeur les remparts d'un gigantesque cratère d'impact de 400 km de diamètre. Ce cratère, provoqué par la chute d'une météorite il y a plusieurs milliards d'années, est peu profond car Japet est constitué de glace d'eau. Lors de l'impact, la glace a fondu et a très rapidement comblé le fond du cratère.

© 2000-2024, rue des écoles