

Pratt & Whitney teste avec succès son moteur CECE

Publié le jeudi 13 juillet 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Pratt-Whitney-teste-avec-succes.html>

Pratt & Whitney Rocketdyne a mené avec succès les premiers tests sur son moteur CECE (Common Extensible Cryogenic Engine). Celui-ci a même dépassé les performances attendues et démontré que les technologies mises en oeuvre pour ce programme permettraient un atterrissage sur la Lune dans le cadre de la vision pour l'Exploration actuellement menée par la NASA. Les tests portant sur les variations de poussée ont en effet démontré la capacité du moteur à propulser un véhicule durant un possible voyage vers notre satellite, et à assurer une descente sûre vers le sol de celui-ci. Dix mois après l'attribution de ce contrat de 6 millions de dollars, les efforts menés conjointement par Pratt & Whitney et par les centres Marshall et Glenn de la NASA ont donc permis au CECE de remplir tous ses objectifs primaires et secondaires. Ce moteur cryotechnique basé sur l'utilisation d'hydrogène et d'oxygène liquides pourrait donc équiper le CEV (Crew Exploration Vehicle) ou le Lunar Surface Access Module s'il est retenu par la NASA.

Source :

Pratt & Whitney 06/07/06 -
<http://sev.prnewswire.com/aerospace-defense/20060706/NETH00606072006-1.html>

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora cnes@ambafrance-us.org - Timothee Verwaerde cnes.mst@ambafrance-us.org -
Noëlle Miliard assistant.cnes@ambafrance-us.org