

Premier vol hypersonique cet été pour le X-43A

Par *admin*

Créé le 17/02/2001 - 00:00

Premier vol hypersonique cet été pour le X-43A

Vendredi, 16/02/2001 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Le premier prototype de véhicule hypersonique X-43A devra réaliser son premier vol cet été, alors que le deuxième prototype est arrivé au Dryden Flight Research Center de la NASA. Ce véhicule de la NASA est destiné à démontrer l'utilisation en vol d'un statoréacteur à combustion supersonique. Ce moteur fonctionne grâce à la combustion d'hydrogène dans un filet d'air, celui-ci étant comprimé directement avec la vitesse de l'avion, en opposition avec un réacteur classique qui utilise des hélices pour comprimer l'air. Construit par MicroCraft, le X-43 a été monté sur un lanceur Pegasus d'Orbital Science et les deux véhicules effectueront prochainement un vol intermédiaire, accrochés à un bombardier B-52, pour vérifier tous les systèmes avioniques. Au cours d'un vol de qualification, le lanceur Pegasus emporte le X-43A à une certaine altitude puis largue le prototype, qui effectue ensuite un vol hypersonique avant de retomber dans l'Océan Pacifique. Trois vols sont prévus, deux à Mach 7 et un à Mach 10.

Etats Unis Espace : <http://www.france-science.org/usa-espace>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations** : 83
- **Publié dans** : [Cosmologie et Astrophysique](#)
- **Partager** :
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Cosmologie et Astrophysique](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/premier-vol-hypersonique-cet-ete-pour-x-43a/article>