

## Le Hy-Bird, écolo hollywoodien

Cet avion dont le moteur est uniquement alimenté par une pile à hydrogène a joué les vedettes dans un documentaire américain sur l'environnement.



Dans le documentaire *la Onzième Heure*, réalisé par Leonardo Di Caprio, il est sélectionné comme solution possible pour préserver notre environnement. Le Hy-Bird est un avion garanti 100% sans kérosène et sans émission de gaz à effet de serre. Son moteur électrique est alimenté par une pile à hydrogène et des cellules photovoltaïques qui recouvrent ailes et empennage. La première, plus puissante, constituera la principale source d'énergie de l'avion tandis que les cellules apporteront le surplus nécessaire au décollage et au fonctionnement des instruments de bord. Seule de la vapeur d'eau est émise lors du vol.

Imaginé par les ingénieurs de Lisa Airplanes, un constructeur français, le Hy-Bird devrait réaliser, à l'été 2008, le tour du monde en utilisant uniquement des énergies renouvelables. Cet avion biplace très silencieux disposera d'une autonomie de 3 000 à 4 000 kilomètres, soit au moins deux fois plus qu'un modèle thermique équivalent, ce qui lui permettra de boucler son tour du monde d'est en ouest en quinze étapes.

<http://lisa-airplanes.com/fr/innovation/vol-electrique.php>

**Sylvie Rouat**  
Sciences et Avenir