L’avion électrique : Chine et France

Fiche 1 • Lexique et compréhension

Les notions essentielles

Un avion 100 % électrique : appareil dont les moteurs sont alimentés en électricité et non directement en kérosène pendant le vol.

Un prototype : premier modèle construit pour tester une solution. **Un vol d’essai** : vol de vérification technique. **La certification** : procédure officielle permettant de prouver qu’un appareil respecte les exigences de sécurité.

Une autonomie : distance ou durée possible avant de devoir recharger. **La densité énergétique** : quantité d’énergie qu’un stockage peut contenir par unité de masse.

Les émissions : rejets de substances dans l’atmosphère. **Le bilan environnemental** : évaluation des effets sur l’environnement, y compris la fabrication et l’électricité utilisée.

Attention aux distinctions

Premier vol habité ≠ premier service commercial. Capacité prévue de 19 places ≠ 19 passagers effectivement transportés pendant l’essai. Zéro émission directe de CO■ pendant la propulsion ≠ impact environnemental nul.

À vous

Expliquez avec vos mots : 1. Pourquoi la certification est-elle essentielle ? 2. Quelle différence faites-vous entre une annonce industrielle et un service disponible ?

Notes : _____
_____