

La transition énergétique dans le transport aérien

Direction de la Sécurité
de l'Aviation Civile Sud-Est
(DSAC-SE)



DSAC

Direction générale de l'Aviation civile

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie

La transition énergétique dans le transport aérien

L'usage de carburant d'origine non fossile ne relève pas du court terme, mais...

- ✓ **l'avion solaire** « impulse » la voie...
- ✓ **l'avion électrique** est une réalité
- ✓ le « **carburant vert** » est testé en vol
- ✓ le **400 Hz** se substitue aux APU et GPU dans les aéroports
- ✓ **Nice** : électricité d'origine hydraulique

La transition énergétique dans le transport aérien

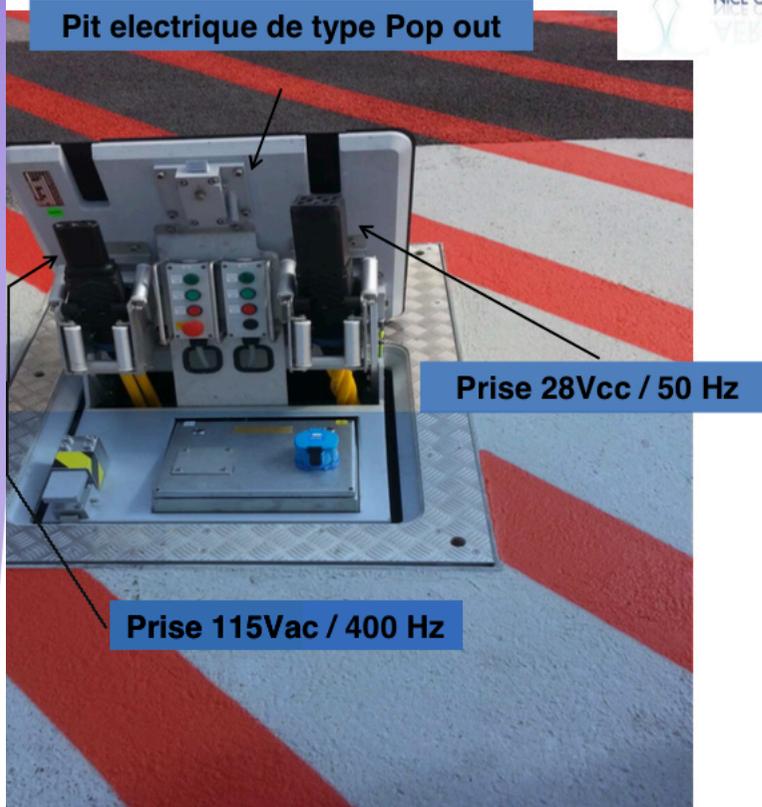


Le biplace électrique E-Fan

(démonstrateur électrique,
silencieux, pour la
formation des pilotes)



La transition énergétique dans le transport aérien



DSAC



Direction générale de l'Aviation civile

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie

La transition énergétique dans le transport aérien

L'action de la DGAC s'inscrit dans la démarche

- ✓ de la **conférence environnementale** (mesures sur **recherche et innovation + biocarburants** aéronautiques durables)
- ✓ du **projet de loi de transition énergétique** pour la croissance verte



DSAC



Direction générale de l'Aviation civile

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie

La transition énergétique dans le transport aérien

Le transport aérien est directement concerné par 2 des 5 objectifs du projet de loi :

- ✓ la **réduction**
des émissions de **gaz à effet de serre**
- ✓ la **réduction**
de la consommation finale d'**énergie**

La transition énergétique dans le transport aérien

Les réductions d'énergie et des émissions de CO2 résultent de **multiples améliorations** :

- ✓ **avions** plus modernes (technologie)
[+ réductions des polluants (NOx)]
et plus légers (allègement sièges, etc.)
- ✓ **procédures** de navigation aérienne
(routes plus directes, descente continue)
- ✓ **quotas ETS** (EU-ETS puis Global MBM)

Merci de votre attention



DSAC



Direction générale de l'Aviation civile

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie