

# La transition énergétique dans le transport aérien

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



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



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



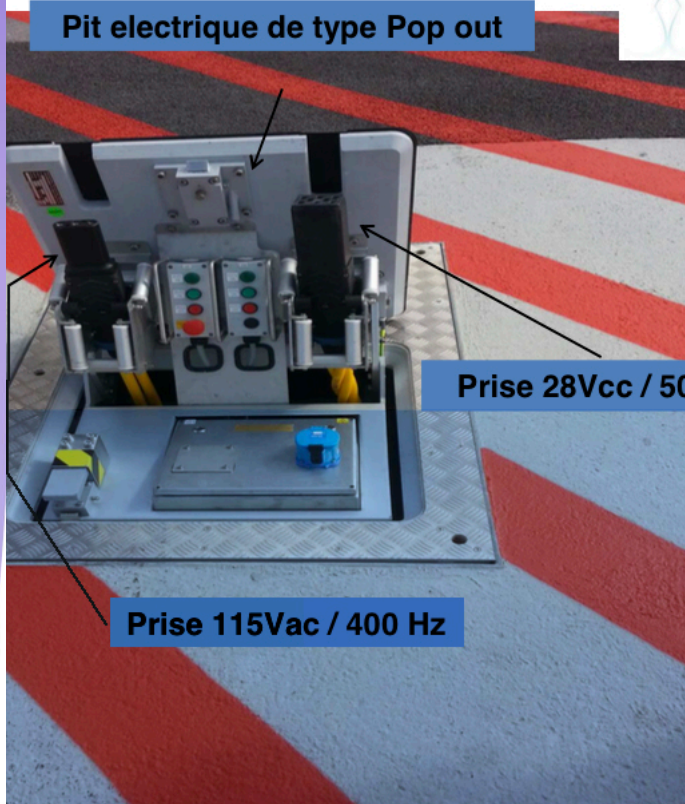
## Le biplace électrique E-Fan

(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