

# EcoPulse oblatany

#Lotnictwo cywilne #Nowe technologie #Pożegnania 7 grudnia 2023

Samolot wystartował z lotniska Tarbes 29 listopada o godzinie 10:32 czasu lokalnego. Jego pierwszy lot trwał około 100 minut.



*Pierwszy lot demonstratora samolotu o napędzie hybrydowo-elektrycznym EcoPulse / Zdjęcia: Daher*

Podczas lotu załoga uruchomiła śmigła napędzane elektrycznie i sprawdziła prawidłowość działania komputera sterującego lotem, zestawu akumulatorów wysokiego napięcia, rozproszonego napędu elektrycznego oraz hybrydowego turbogeneratora elektrycznego. Przed lotem przeprowadzono kompleksowe testy na ziemi a w maju i czerwcu br. wykonano trwające łącznie ok. 10 loty z nieaktywnymi układami elektrycznymi.

EcoPulse to turbośmigłowy samolot dyspozycyjny Daher TBM 960, wyposażony oprócz silnika Pratt & Whitney Canada PT6A, poruszającego śmigło Hartzell, w sześć silników elektrycznych zintegrowanych ze śmigłami, dostarczonymi przez Safrana, zabudowanych na krawędzi natarcia skrzydeł. Cztery wewnętrzne śmigła są ustawione tak, aby ich strumień opływał skrzydło w celu zwiększenia współczynnika siły nośnej, podczas gdy zewnętrzna para służy do sterowania lotem.

Układ napędowy ma dwa źródła zasilania: 100-kW turbogenerator, czyli generator elektryczny napędzany turbiną gazową Safran i zestaw akumulatorów o dużej gęstości energii.

Do 2027 Daher planuje oferować hybrydowo-elektryczne wersje samolotów dyspozycyjnych rodziny TBM ([500. TBM serii 900 dostarczony](#), 2023-10-17, [Wstępny projekt EcoPulse](#), 2020-12-16).

Powiązane wiadomości

EcoPulse oblatany (2023-12-07)

500. TBM serii 900 dostarczony (2023-10-17)

Daher przedstawia TBM 960 (2022-04-06)

Daher prezentuje HomeSafe (2020-05-08)

1000. TBM (2020-09-22)

1100. TBM dostarczony (2022-10-11)

300. samolot rodziny TBM 900 (2020-02-11)

1000. TBM (2020-09-22)

DGA zamawia TBM 940 (2021-02-08)

Daher przedstawia TBM 960 (2022-04-06)

Wstępny projekt EcoPulse (2020-12-16)

Samolot i samochód dla podróżników (2020-12-11)

Daher kupuje Quest (2019-06-15)

Niezwykły Duet (2020-11-10)