

# Cyfrowy bliźniak VBCI

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 13 lutego 2024

Konsorcjum KNDS-Arquus otrzymało zlecenie francuskiej Direction Générale de l'Armement (DGA, Agencji ds. zamówień uzbrojenia) i Agence de l'innovation de défense (AID, Agencji Innowacji Obronnych) na opracowanie i próby cyfrowego bliźniaka transportera opancerzonego VBCI. Będzie to pierwszy cyfrowy odpowiednik lądowego pojazdu bojowego używanego przez Francuzów, przeznaczony do eksperymentów.



*Dane na potrzeby cyfrowego modelu transportera VBCI zostaną uzyskane w czasie eksploatacji fizycznie istniejących transporterów wyposażonych w sensory systemu diagnostycznego monitorującego ich stan / Zdjęcie: Nexter KNDS*

Cyfrowa wersja transportera ma znaleźć zastosowanie we wspieraniu prac inżynierskich i obsłudze technicznej sprzętu wojskowego. Jej rozwój stanowi realizację projektu NumCo. Wirtualny pojazd ma bazować na wieloletnim doświadczeniu konsorcjum KNDS-Arquus w ramach programu Komisji Europejskiej FAMOUS. W przyszłości NumCo ma być centralnym elementem oferty konsorcjum w modernizacji i obsłudze technicznej francuskich transporterów.

Plan zakłada 2-letnie prace nad demonstratorem cyfrowego pojazdu. Następne kolejne 2 lata zostaną wykorzystane na usprawnienie modelu na podstawie danych zebranych z 20 prawdziwych VBCI wyposażonych w odpowiednie systemy monitorujące oparte o sensory układu diagnostycznego (HUMS). Nie wyklucza się wykorzystania do prac większej liczby pojazdów, w sumie nawet 40 transporterów.

Dane zebrane z fizycznych pojazdów zostaną przeniesione na modele cyfrowe, do formy wirtualnej. W ten sposób wypracowane zostaną liczne algorytmy mające przewidywać żywotność poszczególnych podzespołów mechanicznych transportera. Algorytmy mają też znaleźć zastosowanie w przewidywaniu awarii i indywidualnym planowaniu czynności obsługowych dla każdego pojazdu ułatwiając diagnozę usterek (

[VBCI Philoctète proponowany Grecji, 2023-05-11\).](#)

## Powiązane wiadomości

[Cyfrowy bliźniak VBCI \(2024-02-13\)](#)

[VBCI Philoctète proponowany Grecji \(2023-05-11\)](#)

[Grecja bliżej kupna VBCI Philoctète \(2022-04-06\)](#)

[Katarskie zakupy \(2017-12-08\)](#)

[DEFEA 2021: Debiut VBCI Philoctetes \(2021-07-15\)](#)

[Grecja zamówiła uzbrojenie rakietowe \(2022-03-29\)](#)

---

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o