

13 juillet 2022

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CP048-2022

Innovation : Pitch Day sur l'intelligence artificielle appliquée au transport spatial

Mardi 12 juillet 2022, s'est tenu le Pitch Day du Challenge R&D Intelligence Artificielle appliquée au transport spatial du CNES. Ce challenge avait pour objectif d'imaginer des concepts innovants et les technologies de rupture pour les lanceurs à l'horizon 2040.

Start-ups, TPI, PME, associations, laboratoires et grands groupes industriels étaient invités à présenter leurs propositions d'innovation devant une audience regroupant des experts issus du tissu spatial, partenaires, tutelles, industriels... Au total, 700 000 euros de contrats du CNES ont été remportés par les lauréats, pour un montant pouvant aller jusqu'à 100.000 euros, afin de dynamiser les activités d'innovation et de développer l'économie spatiale.

Les 8 projets innovants lauréats sont :

- ARKANE « CEREBRO-NEXT »
- ARKANE « AITENNA »
- CRAT « ENAI – ENergy and context aware AI-enabled decision support system for optimizing pre and post launch operations »
- INSAVALOR « ORGANISATOR »
- ISAE SUPAERO « GENIAL – ModelinG of liquid rocket ENgines using CFD and artificIAI intelligence”
- OCTO « V-IO Analyse visuelle par drones »
- SCALIAN « Guidage d'une fusée réutilisable par Intelligence Artificielle »
- UMPC « Prognostic tools for predicting the remaining lifetime of components from the AI enhanced statistical analysis of failure precursors”

Ces projets ont montré une réelle valeur ajoutée en matière de flexibilité, d'agilité, de performance ou de réduction des coûts récurrents, sans dégradation de la fiabilité.

CONTACTS

Olivia Baumann	Attachée de Presse	Tél. 01 44 76 76 77	olivia.baumann@cnes.fr
Pascale Bresson	Attachée de Presse	Tél. 01 44 76 75 39	pascale.bresson@cnes.fr
Raphaël Sart	Responsable Presse	Tél. 01 44 76 74 51	raphael.sart@cnes.fr

[Photothèque et vidéothèque du CNES](#)

presse.cnes.fr



73rd
INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS
PARIS, FRANCE, 18 – 22 SEPTEMBER 2022

Space for @ll

Organized by



Hosted by



www.iac2022.org

Supported by

