



La Région Nouvelle-Aquitaine soutient ArianeWorks

lundi 12 octobre 2020, par [lpe](#)

Dans le cadre de son partenariat avec ArianeGroup, le Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine soutient la réalisation d'études de faisabilité et de preuves de concept impliquant une dizaine d'acteurs économiques régionaux innovants autour du projet d'étage de fusée bas coût et réutilisable baptisé « Themis » et incubé par ArianeWorks. ArianeWorks est une initiative agile lancée par le CNES et ArianeGroup pour accélérer la préparation des futures versions du lanceur Ariane. Themis a été consacré ces derniers mois comme projet de l'Agence Spatiale Européenne avec une phase initiale engagée au printemps et des essais élémentaires dès la fin 2020.

Dans cette perspective, le soutien du Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine a permis l'engagement d'activités avec plusieurs PME néo-aquitaines présentées le vendredi 9 octobre 2020 à Saint-Médard-en-Jalles, dans le cadre du 2ème comité stratégique annuel du partenariat ArianeGroup - Région Nouvelle-Aquitaine. Ce dernier s'est tenu en présence d'Alain Rousset, président du Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine et André-Hubert Roussel, président exécutif d'ArianeGroup.

Sont notamment concernées les PME suivantes :

- OliKrom (Pessac - 33) portant sur une peinture innovante qui caractérise les endommagements mécaniques en un coup d'œil).
- Shark Robotics (Aytré - 17) pour l'utilisation de robots pour les opérations de remise en sécurité de l'étage fusée).
- Flying Whales (Laruscade - 33) pour le transport complexe utilisant le dirigeable LCA60T.
- Delfox (Mérignac - 33) pour l'utilisation de l'intelligence artificielle en faveur de l'automatisation du traitement des données du lanceur.
- Touch Sensity (Mérignac - 33) pour la démonstration du suivi de santé matière de la surface des matériaux par une technologie non intrusive.

A propos d'ArianeWorks : ArianeWorks est une plateforme d'innovation lancée par le CNES et ArianeGroup, destinée à accélérer la préparation des futures générations de fusées européennes. Elle est constituée d'une équipe projet totalement intégrée, autonome et flexible, qui favorise les approches disruptives et les méthodes agiles. Ce dispositif opère comme une start-up, permettant un pilotage dynamique des avant-projets, tout en bénéficiant de l'appui des équipes d'ArianeGroup et du CNES. ArianeWorks est en particulier en charge du développement de THEMIS, un démonstrateur d'étage fusée bas coût et réutilisable.

À propos d'ArianeGroup :

ArianeGroup développe et fournit des solutions innovantes et compétitives en matière de systèmes de lanceurs spatiaux civils et militaires, dont il maîtrise les technologies de propulsion les plus avancées. Il est maître d'œuvre des familles de lanceurs européens Ariane 5 et Ariane 6, dont il assure la conception et l'ensemble de la chaîne de production, jusqu'à la commercialisation par sa filiale Arianespace, ainsi que des missiles de la force de dissuasion océanique française. Spécialiste mondialement reconnu des

équipements et de la propulsion pour applications spatiales, ArianeGroup, avec ses filiales, fait aussi bénéficier d'autres secteurs industriels de son expertise. Co-entreprise à 50/50 d'Airbus et de Safran, le groupe emploie près de 9000 personnes hautement qualifiées en France et en Allemagne. Son chiffre d'affaires 2019 est de 3,1 milliards d'euros. www.ariane.group