



PROGRAMME ASTRID



CONSORTIUM ÉLIGIBLE : au moins 1 laboratoire et 1 entreprise

TAUX DE SUCCÈS : 25 %

SUBVENTION : <300 K€

DURÉE DES PROJETS : entre 18 et 36 mois

LIEN : <https://anr.fr/fr>

La Direction Générale de l'Armement (DGA) et l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) ont créé le programme "Accompagnement spécifique des travaux de recherches et d'innovation défense" (ASTRID), spécifiquement dédié aux recherches dont les finalités sont à la fois civiles et militaires. Le programme est financé par l'Agence de l'Innovation de Défense (AID), rattachée à la DGA. Il soutient des projets exploratoires et innovants dont le niveau de maturité technologique ("Technology Readiness Level" - TRL) est compris entre 1 et 4.

AXES THÉMATIQUES

Ingénierie de l'information

Cyberdéfense

Fluides, structures

Ondes acoustiques et radioélectriques

Nanotechnologies, capteurs et composants

Photonique

Matériaux

Des appels ciblés sont prévus en 2022: Energie (efficacité, nouvelles technologies et matériaux)

Systèmes de systèmes - environnement

Biologie, santé, NRBC

Homme et systèmes

Sciences Humaines et Sociales appliquées au

management de l'innovation

Robotique

Intelligence artificielle



ASTRID MATURATION

Il est possible de valoriser les résultats obtenus via un projet ASTRID et d'atteindre un niveau de TRL supérieur ou égal à 5 en répondant à l'appel ASTRID Maturation. Le taux de réussite de cet appel est de 48 %.



DISPOSITIF RAPID

Pour financer des projets à plus haut niveau de TRL (à partir de 4), il est possible de faire appel au dispositif de Régime d'Appui Pour l'Innovation Duale (RAPID) mis en place par la Direction Générale de l'Armement (DGA) et la Direction Générale des Entreprises (DGE).



CANDIDATURE & ÉVALUATION

DOSSIER DE CANDIDATURE

Dossier de 40 pages maximum
 (annexes incluses)

CRITÈRES D'ÉVALUATION

Adéquation avec l'appel
 Excellence scientifique et/ou caractère innovant
 Mise en oeuvre du projet
 Impacts du projet

QUE PEUT-ON FINANCER ?

Thèse
 Post-doctorant
 Missions
 Équipements
 Consommables
 Publications
 Sous-traitance...

Ouverture
de l'appel

Dépôt des projets

Résultats finaux

Décembre Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Aout Septembre Octobre Novembre

ACCOMPAGNEMENT PAR LE SPVR

- Rendez-vous individuels
- Conseils rédactionnels
- Relecture
- Saisie des données administratives en ligne
- Élaboration du budget
- Contractualisation
- Négociation de l'accord de consortium

CONTACT

Cédric LEBAILLY

Directeur
cedric.lebailly@univ-poitiers.fr
05 49 36 22 74

Marie AUROUSSEAU

Responsable Pôle Ingénierie de Projets
marie.aurousseau@univ-poitiers.fr
05 49 45 36 64

Coraline DANIEL

Chargée d'affaires
coraline.daniel@univ-poitiers.fr
05 49 45 35 69



TÉMOIGNAGES

Projet : SUPERCAV - Etude de la supercavitation au sein d'un écoulement confiné et non confiné

Partenaires : LEGI (Grenoble), ILM (Lyon)

Axe : Fluides, structures

Durée : 36 mois

Financement obtenu : 278 000€

SUPERCAV est porté par le laboratoire LEGI de Grenoble. Ce projet exploite les avantages de la microfluidique afin de permettre une meilleure compréhension de la physique des écoulements en régime de supercavitation, avec et sans confinement. A Pprime nous travaillons sur l'axe consacré à la simulation des écoulements supercavitants avec et sans effet thermique.

Nous avons choisi l'appel à projets ASTRID pour son caractère mixte civil-militaire et son taux de succès élevé. Le montage du projet s'est très bien passé. Nous nous sommes mis d'accord avec les collègues sur nos envies et la répartition des tâches ce qui nous a permis de construire le dossier sans difficulté. Le SPVR m'a été d'une grande aide pour la saisie en ligne des données administratives et financières.



Eric GONCALVES
Laboratoire PPRIME
Lauréat 2018

Projet : PDCs-3D - Pièces céramiques de type carbure par impression 3D de polymères préceramiques synthétisés à façon

Axe : Matériaux, chimie et énergie

Durée : 36 mois

Financement obtenu : 298 620€

PDCs-3D est un projet qui consiste à fabriquer des pièces en carbure de silicium par une technologie additive 3D : la stéréolithographie. Ce procédé, qui utilise le principe de la photopolymérisation, permet la fabrication directe de pièces céramiques denses avec des architectures complexes, une haute résolution dimensionnelle, un bon état de surface et des propriétés similaires à celles obtenues avec des procédés conventionnels.

Nous travaillons sur de la recherche fondamentale, en amont, ainsi le programme ASTRID convenait parfaitement à notre projet en permettant un niveau de TLR plus bas que d'autres appels à projets. Le montage s'est bien passé, ça ressemble à l'appel à projets générique.



Thierry CHARTIER
Laboratoire IRCER
Lauréat 2019

Découvrez nos autres fiches pratiques



Service Partenariat et Valorisation de la Recherche
Bât. B26. - 1 rue Prosper Boissonnade
TSA 11120 - 86073 POITIERS Cedex 9

