

## Programme « Accompagnement Spécifique des Travaux de Recherches et d'Innovation Défense » Appel à projets ASTRID Edition 2022

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
<b>AffiNKiLL</b> : Engageurs multifonctionnels antibactériens stimulant l'immunité innée	PECORARI Frédéric
<b>ALADDIN</b> : rAdôme fonctionnaLisé à base de métAmatériaux à graDient d'inDice par fabrIcatioN 3D	LOISEAUX Brigitte
<b>ALTIPORT 2</b> : ALlumage acTivé Par Ondes Retournées Temporellement 2	PASCAL Olivier
<b>AQUAMAT</b> : Augmenter la portée des imageurs subAQUAtiques d'un ordre de grandeur en exploitant la MATrice de distorsion	MEIMON Serge
<b>B-BOP</b> : Exploration de la dynamique de régulation de la barrière hémato-encéphalique pour optimiser la prise en charge de l'exposition aux organophosphorés	TOURNIER Nicolas
<b>CAESAR</b> : Biomarqueurs moléculaires pour le diagnostic précoce des lésions localisées radio-induites	SOUIDI Maïmar
<b>CCHFVstop</b> : Développement d'inhibiteurs d'entrée contre les infections par le virus de la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (CCHFV)	COSSET François-Loïc
<b>DBNO</b> : Dual Bell Nozzle Optimization (DBNO), Optimisation de la propulsion des moteurs fusées, contrôle de la transition de régime et vectorisation par injection fluïdique secondaire dans les tuyères à double galbe	LEGER Luc
<b>DISPERS</b> : Dynamique de survie des aéro-pathogènes dans les environnements bâtis	LECLERCQ India
<b>DucTilité</b> : Ductilité du Titane dans le Lithium liquidE	AUGER Thierry

<b>EMOOL</b> : Caractérisation de marqueurs cérébraux et oculométriques de sortie de boucle de contrôle lors de la supervision d'un système automatisé dans le contexte de l'aéronautique	CAMPAGNE Aurélie
<b>GLOBCOASTS</b> : Dynamique littorale à l'échelle globale par approche satellitaire avec application à l'étude de l'impact du changement climatique	ALMAR Rafael
<b>HERCULES</b> : Modèle physique du détroit de Gibraltar: Cas réaliste sur la Plateforme Coriolis	NEGRETTI Eletta
<b>HydrACell</b> : Réparation des Lésions Musculaires Volumétriques par implantation d'hydrogels biomimétiques associés à des cellules souches musculaires	RELAIX Frédéric
<b>HYDRAVIB</b> : Amortissement piézoélectrique pour la réduction des vibrations d'origine hydrodynamique	LOSSOUARN Boris
<b>IAADICT</b> : IA pour Adaptation à la Détection et Identification de Cibles Thermiques	MARTIN Vincent
<b>ICY-TULA</b> : Immunité Cytosolique antibactérienne : d'une souche modèle aux souches hypervirulentes de Francisella tularensis	BOISSET Sandrine
<b>IFP-in-RL</b> : Politique de conception floue interprétable en apprentissage par renforcement	MARSALA Christophe
<b>LCDI</b> : Lutter contre la diffusion des infos - une approche par le nudge	ALEXOPOULOS Theodore
<b>MECHOUI</b> : Mesure d'écoulement à haute résolution par boucle à décalage de fréquence bidirectionnelle	CROZATIER Vincent
<b>MOCA</b> : Matériaux oxydes-carbures par frittage sous charge micro-ondes et sps pour protection balistique	MARINEL Sylvain
<b>Nimble One x ENSTA</b> : Extension des capacités de navigation autonome en extérieur du robot Aru grâce à la prédiction de traversabilité	LE MAREC Titouan
<b>PACTE-ESPACE</b> : Physique ACTIVE des particules énergétiques, des ondes, et de leurs interactions dans l'ESPACE proche Terre	RIPOLL Jean-François
<b>PARADIS</b> : Capteur quantique intégré pour la détection d'espèces chimiques	BELLEC Mathieu
<b>PIEZOVIB</b> : Système piézoélectrique vibratoire antifouling	CASSET Fabrice
<b>PIRANIA-MMV</b> : Plateforme d'Identification et de Recherche d'Anomalies basée sur l'IA - Méthodes Multi-Variées	MIRAMBELL Laurent
<b>PLASMICE</b> : Modélisation numérique d'actionneurs plasmas pour l'anti- et le dé-givrage	ROGIER François
<b>PSOL</b> : Propagation longue distance d'ondes de surface sur des sols non lisses	GUIFFAUT Christophe

<b>RESSACH</b> : RESeau de Surveillance ACoustique Hétérogène et auto-adaptatif	KINDA Bazile
<b>ResTSN</b> : TSN résilient	BOYER Marc
<b>REVELATION</b> : Revêtements nanocomposites multifonctionnels : élaboration par un procédé respectueux des hommes et de l'environnement	CLERGEREAUX Richard
<b>ROSMed</b> : Radars à Ondes de Surfaces sur la Méditerranée	GUERIN Charles-Antoine
<b>SANTIAG</b> : SANDwich pour Températures Intermédiaires à Ame Géopolymère	REYNAUD Pascal
<b>SURCOUF</b> : Evaluation de l'impact de la SURFace libre sur le comportement vibroaCOUSTique de l'objet immergé à Faible immersion	LEON Fernand
<b>SYSMAG</b> : Développement de systèmes magnoniques étirables et imperceptibles	FAURIE Damien
<b>ViroMetaBlock</b> : Thérapie métabolique innovante contre des virus pathogènes aérotransmissibles, dont Nipah et influenza H5N1	LOTTEAU Vincent

*Ces projets issus du processus de sélection font l'objet de vérifications administratives et financières par l'ANR, principalement liées à la compatibilité/régularité des aides au regard de la réglementation européenne. Les décisions de financement sont donc conditionnées par les résultats de ces analyses et vérifications et sont matérialisées par la signature de conventions attributives d'aide entre l'ANR et chacun des bénéficiaires (personnes morales récipiendaires des subventions).*

Liste des projets en liste complémentaire :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>MIR-SPECIMAG3D</b> : Ecriture directe par laser ultracourt d'un SPECTro-IMAGEur 3D Moyen Infra-Rouge intégré dans le volume d'un verre de sulfure de Gallium-Lanthane (GLS)	D'AMICO Ciro

Paris, le 10/11/2022

Original visé