

**Programme « Accompagnement Spécifique de Travaux de Recherches et  
d'Innovation Défense »  
Appel à projets ASTRID  
Edition 2019**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>3D-MAGIC</b> : Métamatériaux Absorbants RF à Gradient de réflectivité par méthode additive 3D	Jean-Marc HEINTZ
<b>APHYRA</b> : Aérodynamique de Planeur HYpersonique en Régime rAréfié	Viviana LAGO
<b>CODIFIANT</b> : Co-Conception de dispositif Filtre Antenne Compact et Agile en fréquence	Serge BORIES
<b>COSMIC</b> : Conversion Optique par Somme de fréquence Multimode pour Imagerie inCohérente	Arnaud GRISARD
<b>CRONOS</b> : Nano-oscillateurs micro-onde intégrés exploitant les interactions photon-phonon	Sylvain COMBRIE
<b>ECOPE</b> : Electrodes composites : Nanostructures silicium-Diélectrique nanométrique-Polymère pour le stockage électrochimique de l'énergie flexibles-tout solides	Said SADKI
<b>FENMAG</b> : Nanoparticules de Fe <sub>16</sub> N <sub>2</sub> pour la fabrication d'aimant permanent.	Marc RESPAUD
<b>FLYER</b> : Intelligence artiFicieLle pour analYser les contEnus extRêmistes sur internet	Valentina DRAGOS
<b>INTRUST</b> : Innovations Thérapeutiques pour le Traitement du Syndrome gastro-intestinal radio-induit	Fabien MILLIAT
<b>MEASUREMENT</b> : Méthode numérique et antenne super directive pour l'amélioration des performance basses fréquences des chambres anéchoïdes	Jean-François PINTOS
<b>MEGAEM</b> : Matériaux Électrostrictifs Géants pour Appllications Electro-Mécaniques	Pierre-Eymeric JANOLIN
<b>MHICA</b> : Modélisation des performances multi-HIt des blindages CérAmiques	Pascal FORQUIN
<b>MICA</b> : Mesure de l'Intensité des Cyclones par des Aéroclippers	Jean-Philippe DUVEL
<b>nanoELASTIR</b> : Nanostructures ELectriquement Accordables en SemiconducTeur pour l'InfraRouge.	Grégory VINCENT

<b>NANOFLY</b> : Nanodrone basé sur le contrôle d'ailes vibrantes	Sébastien GRONDEL
<b>NeuroAdapt</b> : Fondements Neurologiques et Psychologiques de l'Adaptation Humaine en Environnements Extrêmes	Etienne Koechlin
<b>PDCs-3D</b> : Pièces céramiques de type carbure par impression 3D de polymères précéramiques synthétisés à façon	Thierry CHARTIER
<b>Proxilearn</b> : Apprentissage d'un pilote automatique pour les micro-drones en espace confiné	Jean-Baptiste MOURET
<b>PULSACION</b> : Horloge atomique à régime impulsionnel avec technologie de cellule MEMS améliorée	Rodolphe BOUDOT
<b>QUANTIFY</b> : Communications quantiques avec des états haut-dimensionnels en fréquence produits par dispositifs intégrés	Sara DUCCI
<b>RECOVER</b> : Intégration Fonctionnelle de cellules neurales sur des bio-implants 3D microingéniérés pour la régénération cérébrale	Isabelle LOUBINOUX
<b>RESON</b> : Réseaux résonnants en cavité pour l'Exaltation de Signaux en Optique Non linéaire	Anne-Laure FEHREMBACH
<b>SaintCyber</b> : Système Analogique Numérique multi-couche pour la CyBerdéfense ou la surveillance Radio.	Ali MANSOUR
<b>SESAM</b> : Développement d'une stratégie expérience-simulation pour une meilleure compréhension de la capture d'armes chimiques par des matériaux filtrants dans différentes conditions opérationnelles	Sandrine BOURRELLY
<b>SNIP</b> : Simulation Numérique des Impacts dans les Milieux Poreux	Nicolas FAVRIE
<b>TEXMOF</b> : Textiles fonctionnalisés par des solides poreux de type MOF pour la capture et/ou la dégradation d'agents toxiques	Christophe VOLKRINGER
<b>ToxProtect_Larg_Spectr</b> : Caractérisation d'un composé antitoxines bactériennes à large spectre	Emmanuel LEMICHEZ

*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 complémentaire :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1- hErOiSmE</b> : O-GlcNAcylation un traitement pour la phase aigüe du choc	Benjamin LAUZIER
<b>2- MODYTICS</b> : Modélisation physicochimique du transport intra-granulaire de gaz toxiques pour la rationalisation du temps de claquage d'adsorbants de nouvelles générations	Yves SCHUURMAN
<b>3- PRISMS</b> : Perturbations Radio dans l'ionosphère en réponse aux Stimuli Magnétosphériques et Solaires	Aurélie MARCHAUDON
<b>4- M2CEM</b> : Etude de stratégies Multi-échelles pour la simulation en Compatibilité Electromagnétique	Xavier FERRIERES
<b>5- PROPULS-ION</b> : Nouveaux concepts de propulsion tout électrique par vent ionique	Eric MOREAU
<b>6- EmoCog</b> : Influence des émotions sur les stratégies de résolution de problèmes : études fondamentales et validations écologiques en milieu militaire	Ludovic FABRE
<b>7- SICADIAN</b> : Système Intégré de Capteurs pour la Détection et l'Identification d'Agents Neurotoxiques	Dominique BOICHON
<b>8- TRAUMACELL</b> : Cellules souches du muscle et réparation osseuse- Améliorer les approches de thérapie cellulaire en traumatologie musculosquelettique	Celine COLNOT
<b>9- METIS</b> : Recherche de vapeurs de marqueurs d'explosifs par taxonomie spectrale dans le domaine des ondes millimétriques	Arnaud CUISSET
<b>10- RACKHAM</b> : Reconnaissance pour une classification automatique, par hébergement de connaissance.et fouille de données	René GARELLO

Paris, le 17 juillet 2019