

Programme « Accompagnement spécifique des travaux de recherches et d'innovation Défense » Appel à projets ASTRID

Edition 2021

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DRAW Réseau large bande à base de résonateurs diélectriques imprimé en 3D	Jean-Marc RIBERO
AMIRAL AMélioration des sIgnatures reposant sur les Réseaux et Applications aux fonctionnaLités cryptographiques avancées	Adeline ROUX-LANGLOIS
ASTRAL Apprentissage StaTistique pour l'imageRie sAr muLtidimensionnelle	Florence TUPIN
DEGAS Développements pour l'Elévation des performances des Gyromètres Axi-Symétriques	Raphaël LEVY
D-FACTO Réalisation de fenêtres optiques actives anti-reflets en diamant visant des propriétés omniphobes	Raphaël GUILLEMET
MADNART Mode d'Action Dual: Nouveaux Antimicrobiens ciblant la Réplication et la Traduction	Jérôme WAGNER
MARINOV Marins, Ingénieurs, Innovation	Jean-Marie KOWALSKI
MATRIX MAtériAUX composiTes à matRIce microcristalline SiC/Si3N4 par un procédé hybride PIP-CVI et compatibles avec un fonctionnement continu auX températures élevées	Samuel BERNARD
META Absorbants hyperfréquence ultra-fins à base de MXènes	Christophe GALINDO
MILLESIME2 MicroLentILLES à base de métasurfaces pour IMageurs en bande 2	Jean-Luc REVERCHON

MIR-3D	Réalisations d'optiques et de composants pour le moyen infrarouge par impression 3D de verres de chalogénures	Johann TROLES
OSCAR	fibres de carbOne hauteS performanCes à base de polyAcrylonitrile bio-souRcé	Sébastien PAUL
QAFEINE	Capteur Quantique à Fibre Optique	Vincent KEMLIN
REELBRAIN	Exposition répétée à des blasts à bas niveau de surpression : analyse des risques de développement de neuro-traumatismes	Caroline DECK
SUSTAINED21	SURvivabilité des STructures Aéronefs Impactées par des chocs à éNErgie Dirigée 21	Christine ESPINOSA
TEMPOMITO	Implication de la mitochondrie dans la pathophysiologie du Coup de Chaleur à l'Exercice. A la recherche de nouveaux bio-marqueurs.	Guy LENAERS
VERGLAS	développement d'un système de protection contre le givrage des aéronefs par plasma	Alexandre LABERGUE

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 :

BHE-OP-Antidotes	Passage de la barrière hémato-encéphalique par les antidotes conventionnels et nouveaux pour traiter l'empoisonnement aux organophosphorés.	Patrick BABIN
TOCCATA	Développement de matériaux magnéTOdielectriques agiles en fréquence pour l'aCCordabilité d'AnTennes VHF par un chAmp magnétique de faible intensité	Jean-Luc MATTEI
HEMERE	Emission tHErmique de MétamatÉriaux Réfractaires à haute tempErature	Aurélie JANKOWIAK
CLEOPATRE	CIBLE RECOUVERTE D'UN PAVAGE ACOUSTIQUE OPTIMISE POUR DISCRETION ET FURTIVITE	Anne-Christine HLADKY-HENNION

DisPoNT

Dispositifs photoniques à indice nul pour le terahertz

Pierre-Marie GEFFROY

PhantomPain

Douleurs fantômes chez les amputés : compréhension de leurs origines centrales et périphériques, et mise au point d'une thérapie innovante par l'application de retours proprioceptifs de mouvement

Anne KAVOUNOUDIAS

Paris, le 23 Juillet 2021

Le Président Directeur Général,

Thierry DAMERVAL