

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

Edition 2020

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ARTIKA	Antennes à réseaux transmetteurs à reconfiguration électronique de faisceau pour terminaux sol SATCOM en bande Ka	Antonio CLEMENTE
CAPBAB	Céramiques légères A base de Phosphure de Bore pour Applications Balistiques	Alexandre MAITRE
CHAOTIQ	Environnement Réverbérant et Virtuellement Anéchoïque dans une chambre EM chaotique vibrante	Guillaume ANDRIEU
CoBioPro	Contrôle biomimétique de prothèse à partir de mouvements résiduels et d'informations contextuelles	Aymar GOULLET DE RUGY
CONCERTO	mobilité Contrôlée et cOmmunicatioNs effiCaces dans une flottE de dRones auTo-Organisée	Isabelle GUERIN LASSOUS
CONTACT	Nouveaux CONcepTs d'Antennes miniatures multi-bandes à polarisation Circulaire à base de matériaux ferriTes auto- aimantés	Laure HUITEMA
FHeTALS	Evaluation d'antiviraux à large spectre pour le traitement des fièvres hémorragiques virales	Antoine NOUGAIREDE
FuMultiSPOC	FUision MULTIspectral-imSPOC	Mauro DALLA MURA
ICELARE	Bio-Impression de cellules souches par LASER pour la médecine réparatrice	Anne-Patricia ALLONCLE
INCREASED	INtelligenCe aRtificielle pour la dEtECTION des Aberrations chromoSomiquEs enDosimétrie	Gaëtan GRUEL
MECA	Matériaux énergétiques composites autoréparants	Geneviève ECK

METIS	Recherche de vapeurs de marqueurs d'explosifs par taxonomie spectrale dans le domaine des ondes millimétriques	Arnaud CUISSET
NITquantum	Design et fabrication d'un plan focal dans le proche infrarouge à base de nanocristaux	Emmanuel LHUILLIER
Perche2	Evaluation de l'effet de la Perche Laser en régime répétitif sur une ogive supersonique	Paul-Quentin ELIAS
POSTCRYPTUM	Cryptanalyse algébrique pour la cryptographie post-quantum	Sorina IONICA
ROLLMOPS	Résonateur Optique fibré à ultra-haut facteur de qualité par pour génération de signaux Micro-Onde de haute Pureté Spectrale	Olivier LLOPIS
SHIELD	Solutions HEA pour blindages légers: de la métallurgie prédictive à la fabrication de pièces aux propriétés optimisées	Loic PERRIERE
SYRCAPE	SYstèmes de Refroidissement fluidiques intégrés sur CARte assistés par Pompage EHD	Fabien PARRAIN
TANGO	Apport de l'impression 3D dans le développement de packagings fonctionnels et pour l'intégration multi-technologies en électronique RF	Benjamin POTELON
TRIBAL	Composite Transparent pour Protection Impact Balistique	Fabien SALAÜN

Les 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 :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - MILLESIME Microlentilles à base de métasurfaces pour Imageurs en bande II	Alexandre DELGA
2 - DisPoNT Dispositifs photoniques à indice nul pour le terahertz	Pierre-Marie GEFFROY
3 - SUSTAINED SURvivabilité des STRuctures Aéronefs Impactées par des chocs à éNERgie Dirigée	Christine ESPINOSA
4 - FOCUS Flot Optique et Correction de la non-Uniformité des caméras thermiques non refroidies Shutterless	Guy RUCKEBUSCH

- | | | |
|---------------------|---|------------------|
| 5 - FIABGNSS | Dispositif novateur d'anti-leurrage et d'antibrouillage améliorant la FIABilité et la précision de systèmes de géolocalisation GNSS | Robert SCHEGERIN |
| 6 - MADNART | Mode d'Action Dual: Nouveaux Antibiotiques ciblant la Réplication et la Traduction | Jerome WAGNER |

Paris, le 22 juillet 2020

Le Président Directeur Général

Thierry DAMERVAL