

Appel à projets ASTRID

- Edition 2017 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ADC POLY	Défecteur à base d'un guide optique à fuite en polymère en vue de la réalisation d'un convertisseur analogique-numérique tout-optique à plus de 40 Giga échantillons par seconde	Hongwu LI
ALEDXANDRITE	Lasers accordables pompés par LED avec applications dans l'UV	François BALEMBOIS
APPHY	Approche probabiliste pour l'évaluation des chargements Hydrodynamiques dimensionnants pour appendices de navires sur houle	Nicolas JACQUES
ASPEN	Analyseur de SPEctre basé sur les centres NV du diamant	Thierry DEBUISSCHERT
BLAST3D+	Nouvelles solutions de protection terrestre à l'effet de souffle	François BOUSSU
CAVEM	Détection et caractérisation de cavités souterraines par électromagnétisme inductif dans les bandes MF-HF (300 kHz - 30 MHz)	Bernard BOURGEOIS
CHYP	Ecoulement de Culot HYPersonique	Denis SIPP
COMMENTAL	Décodage EEG en temps réel de l'attention sélective pour les commandes directes par la pensée	Sid KOUIDER
COMPACT	Compréhension et optimisation des phénomènes de pièges dans le cadre du développement de la prochaine génération de composants de puissance à base de GaN fonctionnant au-delà de 30 GHz	Jean-Christophe NALLATAMBY
DEEPETECT	Détection et reconnaissance d'objets multiples sur fond variables par apprentissage profond	Alexandre BAUSSARD
DICOREV	Corrélations du champ diffus en chambre réverbérante	Matthieu DAVY

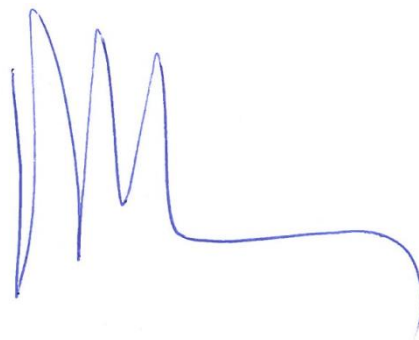
DISSOCIE	Détection automatIque des SaillanceS du point de vue des Opérateurs et Compression Intelligente des vidéos de dronEs	Lu ZHANG
FILMER LA TERRE EN RELIEF FLOWCON	Filmer la Terre en relief : Reconstruction 3D et détection de changement	Jean-Michel MOREL
FOM-IR-2-20	Contrôle d'écoulements turbulents en boucle fermée par apprentissage automatique	Lionel MATHELIN
HISPANID	Détecteur infrarouge hétérodyne haute fréquence	Alexandre DELGA
HYBRIDQUANTA	Système de navigation inertielle hybride quantique/classique	Baptiste BATTELIER
INNOVANTIBIO	Mise en œuvre d'une stratégie innovante pour la découverte de nouveaux antibiotiques à partir des bactéries streptomyces	Marie-Joelle VIROLLE
KAPLA	Antenne PLanaire Agile en bande Ka	Mauro ETTORRE
MARGARITA	Nouvelles Techniques Robustes et d'Inférences pour le Radar Adaptatif Moderne	Guillaume GINOLHAC
MODEX	Modulation et évaluation de la flexibilité mentale de l'opérateur de systèmes à risques	Sébastien SCANNELLA
MULTIDOTE	Antidotes multi-cibles contre les intoxications aux composés organophosphorés	Ludovic JEAN
PANAMA	Métamatériaux à inclusions résonantes pour la discrétion et la furtivité acoustiques sous pression hydrostatique	Christophe ARISTEGUI
RESSAC	Revêtements Enzymatiques Stoppant la Salissure et Anti-Corrosion	Eric CHABRIERE
SINTERMAGREC	Recyclage d'aimants NdFeB par frittages non conventionnels	Sophie RIVOIRARD
TULAMIBE	Evaluation des conditions et mécanismes de survie prolongée de Francisella tularensis dans l'environnement et contre-mesures	Max MAURIN

Liste complémentaire

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. LATOME	Modélisation à grande échelle de l'atomisation	Davide ZUZIO
2. DRONE E^3	Drone pour l'Exploration d'Environnements Exigus	Thierry JARDIN
3. MOUSTICS	Approche Multimodale en environnement Ouvert ou Urbain pour le Suivi de Trajectoire et l'Identification de Cibles aériennes à faible Signature	Eric BAVU
4. PLASDIR	Détection plasmonique infrarouge à base de nanocristaux	Emmanuel LHUILLIER
5. CORONASPRAY	Identification d'antiviraux contre le virus respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV) à administration par nébulisation	Sandrine BELOUZARD
6. NANOFLY	Nanodrone basé sur le contrôle d'ailes vibrantes	Sébastien GRONDEL
7. CANODEMS	CAractérisation NON DEstructive de Matériaux par Sonde RF en environnement sévère	Nicolas DELHOTE
8. advTMR	Capteurs magnétiques ultrasensibles à base d'Electronique de spin	Claude FERMON
9. MiStEr	Micro dispositifs de stockage électrochimique de l'énergie	Pascal GENTILE

Paris, le 17/07/2017

Président Directeur Général



Michael Matlosz