

Programme d'Accompagnement Spécifique des Travaux d'Intérêt Défense Appel à projets ASTRID

Edition 2026

Liste des projets Sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur / Coordinatrice
2DMNanosens : Capteurs de température à nano echelle pour les transistors GaN RF	Dominique CARISSETTI
ALKATRAZ : Source de rayonnement Térahertz par vapeurs atomiques d'alcalins	Jean-Francois CLEMENT
ASTER : Apprentissage Statistique pour l'inTerprétation et la rEconstruction 3D en imagerie Radar	Florence TUPIN
BALAD : Céramiques transparentes de BaLa2S4 à haute dureté	Odile MERDRIGNAC- CONANEC
BIOS4Blast : Substituts de tissus biologiques pour des applications d'explosions	Sebastien ROTH
CHORUS : Coopération Humain-drOnes pour la Recherche et saUvetageS au combat	Marie-Pierre PACAUX- LEMOINE
CORMORAN : Cartographie à la demande des fonds marins par micro-AUV	Simon ROHOU
CSAG : Gyromètre à Spin Atomique sur puce	Emmanuel KLINGER
DEEP-MAMBA : Découverte, Évaluation et optimisation de peptides des Environnements Profonds comme Mesures Anti-Menaces face aux Bactéries Opposant des résistances multiples	Aurélien TASIEMSKI
FAIENCE : Fluctuations AérodynamiquEs Nées au Culot des Engins	Nicolas GETIN
FALbALA : Fabrication d'ALliages d'ALuminium de manière Additive par friction-malaxage	Louise TOUALBI
FLOW-OPS : Comprendre et maîtriser l'état de flow en contexte militaire	Lilian FAUTRELLE
GRIVE : GRavimètre à Interférométrie atomique Vectoriel Embarquable	Yannick BIDEL
HADES : Haute cApacité de DEtection Spatiale	Christophe INGUIMBERT
HYDROPTIC : Dispositif innovant de mesure hydrodynamique des composites par fibres optiques intégrées	Moussa KHALFALLAH
ICHORIS : Bioplasma d'origine pluripotente pour la reanimation immediate des chocs hémorragiques massifs	Tuan Huy NGUYEN

Las-Splash : Etude de l'impact de gouttes liquides et/ou solides en chute libre sur des flyers accélérés par Laser – Applications aux écoulements super et hypersonique et procédés de fabrication additive	Olivier DURAND
MATRIA : Moyenne et haute Atmosphère en Temps Réel par Intelligence Artificielle	Youcef SKLAB
MEDUSA : Microphones Embarqués sur Drone autonome de Surveillance Acoustique	Jean-Daniel CHAZOT
MESCAL : Equipement pour la mesure de lumière diffusée dans le moyen infra-rouge	Myriam ZERRAD
MINICOOLIR : Refroidissement Électrocalorique Miniaturisé et Basse Consommation pour Détecteurs Infrarouges InGaAs	Aymen MAHJOUB
MODEST : MOdélisation des Dunes en Environnement SubTidal	Anne-Claire BENNIS
NanoBoNT : Plateforme VHH-IA pour la détection rapide et discriminante des neurotoxines botuliques	Emmanuel LEMICHEZ
NeuroInvaNiVStop : Stratégie pour bloquer la dissémination du virus Nipah dans le cerveau	Cyrille MATHIEU
PITOHI : Capteur piézoélectrique pour haute pression et dynamique transitoire	Samuel MARGUERON
Q-SWIP : Photodétecteur SWIR à base de quantum dots	Peter REISS
QUINOAS : Interféromètres quantiques pour la spectroscopie d'absorption	Jean-Michel MELKONIAN
ReSISTsn : ReSISTsn	Guillaume DOYEN
RésHyDur : Durabilité des réservoirs hydrogène haute pression	Sylvain CALLOCH
SAFE-FIRE-CABLE : Modélisation multi-échelle de la propagation d'incendie dans les nappes de câbles électriques pour la résilience des infrastructures critiques et de défense	Gérald DEBENEST
SANDRAIOS : Système d'Acquisition Numérique pour la Détermination, la Restitution et l'Analyse des Informations issues des Objets Spatiaux pour la surveillance du ciel	Jeremie VAUBAILLON
SELENA : Simulation numérique et étude expérimentale de la protection incendie par agents liquides dans un compartiment moteur	Khaled CHETEHOUNA
SismSimIce : Sismologie et Simulation haute-fidélité pour la caractérisation des vélages d'Icebergs	Anne MANGENEY
SPECTRE : Simulations Physiques Et Conception Tensorielles pour la Réduction de la Réflexion Électromagnétique	Anne-Lise ADENOT-ENGELVIN
STEEM-POP : Modulation spatio-temporelle des ondes électromagnétiques pour les dispositifs de forte puissance	Théo DELAGE
SUBLIM : SURfaces sélectives en fréquences multi-Bandes et multi-fonctions en bande millIMétrique	Erwan FOURN

SURBIOM : Métabolisme et régénération musculaires lors du surentraînement en conditions de stress	Stéphane WALRAND
SWIRFUL : Source supercontinuum reconfigurable émettant dans le SWIR sur puce et pompée par fibre	Christian GRILLET
Syclop : Systèmes antennaires compactes pour la localisation de cibles "passives" par analyse spectrale	Julien DE LA GORGUE DE ROSNY
SYGMA-TWIN : Signatures physiques et raisonnement hybride pour Jumeaux Numériques frugaux et de confiance en environnement contraint	Mehmet ERSOY
TEBACOD : Téléopération de bateaux en eaux peu profondes avec des communications dégradées	Tomas MÉNARD
TRAUMA-IR : Inhibition de l'apoptose dans les lésions d'ischémie-reperfusion induites par un clampage vasculaire: un atout stratégique pour traiter les traumatismes de guerre	Stéphanie BARRERE- LEMAIRE
TRIUMPHS : Traitement du traumatisme crânien par un polysaccharide aux propriétés immunomodulatrices	Pierre ROCHETEAU
TSPT-PAI-1 : Le PAI-1 comme cible diagnostique et thérapeutique du TSPT	Jean-Michel REVEST
VIGIE : Validation d'une approche intégrée et centrée sur l'humain pour la gestion intelligente de flottes de drones	Gautier HATTENBERGER

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).