

## Appel à projets générique

### « Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative - International (PRCI) » Collaboration bilatérale ANR/DFG

- Edition 2025 -

Liste des projets franco-allemands sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur / Coordinatrice Fr	Coordinateur / Coordinatrice All
<b>AcetylPlast</b> : Explorer les rôles des GNAT chloroplastiques : l'acétylation comme mécanisme de régulation de la photosynthèse et de la sénescence des plastides	Carmela GIGLIONE	Iris FINKEMEIER
<b>ALMA</b> : Analyse pour l'apprentissage avec les machines	Mar PÉREZ-SANAGUSTÍN	Oleksandra POQUET
<b>APICAL-TRAFFIC</b> : Trafic apical dans les progéniteurs neuronaux en conditions normale et pathologique	Fiona FRANCIS	Silvia CAPPELLO
<b>ARGOLEISH</b> : Subversion immunitaire médiée par les protéines argonautes dans les macrophages infectés par Leishmania	Gerald SPAETH	Gunter MEISTER
<b>ATPSYNBIO</b> : Vers une élucidation de la voie de biogenèse de l'ATP synthase mitochondriale humaine	Stéphane DUVEZIN-CAUBET	Dejana MOKRANJAC
<b>ATQUA</b> : Avancer la Théorie de l'Algèbre Universelle Quantitative	Matteo MIO	Stefan MILIUS
<b>AWESOME</b> : Apprentissage profond informé par l'acoustique pour le traitement de la parole dans les antennes de microphones distribuées	Romain SERIZEL	Simon DOCLO
<b>BAMR</b> : Analyse in situ de batteries commerciales basée sur la spectroscopie de résonance magnétique multinucléaire plug-and-play et l'imagerie par balayage de surface	Konstantin ROMANENKO	Nikolai AVDIEVICH

<b>BIMICOPS</b> : Peptides biomimétiques contrôlant les espèces de prénucléation : sonder la régulation de la minéralisation en biominéralisation	Thierry AZAÏS	Stephan WOLF
<b>BRAINGAME</b> : Technologies Innovantes Basées sur la Théorie des Jeux pour la Réhabilitation des patients cérébrolésés	Monica TOBA	Claus HILGETAG
<b>BUMBLE-DATE</b> : Les secrets de la reproduction des bourdons : identification des phéromones clés et des mécanismes neuronaux	Jean-Christophe SANDOZ	Thomas SCHMITT
<b>CESAR</b> : Des polymères Conducteurs ioniques et conducteurs mixtes pour batteries tout-Solide : vers l'efficAcité, la durabilité et la Recyclabilité	Laurence CROGUENNEC	André GRÖSCHEL
<b>CHORD</b> : Homéostasie Cellulaire et Régulation du Cholestérol par le transporteur Dispatched	Pascal THEROND	Kay GROBE
<b>CRITERIA</b> : Determinants clés dans la réponse à l'immunothérapie dans les cancers du rein non à cellules claires	Gabriel MALOUF	Arndt HARTMANN
<b>DarkES</b> : Élucider l'Univers sombre : propriétés des neutrinos et de la matière noire avec Euclid et SKA	Azadeh MORADINEZHAD DIZGAH	Julien LESGOURGUES
<b>DIFFUSIONSPACE</b> : Diffusion de réactifs sur les surfaces de poussières. Une porte pour comprendre la chimie des surfaces dans l'espace.	Emanuele CONGIU	Alexey POTAPOV
<b>doreMIPHASOL</b> : Modulateurs de phase dans l'infrarouge moyen pour les communications optiques en espace libre	Carlo SIRTORI	Mikhail BELKIN
<b>DRAWN</b> : Expansion du génome bactérien : Domestication de nouveaux réplicons et reprogrammation des réseaux de régulation ARN	Marie-Eve KENNEDY-VAL	Kai PAPENFORT
<b>DREAM-Turbulence</b> : Méthodes basées sur les données et apprentissage profond pour améliorer les modèles de turbulence anisotropes	Isabelle VALLET	Suad JAKIRLIC
<b>DVG</b> : Mécanismes moléculaires de la formation des génomes viraux défectueux et de l'interaction avec le système immunitaire dans les virus de la grippe	Redmond SMYTH	Linda BRUNOTTE
<b>DYNAFLUC</b> : Dynamique des fluctuations de densité et influence des écoulements sur la physique multi-échelle et sur la saturation de la turbulence dans les plasmas de fusion	Laure VERMARE	Peter MANZ
<b>DynCAPA</b> : Exploration de la structure dynamique du chromatine et des altérations protéomiques du génome adénoviral tout au long du cycle d'infection	Wodrich HARALD	Gernot LAENGST
<b>eCAT</b> : Enabling Computer Architecture for Tomorrow	Olivier SENTIEYS	Nima TAHERINEJAD
<b>EMO-SCI</b> : Exploration de l'interaction entre les émotions et la distorsion dans le discours	Konstantin TODOROV	Achim RETTINGER

scientifique informel		
<b>ENERGETIC</b> : Etude expérimentale et numérique des effets de gaz réels dans les compresseurs transsoniques	Xavier GLOERFELT	Stefan AUS DER WIESCHE
<b>ENRICH</b> : ENRICHISSEMENT de cellules souches hématopoïétiques génétiquement modifiées pour atteindre une efficacité thérapeutique	Annarita MICCIO	Claudio MUSSOLINO
<b>ESPIC</b> : Combineur interférométrique en optique intégrée pour l'étude des systèmes exoplanétaires	Delphine MORINI	Lucas LABADIE
<b>EVOVAIR</b> : Etude de l'évolution moléculaire et morphologique précoce du cancer de l'ovaire	Florian MASSIP	Kirsten KÜBLER
<b>FiReCAP</b> : Application des plasmas atmosphériques froids comme nouvelle approche thérapeutique de la fibrose hépatique et du remodelage des tissus	Laura FOUASSIER	Kristian WENDE
<b>GERALD</b> : Détection et imagerie infrarouge à base d'alliages GeSn	Moustafa EL KURDI	Dan Mihai BUCA
<b>gluPORATE2</b> : Association de l'électrochimiothérapie et du glutathion, nouvelle thérapie des cancers de la Tête et du Cou	Catherine BRENNER	SANDER BEKESCHUS
<b>H2-TACTICS</b> : Augmentation de la durabilité des systèmes de haute précision basée sur l'allocation des tolérances et les stratégies de contrôle de qualité - application aux vannes hydrogène	Lazhar HOMRI	Gisela LANZA
<b>HalloVolcano</b> : Chimie de gaz et aérosol de l'interface magma-atmosphère chaude au panache refroidi	Tjarda ROBERTS	Thorsten HOFFMANN
<b>HIERARCHY</b> : Explorer les lois d'échelles des matériaux nanoporeux élaborés par fabrication additive et déalliage par métal liquide	Sylvain DANCETTE	Ilya OKULOV
<b>HIP-HOP</b> : Interrogation tout-optique des circuits hippocampiques chez des souris se déplaçant librement	Valentina EMILIANI	Johannes VIEROCK
<b>HYPERSPACE</b> : Ecologie et diversité des eSPèces HYPERaccumulatrices: Expression des gènes, Plasticité d'ACcumulation, fitness individuelle, syndromes fonctionnels et Effets de complémentarité	Florian DELERUE	Katja TIELBÖRGER
<b>IDexTregs</b> : Identité cellulaire, moléculaire et fonctionnelle des exTregs	Benoit SALOMON	Julia POLANSKY-BISKUP
<b>ImPatienCe</b> : Céramique ductiles pour implants spécifiques au patient	Helen REVERON	Itziar SERRANO-MUNOZ
<b>INFINIT_2025</b> : Intrication entre la thermodynamique et les instabilités interfaciales dans les fluides binaires proches du point critique	Sakir AMIROUDINE	Holger MARSCHALL
<b>INSPIRE-bis</b> : Introduire des normes et des méthodes pour la reproduction de la recherche	Catherine	Patrick GEBHARD

sur la qualité des interactions sociales en informatique affective	PELACHAUD	
<b>IronC4CO2</b> : Des porphyrines et phtalocyanines jumelées pour dépasser les limites de l'électrocatalyse moléculaire du CO <sub>2</sub> grâce à la coopérativité métal-métal	Carole DUBOC	Franc MEYER
<b>LICORICE</b> : Interfaces de piégeage des dislocations pour des dispositifs III-V épitaxiés sur silicium fiables	Jean-Baptiste RODRIGUEZ	Achim TRAMPERT
<b>LocoMoVE</b> : Modulation des entrées vestibulaires par la locomotion	Guillaume DUGUÉ	Max WÜHR
<b>L-SPIRITS</b> : Investigation résolue temporellement et spatialement sur la propagation des chocs produits par laser	Laurent BERTHE	Nikolai KASHAEV
<b>MaLIP</b> : Apprentissage des problèmes inverses: inférence statistique et optimisation stochastique	Cristina BUTUCEA	Jan JOHANNES
<b>MeReVeS</b> : Modélisation et Réduction de l'impact environnemental de la diffusion de vidéo	Daniel MÉNARD	Christian HERGLOTZ
<b>METAGRiN</b> : Inférence de réseaux métaboliques à partir de données transcriptomiques : une nouvelle stratégie pour comprendre le contrôle du destin cellulaire par le métabolisme dans l'épiblaste	Laurent DAVID	Ines HELLMANN
<b>Metasensor</b> : Imagerie photoacoustique en profondeur avec des métacapteurs sondés par des doubles peignes de fréquence optique	Thomas CHAIGNE	Maryna Leonidivna MERETSKA
<b>MetEndoCodex</b> : Décoder le lien entre le métabolisme et le trafic endocytique dans les maladies métaboliques	Jérôme GILLERON	Anja ZEIGERER
<b>MICROStroke</b> : Contribution de l'interaction microglie-microbiote à la formation de microthromboses lors d'un accident vasculaire cérébral ischémique	Igor KHALIN	Corinne BENAKIS
<b>MINcraft</b> : Elucider le rôle majeur du spliceosome mineur au cours du neurodéveloppement sain et pathologique	Marion DELOUS	Oriane MAUGER
<b>MINT</b> : Intégration monolithique des nitrures du groupe III sur le TiN métallique : Une voie vers l'opto électronique avancée	Lenuta Ileana FLOREA	Philipp JOHN
<b>Miracle</b> : Réduction microbienne des actinides : Classification, dépendance de la spéciation et applications environnementales	Virginie CHAPON	Thorsten STUMPF
<b>MitoAssembly</b> : Coordination de l'import des protéines et de leur assemblage en complexes protéiques par la voie d'import de la préséquence translocase mitochondriale	Raffaele IEVA	Thomas BECKER
<b>Monet</b> : Moments et sommes de carrés pour la dynamique non-linéaire sur les réseaux	Didier HENRION	Giovanni FANTUZZI
<b>MULTI-STEP</b> : Prédiction multiéchelle de l'équilibre thermodynamique de phases en	Daniel PINO	Lucie TAJCMANOVA

présence de contraintes	MUNOZ	
<b>Multi-SVD-glyph</b> : Signatures multi-omiques et IRM multimodales pour élucider le rôle des voies glymphatiques dans la maladie des petites artères cérébrales	Ami TSUCHIDA	Dan LIU
<b>NanoPlasticsDetect</b> : Avancer dans la détection des nanoplastiques : exploiter l'autofluorescence UV pour une sensibilité améliorée	Jérôme WENGER	Jörg ENDERLEIN
<b>NaSCer</b> : Caractérisation des contraintes à l'échelle nanométrique dans le silicium dopé erbium	Thierry CHANELIÈRE	Andreas REISERER
<b>neuralAssembly</b> : Les mécanismes sous-jacents à la formation et au développement des assemblées neuronales	German SUMBRE	Julijana GJORGJIEVA
<b>OPENPAV</b> : Pour une amélioration de la durabilité des infrastructures urbaines drainantes	Cyrille CHAZALLON	Michael WISTUBA
<b>OPTIMIC</b> : Optimisation de la précipitation in situ de carbonate induite par les micro-organismes dans des milieux poreux hétérogènes	Dorian DAVARZANI	Anozie EBIGBO
<b>OptoVCR</b> : Canaux viraux channelrhodopsines 1 : Des canaux uniques pour l'optogénétique et la révélation des mécanismes de perméabilité ionique	Valentin GORDELIY	Josef WACHTVEITL
<b>PASTIS</b> : Phénotypage de la réponse au stress aigu chez les personnes ayant fait des tentatives de suicide impulsives et non impulsives : une étude multimodale de neuroimagerie et de biomarqueurs périphériques	Aiste LENGVENYTE	Lejla COLIC
<b>Pgraphene</b> : Unification de la chimie des nanographènes et des dérivés organophosphorés: vers des matériaux moléculaires optimisés	Pierre-Antoine BOUIT	Milan KIVALA
<b>PhageOrder</b> : Intégration de données métagénomiques et d'approches prédictives pour ordonner la diversité génomique des bactériophages	Marie-Agnès PETIT	Johannes SÖDING
<b>PIONEAR</b> : Impulsions interagissant collectivement avec le verre pour des effets optiques non linéaires dans la fabrication additive	Inka MANEK-HÖNNINGER	Ömer ILDAY
<b>PolarEndo</b> : Endoscopie multiphotonique résolue en polarisation utilisant des fibres optiques micro-structurées torsadées	Hervé RIGNEAULT	Nicolas JOLY
<b>ProPerO</b> : De la prothèse à la perception proprioceptive grâce à la modélisation neuromécanique et la simulation optogénétique.	Luc ESTEBANEZ	Daniel HÄUFLE
<b>PROSTUPEC</b> : Comprendre la dynamique de l'infection par les UPEC dans la prostatite pour un ciblage thérapeutique	Molly INGERSOLL	Carmen AGUILAR
<b>QIC4ESR</b> : Interface de control quantique pour la résonance de spin électronique	Sylvain BERTAINA	Frank SIMON

<b>QULEPSHYDRE</b> : Logique quantique pour des mesures de précision dans les ions MgH <sup>+</sup> et H <sub>2</sub> <sup>+</sup>	Laurent HILICO	Fabian WOLF
<b>RAISE</b> : Gestion résiliente du transport multimodal avec des véhicules électriques autonomes partagés en cas de perturbations	Giovanni DE NUNZIO	Meng WANG
<b>Robusta</b> : Stabilité robuste, contrôle et observation de systèmes non-linéaires à retards	Antoine CHAILLET	Fabian WIRTH
<b>SCARFACE</b> : Capture et minéralisation de CO <sub>2</sub> aux interfaces	François GANACHAUD	Denis GEBAUER
<b>StemAAV</b> : Développement de nouvelles stratégies thérapeutiques des myopathies par manipulation génétique ciblée des cellules souches musculaires in vivo	Brendan EVANO	Jessica HARTMANN
<b>Strange</b> : Les métaux étranges sont-ils hydrodynamiques ou critiques quantiques ?	Blaise GOUTÉRAUX	Jörg SCHMALIAN
<b>SuperEarly</b> : Contraindre les progéniteurs de supernovae via le lentillage gravitationnel fort à l'ère du projet Rubin LSST	Stéphane BLONDIN	Stefan TAUBENBERGER
<b>TECPRO</b> : Nouvelle génération d'élastomères thermoplastiques aux propriétés thermomécaniques contrôlées	Grégory STOCLET	Stephen SCHRETTL
<b>TIMELY</b> : Déchiffrer le remodelage de la signalisation calcique mitochondriale au cours de la progression de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée pour guider la thérapie	Mélanie PAILLARD	Fabiana PEROCCHI
<b>ToLQuin</b> : Biosynthèse, évolution et diversité des quinones au travers du vivant	Sophie ABBY	Felix ELLING
<b>TRABOULE</b> : Extrapolation des fermenteurs aérobies par modélisations Eulerienne et Lagrangienne	Frédéric AUGIER	Michael SCHLÜTER
<b>Tri-QMat-strain</b> : Déformer les matériaux quantiques à réseau triangulaire	Yann GALLAIS	Anna BOEHMER
<b>Usain-BOT</b> : Microrobots inertiels activés par ultrasons	Gwennou COUPIER	Sebastian ALAND
<b>VAPA-SURF</b> : Rôle des sites de contact membranaire médiés par VAPA dans la production de surfactant pulmonaire	Bruno MESMIN	Matias SIMONS
<b>ViroGel</b> : Microgels anisotropes par assemblage contrôlé de particules virales dans des gouttelettes microfluidiques	Eric GRELET	Andrij PICH
<b>Wa2MOS</b> : Système de contrôle des eaux usées basé sur de la résonance magnétique nucléaire portable	Morgan MADEC	Volker BUCHER
<b>WOMEN-CARDIO</b> : Biomarqueurs Circulants et Cellules Sanguines des Femmes dans le		

Paris, le

La Présidente Directrice Générale

Claire GIRY

*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) ou par la notification des actes attributifs à ceux-ci*

