

FUI 22 : 4 nouveaux projets financés pour les membres du Pôle SCS

Dans le cadre du 22^{ème} Appel à Projets du Fonds Unique Interministériel (FUI), 4 projets collaboratifs innovants labellisés par le Pôle SCS ont été sélectionnés pour financement.

Ces 4 projets représentent un montant total de **dépenses de R&D de plus de 12 M€** et recevront, grâce au soutien de l'État et des collectivités territoriales, plus de **5.5 M€ de subventions**. Ils associent 6 PME, 3 ETI, 3 groupes industriels, 7 laboratoires de recherche et 2 associations. Ces 4 projets vont impliquer 75 ETP (Equivalent Temps Plein) ingénieurs et 22 ETP en laboratoire de recherche.

Résumé des projets :

Le projet **ColdFIB** veut relever le défi du nano usinage par le couplage de deux technologies de pointe: le refroidissement laser des atomes, et le transport de particules chargées. Très novatrice, cette solution industrielle, basée sur une source d'ions obtenue à partir d'atomes refroidis par laser et ionisés, permettra de réaliser des faisceaux d'ions aux performances inégalées et d'atteindre des tailles de gravures de quelques nanomètres.

Projet colabellisé par Route des Lasers

CSAFE+ : Circuit Sécurisés contre les Attaques par injection de Fautes Electromagnétiques avancées. Deux marchés sont visés : celui de l'Analyse de la sécurité du matériel et celui des Circuits sécurisés.

Projet colabellisé par Systematic

GEOlytics est une plateforme d'analyse et de prévision des besoins de déplacements multimodes sur l'ensemble du territoire. Elle exploitera les données de géolocalisation des objets mobiles (opérateurs mobiles, opérateurs GPS, applications mobiles). L'objectif est de devenir la plateforme de référence sur le marché français puis de lui donner un potentiel international.

Projet colabellisé par Advancity (pôle chef de file)

PILAS vise le développement d'un système et d'une méthodologie d'injection de fautes multipoints avancés utilisant de trois à quatre faisceaux laser (aujourd'hui l'injection de fautes optiques se fait au maximum en deux points). Ce procédé inédit sera appliqué sur différentes briques matérielles et logicielles pour valider son efficacité et améliorer ses performances. Par ailleurs, le consortium PILAS proposera des implémentations logicielles et matérielles, avec contre-mesures spécifiques, qui permettront aux développeurs de produits embarqués de les sécuriser contre des attaques par injection de fautes selon différents niveaux et scénarios d'attaque. Ceci contribuera à la mise sur le marché de nouveaux circuits et produits plus sécurisés.

Projet colabellisé par Route des Lasers (chef de file) et Minalogic

Le Pôle SCS affiche un **taux de succès de près de 70%** pour les projets en chef de file,
« *Ce très bon taux de réussite, à comparer avec le taux de succès national de 53%, confirme la qualité des projets des membres du pôle SCS et de notre processus d'accompagnement* » précise Olivier Chavrier, Directeur Adjoint du Pôle SCS.

« *Avec un flux constant de projets accompagnés par le pôle SCS et un total de 226 projets sélectionnés pour financement pour des dépenses R&D cumulées de plus de 900M€, le Pôle SCS confirme sa position de pôle leader dans les domaines de la sécurité, de la micro/nanoélectronique et des réseaux/services mobiles* » ajoute Georges Falessi, Directeur Général du Pôle SCS.

À propos du Pôle SCS :

Le pôle de compétitivité mondial Solutions Communicantes Sécurisées (SCS) : le futur plus sûr

Le Pôle de compétitivité mondial SCS, Cluster "Gold" européen pour l'excellence de son Management, est implanté en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Il regroupe les acteurs leaders dans les domaines des technologies du Sans Contact, des Réseaux, Machine to Machine et Services Mobiles et de la Sécurité et des Identités Numériques, avec plus de 300 membres (Grands Groupes, PME et organisations de recherche), formant un écosystème riche et reconnu à l'international.

Véritable accélérateur d'innovation et de collaboration avec plus de 220 projets collaboratifs de R&D financés représentant plus de 900 millions d'euros d'investissements, le Pôle SCS concentre ses activités sur l'accélération de la croissance de ses membres.

CONTACT PRESSE :

► Audrey Rivollet Erétéo

audrey.rivollet@pole-scs.org – 06 31 40 57 65

Plus d'informations: www.pole-scs.org

Suivez-nous sur Twitter : @Pole_SCS et sur Facebook : PoleSCS

ASSOCIATION POLE SCS- N°SIREN 488 564 857- N°TVA FR 42 488 564 857

contact@pole-scs.org

SOPHIA ANTIPOLIS (France)

Business Pôle, 1047 route des Dolines, Allée Pierre Ziller Bâtiment B, entrée B, 1er étage
06560 Valbonne Sophia Antipolis - Tél : 04 89 86 69 30

ROUSSET (France)

Place Paul Borde - 13790 Rousset - Tél : 04 42 53 82 85

