

9^e appel à projets FUI : l'énergie et les technologies propres dominant

Le gouvernement vient d'annoncer le financement de 75 nouveaux projets labellisés par 52 pôles. Les aides de l'Etat se montent à 91 M€ auxquelles il faut ajouter 58 M€ des collectivités territoriales. Une première estimation (tous les contenus des projets ne sont pas encore connus) permet de chiffrer à 20 % les projets porteurs d'une préoccupation environnementale. On note cependant déjà une assez grande diversité des pôles impliqués : les pôles traditionnellement orientés Energie et environnement (Axelera, Tenerdis, Trimatec avec trois projets chacun, Derbi avec deux projets, Cap Energies et S2E2 avec un projet), mais aussi des dossiers portés par les secteurs des transports (I-Trans, Moveo), le secteur de la mer (Mer Paca et Mer Bretagne), la cosmétique (Cosmetic valley et PASS), les matériaux (Maud), l'agronomie (Agrimip et Pôle Légumes) ou l'aérospatiale (Aerospace Valley). Le thème de l'énergie est dominant mais sous des formes très diverses. Sur l'efficacité énergétique, le projet Rider de Derbi veut développer un système d'information innovant pour le bâtiment et le projet Cortecs, porté par les pôles S2E2 (sciences et système de l'énergie électrique) et Microtechniques, veut concevoir une alimentation intelligente de gestion de l'efficacité énergétique d'une salle d'opération. En photovoltaïque, le pôle Tenerdis porte le projet Silvie 2.0 avec le pôle Maud, dont le but est de mettre au point une nouvelle génération de fours pour produire des lingots de silicium multicristallins deux fois plus gros qu'actuellement. Le thème des algues est présent avec le projet Salinalgue auquel participe Biocar et qui réunit pas moins de quatre pôles (Trimatec, Mer Paca, Derbi et Capenergies) pour structurer une activité de culture et de raffinage de micro-algues

à très grande échelle sur des salines inexploitées. Enfin, on rappellera le projet Merita labellisé par Mer Bretagne (cf. GNT n°42) qui vient donc de trouver un financement pour développer une technologie thermo-acoustique de production de froid.

Côté technologies propres, le secteur des transports est actif. On le voit avec le projet 3F3 de propulsion propre ou le projet SuralHY 2 porté par Moveo et I-Trans. Dans un tout autre domaine, on retiendra le projet PE3F2, labellisé par trois pôles (Innovation fruits et légumes, Qalimed et Trimatec), qui vise à développer un procédé industriel de pasteurisation des produits à base de fruits (purées, desserts, jus...) préservant les qualités nutritives et organoleptiques grâce à un traitement à froid à base de champs électriques pulsés (technologie qui a fait ses preuves sur la désinfection de surfaces et emballages avec Claranor - GNT n°19). La sélection confirme aussi l'enjeu des biomolécules en agronomie (projet Neoprotec de production d'un biofongicide pour la vigne et l'arboriculture - Agrimip et Prod'Innov) et dans la cosmétique (projet Perfugard co-labellisé Cosmetic Valley et pôle Pass pour le développement d'un film parfumant d'origine végétale qui limite la pénétration des molécules dans la peau sans modifier les qualités intrinsèques du parfum). Dans la démarche d'usine du futur, on notera aussi le projet Innoval par Axelera (pôle Chimie et Environnement) d'analyse en ligne au cœur des procédés. Pour finir, le pôle Aerospace Valley confirme son ouverture aux questions d'environnement avec son projet Infolittoral-1 retenu par le FUI, pour développer une offre de service de surveillance de l'environnement littoral à partir des technologies spatiales.