

Communiqué de presse

Les pépites RTI de NAE

Lancées dans le cadre du plan stratégique Recherche Technologie et Innovation (RTI) de la filière Normandie AeroEspace (NAE), « Les pépites RTI » ont pour objectif de favoriser et promouvoir les solutions novatrices de ses membres. L'axe RTI de Normandie AeroEspace a pour mission de préparer les technologies du futur sur des thématiques de pointe comme l'électronique, les matériaux, l'énergie...

Dans le cadre de cette opération, les solutions **CERA4PROTECT** et **CERA4VIEW** ont été sélectionnées comme Pépites RTI 2017

Avec le parrainage d'ArianeGroup et le soutien de la 3AF et Innovation Review



CERA4PROTECT et CERA4VIEW : innovations dans le domaine des céramiques transparentes

Rouen, 26 octobre 2017 – Technologie innovante et applicable à de nombreux champs de recherche et d'activité, la société **SOLCERA** a mis au point de **nouvelles céramiques transparentes baptisées CERA4PROTECT et CERA4VIEW**.

De nombreux secteurs concernés

Grâce à ses qualités uniques **d'adaptabilité et de transversalité**, les céramiques transparentes développées par SOLCERA sont capables de répondre aux exigences de **secteurs aussi diversifiés que la défense, la métallurgie, le traitement de l'eau, l'optique ou l'optronique**. Elles ouvrent **de nouvelles perspectives en matière de protection balistique et d'optique dans le domaine visible et infrarouge et proposent une alternative économique par rapport aux solutions monocristallines existantes**.

Des bénéfices concrets

Les céramiques transparentes de SOLCERA sont élaborées par un procédé de métallurgie des poudres. Les avantages se mesurent notamment en termes de **flexibilité du design des composants et de la fabrication de solutions plus légères et performantes.**

Par ailleurs, cette innovation éco-responsable permet **des gains de productivité, de matière, et d'énergie par rapport à la production de monocristaux.**

Matériau « **Made In France** », cette avancée technologique va également jouer un rôle important dans l'établissement d'une nouvelle **filière industrielle unique en France**, source de croissance et de **création d'emploi.**

À propos de SOLCERA

Forte d'un héritage de plus de 200 ans, SOLCERA développe des céramiques de haute technologie en France. La société est aujourd'hui indépendante et possède deux sites de production situés à Évreux et Moissy-Cramayel. La stratégie de l'entreprise repose sur un savoir-faire et une expertise reconnus dans la conception et la fabrication de céramiques avancées, et d'assemblages verre-métal et céramique-métal. Solcera met à disposition des ces clients une vaste gamme de céramiques oxydes, non oxydes et d'assemblages verre/métal, céramique/métal sur deux plateformes technologiques dédiées. Proche et à l'écoute de ses clients, SOLCERA privilégie le co-développement et conçoit des produits répondant aux exigences les plus extrêmes : environnement corrosif et abrasif, température élevée, isolation électrique, forte pression, cryogénie, tenue au vide et à l'ultravide.

À propos de Normandie AeroEspace

Fondé en 1998, Normandie AeroEspace est le réseau normand des acteurs du domaine aéronautique, spatial, défense et sécurité, participant aux grands projets de demain. Présidé par Philippe Eudeline, le réseau NAE, dont le siège est basé sur le Technopôle du Madrillet (Rouen / 76), est présent sur toute la Normandie. Il est aujourd'hui constitué de 140 membres : de grands groupes industriels, de plusieurs aéroports et d'une base militaire, de nombreuses PME et PMI, de différents laboratoires de recherche et d'établissements d'enseignement supérieur. La filière représente globalement plus de 18.000 salariés pour 3 milliards d'Euros de chiffre d'affaires en 2016. www.nae.fr

À propos d'ArianeGroup

Créée en 2016, ArianeGroup est une co-entreprise détenue à parts égales par Airbus et Safran. Spécialiste en matière de lanceurs spatiaux civils et militaires, ArianeGroup produit et exploite le lanceur Ariane 5 et développe le futur lanceur Ariane 6. L'entreprise compte 9 000 salariés hautement qualifiés en France et en Allemagne et 11 filiales et participations majeures.

À propos de l'Association 3AF

Créée en 1972, 3AF est la Société Savante Française de l'Aéronautique et de l'Espace. Elle a pour objet la progression et la promotion des sciences et techniques aérospatiales. Son activité est en grande partie liée à

celle de l'industrie et de la recherche, ce qui signifie en France qu'elle concerne les industries aéronautiques, spatiales, et les hautes technologies associées. 3AF est aussi en relation étroite avec les services et organismes d'Etat. Cependant, en qualité de société savante, elle propose une voie distincte de celle de l'industrie et des instances gouvernementales en matière de diffusion d'idées. Par les moyens d'expression offerts à ses membres, qu'ils soient ingénieurs, techniciens, chercheurs, ou étudiants, 3AF permet de faire connaître leurs travaux, points de vue, productions, et aspirations.

Plus d'info : <http://www.nae.fr>

Contact SOLCERA : Ute Kittelmann : 06 64 06 32 01 / ute.kittelmann@solcera.com

Contacts presse : Agence Rouge Safran/Tel : 02 78 71 45 09

Sylvie Narbey – 06 24 74 01 63 / sn@rougesafran.com