

Les projets en cours

Plus de 350 exemples de projets aidés dans le cadre d'AAP [FUI](#), plates-formes d'innovation et investissements d'avenir ([IRT](#), [ITE](#), [PSPC](#), [PFMI](#)).

Affichage des résultats 1 à 15 sur 372 au total.



TIC

100GFLEX : un nouveau schéma de transmission à ultra haut débit

Images et Réseaux,



MICROTECHNIQUE / MÉCANIQUE, OPTIQUE / PHOTONIQUE, ROBOTIQUE

3D HYBRIDE : Machine HYBRIDE d'impression 3D métal couplant fonctions additive (SLM) et soustractive (laser ultracourt) - FUI 23

Le projet 3D Hybride vise à concevoir une machine hybride de fabrication 3D qui couple à la fois les fonctions additive et soustractive.

Les enjeux de la finition et de la fonctionnalisation des surfaces en fabrication 3D sont cruciaux pour de nombreux secteurs industriels (aéronautique, automobile, énergie, médical, etc.). Ils ont besoin de nouvelles solutions techniques à très forte valeur...

Pôles : Minalogic, CIMES

CHIMIE, MATÉRIAUX

3D-Posit : amélioration du procédé de conception des masques des phares de voitures

Le phare des véhicules est devenu une pièce de style majeure, alliant design et signe distinctif de la marque constructeur. Par ailleurs, la technologie LED émerge depuis ces cinq dernières années. Elle permet des signatures allumées de jour. Les stylistes automobiles veulent enrichir de plus en plus le produit en déclinant les nuances de couleurs, en recherchant des formes et lignes...

Pôle Elastopôle



TIC

3DCI : un nouveau moyen de détecter les défauts des composants électroniques lors de leur fabrication

Le projet 3DCI vise à créer un nouveau moyen de détecter des défauts des composants électroniques lors du processus de fabrication des cartes électroniques.

La rupture technologique attendue est basée sur le traitement d'images 3D. Cette solution n'existe pas actuellement sur le marché. Elle est porteuse d'une capacité inégalée d'identification des défauts et d'une programmation totalement...

Pôle Minalogic



MATÉRIAUX

3DLuxe : un outil de production de pièces de céramique pour le secteur du luxe

Les matériaux céramiques offrent des avantages spécifiques notamment des propriétés mécaniques élevées maintenues à haute température, des propriétés de conduction de l'électricité, leur caractère non dangereux pour l'homme et son environnement ou encore leur caractère sensoriel et visuel agréable. Ils intéressent de nombreuses industries.

Le projet vise à développer une solution technologique...

Pôle EMC2

BIOTECHNOLOGIES / SANTÉ

acCinov : des prestations de service mutualisées dans le domaine des nouvelles thérapies pour encourager l'innovation

La plate-forme d'innovation « acCinov » vise à couvrir à moyen terme les maillons clés de la chaîne de l'innovation, en amont des développements industriels et commerciaux. Le domaine visé est celui des nouvelles thérapies, qu'il s'agisse de vaccins, de tests de diagnostic ou de molécules thérapeutiques, dans les domaines principaux des maladies infectieuses et des cancers.

L'offre de cette...

Pôle Lyonbiopôle



TRANSPORTS

Accum : nouvel armement caténaire pour les infrastructures électriques des réseaux ferrés

L'objectif du projet est de concevoir, tester et valider un armement caténaire en matériau composite. Celui-ci devra être adapté aux spécificités géométriques, fonctionnelles et mécaniques des points singuliers du réseau ferroviaire, indispensable à la continuité du réseau électrique.

Cette innovation sera complétée par le développement et l'intégration d'une pièce fusible spécifique, à rupture...

Pôle i-Trans



CHIMIE, ÉCOTECHNOLOGIES / ENVIRONNEMENT

ACTINAT : Traitements d'activation et de préparation de surface des fibres naturelles par oxyfluoration - FUI 19

Le traitement des surfaces par oxyfluoration (utilisation de fluor gazeux) est utilisé dans le secteur des plastiques pour activer et préparer les surfaces avant l'application d'une peinture ou d'une colle.

Reposant sur des traitements réalisés à sec, sans rejet, sans thermofixation et sans séchage, cette technologie écoresponsable est encore peu utilisée dans le secteur du textile où...

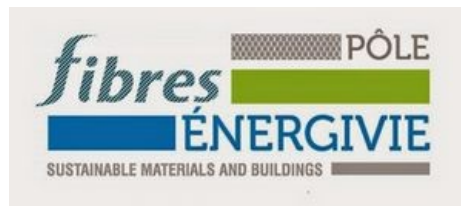
Pôles : Industries & Agro-Ressources, Techtera



ÉNERGIE

Advanced Chiller : Un dispositif de climatisation par absorption

Alsace Energivie, Capenergies, Fibres-Energivie,



ÉNERGIE

Advanced Chiller : Un dispositif de climatisation par absorption

Les politiques menées au niveau national et européen ont pour objectif de promouvoir la construction de bâtiments éco-respectueux et de favoriser la rénovation énergétique des bâtiments.

Dans ce contexte, le projet Advanced Chiller envisage le développement d'un équipement de climatisation basé sur la technologie de production de froid par absorption. Cette solution sera étudiée afin de limiter...

Pôles : Capenergies, Fibres-Energivie



BIORESSOURCES, ÉCOTECHNOLOGIES / ENVIRONNEMENT, ROBOTIQUE

AEROSTRIP : Système robotisé intégré de décapage écologique pour l'aéronautique - FUI 20

Le projet AEROSTRIP vise à réduire l'impact environnemental du décapage chimique des avions en le remplaçant par un décapage robotisé écologique via une projection douce d'amidon de blé ou de maïs, recyclé en temps réel.

Ce procédé permettra également d'améliorer les conditions d'exécution des tâches de décapage en se substituant au ponçage manuel intensif (pénible pour les opérateurs). Le marché...

Pôles : ASTech Paris Region, CIMES



BIOTECHNOLOGIES / SANTÉ

Affinspi : Un nouveau bio marqueur pour aider au diagnostic du cancer

Dans le contexte où le coût de la mise en place d'un produit thérapeutique est de plus en plus élevé et la demande de traitements ciblés de plus en plus importante, le développement de biomarqueurs offre des perspectives prometteuses pour réduire les coûts et la durée de développement des médicaments et pour adapter les traitements au profil des patients. Le projet Affinspi du pôle...



MATÉRIAUX

Agroboost : pour la protection des cultures, l'emballage des fruits et légumes et les géotextiles pour chantier.

Le projet Agroboost s'est donné pour objectif le développement de matériaux pour des agrotextiles et des géotextiles de nouvelle génération, biodégradables et/ou compostables. Le projet est innovant d'un double point de vue : la biodégradabilité des produits développés sera contrôlée et adaptée à leurs différents usages. Les filets de protection agricole pourront, par exemple, être dotés d'une...

Pôles : Fibres-Energie, Industries & Agro-Ressources, Plastipolis, Techtera



TIC

AHTOLAND : Développement d'une offre logicielle fondée sur des méthodes hybrides de tolérancement pour les systèmes complexes assemblés - FUI 20

Porté par PHIMECA, le projet AHTOLAND vise à développer très rapidement des solutions logicielles d'analyse plus réaliste des tolérances, à destination de toutes les industries manufacturières.

Ces nouvelles méthodes doivent lever des verrous technologiques importants pour l'analyse de tolérances, en contexte industriel, de la prise en compte des défauts de forme, de la déformabilité des pièces...

Pôles : Materalia, Systematic Paris Région, CIMES



TIC

Air-Cobot : un nouveau mode d'inspection visuelle des avions

Le projet Air-Cobot vise à développer les outils permettant un nouveau mode d'inspection visuelle d'un avion. Il s'agit d'un démonstrateur novateur. Il sera composé de capteurs non destructifs montés sur un robot collaboratif « Cobot », autonome dans ses déplacements.

Ce robot d'inspection permettra notamment de garantir la répétition des opérations d'inspection, de les fiabiliser. Il apportera...

Pôle Aerospace Valley

LES PÔLES DE  COMPÉTITIVITÉ
MOTEURS DE CROISSANCE ET D'EMPLOI

@ CONTACTS

