

Les projets terminés

Une sélection de projets de R&D FUI dont les premières retombées technologiques et économiques sont identifiées.

Affichage des résultats 61 à 75 sur 132 au total.



CHIMIE, USINE DU FUTUR

Intensification des procédés : préfigure l'usine du futur

Un réacteur chimique suffisamment miniaturisé pour que l'on puisse éliminer plus efficacement le dégagement de chaleur lié à la réaction, capable de fonctionner à plus haute température avec une cinétique accrue et sans danger : cet exemple illustre le principe de l'intensification des procédés.

Le pôle Axelera a labellisé le projet « Intensification des procédés ». Celui-ci a bénéficié d'une...

Pôle Axelera



DISPOSITIFS MÉDICAUX, NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS, ROBOTIQUE

IRIMI : Un système d'imagerie médicale robotisé pour les interventions chirurgicales mini-invasives

Un système d'imagerie médicale mobile très innovant permettant le guidage d'interventions chirurgicales mini-invasives, pour soigner diverses maladies : des cancers (tumeurs et métastases dans le foie, le cerveau et les os), des maladies neurologiques (anévrismes) ou encore cardiovasculaires pour la pose de prothèses valvulaires. Le projet IRIMI a été labellisé par trois pôles de compétitivité ...

Pôles : Images & Réseaux - TES, Medicen Paris Region, Systematic Paris Région



AÉRONAUTIQUE / ESPACE, MATÉRIAUX

ITECHS MVT2 : des casques de pilotes de chasse allégés, pour plus de sécurité

Un casque de pilote de chasse allégé grâce à des matériaux innovants, un viseur à l'architecture optimisée pour une vision encore plus efficace. Ces innovations devraient permettre des applications grand public pour les casques de moto ou les équipements sportifs

Le contexte

Pour réaliser sa mission en toute sécurité avec un maximum d'efficacité, le pilote d'avion a besoin de voir ce qui se...

Pôle Aerospace Valley



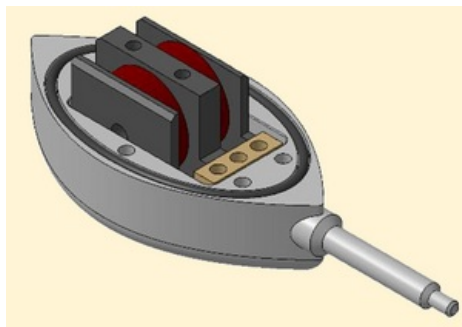
AGRICULTURE / AGROALIMENTAIRE, BIORESSOURCES, TIC

Itis : de nouvelles méthodes de capture pour une pêche ciblée

De nouveaux instruments acoustiques pour mieux identifier les ressources vivantes en milieu aquatique, de nouveaux instruments de capture (nasses et casiers) plus sélectifs et plus respectueux de la qualité des produits pêchés

Le projet Itis a été labellisé par le pôle de compétitivité Mer Bretagne. Il a bénéficié d'une subvention dans le cadre d'un appel à projets du fonds unique...

Pôle Pôle Mer Bretagne Atlantique



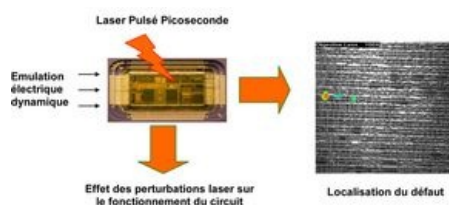
LOGICIELS ET SYSTÈMES EMBARQUÉS, MATÉRIAUX

LAMPE² : Analyse Multiparamétrique des Procédés de mélangeage et d'Extrusion des Élastomères

Analyse multiparamétrique de procédé permettant de mettre en place une stratégie de maintenance prédictive grâce à la détection précoce d'éventuels dysfonctionnements des machines et de réaliser un suivi du bon fonctionnement des procédés de mélangeage ou d'extrusion des élastomères.

Le projet LAMPE² a été labellisé par le pôle Elastopôle et co-labellisé par le pôle S2E2. Il a bénéficié de...

Pôles : Elastopôle, S2E2



NANOÉLECTRONIQUE, TIC

Madison : le laser pulsé pour traquer les défaillances des circuits intégrés

Grâce à de nouvelles techniques d'analyse de défaillance, mettre au point et commercialiser plus rapidement des puces électroniques complexes

Le projet Madison (méthodes d'analyse de défaillance innovante par stimulation optique dynamique), porté par le pôle Solutions Communicantes Sécurisées. Il a été sélectionné pour financement en 2008 dans le cadre du 5e appel à projets du FUI.

Le...

Pôle Solutions Communicantes Sécurisées



TRANSPORTS

Marvest : des simulateurs pour les salles de commandes et les passerelles de navires, toujours plus réalistes

Des simulateurs navals toujours plus réalistes intégrant le son 3D et les effets météorologiques pour une réalité virtuelle renforcée

Le projet Marvest a été labellisé par le pôle Mer Paca. Il a été aidé dans le cadre du 5e appel à projets du fonds unique interministériel (FUI)

Le contexte

Les simulateurs de navires sont largement utilisés que ce soit pour l'entraînement à la navigation ou...

Pôle Pôle Mer Méditerranée



MATÉRIAUX

Matcos : élaboration de matériaux innovants en milieu CO2 supercritique

Des matériaux innovants préparés en milieu CO2 supercritique, pour la dépollution automobile (catalyse), le traitement d'effluents gazeux et liquides (membranes fonctionnalisées), la cosmétique (filtres solaires), la pharmacie (poudres très fines, nano vecteurs pour la diffusion des principes actifs), l'énergie (céramiques pour piles à combustible), la décontamination nucléaire, etc.

Le pôle...



MICROTECHNIQUE / MÉCANIQUE

MATT : une aide technologique et méthodologique innovante pour l'usinage

Optimiser les conditions de coupe en usinage, former les industriels à ces usages optimisés, améliorer ainsi la productivité des industriels de l'usinage

Le projet MAAT a été labellisé par le pôle de compétitivité Arve Industries Haute-Savoie Mont-Blanc. Il a ensuite bénéficié d'une aide dans le cadre du premier appel à projet du fonds unique interministériel (FUI)

Les objectifs

Pour...



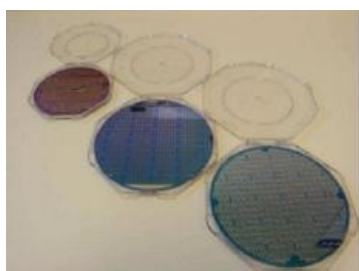
MATÉRIAUX

MEGA : MEGA, de nouvelles membranes pour la séparation de gaz issus de la biomasse

Des membranes de séparation innovantes pour le marché de la gazéification de la biomasse, du biogaz et du gaz naturel. Dotées d'une structure hybride, ces membranes ont une excellente résistance thermique qui leur permet de fonctionner dans une gamme de température comprise entre 150 et 300°C.

Le projet MEGA, labellisé le pôle Trimatec, co-labellisé par le pôle Axelera, a bénéficié d'une...

Pôle Axelera



ÉNERGIE

MELIES : la microbatterie, une nouvelle solution de stockage d'électricité

Des microbatteries rechargeables et très fines : incorporées dans des cartes de crédit comportant un écran, associées à des capteurs électroniques pour la surveillance des ponts ou des façades des bâtiments, intégrées à des applications médicales comme les sonotones.

Le pôle de compétitivité S2E2, Smart Electricity Cluster, a labellisé le projet MELIES qui a ensuite bénéficié d'une subvention...

Pôle S2E2

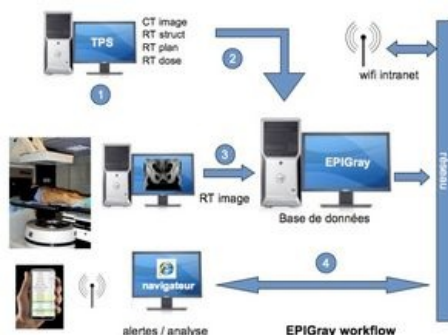


BIOTECHNOLOGIES / SANTÉ, DISPOSITIFS MÉDICAUX, NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS

Microvax : un nouveau système d'injection de vaccin intradermique

Améliorer l'efficacité de la vaccination par injection, perpendiculairement à la peau, pour une administration du vaccin dans l'espace intradermique, une microaiguille pour un meilleur confort du patient, une meilleure facilité d'utilisation. Microvax est l'un des tous premiers projets de R&D collaborative aidé dans le cadre du fonds unique interministériel (FU!) en mai 2006. C'est aussi l'un...

Pôle Lyonbiopôle



BIOTECHNOLOGIES / SANTÉ, DISPOSITIFS MÉDICAUX, NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS, LOGICIELS ET SYSTÈMES EMBARQUÉS, TIC

MINIARA : des logiciels innovants pour mieux soigner le cancer et les maladies neurologiques

Une offre française en logiciel d'imagerie médicale utilisée en médecine nucléaire : pour le traitement du cancer, des maladies de Parkinson, d'Alzheimer, de l'épilepsie et pour le contrôle de qualité en radiothérapie.

Le pôle de compétitivité Medicen a labellisé le projet Miniara. Celui-ci a bénéficié d'une subvention dans le cadre du troisième appel à projets du Fonds unique interministériel...

Pôle Medicen Paris Region



TIC

Miriad : mesurer l'efficacité des campagnes publicitaires interactives

Des outils standards de mesure de l'efficacité des campagnes publicitaires, pour toute l'industrie publicitaire, des annonceurs, leurs agences, aux régies de publicité et aux médias

Le pôle de compétitivité Images&Réseaux a labellisé le projet Miriad. Celui-ci a ensuite fait l'objet d'une subvention dans le cadre du fonds unique interministériel (FU!)

Objectifs

Grâce aux nouveaux outils de...

Pôle Images & Réseaux - TES



OPTIQUE / PHOTONIQUE

Mosahyc : la lithographie laser haute définition pour l'industrie

Créer de nouvelles machines disposant de systèmes d'écriture par laser pour produire des composants aux spécifications technologiques complexes utilisés en microélectronique, en biotechnologies et dans le secteur médical

Le projet Mosahyc a été labellisé par le pôle de compétitivité Optitec. Il a bénéficié d'une subvention dans le cadre d'un appel à projets du Fonds unique interministériel.

O...

Pôle Optitec

LES PÔLES DE  COMPÉTITIVITÉ
MOTEURS DE CROISSANCE ET D'EMPLOI

@ CONTACTS

