



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Palmarès 2010

12^e concours national
d'aide à la création d'entreprises
de technologies innovantes

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
DÉPARTEMENT DE LA COMMUNICATION
1, rue Descartes
75231 Paris cedex 05
www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

Palmarès 2010 - 12^e concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes





Valérie Pécresse

Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Douze ans après sa création à l'initiative du ministère chargé de la recherche, le concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes est un véritable tremplin pour les jeunes talents et pour l'innovation. Depuis son lancement, 80% des 1200 entreprises qui ont été créées sont encore en activité. Il s'agit là de l'une de ses plus belles réussites. Avec 174 projets de création d'entreprise soutenus en 2010, il est aussi le premier dispositif d'amorçage en France. Et au moment même où notre pays est confronté à une crise sans précédent, il est plus que jamais nécessaire de soutenir les jeunes entreprises, car ce sont celles qui feront la croissance et les emplois de demain.

Grâce à la qualité de son expertise, ce concours est devenu un point de passage privilégié pour nos porteurs de projets innovants, et offre une visibilité auprès des financeurs publics et privés, comme en témoigne le millier de candidatures reçues chaque année. Ces projets attestent, année après année, du dynamisme et de la qualité de notre recherche, mais également de sa créativité et de ses capacités d'innovation.

Enfin, au-delà du concours, le soutien du gouvernement aux entreprises innovantes ne s'est jamais démenti depuis 2007. Je pense bien sûr à la réforme du Crédit d'Impôt Recherche, et plus particulièrement à son remboursement anticipé. Ou encore, plus récemment, au renforcement du financement de l'amorçage dans le cadre des investissements d'avenir qui permettront notamment de mieux accompagner des jeunes entreprises.

Je tiens à remercier l'ensemble des membres des jurys régionaux et national, pour leur mobilisation, et je souhaite aux lauréats de cette année de connaître le même succès que celui de leurs prédécesseurs.

Valérie Pécresse

12^e concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes



**CHIMIE
& SCIENCES DES MATÉRIAUX**



**ÉLECTRONIQUE
SIGNAL & TÉLÉCOMMUNICATIONS**



**GÉNIE
DES PROCÉDÉS**



**INFORMATIQUE
LOGICIEL & TIC**



**MÉCANIQUE
& TRAVAIL DES MÉTAUX**



**PHARMACIE, SCIENCES DU VIVANT
& BIOTECHNOLOGIES**

Chiffres clés du concours 2010 :
la 12^e promotion des lauréats p 4

Palmarès des 73 projets
"Création - Développement"
par ordre alphabétique des lauréats..... p 9

Palmarès des 101 projets
"En émergence"
par ordre alphabétique des lauréats p 37

Palmarès des 174 lauréats
par domaine technologique p 75

**Palmarès des 174 lauréats par région
et structures d'aide à la création
d'entreprises en région**

Alsace	p 92
Aquitaine	p 94
Auvergne	p 96
Basse-Normandie	p 98
Bourgogne	p 100
Bretagne	p 102
Centre	p 104
Champagne-Ardenne	p 106
Corse	p 108
Franche-Comté	p 110
Guadeloupe	p 112
Guyane	p 114
Haute-Normandie	p 116
Île-de-France	p 118
La Réunion	p 122
Languedoc-Roussillon	p 124
Limousin	p 126
Lorraine	p 128
Martinique	p 130
Midi-Pyrénées	p 132
Nord-pas-de-Calais	p 134
Nouvelle-Calédonie	p 136
Pays-de-la-Loire	p 138

Picardie	p 140
Poitou-Charentes	p 142
Polynésie Française	p 144
Provence-Alpes-Côte d'Azur	p 146
Rhône-Alpes	p 148

Les 73 lauréats
"Création - Développement"
nominés par les jurys régionaux p 153

Chiffres clés 2010

du concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes

Depuis 1999, le concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes assure avec succès son rôle de détection de projets de création d'entreprises innovantes en suscitant plus d'un millier de candidatures par an (plus de 16 500 projets déposés en 12 ans).

Par ailleurs, le concours soutient de façon déterminante la création d'entreprises innovantes en France en récompensant entre 150 et 200 lauréats chaque année. Il permet ainsi de faire mûrir les projets des lauréats "en émergence" et apporte aux entreprises créées par les lauréats "création-développement" un soutien financier significatif, reconnu comme premier financement d'amorçage en France.

BILAN

12 éditions du concours (dont celle de 2010)
16 586 candidatures
2 394 lauréats
plus de 1 200 entreprises créées

- Une part significative de projets issus de la recherche publique qui représentent 55,2 % en 2010.
- Plus de 1 200 entreprises de technologies innovantes créées grâce à la contribution du concours.
- Des entreprises plus pérennes que la moyenne : après 3 ans d'existence, 95 % des entreprises du concours sont encore en activité et 88 % ont dépassé le stade critique des 5 ans.
- Des effectifs en progression : un effectif moyen de 17 personnes pour les entreprises issues des premières éditions du concours, certaines employant jusqu'à 250 personnes.
- Des chiffres d'affaires significatifs de plus de 20 M€ générés par quelques entreprises parmi les plus performantes.

Les 174 lauréats 2010

Le jury national de la 12^e édition du concours national s'est réuni le lundi 14 juin 2010 sous la présidence de Monsieur Hugues SOUPARIS, président-directeur général de Hologram Industries, pour examiner les 146 projets "création-développement" présélectionnés par les jurys régionaux.

Le jury national a choisi de récompenser cette année **73 lauréats "création-développement"** qui recevront, après création de leur entreprise, une subvention d'un montant moyen de 230 192 € pour financer jusqu'à 60 % des dépenses de leur programme d'innovation.

Les jurys régionaux ont sélectionné **101 lauréats "en émergence"** qui recevront, à titre personnel, une subvention d'un montant moyen de 29 861 € pour financer jusqu'à 70 % du montant des prestations nécessaires à la maturation et à l'établissement de la preuve du concept de leur projet.

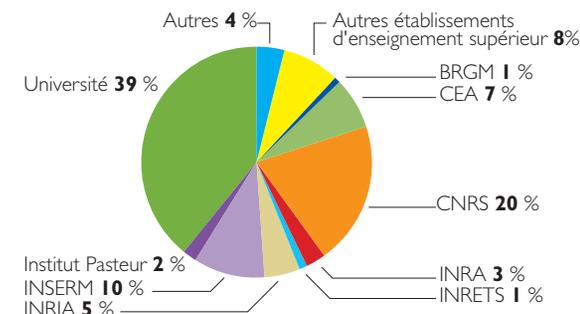
La promotion 2010

1 325 dossiers reçus / 174 lauréats

- Jurys régionaux** ■ 101 lauréats "en émergence" sélectionnés.
 ■ 146 projets "création-développement" pré sélectionnés.
- Jury national** ■ 73 lauréats "création développement" sélectionnés.

La création d'entreprises innovantes, un moyen privilégié pour transformer la recherche en innovation

Cette année encore, 55,2 % des projets lauréats du concours 2010 mettent en œuvre des résultats de la recherche publique, la création d'entreprises innovantes demeure une voie appréciée des chercheurs pour transformer les résultats de leur recherche en valeur économique.

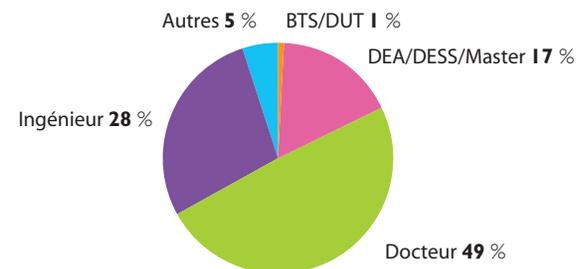


Les lauréates

Le fléchissement de la participation de femmes en position de porteur de projet se poursuit : elles ne représentent plus que 9,8 % des lauréats contre 11 % en 2009.

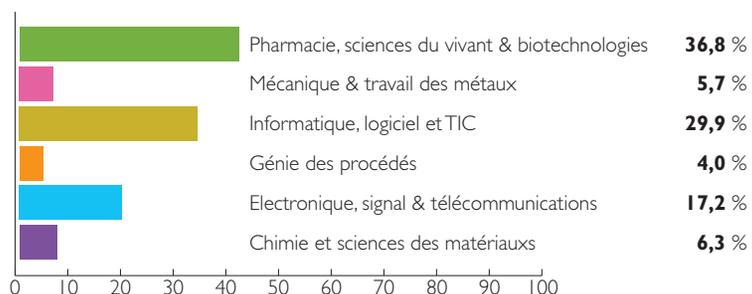
Le niveau de formation des porteurs de projet

Le niveau de formation des lauréats reste élevé : en effet 49,4 % d'entre eux sont titulaires d'un doctorat et 27,6 % détiennent un diplôme d'ingénieur.



Les domaines technologiques des projets lauréats : les tendances 2010

- Poursuite de la progression des projets lauréats en pharmacie, sciences du vivant et biotechnologies avec 36,8 % des projets en 2010 contre 32,7 % en 2009
- Forte progression des projets du secteur de l'électronique et des télécommunications dont la part passe de 12,3 % en 2009 à 17,2 % en 2010.
- Diminution notable des projets "Mécanique et travail des métaux" : 5,7 % des projets en 2010 contre 8,8 % en 2009.



Une synergie toujours présente entre les incubateurs et le concours

70 % des projets lauréats sont (ou ont été) hébergés et accompagnés par un incubateur public.

Le développement durable, une externalité positive identifiée dans les projets lauréats

La dimension environnement durable est présente dans 46 % des projets lauréats.

L'accompagnement des lauréats, une action essentielle

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a mis en place un dispositif d'accompagnement pratique, juridique et financier pour apporter aux lauréats les meilleures chances de réussite :

- possibilité d'hébergement des lauréats ou de l'entreprise nouvellement créée dans un incubateur lié à la recherche publique, leur permettant de bénéficier de ressources scientifiques et technologiques, de conseils et de formations ;
- organisation le jour même de la proclamation des résultats, d'un Forum "1^{ers} contacts". Les lauréats peuvent y recevoir un premier niveau d'accompagnement qui les sensibilise sur les points clés à maîtriser pour la réussite de leur projet et leur permet d'identifier les acteurs auxquels ils pourront faire appel tout au long de la mise en œuvre de leur projet. Des ateliers thématiques sont organisés à leur intention, ainsi que des rendez-vous personnalisés sur des espaces de rencontres, avec des partenaires acteurs du financement et de l'accompagnement de la création d'entreprises innovantes ;

- intégration dans le réseau des anciens lauréats pour bénéficier d'échanges d'informations et de partages d'expériences ;
- accès privilégié à des forums et événements spécialisés dans le financement des jeunes entreprises innovantes ;
- des formations spécifiques sont offertes, dans le cadre d'un partenariat par la fondation EM Lyon ou l'Institut HEC Start-up, à un certain nombre de lauréats dont les projets présentent un fort potentiel de croissance et qui méritent un accompagnement particulier :
 - la Fondation EM Lyon propose ainsi à 30 lauréats du concours une formation à la gestion des entreprises innovantes de 2 semaines, l'une en France et l'autre au Babson College de Boston ;
 - HEC Start-up offre 2 places gratuites pour sa formation-action "Challenge +" durant 26 jours répartis sur une année. Ce programme comporte des sessions de diagnostic, des cours sur les fondamentaux du management appliqués à la création d'entreprise innovante, et un suivi personnalisé.

Contacts nationaux

- **MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE**
Direction générale pour la recherche et l'innovation
Marie-Christine RODES
marie-christine.rodés@recherche.gouv.fr
www.enseignementsup-recherche.gouv.fr
- **OSEO**
Véronique BENSEMHOUN
veronique.bensemhoun@oseo.fr
Nadine SAINT-YVES
nadine.saintyves@oseo.fr
www.oseo.fr

Palmarès des 73 projets
“Création - Développement”

par ordre alphabétique des lauréats

PALMARÈS

“CRÉATION - DÉVELOPPEMENT”



Jorg ACKERMANN

ackermann@cinam.univ-mrs.fr

Développement et production de cellules photovoltaïques souples à bas coût

La future société issue du projet NanoHybA porte un projet fortement novateur en matière de procédé d'industrialisation de cellules solaires à très bas coût pour les micro-sources d'énergie et le photovoltaïque (PV) destiné à l'habitat. NanoHybA est détenteur d'une technologie de matériaux PV qui sert deux objectifs majeurs : l'optimisation du rendement énergétique et la fourniture d'une énergie propre et durable. Cette technologie permet l'utilisation de techniques d'impression classiques pour la fabrication de produits PV innovants, flexibles, à bas coût et esthétiques.

La société sera spécialisée dans le développement des encres PV et dans la fabrication des modules solaires souples.

Les premiers marchés concernés seront les petits objets portables du quotidien tels que les étiquettes RFID actives, les smartphones, les terminaux mobiles individuels (handsets) et les ordinateurs portables. Dans une seconde phase la société se positionnera sur le marché du PV destiné à l'habitat.



Mireille ADOTEVI

biliesr@gmail.com

Gamme de produits dermo-cosmétiques ethniques intégrant des actifs brevetés

Après des recherches scientifiques et technologiques, le projet E.C. évolue vers la création d'une entreprise. E.C. s'appête à se positionner sur le marché de la dermo-cosmétique avec une première gamme innovante de produits de soins, développée à partir d'extraits de plantes brevetés, adressée aux hommes et femmes de peaux noires, mates et métissées.



Laurent-Philippe ALBOU

laurent.albou@bio-next.com

Analyse moléculaire — aide à la conception et au développement de composés pour les industries pharmaceutiques et cosmétiques

BIONEXT est une entreprise de BioInformatique fondée en avril 2009. Elle propose une plateforme propriétaire intégrée pour accélérer la découverte et le développement de nouveaux composés dans les domaines de la pharmacie et de la cosmétique. La base de l'innovation est une méthode entièrement originale pour modéliser et comparer l'ensemble des régions d'une molécule. BIONEXT propose deux gammes de produits : MSVM (Molecular Structure Visualization and Mapping), outil de visualisation et de cartographie moléculaire qui fournit, avec un photoréalisme inégalé, un environnement intégré pour identifier le rôle d'une molécule dans un contexte cellulaire ; BVS (Bionext Virtual Screening), plateforme de criblage virtuel permettant de comparer à très haut débit les molécules sur la base de la forme et des propriétés physico-chimiques des régions. Cette innovation permet non seulement de réaliser un criblage ultra rapide mais aussi d'ouvrir de nouvelles voies pour le développement de composés.



Thierry ARNAUD

thierry.arnaud@greenercos.com

Systèmes électroniques de contrôle, de sécurisation et d'optimisation des installations photovoltaïques

GREENERCOS invente les systèmes électroniques qui vont rendre les installations photovoltaïques plus sûres, plus fiables et plus efficaces pour répondre à l'évolution des normes électriques de cette énergie. La technologie GREENERCOS élimine les risques d'électrocution lors d'interventions sur les installations, contrôle en temps réel le fonctionnement et le rendement énergétique de chaque panneau simplifiant la maintenance et réduisant le temps de retour sur investissement, et sécurise l'installation contre les vols.

Les deux gammes de produits GREENERCOS répondent économiquement à tous les types d'installations, du résidentiel aux centrales au sol, et s'adaptent à toutes les technologies de panneaux.

GREENERCOS sera créée au printemps 2010, délivrera ses premiers prototypes durant l'été 2010 et introduira ses produits sur le marché en 2011.



Seiamak BAHRAM

siamak@unistra.fr

Introduction d'un nouveau système d'histocompatibilité en médecine

La société BIOMICA créée en janvier 2009 est le fruit de la rencontre de deux hommes : un chercheur académique, Seiamak BAHRAM, professeur des universités - praticien hospitalier, et un entrepreneur dans le domaine de la santé, Joseph COULLOCH, docteur en pharmacie. Elle vise à valoriser la découverte par S. BAHRAM d'une nouvelle famille de gènes d'histocompatibilité –MIC– impliquée dans la compatibilité tissulaire. En effet tant que la greffe d'organes a été un immense soulagement pour de milliers de patients, des problèmes persistent notamment concernant la survie à long terme du greffon, écourtée par l'avènement du rejet chronique, peu compris et très mal régulé au niveau diagnostic/pronostic/thérapeutique. BIOMICA se positionne sur ce marché en développant un ensemble de solutions diagnostiques et de logiciels décisionnels complétant de manière décisive l'offre actuelle. Le marché potentiel est mondial et concerne la totalité des greffes d'organes et de tissus réalisés.



Thierry BAILLEUL

thierry.bailleul@sigfox-system.com

Création d'un réseau d'inter connection d'objets communicants bas débit

Le marché des applications de contrôle et de surveillance de processus à distance est en très forte croissance [M2M, réseaux de capteurs]. Les technologies existantes de communication radio [GSM, zigbee...] sont inadaptées dès que l'application a de fortes contraintes en portée, consommation et capacité. Le projet a pour objectif de résoudre ce problème avec sa technologie radio TransFox Ultra Narrow Band [amélioration facteur > 100]. La technologie radio est mise en œuvre dans le cadre d'un système complet de communication permettant de déployer un réseau étendu d'objets communicants bas débit. Les bénéficiaires clients sont de réduire fortement le coût et la consommation unitaire de chaque connection. Les domaines d'application sont extrêmement variés en télémétrie/télécontrôle (énergie, relevé de compteurs, éclairage public...), maintenance d'équipements à distance (panneaux publicitaires...), surveillance et alerte (pollution, défense...), etc.

**Fabrice BALAVOINE**

fabrice.balavoine@wanadoo.fr

Développement de molécules thérapeutiques à partir de biopeptides issus du lait

Galactis Pharma est une société biopharmaceutique spécialisée dans le développement de nouveaux agents thérapeutiques pour le traitement des troubles anxieux et de l'épilepsie à partir de biopeptides brevetés issus du lait.

Le premier objectif à 3 ans de la société est de démontrer la bonne tolérance et l'efficacité clinique dans le traitement du trouble d'anxiété généralisée, d'un heptapeptide issu du lait bovin découvert au sein de l'Institut National Polytechnique de Lorraine.

La société prévoit de mener des travaux de R&D développement préclinique jusqu'à la phase IIa et d'établir, après la preuve de concept chez l'homme, un accord de partenariat avec un industriel de la santé pour finaliser les phases cliniques et commercialiser le produit.

**Spas BALINOV**

spas.balinov@novanano.com

NovaNano

Le métier de NovaNano est de rendre l'espace accessible au plus grand nombre pour la réalisation d'expériences scientifiques et la démonstration de nouvelles technologies en orbite. NovaNano propose aux industriels un emplacement à l'intérieur de pico et nano satellites pour qu'ils puissent y embarquer des technologies avancées non encore testées dans l'espace et leur permettre ainsi d'obtenir une qualification spatiale.

Tout nouvel acteur dans le domaine spatial, NovaNano mise sur la révolution enclenchée par les CubeSats, petits satellites cubiques de 10 cm pour 1 kg, dont les performances prometteuses séduisent gouvernements, industriels et universités du monde entier.

**Jérémie BELLEC**

j.bellec@structure-computation.com

Développement d'une solution performante de calcul de structure en ligne

L'objectif de Structure Computation est d'apporter aux différents acteurs de la construction mécanique une solution performante et accessible en calcul de structures. La solution proposée se base sur la valorisation de méthodes issues de la recherche et l'utilisation de calculateurs de dernière génération, ce qui permet de résoudre des problèmes très complexes correspondant à des challenges industriels forts (fiabilité des matériaux composites, calcul de microstructures et d'assemblages complexes dans leur intégralité...). Structure Computation propose un accès sécurisé en ligne et à la demande à ces différents outils. Ceci assure une mutualisation des besoins en ressources de calcul, une maîtrise des coûts de simulation pour les bureaux d'études, ainsi qu'une utilisation simple et transparente des outils de calcul.

**Anthony BERTHOU**

anthony.berthou@gmail.com

Projet EFFINOV Nutrition, offre de services d'aide au diagnostic des déficits nutritionnels

Le projet EFFINOV Nutrition est une offre globale de produits et de services destinés aux professionnels de la santé, permettant de répondre avec précision aux besoins nutritionnels de la population et de garantir l'efficacité des protocoles proposés, grâce à des dispositifs innovants et validés scientifiquement. EFFINOV s'adresse en particulier au marché de la santé, de l'obésité et du sport. Il a pour objectif de répondre aux problématiques de santé publique et de personnaliser les programmes nutritionnels.

**Peter BIERMANS**

peter.biermans@ophtimalia.com

Système portatif d'aide au diagnostic et à l'amélioration du traitement du glaucome

Le projet d'Ophtimalia se focalise sur le développement d'un produit destiné au diagnostic et à l'amélioration du traitement du glaucome. Le caractère innovant du produit réside dans le fait que le dispositif permettra l'observation de la pression intraoculaire en continu sur une très longue période (24 heures), alors que le patient évolue dans son environnement habituel. Ce système électronique, non-invasif, compact et portatif, utilisera des consommables à faible coût, permettant ainsi l'accès d'un grand nombre de patients à cet examen. Un projet du programme TecSan de l'ANR est à l'origine de notre partenariat avec une équipe de chercheurs emmenée par le professeur José-Alain SAHEL, directeur de l'Institut de la Vision à Paris. Le glaucome est une pathologie en constante progression : le nombre de patients annuels traités actuellement en France pour un glaucome est estimé à 725 000, et on estime à environ 50 % le nombre de glaucomes non détectés et/ou non traités.

**Yves BIGAY**

yves.bigay@cea.fr

Création d'une société (ETHERA) pour développer et commercialiser des solutions de mesure de composés gazeux pour l'environnement et la santé

ETHERA développe et commercialise des produits innovants pour la détection, l'identification et la mesure de composés gazeux. Ces produits, issus de la R&D d'un laboratoire mixte CEA-CNRS, reposent sur une ingénierie des matériaux nanoporeux qui les transforme en nanoréacteurs, dans lesquels les réactions sont exaltées.

Ces réactions permettent de piéger un gaz-cible et de le transformer *via* un réactif colorimétrique en un produit facilement détectable et mesurable. La grande sélectivité et la rapidité de la réaction sont atteintes grâce aux propriétés d'éponge des matrices et aux choix éclairés des réactifs.

Les applications sont multiples et la diversité des offres d'ETHERA lui ouvre les marchés de la mesure de la qualité de l'air, de l'hygiène et la sécurité, de l'agro-alimentaire et de la santé.

ETHERA peut offrir un badge-dosimètre pour des mesures d'exposition individuelle, un kit-colorimétrique pour la mesure de la qualité de l'air avec une détection visuelle ou numérique.



Jean-Philippe BLANCHOT

j-p.blanchot@effilux.fr

Conception d'éclairages innovants à base de LEDs

EFFILUX est une jeune entreprise innovante créée en juin 2009 qui conçoit et réalise des éclairages techniques à base de LEDs pour le marché de la vision industrielle.

Ces produits augmentent la vitesse, la précision et la longévité des systèmes de contrôle qualité placés sur les chaînes de production. Ils permettent d'augmenter les cadences et la qualité de la production.

L'offre s'articule autour de deux produits reposant sur des systèmes optiques brevetés : le premier est destiné au contrôle surfacique, le second au contrôle volumique.



Gaspard BRETON

gaspard.breton@dynamixyz.com

Analyse de visages et animation faciale de personnages virtuels 3D

Le projet consiste à créer des outils d'analyse (détection de visage, reconnaissance d'expression) et de synthèse (animation 3D, rendu photoréaliste) de visages de haute qualité. L'innovation principale repose sur l'utilisation d'un espace permettant de modéliser l'expressivité propre d'une personne. Il est possible de naviguer dans cet espace d'expressivité par le biais d'une interface très simple d'utilisation sous la forme d'un disque ou d'une sphère colorimétrique pour à la fois reconnaître l'expression d'une personne face à une caméra et/ou animer les expressions d'un personnage 3D.

Les expressions reconnues le sont de façon fine et nuancée. Cette interface permet également de générer très simplement des séquences cohérentes d'expressions sur le visage d'un personnage 3D.

Ces outils fonctionnent en temps réel et peuvent donc être intégrés dans des moteurs de jeux vidéo pour analyser en temps réel l'expression du joueur et animer de façon interactive les expressions des personnages virtuels.



Marc CASES

marc.cases@caseshome.com

Système constructif bois hautes performances thermiques Cases Home

CASES HOME a développé et industrialisé un système constructif hautes performances thermiques Bâtiment Basse Consommation (BBC) évolutif en bâtiment Passif livrable sous deux formes :

- modules finis en usine livrés et posés chez le client,
- sous ensembles montables par le client ou des partenaires sur le chantier.

Ce système constructif s'appuie sur un certain nombre de briques standardisées que sont les planchers, les toits et les murs. Ces éléments sont disponibles dans leur forme standard sous douze semaines avec une possibilité de sur mesure en option.



Fabrice CLERC

fabrice.clerc@6cure.com

Solution innovante de réaction intelligente aux attaques informatiques

Le projet consiste à valoriser une solution présentant des innovations importantes dans le domaine de la réaction aux attaques informatiques, conçue pour opérer de manière "intelligente", en faisant échec aux attaques détectées, tout en garantissant la qualité de service et la disponibilité des données légitimes. Cette solution s'appuie sur plusieurs briques très innovantes :

- une plateforme de pilotage de contre-mesures permettant à l'opérateur de sécurité de réagir de manière éclairée, intelligente, et adaptée aux attaques ciblant son système d'information ;
- un produit de contre-mesure spécifique capable de purifier les flux d'informations à la volée en éliminant les données malveillantes tout en préservant les échanges légitimes.

La solution s'appuie notamment sur des technologies accélératrices pour viser un très haut niveau de performance, et lutter ainsi efficacement contre les attaques par saturation "DDoS", qui deviennent une menace majeure pour les entreprises.



Guillaume COSTECALDE

gcostecalde12@yahoo.fr

De la cellule souche au cardiomyocyte humain: une rupture technologique au service de la vie

CardioCell produit des cellules humaines de cœur pour :

- mieux évaluer la cardiotoxicité et l'efficacité cardiaque de molécules,
- proposer à moyen terme une solution curative destinée à la régénération cardiaque.

À ce jour, les technologies reposant sur les cellules souches représentent les seuls outils capables de produire des cellules de cœur humaines en quantité industrielle et de répondre à ces questions. Notre vision est guidée par la certitude que la totalité des tests cellulaires utilisés par la R&D pharmaceutique seront dès que les technologies le permettront à 100 % d'origine humaine. Qu'utiliser de mieux que du matériel humain pour anticiper des effets de molécules destinées à l'homme ? De plus, l'injection de cellules cardiaques humaines constitue le seul espoir de régénération cardiaque pour les patients atteints d'insuffisance cardiaque. Les brevets CardioCell reposent sur des méthodes innovantes de différenciation de cellules souches humaines en cellules cardiaques.



David DARDILHAC

david.dardilhac@uvicom.fr

Éditeur de logiciel de visibilité, géolocalisation indoor

Les activités de la société UVICOM sont axées sur l'analyse décisionnelle de données géospatiales basées sur les infrastructures de géolocalisation indoor, outdoor et de télémétrie.

UVICOM apporte de nouvelles solutions pour le contrôle, la sécurité et le management des ressources mobiles orientées prioritairement sur les secteurs industriels de l'aéronautique, l'aérospatiale, du nucléaire et du secteur pétrolier.

UVICOM a été créée le 6 novembre 2009 à Nantes par le porteur du projet David Dardilhac.

**Benoît DERAT**

benoit.derat@art-fi.eu

Développement et commercialisation de systèmes de dosimétrie électromagnétique innovants

La société ART-FI a pour objet de proposer des solutions de mesure de champ électromagnétique innovantes permettant aux industriels d'accélérer leur accès au marché et d'assurer la conformité aux standards en vigueur.

À l'origine d'une technologie de mesure différentiante, ART-FI vise aujourd'hui l'application de cette invention au marché de la dosimétrie radiofréquence, s'inscrivant ainsi dans l'actualité forte des problématiques de santé et d'exposition des personnes aux ondes électromagnétiques. À cette fin, ART-FI développe et commercialisera une gamme d'appareils de mesures, répondant aux besoins insatisfaits de rapidité et de précision des grands acteurs du monde des télécommunications sans fil.

**Arnaud DESRENTES**

arnaud.desrentes@exo.es.com

Développement d'une micro centrale vapeur pour la production d'une énergie verte et décentralisée

La production d'énergie décentralisée est un marché en très forte expansion. Ce marché est d'autant plus pertinent lorsqu'on utilise une source locale d'origine renouvelable évitant les pertes en ligne, les transports d'énergies et les taxes environnementales.

Traditionnellement, dans un bâtiment, la chaleur -qui se transporte mal- est produite sur place, alors que l'électricité est produite de manière centralisée. C'est pour cela qu'Exoès a développé, à la suite de 2 années de recherche, un moteur convertissant une partie de la chaleur issue d'une chaudière en électricité. L'autre partie servant au chauffage du logement. C'est ce qu'on appelle la micro-cogénération.

Couplé à une chaudière bois automatique -première application visée- ce moteur produit 3 kW électriques d'origine renouvelable qui peuvent être auto consommés ou revendus sur le réseau.

Ce moteur vapeur breveté fonctionne également avec : concentration solaire, incinération de déchets verts, fumées industrielles, etc.

**Jacques DOREMUS**

jacques.doremus@thalesgroup.com

Détecteurs rayons-X spectrométriques destinés à l'identification des explosifs dans les bagages

Ce projet a pour objectif le développement, la fabrication et la commercialisation de détecteurs spectrométriques rayons-X dont les performances permettent l'identification des explosifs et des autres matériaux illicites dans les bagages. Alors que la sûreté des passagers est devenue un enjeu sociétal majeur dans un contexte réglementaire très contraignant pour les aéroports européens et américains, ces détecteurs sont les seuls aujourd'hui capables d'apporter une réponse à leurs besoins en matière de capacité de détection des explosifs dans les bagages avec un faible taux de fausses alarmes, de rapidité de traitement des flux et de réduction des coûts d'investissement et d'exploitation. Une utilisation dans le traitement des déchets est également fortement envisageable.

Cette technologie, développée par le CEA/LETI, a été validée par des tests en laboratoire et chez un intégrateur.

**Igor DUBUS**

i.dubus@footways.eu

Évaluation des risques de contamination des eaux par les pesticides

FOOTWAYS (www.footways.eu) est une jeune société innovante spécialisée dans l'évaluation des risques de contamination des eaux par les pesticides. La création de la société en 2009 fait suite au succès du projet européen de recherche FOOTPRINT, conçu et coordonné par le président de FOOTWAYS.

FOOTWAYS propose des services et logiciels inédits permettant à tous les acteurs du domaine pesticide, qu'ils soient privés ou publics, d'évaluer les risques de transfert de pesticides vers les rivières et les nappes. Les outils FOOTWAYS permettent également de raisonner les modifications de pratiques à mettre en œuvre par les agriculteurs pour pratiquer une agriculture durable.

FOOTWAYS héberge un centre de calcul intensif dédié à la prédiction des transferts environnementaux de pesticides. Les clients accèdent à cet outil unique au monde via un portail web personnalisé.

La société est opérationnelle sur tout le territoire européen et est lauréate du concours 2009 en catégorie Émergence.

**Mathieu DUPREZ**

mathieu.duprez@cegetel.net

Conception d'une plateforme de test dédiée à l'industrie du semi-conducteur

La plateforme GIP100 propose une solution de test et caractérisation pour les composants et sous-ensembles électroniques numériques ou mixtes.

Des procédés novateurs, un taux d'intégration inégalé ainsi que des vitesses de test allant de quelques Mbps à 6,4 Gbps lui permettent de résoudre la plupart des problèmes de test actuels pour un coût largement inférieur aux solutions actuelles.

Cette plate forme est particulièrement bien adaptée aux centres de R&D du semi-conducteur, aux sociétés "fables" ainsi qu'aux industriels de l'électronique.

Grâce à l'amélioration de l'intégration des instruments, à la diminution radicale de sa consommation énergétique et à son refroidissement à air, la plateforme GIP100 diminue le coût du test de 20 à 40 % selon les cas.

**Stéphane FISCHER**

stephane.fischer@ubertone.fr

Instrument de mesure de vitesse par ultrasons pour l'eau et l'environnement

La société UBERTONE est spécialisée dans la conception et la fabrication d'instruments de mesure par ultrasons pour les liquides. UBERTONE développe des instruments innovants de mesure de profil de vitesse, de débit et de concentration de matière en suspension pour le marché de l'eau et de l'environnement.

La technologie utilisée s'apparente à l'échographie Doppler et au sonar. L'instrument de mesure immergé observe simultanément un grand nombre de cellules de mesure le long d'un axe (profil). De par sa précision et sa simplicité d'utilisation, cette technologie permet de réduire les coûts de transport des eaux usées tout en réduisant les rejets polluants dans les rivières.

L'UB-Flow F156 est le premier appareil de la gamme. Ce profileur haute résolution (UVP) est utilisé par les bureaux d'études, services de métrologie et laboratoires de recherche effectuant des mesures précises dans le cadre du diagnostic de réseau d'assainissement, d'étude hydraulique ou de transport de sédiments.

**Mathias FLITI**

mfliti@webgeoservices.com

Plateforme collaborative de services géographiques

Web Geo Services développe et commercialise la première plateforme internet de services collaboratifs géographiques.

L'ambition de Web Geo Services est de fournir aux collectivités locales / territoriales, opérateurs de services, et les grandes entreprises nationales, des outils géographiques Métiers simples, performants, économiques et non intrusifs.

Web Geo Services propose aux utilisateurs des solutions géographiques hébergées dans un modèle économique qui démocratise l'accès aux techniques spatiales en :

- fournissant un accès à une large gamme de données géographiques,
- proposant des fonctionnalités métiers pour des utilisateurs non experts,
- permettant la collaboration entre différents organismes aujourd'hui freinée par les limites et les coûts des technologies actuelles,
- proposant des interfaces simples et intuitives.

Les efforts de R&D de Web Geo Services offrent un socle technologique innovant, proposant au marché des solutions nouvelles de portails géographiques.

**Florian GARDES**

f.gardes@ez-wheel.com

Roue à motricité électrique autonome en énergie

Le projet s'applique au domaine de la mobilité électrique, plus spécifiquement aux véhicules légers électriques (vélos, fauteuils roulants, tricycles, poussettes...) et outils de manutention (chariots, brouettes, diables...) ou autres engins roulants.

L'invention à l'origine du projet est une roue à motricité électrique autonome en énergie. Cette roue rassemble tous les éléments nécessaires à la motricité d'un véhicule (moteurs, batteries, contrôleur, axe, carter, transmissions mécaniques). Une telle roue montée sur un véhicule roulant suffit à lui fournir une assistance électrique.

Tout engin à roue peut potentiellement être équipé de la roue à motricité électrique autonome en énergie. L'invention s'applique aussi bien au parc d'engins roulants non motorisés existants qu'au développement de nouveaux véhicules à énergie électrique.

**Benoît GAYRAUD**

b.gayraud@hotmail.fr

Conception et développement de gammes complètes d'ostéosynthèse pour la chirurgie du genou, du pied et du poignet

Etudes, recherches et développement de gammes complètes d'ostéosyntheses innovantes dédiées à la chirurgie du genou, du pied (Orthopédie) et à la traumatologie du poignet.

L'objectif final de ces dispositifs médicaux étant de permettre une remise en charge immédiate du patient et une reprise d'activité précoce.

D'autre part, chaque développement se fait en collaboration avec des chirurgiens leaders d'opinion et spécialisés dans la pathologie traitée. Cette participation à la conception des dispositifs assure la parfaite adaptabilité de ces gammes d'implants innovants aux attentes chirurgicales.

**Romuald GINHOUX**

romuald.ginhoux@hotmail.fr

Appareil robotisé pour l'assistance à la stimulation magnétique transcrânienne

Le projet propose un appareil robotisé pour l'aide à la réalisation de séances de stimulation magnétique transcrânienne, une technique médicale utilisée pour la thérapie des troubles neurologiques et psychiatriques. L'appareil permet de réaliser de manière autonome des procédures de stimulation programmées au préalable à partir d'images IRM anatomiques et fonctionnelles. L'appareil s'adapte au matériel de stimulation disponible sur le marché et fonctionne en toute sécurité pour le médecin et le patient.

PALMARÈS

“CRÉATION - DÉVELOPPEMENT”



Florence HALLOUIN

flo.hallouin@gmail.com

Couche éco-innovante pour bébé.

Génération Plume est une jeune start-up éco-innovante qui s'est fixée pour mission de réduire les déchets liés au besoin inévitable de changer les bébés, en proposant une solution durable et simple conjuguant des technologies de pointe empruntées à différents secteurs d'activités.

A l'origine de ce projet, un double constat : les couches jetables sont polluables et chères, et la tendance de fonds chez les jeunes parents, qui est la recherche d'une alternative écologique et pratique aux couches jetables.



Marie-Charlotte HALLOUIN-BERNARD

marie-charlotte.bernard@orange.fr

AirLyse est un épurateur d'air mobile innovant photocatalytique destiné aux hôpitaux

L'objectif du projet AirLyse est de concevoir et de commercialiser des épurateurs d'air mobiles et autonomes, reposant sur une technologie innovante, la photocatalyse, appliquée au traitement de l'air (brevet international). Le porteur de projet est médecin spécialisé en biologie médicale. Le projet a été distingué par des dispositifs d'appui à la création d'entreprises de Technologies Innovantes et lauréat 2008 en catégorie émergence du concours d'aide à la création d'entreprise innovante.

La société AirLyse est actuellement en cours de formation. Le projet est en phase de finalisation du développement. Des projets de R&D continuent autour du prototype fonctionnel actuel et devraient être financés en partie par la dotation au concours en cas de succès.



François HEDE

francois.hede@cyclo.net

Solutions pour les communications radio à longue portée et faible puissance

Cycleo, société grenobloise, fondée en 2009, propose d'augmenter d'un facteur 30 la portée des transmissions radios à faibles et moyens débits. Cycleo a développé un MODEM radio spécifique basé sur des techniques de modulation, de synchronisation et de traitement du signal très innovantes. Ce MODEM radio doit être inséré dans un composant électronique par des fabricants de semi-conducteur pour obtenir une solution radio aux performances très supérieures aux solutions radio actuelles. La technologie est particulièrement adaptée au 2,4 Ghz et ouvre des marchés qui ne sont pas adressés par le Bluetooth, le Zigbee, le Wifi..., par manque de portée. Le télélevage des compteurs, les réseaux de capteurs, la domotique, la gestion des biens et personnes..., sont les marchés visés par Cycleo grâce à cette technologie de communication très longue distance, très faible puissance.



Claude HENNION

hennion@free.fr

Tests de diagnostic précoce du cancer colorectal

Avec un test fiable de dépistage précoce du cancer colorectal, PROFILOME s'adresse à un véritable problème de santé publique et à un marché en croissance : il représente 10,5 % des cancers dans le monde, est en forte progression et son taux de guérison ne dépasse pas 50 % tous stades confondus. C'est une maladie fréquente, grave et coûteuse qui relève d'une action de dépistage systématique.

Le test actuellement utilisé (recherche de sang dans les selles) est critiqué en raison de nombreux faux positifs et faux négatifs.

L'équipe de PROFILOME a découvert des biomarqueurs spécifiques des cancers colorectaux. Un kit de diagnostic précoce montrant une sensibilité et une spécificité très élevées a été développé et breveté.

Le marché annuel (Europe, USA et Japon) est évalué à 4,5 Mds €.

La société prévoit d'étendre ensuite son activité dans le diagnostic précoce d'autres cancers épithéliaux tels que ceux du pancréas (étude en cours), puis de la prostate, du sein et du poumon.



David HERIBAN

david.heriban@percipio-robotics.com

Conception et réalisation de systèmes robotisés de micromanipulation et micro-assemblage

Le projet Percipio Robotics vise la conception et la réalisation de machines de micro-assemblage pour l'industrie et la recherche. Il s'agit d'accompagner les futurs clients français et européens sur la voie de la miniaturisation de leurs produits et leurs processus d'assemblage à partir du deuxième semestre 2010. Le savoir-faire basé sur 10 ans de recherche à l'Institut Femto-ST (UMR CNRS), associé à des prototypes fonctionnels récompensés lors de salons et de concours ainsi que la volonté de conquérir le marché industriel ouvre la voie à la création d'une jeune entreprise innovante.

Le marché de l'assemblage de haute précision est aujourd'hui à la recherche d'acteurs capables de répondre efficacement à des problématiques de plus en plus complexes. Cette jeune entreprise innovante sera la première à proposer des machines de micro-assemblage rapides, flexibles et modulaires répondant à ces problématiques.



Nicolas JEREZ

nicolas.jerez@bulane.eu

Conception, développement et commercialisation d'une gamme d'électrolyseurs innovants

Conception, développement et commercialisation d'une gamme d'électrolyseurs innovants haute performance, légers, compacts et à faible maintenance, permettant de produire sur site, sans stockage et à la demande, un gaz combustible zéro carbone (hydrogène & oxygène). Produit sans risque et de façon décentralisée, ce gaz présente de hautes performances thermiques (> 2500 °C) et ne dégage pas de CO₂ lors de sa combustion. Il permet de réaliser des applications techniques exigeantes comme par exemple les travaux de soudage et de brasage. Légère, compacte et performante, la technologie Bulane permet en outre la production d'hydrogène pour d'autres applications.

**Lionnel JOUSSEMET**

lionnel.joussemet@diotasoft.com

DIOTASOFT : développement et intégration de technologies de réalité augmentée innovantes sur plateformes mobiles grand public

Au travers de ce projet, la société DIOTASOFT, jeune start-up du CEA-LIST créée en avril 2009, s'intéresse à un projet ambitieux, tant au point de vue technologique que commercial, sur lequel la société souhaite s'investir de façon importante dès le début de l'année 2010. Ce projet, baptisé ARMONI (Augmented Reality on Mobile for New Interactions), a pour objectif la mise en œuvre de techniques de réalité augmentée innovantes dans un contexte mobile grand public. Il consiste, d'une part, en un transfert technologique important concernant des briques logicielles et algorithmes issus du CEA-LIST et, d'autre part, en la création d'un laboratoire commun CEA-LIST – DIOTASOFT ayant pour mission l'élaboration d'un socle technologique dédié à la réalité augmentée. L'exploitation de ce dernier, selon les stratégies exposées au travers du document de présentation, constituera, à terme, la principale activité de DIOTASOFT.

**Olivier KITTEN**

olivier@affilogic.com

Développement de protéines d'affinité alternatives aux anticorps, pour la recherche, les bioprocédés, le diagnostic et la thérapie

Le projet AFFILOGIC repose sur une plateforme de génération de nanofitines, petites protéines qui ont pour fonction essentielle de se lier à une cible biologique (bactérie, autre protéine...), permettant de la détecter, de la capturer ou de la cibler au sein d'un organisme.

AFFILOGIC offrira un service de mise au point de nanofitines à façon pour se lier à la cible choisie par ses clients, développera des applications propres basées sur ces protéines dans le domaine du diagnostic rapide (Point of Care) et explorera les usages *in vivo* des nanofitines.

AFFILOGIC ambitionne de réduire très significativement le coût de production des médicaments biologiques, de commercialiser des tests de diagnostic au prix de tests de grossesse avec la même simplicité d'usage et de développer des traitements de type anticorps commercialisables au prix des antibiotiques.

**Jacques KOOLS**

jkools@koolerheadz.com

Technologie d'encapsulation pour électronique grande surface

Commercialisation d'une technologie permettant d'allonger la durée de vie de dispositifs électroniques à grande surface (comme des éléments CIGS-PV sur support souple ou OLED pour éclairage) par protection des éléments actifs par une couche nanoscopique protégeant contre les infiltrations de vapeur d'eau et d'oxygène.

L'innovation réside dans l'invention d'une nouvelle architecture de réacteurs "Atomic Layer Deposition" permettant l'application de ces ultra-barrières à un coût abordable.

**Amaury LA BURTHE**

amaury@laburthe.net

Nouveaux types d'applications temps réel pour les jeux vidéo

Le projet AudioGaming a pour objectif le développement de produits innovants orientés vers les créateurs de contenus interactifs, en particulier dans le domaine des jeux vidéo et des loisirs numériques.

Les produits permettent d'optimiser la production de contenus audio interactifs et de tirer profit de l'aspect temps réel, rendu possible par la puissance des machines actuelles. Pour cela, ils se basent sur des innovations en matière de synthèse sonore, ainsi que d'extraction et de traitement d'informations issues du signal audio.

**Pierre LAYROLLE**

pierre.layrolle@inserm.fr

Supports de la régénération des tissus humains en microfibrilles de polymères biodégradable

Avec le vieillissement de la population, les biomatériaux représentent un enjeu économique et social considérable. Plus de 5% de la population est porteuse d'un biomatériau et le marché mondial est estimé à 50 milliards d'euros en 2009 avec une croissance de 15% par an. Les fondateurs de la future entreprise ont inventé un nouveau procédé d'obtention de microfibrilles en polymères biodégradables ayant des propriétés exceptionnelles de régénération tissulaire. L'innovation porte sur la rapidité de colonisation de ces biomatériaux par les cellules qui vont régénérer la partie endommagée des tissus alors que le polymère se dégrade par hydrolyse et phagocytose. Ce biomatériau est un collagène synthétique pouvant guider la cicatrisation de nombreux tissus humains. Les premiers produits sont destinés à la chirurgie dentaire, maxillo-faciale et orthopédique.

**Jacques LE MANCQ**

jacques.le-mancq@wanadoo.fr

Solutions de distribution de vidéo à la demande pour opérateurs de services de télévision à péage

Le projet consiste à concevoir, fabriquer et vendre des produits et systèmes de streaming vidéo haute qualité tant pour les réseaux gérés d'opérateurs de service que pour l'Internet. Aujourd'hui, la vidéo se développe de façon explosive sur Internet au travers d'offres gratuites (YouTube, BBC iplayer, Hulu) mais aussi de services payants de vidéo à la demande sur Internet (CanalPlay, Apple, Netflix). Ces acteurs se développent aux dépens des opérateurs de réseaux qui prennent en charge les coûts d'infrastructure sans pouvoir profiter d'un trafic en forte croissance. Broadpeak vise à fournir des solutions aux opérateurs de réseaux tant pour développer leur propre service de vidéo à la demande que pour optimiser, monétiser et se différencier dans la livraison de vidéo de type internet sur leur réseau.

Les cibles sont principalement les opérateurs de réseau (Telcos, Satellite, Cable, Terrestre) et sont adressées en direct ou *via* des intégrateurs système (Thomson, Ericsson, Nokia, Siemens).



Guillaume LEGENT

guillaume@biosims.fr

Nouvelle génération de biopuces sur le marché du diagnostic moléculaire

Le projet BioSIMS consiste à créer d'ici fin 2010 une entreprise qui développera une nouvelle technologie de biopuces à protéines. Ces biopuces permettront à terme de diagnostiquer des cancers et leucémies en phase précoce, dans une optique de médecine personnalisée. L'accès au marché se fera au travers de prestations d'études pour des clients industriels et publics sur le marché de la recherche de biomarqueurs spécifiques des pathologies. La technologie consiste à utiliser des spectromètres "SIMS" pour la lecture des biopuces, conduisant à des performances inégalées en matière de sensibilité, et sans marquage fluorescent. Ces caractéristiques permettront de quantifier avec précision les biomarqueurs, dans des échantillons de très faible volume (liquide céphalo-rachidien, biopsies...). Guillaume LEGENT, docteur en biophysicochimie, assurera la direction scientifique. Christine HEUCLIN, ingénieur en biologie et titulaire d'un master en entrepreneuriat, prendra la direction générale.



Alexandre LEGRAND

al.montagnes@lagoon.nc

Mise en place d'une filière aquacole d'holothuries (bêches de mer) en Nouvelle-Calédonie

Ce projet est issu d'une passion commune pour l'aquaculture des 3 initiateurs du projet. Il est simultanément basé, d'une part, sur le constat que le marché des bêches de mer est en constante croissance alors que les stocks naturels de certaines espèces sont surexploités et d'autre part, du fait qu'un essai d'élevage d'holothurie de sable *Holothuria scabra* a été mené en Nouvelle-Calédonie en 2005 prouvant la faisabilité technique de ce type d'élevage.

L'objectif consiste à mettre en place une filière de production aquacole d'holothuries, depuis la reproduction de géniteurs jusqu'à l'exportation de bêches de mer traitées et propres à la consommation afin de répondre à la forte demande mondiale sans compromettre la viabilité des stocks.

Dans un souci de développement durable, notre objectif est aussi de :

- réensemencer les stocks naturels à partir de juvéniles de notre production,
- limiter au maximum l'impact sur l'environnement en mettant en œuvre des énergies renouvelables.



Christophe LEPAYSAN

clepaysan@epsiline.com

Anémomètre optique

Epsiline® développe des sondes lasers de mesure de vitesse. Le premier produit sera l'Anemoptic®, un anémomètre laser à effet Doppler de courte portée. Il mesure la vitesse du vent pour des applications comme la météorologie ou la prospection de sites éoliens : il sera posé sur des mâts de prospection afin de déterminer s'il est opportun ou non d'installer des éoliennes.

Compact et sans pièces mobiles, il est plus robuste face aux intempéries (ex : givre) que les produits actuellement sur le marché.



Bertrand LEPINE

bertrand.lepine@fabentech.com

Développer rapidement de nouvelles approches thérapeutiques fondées sur des anticorps polyclonaux dirigés contre des pathologies émergentes, pandémies et toxines

L'approche innovante développée par la société Fabentech consiste en la définition d'un modèle de conception et de développement de solutions flexibles contre certains pathogènes et toxines avec les avantages suivants :

- rapide à mettre au point, dès l'identification d'un pathogène,
- sûr et structurant, reproductible et pérenne de manière à pouvoir disposer, dès l'arrivée de nouveaux pathogènes ou toxines, de l'expérience acquise et d'un procédé de production robuste et validé par les autorités réglementaires.

Pour cela, Fabentech prévoit de mettre en place un procédé standardisé de fabrication d'anticorps polyclonaux pour contrer rapidement et efficacement les pathogènes ou toxines sélectionnés et de valider en même temps, une nouvelle approche réglementaire autour des immunothérapies passives qui permettra d'accélérer l'enregistrement de ses produits et de proposer ainsi rapidement une solution grâce à la réactivité de son modèle.



David-Bernard LEVY

david.levy@jade-i.fr

Projet Visitors-Book

Recueillir l'avis des clients est un point clé pour les commerçants. Connaître cet avis facilement permet d'améliorer la qualité du service et de motiver le personnel. Le faire connaître permet de recruter de nouveaux clients.

Visitors-Book assure, par sa technologie innovante et brevetée, le recueil de l'avis de tous les clients de commerces physiques. Le recueil est systématique, simple, immédiat et sans dérangement pour les clients.

Visitors-Book crée un outil de référence pour tous les commerçants et une évaluation de référence pour tous les clients. Cette évaluation est mise à disposition des annuaires et des sites de recherche de proximité.

Visitors-Book entend ainsi participer à la structuration du domaine de la recherche de proximité où Google étend sa domination.

L'enjeu est national de garder en France les montants payés par les commerçants français à Google pour se faire connaître.



David LOUREIRO

david.loureiro@sysfera.com

Entreprise d'édition de logiciels et de conseils pour l'optimisation de l'utilisation de parcs informatiques à destination d'applications scientifiques

Le but de la société Sysfera (localisée sur le site de l'École Normale Supérieure de Lyon) est d'éditer du logiciel et de fournir des services pour l'optimisation d'applications sur des ressources informatiques hétérogènes et distribuées.

L'expertise et le logiciel sont là pour offrir une solution simple, efficace, évolutive et transparente pour répondre aux besoins suivants : optimisation de l'utilisation de grandes ressources informatiques (parc de postes informatiques, clusters de calcul, grille de calcul, solution de cloud computing), nécessité d'un accès transparent aux ressources et aux applications, optimisation d'applications stratégiques non adaptées à ces ressources, pouvant gérer de grandes masses de données.

Le logiciel mis en oeuvre par SysFera a été développé à l'origine au sein de l'équipe projet INRIA GRAAL du laboratoire de l'informatique du parallélisme de l'École Normale Supérieure de Lyon, fruit de 8 ans de développement et de recherche.



Serdar MANAKLI

serdar.manakli@aselta.com

Une vision nouvelle pour la production de circuit intégrés à 32 nanomètres et au-delà

L'industrie des circuits intégrés, un marché de 300 milliards de dollars, a jusqu'à présent toujours pu relever le défi de la loi de Moore en perfectionnant continuellement les techniques de productions, comme la lithographie optique. Cependant au delà de 32 nanomètres, ces techniques deviennent extrêmement difficiles et coûteuses à appliquer. De nouvelles technologies comme la lithographie électronique à écriture directe apparaissent mais elles sont encore limitées dans leur application, notamment par leur vitesse de production. S'appuyant sur des années de recherche expérimentale dans la production de circuits intégrés, et utilisant de nouveaux concepts, ASELTA Nanographics réduit les coûts de production de ces nouvelles générations de circuits intégrés, en augmentant la précision, la cadence et la qualité atteinte.



Damien MARCHAL

marchal.damien@gmail.com

Module de PCR en temps réel électrochimique LEO (Light Electrochemical Option), adaptable sur les thermocycleurs de PCR classiques

Easy Life Science (ELICE) développe et commercialise un module de PCR en temps réel, le LEO (Light Electrochemical Option), adaptable sur des appareillages classiques de PCR (thermocycleurs) et mettant en oeuvre la technologie brevetée DETSCAN issue de l'université Paris-Diderot. Cette technologie est la première à utiliser une détection électrochimique, ce qui permet de réaliser des appareils robustes, sans optique, au prix d'un thermocycleur classique et qui sont particulièrement adaptés aux travaux quotidiens de recherche et de mise au point nécessitant des expériences de PCR ou de PCR en temps réel.



Thierry MASSFELDER

massfeld@unistra.fr

Développement de modèles d'études et de recherches précliniques en onco-urologie (rein, prostate et vessie)

Le projet "UROLEAD", né de la rencontre de cliniciens et de scientifiques, concerne le développement de modèles expérimentaux pertinents de tumeurs urologiques (rein, vessie, prostate) xénogreffées chez la souris immunodéficiente afin d'évaluer les effets de molécules à potentiel thérapeutique pour les industries pharmaceutiques, les laboratoires de recherche et les services cliniques dans une logique translationnelle et de médecine personnalisée. Le modèle économique est celui d'une société de services technologiques précliniques d'excellence spécialisée en onco-urologie majoritairement basée sur des prestations de services en R&D, le restant de l'activité étant consacré au programme de R&D interne. UROLEAD s'appuie sur une collection de tumeurs unique de par sa taille et sa caractérisation et sur des modèles pertinents. Le marché est mondial et estimé entre 22 et 118 M€/an. La concurrence est indirecte car non positionnée en onco-urologie. Le CA à 3 ans est estimé à 1 250 K€.



Olivier MEYER

oliviermeyer@videotron.ca

Technologies innovantes de nanoencapsulation au service de l'industrie

Le présent projet propose la création d'une société prestataire de services en formulations de type nanoparticulaire pour le développement de nouveaux produits pharmaceutiques et cosmétiques.

En parallèle de cette activité, la société développera également ses propres produits en partenariat avec les industries concernées.

Les activités de la société seront basées sur l'utilisation de technologies innovantes brevetées de nanoencapsulation incluant des nanocapsules lipidiques, des nanoparticules composites et des nanoprécipités de protéines.

L'application de ces nanotechnologies permet :

- de pouvoir administrer, véhiculer et délivrer efficacement de nouvelles substances biologiquement actives chez l'homme,
- de produire de nouvelles formes pharmaceutiques ou cosmétiques plus performantes que celles utilisées dans des produits de première génération,
- de prolonger le cycle de vie de produits dont la protection commerciale vient à échéance en améliorant de surcroît leur efficacité.

PALMARÈS

“CRÉATION - DÉVELOPPEMENT”



François MILLET

francois.g.millet@free.fr

Développement d'une solution mécatronique innovante de forage dirigé brevetée à l'international

Le projet consiste à développer et à mettre au point un concept mécatronique de forage dirigé répondant aux besoins de développer les réserves de gaz naturel, la géothermie et la séquestration du CO₂.

Il s'agit d'un projet innovant, reposant sur un brevet international solide, et dont l'objectif est de créer une entreprise qui assurera la R&D, l'assemblage des équipements et la commercialisation à l'international.

Les clients de la future entreprise seront les compagnies de services de forage dirigé du monde entier qui attendent une solution rentable pour les forages déviés à terre, soit un marché de plus de 300 outils. L'objectif est de prendre 10 % de ce segment, soit un chiffre d'affaires annuel de plus de 6 M€ à l'exportation et la création de 12 emplois à 5 ans.



Didier NIMAL

didier.nimal@osseomatrix.fr

Développement d'une société de production et de commercialisation d'implants biocéramiques pour des applications en reconstruction et régénération osseuse "patient spécifique"

La société OSSEOMATRIX a pour mission le développement, la production et la commercialisation d'implants osseux synthétiques sur mesure pour la reconstruction et la régénération des grandes pertes de substance en chirurgie reconstructrice cranio-maxillo-faciale et orthopédique. OSSEOMATRIX a développé un procédé propriétaire de frittage laser direct de poudres phosphocalciques permettant de fabriquer des implants micro-architecturés avec de nouvelles fonctionnalités d'ostéo-conduction, d'ostéo-induction et à terme d'ostéogénèse. Couplé à l'imagerie 3D des tissus durs et à la CAO, ce procédé évite le recours à des greffes osseuses, diminue la durée de l'acte opératoire tout en augmentant sa précision. La récupération du patient est de ce fait plus rapide.



Fabien PAGNIEZ

fabien.pagniez@yahoo.fr

Solutions de monitoring de la douleur patient

De nos jours, il existe un consensus sur le fait que la douleur ressentie par le patient n'est plus admissible. La prise de conscience des soignants de répondre à cette attente sociale se fait de plus en plus criante alors même que l'industrie biomédicale n'a pas encore su fournir de solution :

"Il y a une nécessité profonde d'aller de l'avant dans le domaine de la douleur, il s'agit d'un grand défi pour les années à venir" Professeur Bourgain, Institut Gustave Roussy.

La plupart des gouvernements européens ont inscrit la gestion de la douleur comme objectif de santé prioritaire.

Dans ce contexte, MetroDoloris verra le jour fin mars 2010. L'ambition du projet sera d'apporter à tous cliniciens une solution innovante de monitoring de l'analgésie patient. Une future commercialisation d'un système de monitoring simple de mise en place, non opérateur dépendant et validé cliniquement permettra d'optimiser l'administration des drogues analgésiques afin d'éviter tout effet secondaire.



Franck PANAGET

franck.panaget@dialonics.com

Offrir produits et services autour de la réalisation de personnages virtuels dialoguant en langue naturelle

Dialonics édite la technologie NabuTalk, un logiciel high-tech pour développer des interfaces innovantes de communication en langue naturelle (dialogue personne-machine automatique). Cette technologie est une intelligence artificielle à même de comprendre les énoncés de l'utilisateur, de raisonner pour gérer la logique du dialogue et de générer des énoncés en langue naturelle en réponse à l'utilisateur. Selon le contexte applicatif, elle peut être associée à d'autres briques technologiques telles que reconnaissance vocale, synthèse vocale, avatars animés ou robots physiques.

Les applications typiques visées sont la mise en œuvre de personnages (ou agents artificiels) dialoguant dans différents environnements informatiques, comme des agents conversationnels sur des sites web, des contacts virtuels sur une messagerie instantanée, des serveurs vocaux interactifs, des personnages non joueurs dans des environnements de jeux ou de simulation, des robots ludo-éducatifs, etc.



Pete PIERCE

pete.pierce@mpptechnology.com

Maximiser le rendement des systèmes photovoltaïques par la gestion intelligente du système

MPPC Technology maximise le rendement des systèmes photovoltaïques. Le procédé Maximum Power Point Control (MPPC) calcule en temps réel le point de fonctionnement des panneaux solaires permettant des gains de l'ordre de 5 %-15 % par rapport aux systèmes actuels utilisant le principe de Maximum Power Point Tracker (MPPT). MPPC fonctionne avec tous types d'installations photovoltaïques. Le prix de MPPC est comparable avec celui de MPPT.

Aussi, MPPC Technology optimise les systèmes photovoltaïques utilisant des batteries par une gestion intelligente de ces dernières.



Jean-Marc PIPON

jm.pipon@3atlantique.com

Programme de recherche et développement concernant des équipements pour la pêche à la palangre

Ce projet, présenté par la société 3ATLANTIQUE, concerne la finalisation de la partie recherche et développement d'équipements destinés aux pêcheurs professionnels pratiquant la palangre, deux équipements innovants, une barrette pour caisses à palangre et un vireur hydraulique.

La barrette est un système modulaire imaginé pour transformer n'importe quel bac plastique ou poubelle du commerce en caisse à palangre performante et sûre. Elle fait l'objet d'un brevet déposé en octobre 2009.

Le vireur de lignes, en cours de développement, est conçu pour former un ensemble cohérent, ergonomique et sûr, spécifique aux besoins des pêcheurs à la palangre, quelle que soit la taille de leur navire.

Présentés aux acteurs de la filière mer lors du salon bi-annuel ITECH'MER, les équipements y ont reçu un accueil très favorable de la part de pêcheurs en recherche de solutions de diversification ou de reconversion, mais aussi de la part de distributeurs français et européens.

**Andrei POPOV**

andrei.popov@ujf-grenoble.fr

Développement de nouveaux médicaments anticancéreux

La chimiothérapie, avec la chirurgie et la radiothérapie, reste une des approches les plus utilisées pour le traitement du cancer. Beaucoup de médicaments antinéoplasiques agissent sur la tubuline. L'usage de ces agents est limité par leur toxicité et les phénomènes de chimiorésistance que les patients développent. En utilisant des procédés innovants de recherche, cela a permis d'identifier une série de molécules originales aux propriétés anticancéreuses, qui ne ciblent pas directement la tubuline. Le produit phare est une petite molécule qui agit sur les vaisseaux tumoraux, en provoquant un collapsus du système vasculaire dans la tumeur. Cet effet est suivi par un arrêt du flux sanguin et une nécrose de la masse tumorale. Par rapport aux autres médicaments anti-vasculaires existants, ce produit présente une nouvelle cible thérapeutique et est administrable per os. Le but de l'entreprise est le développement préclinique et clinique de nouveaux candidats médicaments.

**André PRIEUR**

andre.prieur@gmail.com

Arrêt de porte automobile permettant le maintien en position indéterminée

Le Projet Sésame propose un système d'arrêt de porte automobile innovant, économique et à forte valeur ajoutée perçue par les utilisateurs.

Les portières de voitures sont toutes équipées d'un mécanisme "d'arrêt de porte" qui permet de maintenir celles-ci ouvertes dans 2 ou 3 positions fixes, prédéfinies. À l'approche de ces positions d'arrêt, il y a un phénomène "d'avalage" ou de "rebound", pouvant entraîner un risque de choc involontaire avec un obstacle ou un véhicule voisin.

L'arrêt de porte Sésame résout cet inconvénient et autorise un maintien dans n'importe quelle position, automatiquement et dès que l'on cesse la manœuvre. La solution est inédite, peu coûteuse et s'intègre en lieu et place des systèmes classiques.

Le projet est soutenu par le Réseau Entreprendre® Champagne-Ardenne ainsi que par l'Incubateur CARINNA, subventionné par Oséo Innovation et hébergé par la Technopole de l'Aube en Champagne. La R&D s'est faite à l'université de technologie de Troyes.

**Aymeric PUECH**

aymeric.puech@smartgrains.com

Parcorama, une nouvelle génération de système de guidage à la place

Au cœur des agglomérations, le trafic lié à la recherche d'une place de stationnement représente jusqu'à 60 % de la circulation. SmartGrains veut soulager la ville d'une source majeure de stress et de pollution inutile. Fondée en 2009 par une équipe pluridisciplinaire (Ponts et Chaussées, Telecom, HEC), entourée de spécialistes du secteur, SmartGrains améliore la qualité de service, la rentabilité et le bilan carbone des infrastructures de stationnement. Le premier produit permet d'obtenir le panorama des places disponibles dans les parkings pour guider intelligemment les automobilistes. Notre expertise dans les réseaux de capteurs autonomes, capables de détecter et identifier les véhicules en temps réel, sera déclinée dans des applications de voirie, permettant l'affichage des places disponibles sur les GPS, le paiement à distance, ou encore la verbalisation assistée. SmartGrains est lauréate des Grands Prix de l'Innovation de Paris, du Tremplin Sénat et de Scientipôle Initiative.

**Pierre-Guillaume RAVERDY**

pierre-guillaume.raverdy@inria.fr

AMBIENTIC : services logiciels mobiles pour l'événementiel

AMBIENTIC s'inscrit dans la vision d'intelligence ambiante qui tire profit des équipements numériques communicants, tant personnels que publics, déployés dans l'environnement quotidien pour offrir de nouveaux services à la personne. AMBIENTIC exploite les capacités accrues des terminaux mobiles communicants, conjuguées à l'évolution des usages de ces derniers, pour commercialiser de nouveaux services applicatifs mobiles coopératifs utilisés dans un cadre professionnel. Les applications mobiles ciblées dans un premier temps par AMBIENTIC relèvent d'une offre de services cohérente, qui n'existe pas actuellement, pour le milieu de l'exposition. Ces applications tirent profit de l'équipement grandissant en terminal mobile des divers participants (visiteurs, exposants et sous-traitants) pour une communication accrue autour de l'exposition.

**Catherine RONIN**

Catherine.Ronin@univ-provence.fr

Siamed

L'entreprise SiaMed'Xpress est une CRO spécialisée dans les biotechnologies de la santé et qui répond aux besoins de produire des produits proches voire identiques aux glycoprotéines circulant naturellement dans notre sang, en situation normale ou pathologique. En utilisant des cellules animales humanisées pour leur glycosylation, Siamed'Xpress est capable de délivrer des marqueurs de diagnostic aux nouvelles normes CE ainsi que de nouvelles molécules thérapeutiques présentant des performances optimisées. L'entreprise a regroupé l'innovation qu'elle exploite au sein d'une plateforme technologique et propose la première offre de protéines hyperglycosylées. Cette ingénierie peut aujourd'hui concerner plus d'une centaine de molécules dans des secteurs aussi divers que l'endocrinologie, l'oncologie, les pathologies infectieuses, inflammatoires et/ou neurologiques.

**Marc ROZIER**

marc.rozier@mancalanetworks.com

Solution innovante de contrôle de réseaux informatiques d'entreprise

Mancala Networks introduit un nouveau type d'équipement de contrôle de réseau informatique, "le Network Controller", qui révolutionne la manière dont les entreprises déploient et gèrent leurs réseaux distribués.

Installé sur chaque site, le Network Controller permet :

- de consolider l'infrastructure réseau du site, en offrant tous les services requis pour son fonctionnement,
- d'optimiser la qualité de service du réseau selon ses trois critères clé : disponibilité, performance et sécurité,
- de simplifier la gestion globale de réseaux comprenant plusieurs centaines voire milliers de sites.

Basé sur une plateforme d'intégration logicielle innovante, ouverte et évolutive, le Network Controller apporte visibilité et contrôle, pour une fraction du coût des solutions classiques. Il se connecte aux données et infrastructures existantes, facilitant la migration et l'adjonction de nouveaux services.

**Dominique SIACCI**

siacci@duoapps.com

Création d'un outil permettant la réalisation industrielle d'applications mobiles (DuoNews)

Le projet consiste à créer un outil permettant la réalisation industrielle d'applications mobiles. Grâce à cet outil, il sera possible de créer une application mobile depuis un portail web, et d'en modifier les caractéristiques (fonctionnalités structurelles, éléments graphiques, etc.) même après sa publication, et ce, sans mise à jour.

Dans un premier temps, cette solution permettra de réduire le temps de création d'une application à moins de 60 minutes, dans la mesure où c'est l'utilisateur qui effectuera la majeure partie des paramétrages. À terme, il est envisagé d'automatiser l'intégralité de la procédure.

**Marjorie SIDHOU**

marjorie.sidhoum@gmail.com

Almetis Bio développe une nouvelle classe de médicaments cytotoxiques anticancéreux

Le cancer est la première cause de mortalité, il touche un homme sur deux, une femme sur trois. Pour lutter contre ce fléau, les chimiothérapies sont les thérapies les plus utilisées et représentent un marché de 23 milliards de dollars. Les dérivés de sels de platine constituent les principaux agents de chimiothérapie malgré deux contraintes majeures : une toxicité sur tissus sains et l'induction de mécanismes de résistance. Pour y remédier, Almetis Bio développe une nouvelle classe d'agents anticancéreux aussi efficaces que le cisplatine mais sans ses limites et a développé une molécule-phare, le RDC11, dotée de ces propriétés. Le RDC11 fait partie d'un pool de molécules brevetées de 100 composés dérivés du Ruthénium (RDC). La preuve de concept est établie pour le RDC11 qui est au stade de lead optimisé. Le projet nécessite une phase de développement afin de lancer le RDC11 jusqu'en préclinique.

**Vianney SOUPLET**

vianney.souplet@innobiochips.fr

Innobiochips : entreprise de développement et de production de biopuces à peptides et à protéines

Innobiochips est une société de biotechnologie spécialisée dans le développement de solutions d'analyses biologiques miniaturisées et plus particulièrement les biopuces à peptides et à protéines.

Innobiochips a structuré une offre et un discours commercial lui permettant de proposer des études à façon basées sur la technologie Biopuce et générer du chiffre d'affaires.

Innobiochips prépare l'avenir en investissant dans un programme de recherche et développement ambitieux visant à mettre des biopuces à protéines sur le marché du diagnostic. La stratégie de développement pour la mise sur le marché de 6 biopuces dans les 5 prochaines années est déjà établie. Les partenariats noués avec des organismes publics et privés permettront à Innobiochips d'exploiter une technologie innovante et compétitive.

Ces investissements dans l'innovation permettront à Innobiochips d'avoir les armes nécessaires pour être un acteur innovant sur le marché du diagnostic biologique de demain.

**Jonathan STAUBER**

stauber.jonathan@imabiotech.com

ISAMS : un outil de diagnostic médical par spectrométrie de masse

Dédié au diagnostic médical, ISAMS est un outil innovant qui utilise la technologie de spectrométrie de masse. Développée conjointement par ImaBiotech et le CNRS, cette technologie permet de réaliser des réactions multiples (multiplexes) dans une seule analyse pour détecter et quantifier des marqueurs de diagnostic ou de pronostic. De par sa rapidité et son efficacité, la technologie ISAMS accompagne les praticiens hospitaliers et les groupes de recherche pharmaceutiques dans leurs prises de décision.

**Bruno TILLIER**

bruno.tillier@floralis.fr

Synthelis, société de production de protéines membranaires à visée thérapeutique et diagnostique

Le projet SYNHELIS vise à créer une société de production et de vente de protéines membranaires à destination des industriels du pharmaceutique et des biotechnologies développant de nouveaux médicaments et outils diagnostiques. La société proposera également des services de caractérisation structurale et fonctionnelle de ses produits et développera des programmes R&D de "Drug Development" pour amener des protéoliposomes thérapeutiques jusqu'à la faisabilité clinique. SYNHELIS a pour ambition de devenir une référence tout d'abord européenne puis mondiale dans la production de protéines membranaires et la thérapie protéique en exploitant un savoir-faire et une technologie brevetée qui lui confèrent d'ores et déjà une avance technologique majeure dans le domaine. Ce projet a reçu en 2008 le premier prix du concours de l'innovation de Grenoble École de management.



Nicholas TRAYNOR

nicholas.traynor@alphanov.com

Lasers visibles à fibre de nouvelle génération

L'objectif de ce projet est la création d'une entreprise assurant l'industrialisation et la commercialisation de lasers à fibre dans des domaines spectraux inédits pour répondre aux besoins des marchés de la bio-instrumentation, de la mesure industrielle et de la chirurgie. La société ALS propose dans un premier temps des produits qui n'ont pas de concurrent sur les marchés actuels ou qui présentent une importante amélioration par rapport aux lacunes des produits existants.

Les porteurs du projet sont soutenus dans leur démarche par deux organismes (le centre technologique ALPhANOV et le laboratoire CELIA-université de Bordeaux 1 – CNRS - CEA) qui sont des leaders reconnus du domaine.



Hassan TRIQUI

hassan.triqui@gmail.com

Conception d'une nouvelle génération de carte à puce robuste aux attaques physiques

L'objectif du projet est de concevoir une nouvelle génération de carte à puce sécurisée contre les attaques physiques, passives et actives, attaques permettant d'extraire les informations confidentielles résidant dans le silicium, notamment la partie cryptoprocasseur. Le produit s'appelle SmartSIC, et l'entité légale portant le projet est Secure-IC, SAS créée fin décembre 2009, spin-off de TELECOM ParisTech.

Suite à des travaux de recherche réalisés à TELECOM ParisTech ayant abouti au dépôt de huit brevets liés à des procédés de contre-mesures, il a été décidé avec une équipe d'enseignants-chercheurs de développer des produits ASIC exploitant cette rupture.

Secure-IC vise un marché dual; défense et civil. Le produit SmartSIC sera commercialisé fin 2011.



Jérôme VALETTE

jerome.valette@aenergis.com

Gestion intelligente de la collecte de déchets en point d'apport volontaire

La société aEnergis est spécialisée dans l'acquisition, la transmission, le traitement et la présentation de données environnementales sans-fil pour les collectivités locales. aEner'COM, son premier projet est une solution innovante permettant une gestion intelligente de la collecte des déchets en point d'apport volontaire. La solution aEner'COM permet de répondre aux besoins opérationnels, environnementaux et financiers de toute entité responsable de la collecte des déchets, afin de l'aider à réaliser des économies substantielles en rationalisant leur processus de collecte et ce, tout en assurant un service de qualité optimum aux administrés. La solution se caractérise par un terminal implanté dans chaque conteneur qui transmet, via un réseau sans-fil autonome en énergie, l'information collectée vers un système expert qui centralise, traite et restitue les données en fonction des besoins des clients.



Pascale VICAT-BLANC PRIMET

Pascale.Primet@inria.fr

Logiciels et services d'Infrastructures Virtuelles de Communication et de Traitement informatique

L'entreprise LYaTiss a pour objectif de développer et de commercialiser des logiciels et des services informatiques pour la création, la gestion et l'optimisation d'infrastructures virtuelles de communication et de traitement de l'information numérique.

Une infrastructure virtuelle regroupe des capacités d'équipements informatiques et de ressources de communication et les interconnecte par des liens dédiés, sécurisés et à performances garanties. Chaque infrastructure est louée temporairement et configurée spécifiquement pour un usager ou un groupe d'usagers.

Les logiciels et services de LYaTiss permettront, par exemple, aux propriétaires et opérateurs de réseaux de télécommunication et de ressources informatiques de commercialiser des services d'infrastructures virtuelles à la demande et de développer les nouveaux services de haute qualité du futur Internet 3D. Les technologies mises en oeuvre sont basées sur des paradigmes de virtualisation généralisée et de services Clouds.



Alain VIDAILLAC

alainvidailac@yahoo.fr

Mur constructif de bâtiment du type ossature béton

La technique du mur est du type "ossature béton" préfabriquée en usine et réalisée en éléments hauteur d'étage ne nécessitant qu'un seul corps de métier. Le résultat obtenu est un mur en béton, alvéolé, isolé, étanche et ventilé si besoin. La finition extérieure et intérieure est parfaite, prête à recevoir la peinture après réalisation du joint. La finition, réalisée au moment de la fabrication en usine, est lisse mais toute autre finition est possible (rainures, imitation bois, gravillon lavé...). L'isolation est incorporée à la fabrication en panneaux rigides, toutes les épaisseurs sont possibles. La quantité de béton mis en oeuvre est divisée par 2,5 par rapport à un mur banché. La quantité très faible de béton mis en oeuvre sur le chantier pour assurer sa stabilité ne nécessite pas l'utilisation de camion toupie. Le concept du mur permet le montage de l'ensemble par de la main d'oeuvre non qualifiée. Tous les éléments nécessaires aux liaisons et finitions sont préfabriqués en usine.



Philippe VILLAIN-GUILLOT

p.villainguillot@nosopharm.com

Recherche de nouveaux antibiotiques à partir de la biodiversité microbienne

Face à l'émergence et la propagation inévitables de nouvelles pathologies infectieuses, Nosopharm est un partenaire de choix des laboratoires pharmaceutiques pour découvrir et développer de nouvelles solutions antibiotiques.

Nosopharm a développé la plateforme biotechnologique innovante BiodivRx qui permet d'exploiter la biodiversité microbienne à des fins thérapeutiques, en particulier anti-infectieuses. Cette plateforme est accessible à des tiers dans le cadre de partenariats et/ou de prestations de recherche et développement.

Palmarès des 101 projets
“En émergence”

par ordre alphabétique des lauréats



Ramzi ABBES
ramzi.abbes@gmail.com

Traitement automatique de la langue arabe dans une perspective multilingue

TECHLIMED est un projet de création d'entreprise innovante en TIC proposant une technologie et un procédé d'analyse automatique des textes écrits en langue arabe, dans une perspective multilingue. Le projet TECHLIMED est issu du laboratoire ICAR (CNRS/Lyon 2, ENS). Son innovation est constituée de ressources linguistiques de très haut niveau d'expertise assurant une très large couverture de la langue arabe (jusqu'à 230 millions de mots graphiques effectifs). Le support de l'innovation est une technologie offrant des passerelles qui rendent la complexité de l'arabe totalement transparente aux traitements multilingues. TECHLIMED s'adapte ainsi aux exigences d'un marché où l'ingénierie linguistique est intégrée dans différents procédés complexes comme la veille stratégique, la recherche d'information, la traduction automatique, la synthèse vocale...



Daniel AIT-YAHIA TENE
daniel.aity@gmail.com

Aide à la vision pour les personnes mal voyantes

La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), est une dégradation progressive de la partie centrale de la rétine, appelée macula. Il en résulte une perte du centre de la vision. Cette maladie touche en général les personnes de 50 ans et plus. En France, on estime à 1,5 million, le nombre de personnes atteintes par cette maladie. Pour aider les personnes atteintes dans leur vie quotidienne, le projet consiste à proposer une paire de lunettes spéciales, destinée à contourner la DMLA. Une caméra placée sur une paire de lunettes va filmer le champs de vision en face de la personne. Ces informations vont ensuite être traitées image par image, pixel par pixel, puis projetées directement sur la partie encore saine de la rétine.

Le projet, dont la faisabilité est démontrée par une maquette, fait l'objet d'un développement. Une société est actuellement en cours de création et réunit des ingénieurs et des techniciens de milieux différents, nécessaire à la conduite du projet.



François ARNAUD D'AVITAYA
davitaya@cinam.univ-mrs.fr

Photocatalyseurs avancés pour la réalisation d'appareils dérivés impliquant le soleil comme source d'énergie

L'objectif de la future SAS FALDES est de s'imposer sur le marché du traitement de l'air et de l'eau, à petite et moyenne échelle, et à terme sur le marché de la production d'hydrogène en développant une gamme de produits, exploitant le seul rayonnement solaire ou une combinaison lumière solaire-lumière artificielle, qui mettra à profit les propriétés photocatalytiques exceptionnelles (prouvées *via* la conception d'un prototype de photoélectrolyse de l'eau) d'un nouveau matériau inventé par ses fondateurs. Ce nouveau matériau, qui présente une extrême porosité et une surface spécifique très grande, est obtenu par un procédé, breveté, qui combine méthodes physiques, chimiques et électro-chimiques et possède des propriétés photocatalytiques très supérieures à l'actuel état de l'art. Cette découverte a été le fruit d'une collaboration entre le CNRS et l'université de la Méditerranée d'une part, et l'université de Minsk (BSUIR, Biélorussie) et la société biélorusse ALDES-BEL, d'autre part.



Yves BORDET
Yves.Bordet@wanadoo.fr

Mise au point et diffusion d'un test innovant du paludisme

Mise au point de tests de diagnostic permettant de façon spécifique et sensible de diagnostiquer toutes les formes de paludisme, incluant non seulement les espèces les plus connues (Plasmodium falciparum et vivax) mais aussi Plasmodium ovale, Plasmodium malariae et Plasmodium knowlesi.

Grâce à une approche innovante du choix des antigènes, mais aussi à une réflexion ergonomique et éco-durable, l'objectif est d'obtenir un diagnostic complet, avec un haut niveau de sensibilité, de spécificité et de praticabilité, le tout à un prix acceptable pour les utilisateurs finaux.

Ce test pourra devenir la référence mondiale dans le diagnostic paludique.



Mohamed Salah BOUASSIDA
mbouassi@utc.fr

Développement de nouvelles applications sur des smartphones basées sur l'orientation des terminaux dans les réseaux sans fil *via* l'évaluation de la puissance des signaux reçus

Ces dernières années ont été marquées par le développement exponentiel des téléphones mobiles avancés "smartphones", ayant des processeurs puissants, une grande mémoire, des écrans larges et des systèmes d'exploitation ouverts. En parallèle avec ce développement, l'intérêt des utilisateurs a augmenté considérablement concernant l'intégration de nouvelles applications au sein de ces mobiles ; applications utiles ou simplement de loisir. L'innovation dans le cadre de ce projet consiste en l'élaboration d'une technique d'orientation relative entre les terminaux mobiles d'un réseau sans fil, en se basant sur l'évaluation du gradient de puissance des messages reçus.

L'objectif est d'utiliser cette technique d'orientation relative entre smartphones pour construire un réseau spontané, auto-organisé, au gré des rencontres, échangeant des informations et des requêtes, etc. L'ensemble de ces applications porte le nom de "WAVYNET".



Philippe BOUYER
bouyerphilippe@me.com

Senseurs quantiques miniatures

L'utilisation des techniques de piégeage et refroidissement d'atomes par laser a ouvert la voie à la réalisation de nouveaux dispositifs de mesure par interférométrie à ondes de matière. Ces instruments permettent d'effectuer avec une grande précision la mesure des accélérations (notamment la gravité), des rotations et de l'écoulement du temps.

Le niveau de maturité de cette nouvelle technologie rend aujourd'hui possible l'apparition d'une nouvelle génération d'instruments commerciaux, qui conduira à une véritable rupture technologique dans différents domaines d'utilisation. Les marchés visés concernent notamment la gravimétrie, qui joue un rôle essentiel pour l'étude du globe terrestre et l'exploration des richesses du sous-sol, la navigation inertielle et la radionavigation.



Louis-Philippe BRAITBART

ori.braitbart@gmail.com

Super-résolution pour la biologie intracellulaire

Développement d'un ensemble optique monté sur un microscope commercial (add-on), par le biais d'interfaces optiques standards et qui permet de passer en super-résolution optique pour un coût de 50KEuros ce qui est très inférieur au coût des systèmes de super-résolution actuellement commercialisés entre 550 k€ et 1 000 k€. Ce module permettra la large diffusion de la super-résolution pour des applications en biologie intracellulaire. Ceci permettra des progrès importants en oncologie et en médecine.



Cyrille CABARET

biocompack@gmail.com

Biocompack, développement et commercialisation de films comestibles naturels par un procédé de chimie verte

Spécialisé dans la formulation et la mise en œuvre de biomatériaux, Biocompack envisage de développer, à partir d'un procédé breveté, des films comestibles naturels respectueux de l'environnement.

Le procédé Biocompack s'appuie une technologie verte et durable, dont le principe est une combinaison originale de polymères naturels et de composés minéraux, mettant en œuvre des bio-nanocomposites. Les produits obtenus présentent des caractéristiques uniques permettant d'envisager des applications nouvelles en emballage et conditionnement, ou comme support pour des agents spécifiques tels que antiseptiques, conservateurs, principes actifs...

Biocompack ambitionne de commercialiser des solutions bioplastiques "sur-mesure" pour des applications innovantes à forte valeur ajoutée.



Samuel CALLE

samuel.calle@univ-tours.fr

Dispositif de mesure des propriétés viscoélastiques de fluides par rhéologie acoustique

Le laboratoire Inserm U930 équipe 5 de l'université F. Rabelais de Tours a développé une méthode originale pour estimer les propriétés viscoélastiques non-linéaires des matériaux (fluides ou solides). Basée sur une approche d'acousto-élasticité dynamique, elle mesure les variations des paramètres acoustiques non-linéaires à distance et sans contact (onde ultrasonore) liées à des sollicitations externes engendrées par une onde acoustique basse fréquence (traction/compression). Appliquée à des secteurs tels que la cosmétique, l'agroalimentaire, l'industrie des bétons ou la transformation des élastomères, elle peut aider à la formulation des produits ou objectiver des notions subjectives relatives à la "texture", la "fluidité" ou encore à la "capacité d'étalement ou d'écoulement" du produit. La synergie et la motivation des deux chercheurs impliqués dans ce projet, associées au fort potentiel de valorisation du projet, a conduit à envisager très sérieusement une création d'entreprise.



Mathieu CALVO

mathieu.calvo@2010.icam.fr

Robinet électronique intelligent

Ce projet a pour objet le développement d'un produit innovant : le robinet électronique intelligent.

Vecteur d'économies d'eau (plus de 50 %) grâce à un mécanisme d'injection d'air dans l'eau et aux fonctions Limite (fonction facultative stoppant l'écoulement d'eau progressivement au bout d'un temps ou d'une consommation définie par l'utilisateur) et Pause (arrêt temporaire de l'écoulement sans perte des réglages). Il apportera également un nouveau confort d'utilisation avec son interface à écran tactile et son système électromécanique régulant automatiquement la température et le débit de l'eau. Aussi, il offrira la possibilité d'enregistrer ses paramètres favoris sous forme de profils. Les économies potentiellement réalisables avec ce produit sont estimées à environ 25 m³ d'eau et environ 800 kWh (énergie utilisée pour l'eau chaude), pour une personne, pendant un an.



Stéphane CANET

stcanet@gmail.com

Système permettant de verrouiller un poste de travail dès que son utilisateur normal s'en éloigne

Parmi les risques auxquels les sociétés font face, figure en bonne place celui qui est lié à l'utilisation frauduleuse d'une station de travail informatique, en raison de l'absence temporaire de son utilisateur normal.

Breveté par le porteur du projet, le système Vigilock est destiné aux entreprises sensibles, comme celles du secteur de la défense, de l'aéronautique, de la pharmacie, de la finance, de l'audit...

Vigilock permet de verrouiller un poste de travail informatique dès que son utilisateur s'en éloigne de plus de quelques mètres. Ce système permet de s'assurer que personne ne peut librement accéder à un poste de travail, alors que son utilisateur s'en est temporairement absenté.



Francis CANNARD

francis.cannard@free.fr

Textiles intelligents utilisés pour la prévention des escarres

La technologie proposée repose sur des textiles intelligents qui permettent de mesurer des pressions et des mouvements.

La première application mise en œuvre est la prévention des escarres.

Privées de leurs capacités sensorielles, des personnes peuvent développer des ischémies des tissus cutanés et sous-cutanés (fesses, sole plantaire ou moignon), secondaires à des forces de compression prolongées et qui conduisent à la formation d'escarres.

Les dispositifs mis au point permettent de mesurer en continu et en temps réel les pressions afin d'identifier les zones de souffrance. Le patient ou le personnel soignant est ensuite alerté pour supprimer le risque.

PALMARÈS

“EN ÉMERGENCE”



Édouard CHABROL-HUBER

edouard.chabrol@netsas.com

NETSAS : la messagerie électronique des professionnels de l'image

Notre mission est de susciter la qualité du contact professionnel par une interface qui organise ensemble les échanges et les contenus graphiques selon l'objet de la collaboration.

Notre premier produit vise à développer une messagerie adaptée aux contraintes d'utilisation des professionnels de l'image en intégrant des fonctionnalités spécifiquement utiles aux professionnels de l'image (contrôle de la colorimétrie, annotations sur des images, historique des annotations) dans un client de messagerie. Une architecture logicielle originale sera développée pour permettre l'intégration de telles fonctionnalités.



Nabil CHAKFE

nabil.chakfe@chru-strasbourg.fr

Développement d'un stent en T pour endoprothèses couvertes à branche

Le produit développé est une endoprothèse vasculaire en forme de T associant un stent cylindrique couvert habituel, une collerette s'ouvrant perpendiculairement à son extrémité et une zone de jonction reliant ces deux éléments.

L'endoprothèse développée dans ce projet est unique par sa structure en T qui permet une connexion étanche avec l'endoprothèse déjà en place au niveau de la crosse aortique. Sa collerette associe un disque textile avec une fenestration centrale correspondant au diamètre du stent couvert, à une structure en nitinol précontraint dans un système de laçage original qui permet son ouverture immédiate dans le plan perpendiculaire à celui du stent couvert en utilisant un lanceur de type point fixe-retrait de gaine.



Frédéric CHAPUT

frederic.chaput@wanadoo.fr

Développement, fabrication et commercialisation de matériaux hybrides organo-minéraux multifonctionnels

Le projet MatHyM consiste en la création d'une entreprise innovante de conception et de fabrication de matériaux hybrides organo-minéraux sous forme de monolithes, de revêtements ou de nanoparticules. Ces matériaux originaux qui combinent les caractéristiques des polymères organiques à ceux des matériaux inorganiques sont préparés à partir d'une technologie mise au point dans des laboratoires du CNRS. Ils trouvent déjà, dans de nombreux secteurs industriels (optique, textile, dentaire, bâtiment) des applications avérées et surtout potentielles. Le procédé mis en œuvre peut en outre remplacer avantageusement des procédés jugés polluants ou dangereux pour l'homme et l'environnement.



Fabien CHATEAU

fabien.chateau@etu.utc.fr

Table tactile multitouch et multi-utilisateurs dédiée à la conception préliminaire collaborative

Le projet InTact vise l'étude et la mise sur le marché d'une table tactile multitouch multi utilisateurs et de services associés, dédiée au travail collaboratif.

Ce projet s'appuie sur des activités de recherche en cours au sein de l'UTC (projet TATIN). Il consiste à explorer les apports d'une table interactive multitouch pour la conception préliminaire collaborative.

Les apports de ce dispositif peuvent être particulièrement importants pour la créativité, les activités inventives ou la prise de décision en situation d'incertitude dans des phases de réflexion collective.

Il est prévu d'exploiter les résultats des recherches liées au projet TATIN pour développer et mettre au point une table multitouch de grande dimension qui permet un travail collaboratif simultané (6 à 8 personnes) avec des applications logicielles spécifiques et adaptées au travail collaboratif.

L'objectif final est la commercialisation d'un produit et/ou service par l'intermédiaire d'une start-up.



Adriana CLIMESCU

adriana.climescu@imag.fr

Technologie de l'information pour la médecine personnalisée

BIOCLINOME propose une nouvelle technologie pour raccourcir le chemin entre les découvertes récentes en biologie moléculaire et leur application en médecine clinique. L'énorme quantité des données génomiques, protéomiques et épigénomiques issues des techniques robotisées a un effet mineur dans la pratique médicale courante sans un traitement d'extraction de l'information performant et adapté. Les produits de BIOCLINOME sont des logiciels destinés à aider les praticiens du système de santé (hôpitaux, compagnies pharmaceutiques et médecins) à fournir une thérapie personnalisée pour chaque patient. BIOCLINOME fournira aussi un panel diversifié des prestations de services en data mining pour les compagnies pharmaceutiques et hôpitaux.

La vision de BIOCLINOME est le développement durable : par une expertise bien plus ciblée sur les particularités du patient, nos produits doivent contribuer à l'amélioration de l'état de santé de la population.



Stéphane COMMANS

stephane.commans@orange.fr

Développement d'une plateforme de criblage multiparamétrique adipocytaire

Les études cliniques constituent un facteur limitant de l'innovation dans le domaine Santé Nutrition, une situation préoccupante à cause de la progression rapide de l'obésité. Or, il est désormais clairement établi que le tissu adipeux est un organe dysfonctionnel majeur chez les patients obèses. AdiPopHyt se propose d'optimiser les preuves d'efficacité clinique en santé nutrition grâce à la caractérisation de la signature biologique des actifs sur des modèles adipocytaires originaux humains. Elle constitue une plateforme de culture cellulaire pour cribler des banques de composés chimiques ou d'extraits naturels sur un ensemble de biomarqueurs validés en clinique. Le projet est issu de la recherche de l'équipe "Nutrition et obésité" du Pr. Karine CLÉMENT (UPMC, INSERM, Centre de recherches des cordeliers).

PALMARÈS

“EN ÉMERGENCE”



Olivier CONAN

o.conan@hotmail.fr

Développement et commercialisation de systèmes domotiques d'économie d'eau et d'énergie

Econ'O est un projet de développement et de commercialisation d'une nouvelle gamme de produits générant des économies d'eau et d'énergie sur les postes d'arrivée d'eau sanitaire tels que les éviers de cuisine et les lavabos de salle de bains.

L'économie est basée sur un principe ergonomique permettant d'éviter le gaspillage. L'eau en question étant généralement mitigée, le système permet également d'économiser l'énergie associée à son chauffage.

L'utilisation d'Econ'O permet de limiter le contact avec le mitigeur. L'hygiène d'utilisation est donc améliorée en réduisant les contaminations d'origine manportée.

Enfin, Econ'O apporte un réel confort à l'utilisateur en simplifiant la manipulation du robinet.

L'esthétique de produit et sa facilité de montage le rend particulièrement adapté au domicile des particuliers. Cependant, Econ'O est adapté à d'autres secteurs tels que les lieux publics, l'hospitalier, l'hôtellerie, le nautisme et les véhicules de loisirs.



Luc D'AURIOL

ldauriol@aol.com

Biomarqueurs innovants du métabolisme cellulaire (ligands de transporteurs de nutriments)

Le métabolisme reflète et conditionne l'état (patho)physiologique des cellules, tissus et organismes. L'étude du métabolisme implique à ce jour la mise en oeuvre d'outils et de méthodes lourdes et la complexité des organismes supérieurs rend ces approches difficiles. Les nouveaux biomarqueurs développés sont des ligands de transporteurs de nutriments qui permettent d'identifier et de mesurer aisément les variations du statut métabolique des cellules en conditions normales ou perturbées par une maladie ou une drogue. Ces biomarqueurs sont déjà appliqués à différents types de tumeurs mais aussi aux études de différenciation cellulaire et demain au contrôle des bioréacteurs ainsi qu'à la recherche de nouveaux médicaments.



Michel DE WAARD

michel.dewaard@ujf-grenoble.fr

Création d'une entreprise de commercialisation et de services sur la base de toxines naturelles et innovantes

Les venins d'animaux contiennent une diversité exceptionnelle de molécules, la plupart d'origine peptidique, qui sont toutes pharmacologiquement actives. On estime que seules 0,1 % de ces molécules sont connues à l'heure actuelle. Nombre de ces peptides sont devenus des médicaments. Smartox Biotechnologies a pour ambition de devenir le leader mondial de la commercialisation de toxines peptidiques. L'actuelle business unit de Floralis, et future start-up, compte également s'appuyer sur l'environnement exceptionnel de l'agglomération grenobloise pour proposer des toxines intelligentes à des fins diagnostiques, thérapeutiques et technologiques, à la fois *in vitro* et *in vivo*. Le business plan de Smartox Biotechnologies inclut également une série d'offres de services autour de la toxine (analyses pharmacologiques, détermination structurale, recherche de cibles pharmacologiques, électrophysiologie, protéomique et vénomique).



Rodolphe DELONCLE

rodolphe.deloncle@gmail.com

Création d'une société consulting et sourcing sur les matériaux luminescents

Le service proposé par la société est une offre de consulting et de sourcing dans le domaine des matériaux luminescents. Le but de l'entreprise est de répondre aux problématiques des clients en leur fournissant des solutions (catalogue ou à la demande) leur permettant d'améliorer leurs produits existants ou d'en développer de nouveaux.

L'activité se concentrera sur l'utilisation de son savoir-faire dans trois marchés principaux : l'éclairage, le photovoltaïque et la visualisation au sens large (objets de décoration, lingerie, marquage anti-contrefaçon...). Ainsi, elle s'inscrit dans une démarche de développement durable avec notamment l'énergie solaire, l'éco-conception et la réduction de consommation énergétique.



Stéphane DENET

sdenet@innoptics.com

Développement de sources de puissance optique à base de matrices de diodes laser à cavité verticale

Le projet Innoptics a pour but de développer de nouvelles sources lasers de puissance plus compactes, plus fiables et plus économiques que les solutions actuelles. Cette innovation s'appuie sur une technologie provenant des télécommunications : les diodes laser à cavité verticale (VCSEL).

Les porteurs du projet disposent d'un long savoir-faire dans l'intégration de puces laser dans des modules optoélectroniques et mettent en oeuvre des solutions optiques innovantes qui, appliquées à la technologie VCSEL, vont simplifier l'architecture des lasers.

Un vaste éventail de marchés s'ouvre à ce nouveau type de lasers : industrie, médical, militaire...

Les premières applications visées sont la soudure industrielle de polymères et les équipements médicaux.

Les développements prévus sur des lasers impulsionsnels et sur la mise au point de nouvelles longueurs d'onde permettront d'élargir les applications à la microchirurgie, au marquage industriel, voire à des applications grand public.



Pascal DESCARGUES

pascal.descargues@udear.cnrs.fr

Modèles prédictifs de maladies cutanées au service des futurs produits dermatologiques et cosmétiques

GENOSKIN, spécialiste de l'ingénierie tissulaire, développe un catalogue unique de modèles prédictifs de maladies cutanées permettant d'accélérer le développement des produits dermatologiques et cosmétiques. Un Européen sur trois souffre de problèmes de peau de façon récurrente ou chronique. Bien que les ventes mondiales de médicaments dermatologiques et de cosmétiques actifs représentent chaque année plusieurs dizaines de milliards d'euros, il existe encore une attente forte en produits plus efficaces. Les modèles prédictifs proposés par GENOSKIN aideront les entreprises pharmaceutiques, biotechnologiques et cosmétiques à mettre plus rapidement sur le marché des produits efficaces et novateurs.



Christopher DESVAUX DE MARIGNY

christopher@desvauxdemarigny.com

Fauteuil roulant offrant plus de confort, d'autonomie et fonctionnalités aux personnes à mobilité réduite

EvoM propose un nouveau concept de fauteuil roulant intégrant des fonctions innovantes qui répondent à des besoins non satisfaits à l'heure actuelle. Le FreeMove, fauteuil haut de gamme, utilise la technologie du “pendule inversé”, améliorée par une stabilisation latérale sur deux roues et offre de nouvelles fonctionnalités permettant d'optimiser le confort, repousser les limites d'accessibilité et rendre plus autonomes les personnes à mobilité réduite, dans le respect des normes de sécurité et d'esthétisme.



Sébastien DINE

sebastien.dine@polytechnique.edu

Valorisation dans le photovoltaïque d'une technologie innovante de source plasma de dépôt de silicium

Ce projet de startup technologique (Projet SOLAYL) a pour objectif de baisser le coût de fabrication des panneaux solaires afin de rendre l'électricité photovoltaïque accessible à tous.

Pour atteindre cet objectif, la startup valorisera une innovation brevetée portant sur la pièce maîtresse des équipements actuels de production de panneaux solaires en silicium, appelée “source plasma”.

La source plasma SOLAYL est plus performante, plus économique, plus modulaire et moins énergivore que les sources existantes.

L'entreprise SOLAYL exploitera cette innovation en se positionnant comme équipementier de sources plasma. Les clients seront les fabricants de ces machines et leurs utilisateurs.

Le marché visé est celui des sources plasma de dépôt du silicium dans le photovoltaïque, en forte croissance aujourd'hui.

L'intégration de cette technologie dans les machines de production devrait faire baisser le coût de fabrication des panneaux photovoltaïques de 25 %.



Nicolas DOLET

nicolas.dolet@inria.fr

Édition d'une suite logicielle pour accélérer le développement d'applications pour smartphones

Les téléphones intelligents (smartphones en anglais) ont pris une place prépondérante sur le marché des téléphones mobiles. iPhone d'Apple et Android de Google sont les deux principales plateformes dans ce secteur.

Le projet de création d'entreprise vise la commercialisation d'une suite logicielle, MobiBuilder, pour augmenter la productivité dans le développement d'applications pour smartphones.

Avec MobiBuilder, il est désormais possible de spécifier et concevoir une application mobile de manière indépendante de la plateforme visée. Le code des applications est automatiquement généré par MobiBuilder et un ensemble de tests permet de s'assurer de la fiabilité des applications produites.

MobiBuilder permet de construire tout type d'application mobile et les premiers prototypes qui ont été réalisés concernent le domaine du commerce avec notamment des applications de type “catalogue” permettant de visualiser les produits d'une enseigne donnée.



Victoria DOMINGUEZ

vdominguez@versailles.inra.fr

Conception et création de solutions innovantes en bioinformatique pour l'annotation de génomes complexes

ABgenomica offre des solutions innovantes en bioinformatique pour l'annotation et l'analyse des génomes issus du séquençage à haut débit (Next Generation Sequencing). Son expertise se porte sur les génomes de haute complexité, dont les séquences comportent des spécificités qui ont besoin d'une procédure d'analyse adaptée et efficace. ABgenomica a recours au logiciel REPET développé à l'INRA pour connaître les complexités de ces génomes, ainsi qu'à une collection d'outils open sources qui permettent de construire les “workflows” les mieux adaptés aux propriétés du génome pour la suite des annotations. Le champ d'application cible les grands projets génomiques (maïs, blé, riz, colza, espèces impliquées dans les chimies vertes et biocarburants) ainsi que la médecine personnalisée. Une interface graphique est en cours de développement et sera opérationnelle courant 2010.



Philippe ESCUDERO

p-escudero@wanadoo.fr

Développement et fabrication de fils supraconducteurs

Le projet de “Supra Lorraine” est de mettre au point une technologie à base de MgB2 permettant de fabriquer de façon industrielle des fils supraconducteurs à un coût compétitif, faciles à mettre en oeuvre dans les machines et équipements électriques. Les caractéristiques innovantes de la technologie qui sera mise en oeuvre sont en particulier les techniques de dopage par des nano particules, un traitement thermique intelligent, un procédé de mise en forme en continu et les technologies de dépôt en couche mince.

L'objectif est d'arriver à un concept industriel économique permettant le décollage de cette technologie et la création d'un filière de production de matériaux supraconducteurs en France.



Mohamed FALL

mohamed.fall14@gmail.com

Projet de fabrication d'une pile écologique de poids et de taille faibles (grammes, mm²)

Ce projet est une étude de la faisabilité d'une pile écologique de faible poids et de faible taille (typiquement quelques grammes ou moins, de quelques millimètres carré) destinée à équiper des systèmes électroniques de faible puissance (du microwatt au milliwatt).

La particularité de cette pile c'est qu'elle est censée puiser l'énergie nécessaire au fonctionnement de l'application, de différentes sources présentes dans son environnement.

Elle sera fabriquée avec des matériaux compatibles avec l'environnement et avec la santé de l'homme, issus des technologies de semi-conducteurs.

L'objectif de ce projet est de montrer la fonctionnalité du système et sa durée de vie quasi illimitée. Cela permettra de contourner le problème du remplacement et du recyclage des piles usagées dans différents domaines (réseaux de capteurs, badges RFID actives, etc.).

Si ces objectifs techniques sont validés dans un prototype, alors l'entreprise sera créée.

**Pierre FALSON**

pierre.falson@free.fr

Calixar. Agents innovants d'extraction et de stabilisation de protéines d'intérêt thérapeutique

CALIXAR a pour objectif de développer, produire et commercialiser des produits innovants à base de calixarènes permettant de stabiliser les protéines solubles et membranaires en solution, et d'extraire, purifier et cristalliser tout type de protéines membranaires tout en conservant leur activité.

Ces produits sont conçus pour répondre aux besoins de l'industrie pharmaceutique et des laboratoires publics de R&D, au niveau mondial sur les segments "Stabilisation des protéines" et "Drug Discovery".

**Philippe FOUQUETEAU**

ph.fouquetteau@wanadoo.fr

Simulation médicale néonatale

Chaque année, sur les 400 millions de bébés qui naissent dans le monde, 1% meurent dans les 24 premières heures de vie. Dans 25% des cas, le décès est évitable en effectuant une réanimation appropriée.

Les gestes de réanimation demandent rapidité et précision. Ils nécessitent d'être répétés une centaine de fois avant d'être maîtrisés. La formation continue du personnel médical est donc impérative afin qu'il acquière et conserve cette maîtrise tout au long de sa carrière.

Or, les mannequins existants ne sont pas satisfaisants aux yeux de la communauté médicale. Ce sont des poupées qui ne sont pas fidèles à l'anatomie et aux réactions particulières du nouveau-né.

L'objectif du projet est d'offrir une gamme de simulateurs pour la réanimation néonatale, palliant les faiblesses des mannequins existants. En complément de ces produits, le projet vise à plus long terme à fournir les services de formation associés en centre de simulation dédié.

**Jean-Luc GACH**

jean-luc.gach@wanadoo.fr

Création d'une entreprise de fabrication de caméras de haute technologie

Le projet First Light Imaging consiste à commercialiser OCAM, la caméra en lumière faible la plus rapide au monde. Cette nouvelle technologie, développée par les laboratoires d'astrophysique de Marseille, le laboratoire d'astrophysique de l'observatoire de Grenoble et l'observatoire de Haute-Provence, sera utilisée par les plus grands télescopes et représente une véritable rupture technologique. Cette innovation ouvre de nouvelles perspectives à l'astronomie permettant d'entrevoir des découvertes majeures dans les mois et années à venir. L'arrivée d'OCAM a d'ailleurs été saluée dans le monde entier et ses créateurs récompensés par le Prix de l'ingénieur de l'année 2009. Les applications dépassent le domaine de l'astronomie et s'étendent à la détection au sens large, la surveillance, le biomédical et d'autres champs d'applications à découvrir.

Les perspectives d'avenir sont la création d'une entreprise de très haute technologie, rentable, employant dix salariés rapidement.

**Marcel GARCIA**

marcel.garcia@valdorel.fnclcc.fr

Nouveaux glycovecteurs améliorant le ciblage et l'efficacité des enzymes recombinantes dans le traitement des maladies lysosomales

NanoMedSyn est un projet d'entreprise de biotechnologie de type "drug delivery" issue de la recherche publique (INSERM et CNRS) qui propose une thérapie ciblée pour les maladies rares lysosomales. Actuellement, l'enzymothérapie substitutive est le principal axe thérapeutique appliqué à certaines (6/53) de ces maladies génétiques dues à un déficit enzymatique. Cependant l'efficacité de cette thérapie est limitée par la difficulté de ciblage des enzymes recombinantes vers les lysosomes et son coût très élevé (environ 300 000 €/an/patient). L'équipe a développé et breveté de nouveaux vecteurs synthétiques capables d'améliorer le ciblage et l'efficacité des enzymes recombinantes. Cette découverte peut permettre d'étendre cette thérapie à des maladies encore orphelines. La preuve de concept *in vivo* est en phase finale de validation.

**Olivier GATTAZ**

olivier@gattaz.com

PSEM2M SDK: l'outil de développement de serveurs d'échanges de données, 100% sans perte d'échange !

Aujourd'hui, les impératifs de traçabilité, de mobilité et de gestion de l'information en temps réel dans les entreprises accélèrent l'adoption des progiciels de gestion équipés des capacités de connexion SOA et l'utilisation de ces canaux de mises à jour immédiates nécessite, soit l'acquisition d'un BUS d'entreprise (ESB), soit des développements informatiques spécifiques.

PSEM2M remplace et améliore ces deux solutions qui restent coûteuses pour les PME utilisatrices, en proposant aux intégrateurs un outillage innovant de construction de serveurs d'échanges ad-hoc.

L'outillage PSEM2M SDK innove en permettant d'isoler les composants les plus sensibles pour garantir la continuité de fonctionnement du serveur dans son ensemble et donc le traitement de tous les échanges.

Cette capacité confère aux serveurs produits une sûreté de fonctionnement inégalée à ce jour pour gérer les échanges de données en mode synchrone.

**Yves GERMANI**

yves.germani@pasteur.fr

Diagnostic rapide des maladies infectieuses

BioSpeedia, spin off de l'Institut Pasteur, sera une entreprise de biotechnologie dont l'objectif est de développer, produire et commercialiser des tests de diagnostic rapide (TDR) pour les maladies infectieuses (diarrhée, MST, méningites...). Les réactifs clés de ces TDR sont des anticorps monoclonaux (Acm) issus de travaux de recherche de l'Institut Pasteur. BioSpeedia bénéficiera de plusieurs licences d'Acm en exclusivité. Les TDR rendent le diagnostic des maladies concernées plus rapide, économiquement plus accessible et techniquement plus simple. En conséquence, le traitement du malade est d'autant plus efficace que sa mise en place est précoce et d'emblée pertinente. La possibilité de produire certains TDR à prix coûtant permet d'envisager leur diffusion au niveau des pays en développement.

**Emmanuel GIGUET**

gigu@ens.fr

?MEO! Démocratisons la veille sur Internet

Le projet ?MEO! résulte de la rencontre de trois personnes aux profils complémentaires : Emmanuel GIGUET pour l'expertise technique, Matthieu LEGUAY pour l'expertise métier et Olivier COTINAT pour l'expérience marketing/business.

?MEO! vise à permettre à tout acteur de la vie économique d'observer son environnement, d'y détecter opportunité ou menace, pour un coût comparable à celui d'une assurance : l'assurance de ne pas être pris au dépourvu, de ne pas subir, d'éclairer la prise de décision.

?MEO! intègre trois axes d'innovation dans un service de veille original :

- l'innovation de service, avec une plateforme ergonomique proposant des synthèses interactives pour mieux comprendre l'environnement,
- l'innovation technologique, avec un analyseur de flux multilingues spécialement conçu pour les problématiques de veille internationale,
- l'innovation de positionnement, avec une offre personnalisable et abordable ciblant les organismes tournés vers l'international, notamment les PME.

**Jean-Florent GIRAULT**

jeanflorengirault@thinkstraight.fr

Le projet ThinkStraight a pour objectif de développer une société d'édition de logiciels de confiance numérique appliquée à la finance d'entreprise

ThinkStraight est un éditeur de logiciels de confiance numérique appliquée à la finance d'entreprise offrant une gamme de solutions relatives à la "traçabilité des mises en qualité de données" à la croisée de l'audit légal, de l'informatique technologique et du reporting financier.

ThinkStraight a obtenu un soutien et une preuve d'intérêt d'un écosystème sélectif composé de l'université Paris-Dauphine (professeur du M1-M2 SIEE), de l'incubateur Telecom ParisTech Entrepreneurs, de l'Institut HEC Start Up (admission Challenge +) et du CEA-INSTN (bourse de projet MTI et IMRI/Dauphine).

**Guillaume GOGUÉ-MEUNIER**

ggoguemeunier@orange.fr

Système innovant pour l'enfilage d'orthèses compressives de tous types

Le bénéfice des orthèses compressives est reconnu par le milieu médical depuis des décennies. Ces orthèses agissent en appliquant une pression aidant aux retours veineux et lymphatiques des membres inférieur et supérieur ou à l'immobilisation des articulations fragilisées.

La mauvaise observance des prescriptions est souvent due à une difficulté importante de mise en place des orthèses.

Protégé par deux brevets, l'appareil s'appuie sur une technologie innovante d'extenseur. Il permet l'enfilage de tout bas de contention, mais aussi des manchons pour le lymphœdème du bras en post-opératoire, les genouillères et coudières. Il se décline sous plusieurs versions selon sa destination : particuliers, hôpitaux, cabinets d'orthopédie et de kinésithérapie.

Le projet ERGOVIA s'inscrit dans l'activité cible de l'entreprise : accompagner des gestes particuliers dans le domaine de la santé, sécuriser des mouvements spécifiques dans le milieu professionnel et optimiser des activités sportives.

**Thibault GOUACHE**

thibault.gouache@polytechnique.org

Analyse et surveillance des structures génie civil et aéronautique grâce à leurs vibrations passagères

Une analyse plus précise de l'état de structures aéronautiques, spatiales et génie civil permettrait de réduire leurs coûts d'entretiens et d'optimiser leurs performances. Aujourd'hui, de nombreuses analyses de santé ou de performance sont faites en enregistrant les réponses de la structure à une excitation contrôlée ou non-contrôlée. Le contrôle de l'excitation est parfois impossible (particulièrement dans l'aéronautique et le génie civil) et l'utilisation d'une excitation non-contrôlée est obligatoire. Mais toutes les méthodes qui utilisent des excitations non-contrôlées sont limitées aux excitations "constantes", ce qui est très rarement vérifié. Le projet s'appuie sur une solution d'analyse des structures plus précise qui prend en compte des excitations non-contrôlées et non-constantes. Elle apporte de nouvelles informations clés aux acteurs de l'aéronautique, du spatiale, du génie civil, de l'énergie et du transport automobile et ferré.

**Patrice GOURBET**

patrice.gourbet@orange.fr

CRÉATIVE MÉCATRONIQUE : étude et développement de produits mécatroniques innovants pour les systèmes embarqués

- produits du type "calculateurs-afficheurs" destinés à optimiser les architectures électriques et électroniques des véhicules (automobiles, quadricycles, motocycles, engins de manutention, travaux publics, etc.)
- produits du type "actionneurs-capteurs" destinés à la réduction de consommation et d'émission de CO₂, adaptés aux véhicules à motorisation thermiques ou hybrides.

Expertises, conseils, formation sur l'innovation de produits par une démarche dite "mécatronique".



Jérôme GRANADOS

j.granados@wmaker.net

Permettre à tous de produire et de vendre de l'électricité photovoltaïque de manière décentralisée via Internet

Les savoir-faire et les technologies du Web 2.0 offrent à l'énergie renouvelable la possibilité de mettre en rapport direct les citoyens et l'énergie. Tout le monde n'a pas nécessairement la possibilité physique ou économique d'installer des panneaux photovoltaïques sur son toit, mais devrait pouvoir diminuer son empreinte carbone en achetant des produits distribués directement via Internet. Le projet Light Quantum consiste à permettre aux citoyens du monde entier de produire et de vendre leur propre énergie renouvelable, en s'appuyant sur un service Internet. Light Quantum s'applique en premier lieu aux centrales photovoltaïques. Les panneaux photovoltaïques sont fractionnés pour être commercialisés sous forme de modules. En achetant via une interface web adaptée de production d'énergie, le client de Light Quantum retire deux bénéfices, l'un économique, la production et la revente d'une production électrique, l'autre environnemental, la diminution de son empreinte carbone.



Romulus GRIGORAS

grig@enseehit.fr

Personnalisation poussée et temps réel de sites web

Le problème de l'adaptation des sites web au contexte d'usage et en particulier aux utilisateurs, devient un problème majeur des responsables des sites. Des grands progrès ont été faits récemment en termes de personnalisation des sites web, mais beaucoup reste à faire. EvolWeb propose une plateforme de personnalisation poussée [au plus près de l'utilisateur] et en temps réel [pendant même la navigation]. EvolWeb utilise des techniques d'apprentissage artificiel qui permettent la découverte en temps réel des meilleures stratégies de personnalisation. Lorsqu'ils visitent le site, les internautes vivent une "expérience unique". La plateforme permet d'optimiser des critères de performance définis par le propriétaire du site [durée de visite, taux de clic des bannières publicitaires, pages visitées, etc.]. La gamme de sites considérée est large. Elle s'étend du plus classique [site vitrine] au plus dynamique et/ou richmedia [site de commerce électronique].



Guillaume HAIAT

guillaume.haiat@univ-paris-diderot.fr

Dispositif de caractérisation ultrasonore pour l'estimation de la stabilité d'implants dentaires

Wavelmplant est expert dans l'utilisation des ultrasons pour la caractérisation du tissu osseux. Sa première application est un dispositif simple et rapide de caractérisation de l'ostéointégration des implants dentaires. Il sera utilisé par le chirurgien dentiste pour suivre le résultat de l'intervention et ajuster le moment de "mise en charge" de l'implant avec la dent de remplacement. Ce dispositif permettra de répondre à un besoin exprimé et encore non correctement pris en charge concernant des interventions extrêmement répandues mais difficiles à optimiser pour éviter douleurs et séquelles pour le patient et coûts inutiles pour le chirurgien dentiste.

La société, portée par un chercheur expert en la matière, Guillaume HAIAT, pourra ensuite étendre son offre à d'autres applications portant sur l'étude d'interfaces entre l'os et des biomatériaux comme par exemple en chirurgie orthopédique.



Emmanuel HAMMAN

emmanuel.hamman@free.fr

Logiciels pour la conception de circuits électroniques de communication

Le cœur de métier de Simpulse est la conception de circuits électroniques pour le secteur des communications qui regroupe la téléphonie mobile, la télévision numérique et les communications sans fil. L'offre logicielle de Simpulse est constituée de composants électroniques virtuels appelés blocs IP ou cœurs numériques et d'un outil de conception EDA (Electronic Design Automation) destinés aux circuits électroniques programmables (FPGA) ainsi qu'aux circuits intégrés.

L'outil apporte une grande simplicité qui divise les efforts de conception par un facteur allant jusqu'à 10 et permet d'intégrer des algorithmes plus complexes et plus abstraits dans les circuits. Les blocs IP qu'il génère sont flexibles et sont ainsi capables de traiter plusieurs applications dans un même circuit intégré.

Appliquée aux systèmes de communication de nouvelle génération [4G, DVB-T2], cette technologie permet la réalisation de circuits aux performances inégalées.



Didier HOAREAU

didier@mobijump.com

Plateforme de services contextuels pour téléphones mobiles

Mobijump conçoit et développe des systèmes et logiciels informatiques visant à simplifier l'interaction entre les objets du monde réels et les services Internet. Pour ce faire, Mobijump propose aux usagers de téléphones portables (eg, téléphones équipés d'un appareil photo ou d'un lecteur NFC) de nouveaux services Internet à forte valeur ajoutée et un moyen très simple d'y accéder. En effet, l'ensemble de ces services sont accessibles sans que l'utilisateur ait à utiliser le clavier de son téléphone mais tout simplement en scannant un code barres (eg, à l'aide de l'appareil photo de ce dernier). Ainsi l'interaction entre les individus et les objets du monde, objets aussi bien réels que virtuels devient possible, générant de nouveaux usages.



Yann-Vigile HOAREAU

vigilehoareau@gmail.com

Services d'indexation et de recherche d'information textuelle multilingue à forte valeur ajoutée

Kaèrès investit les dernières avancées de la psychologie cognitive et des sciences informatiques pour proposer des technologies qui intègrent les caractéristiques du traitement de texte les plus proches de l'humain. Il est proposé aux organisations un accès automatisé et instantané à de très grands volumes de textes.

La technologie Kaèrès se déploie naturellement en différentes langues pour détecter les dimensions abstraites du langage : le thème, l'opinion, la subjectivité, les sentiments...

Bénéficiant d'outils simples et intuitifs, les futurs clients pourront automatiquement identifier le meilleur instructeur pour un dossier donné ainsi que les ressources documentaires (internes ou externes) les plus appropriées en rapport à ce dossier. Les solutions permettront à d'autres utilisateurs, professionnels de l'information ou du commerce, de suivre les centres d'intérêt et les opinions des internautes du monde entier afin d'adapter leurs lignes éditoriales et/ou commerciales.



Philippe JACQUES

Philippe.Jacques@polytech-lille.fr

Formulation de biomolécules pour les marchés phytosanitaires, cosmétiques et pharmaceutiques

Le projet Lipofabrik est une émanation de la recherche du laboratoire PROBIOGEM de l'université de Lille 1. Il vise à produire, purifier et formuler de nouvelles molécules d'origine biologique destinées aux marchés phytosanitaires, cosmétiques et pharmaceutiques. Ces nouvelles formulations ont notamment pour objectif le contrôle des maladies des plantes. Ce projet s'inscrit dans la perspective du développement d'une agriculture durable et de la réduction de l'utilisation de pesticides chimiques.



Izabela JANOWSKA

janowskai@unistra.fr

Développement d'un nouveau procédé de synthèse du graphène

Le projet Graphic concerne le développement d'un nouveau procédé de synthèse du graphène et sa production industrielle. Ce matériau qui présente des propriétés physico-chimiques exceptionnelles est de plus en plus étudié depuis 2004. Malgré l'existence de plusieurs méthodes de synthèse du graphène, sa production en grande quantité reste encore à l'état de "germe" et par conséquent, le graphène est l'un des matériaux les plus chers au monde. Dans ce contexte, Graphic a mis au point un procédé opérationnel permettant à ce jour de produire quelques kilogrammes de graphène par an. L'extrême simplicité et le faible coût du procédé développé devraient permettre de passer rapidement à une production du graphène en quantité industrielle. Le graphène pourrait remplacer à terme les nanotubes de carbone. Parmi les nombreuses applications potentielles du graphène, Graphic se positionne dans un premier temps dans le domaine des polymères conducteurs et de la catalyse.



Grégory JEAN

gregory.jean@aykow.fr

Dispositif innovant pour l'optimisation de la remédiation du radon

Le radon est un gaz radioactif cancérigène qui est à l'origine de 6 à 15 % des cancers des poumons selon l'OMS.

Les systèmes les plus efficaces et économiques à l'installation qui permettent de remédier au radon sont des ventilations mécaniques étudiées pour ce problème. Toutefois, leurs utilisations sont fortement freinées par le surcoût énergétique (électrique et thermique) qu'elle engendre en fonctionnement (augmentation de 20 à 30 % des factures énergétiques pour une habitation individuelle).

Le projet AYKOW apporte une solution d'optimisation des systèmes de remédiation du radon, en proposant un système de détection qui surveille le niveau de radon et déclenche la remédiation lorsque le seuil de recommandation sanitaire est dépassé. Ce pilotage permet d'économiser jusqu'à 85 % des surcoûts énergétiques que génère la remédiation.



Jean LAFLEUR

jean.lafleur@polytechnique.org

Source innovante d'électrons et de rayons X à fort potentiel industriel

La technologie, au cœur du projet LYNCEO TECH, consiste en un procédé innovant d'accélération laser-plasma qui doit permettre de réaliser des sources d'électrons et de rayons X aux performances fondamentalement nouvelles par rapport aux sources actuellement disponibles sur le marché. Comme le confirment les premiers contacts industriels, les caractéristiques de ces sources offrent d'excellentes chances de trouver des débouchés industriels prometteurs pour des applications de contrôle non-destructif qui nécessitent à la fois résolution et profondeur de pénétration, les solutions actuelles se trouvant alors souvent en limite de performances. Cette technologie innovante, par la diversité des paramétrages qu'elle offre, permettra également d'adresser d'autres applications qui représentent, chacune, de véritables relais de croissance à court, moyen et long termes : le marché de la recherche, la tomographie, la stérilisation et la radiothérapie, et sera portée par une équipe dynamique et compétente.



Pierre-Laurent LAGALAYE

plagalaye@numericable.fr

Édition de logiciels et services associés d'aide à la conception de systèmes embarqués multiprocesseurs

Les systèmes électroniques embarqués pour le multimédia et les télécommunications sont omniprésents : dans nos téléphones mobiles, nos automobiles, nos équipements multimédia domestiques...

Pour répondre à la fois aux exigences fonctionnelles, de performances et de faible consommation d'énergie, ces systèmes utilisent des puces électroniques multiprocesseurs (MPSoC).

La complexité et le manque d'expertise autour du parallélisme de ces puces coûtent cher aux industriels qui souffrent du déficit de performances obtenues ou des nombreux "bugs" aléatoires liés aux multiprocesseurs.

L'idée fondatrice et originale du projet est de proposer un ensemble cohérent de logiciels et de services Agiles pour la modélisation d'applications de traitement du signal et de l'image sous une forme "pré-parallélisée". L'exploitation de ces modèles à travers nos outils permet ensuite le portage automatisé, optimal et fiable aussi bien logiciel que matériel des applications sur les puces multiprocesseurs.

**Bénédicte LAURENT**

b.laurent@namaeconcept.com

Service innovant d'accompagnement et d'expertise linguistique pour la recherche et le dépôt de noms de société, de marque, etc. s'appuyant sur une plateforme Internet SaaS

Créer un nom (marque, société) requiert beaucoup d'inventivité, consomme du temps et comporte un risque de mauvaise perception. Namae Concept facilite et sécurise la création de noms pertinents en associant innovation logicielle et expertise unique en linguistique. Instantanément, les possibilités de solutions et validations (sons, connotations...) se multiplient à portée de clic.

À partir de sa plateforme Internet, Namae Concept donne la possibilité aux utilisateurs (dirigeants, professionnels du nom) de recueillir automatiquement et rapidement des informations linguistiques sur un ou plusieurs noms saisis. De plus, il est possible de générer automatiquement des noms potentiels de marque, de société, etc. pour ses clients.

L'alliance originale des sciences du langage et de l'informatique permet d'offrir un service innovant d'aide, d'expertise et de validation linguistiques en dépôt de nom par des analyses objectivées, en temps réel, avec et sur des données multicritères.

**Julien LAVAULT**

julien.lavault@gmail.com

Services sur Internet de préparation physique personnalisée

FYSIKI propose une gamme de nouveaux services directement accessibles sur Internet qui intègre les différentes problématiques de la préparation physique pour suivre et accompagner le sportif dans sa progression. La finalité du concept est de permettre aux sportifs d'atteindre les objectifs qu'ils se sont fixés grâce à des méthodes et des contenus pertinents qui émanent de la recherche et du haut niveau. L'outil intègre les caractéristiques morphologiques, sportives et mentales du sportif ainsi que ses objectifs pour simuler et modéliser des programmes d'entraînements personnalisés. Un procédé innovant d'analyse de données permet de ré-étalonner la composition des entraînements et de calculer les dépenses énergétiques. Pour faciliter la saisie des données, le système est capable de communiquer avec les différents types de matériel (cardio fréquencemètre, GPS, etc.).

**Pierre-Yves LE BERRE**

pile-berre0@orange.fr

Système pile à combustible

Le projet SymbioFCCell se propose de développer, d'industrialiser et de commercialiser un "sous-système de puissance" pour véhicules intégrant une pile à combustible de forte puissance à forte densité énergétique. La maturité des technologies hydrogènes est acquise (piles à combustible et réservoirs). Le fonctionnement de notre système n'émettra pas de carbone, avantage important dans une société de plus en plus sensible aux solutions écologiques. L'hydrogène complètera la batterie et prolongera l'autonomie des véhicules électriques.

Il paraît nécessaire d'industrialiser la pile à combustible, les composants nécessaires à son fonctionnement et l'architecture de contrôle-commande pilotant ce sous-système.

SymbioFCCell adoptera une stratégie de conquête de niches auprès d'organisations possédant des flottes captives. Par la suite, le but est de se positionner sur des marchés de masse. Une forte industrialisation rendra le prix de la solution très compétitif.

**François LIGER**

francois.liger@gmail.com

Développement et commercialisation de logiciels intelligents

L'objectif du projet est de développer et commercialiser des logiciels qui ont pour caractéristiques leur nature "intelligente" et leur facilité d'utilisation. En particulier, la focalisation de l'interprétation et de la mise en contexte du langage naturel (anglais, français...) afin d'offrir aux utilisateurs une expérience plus naturelle et plus efficace que celle offerte par les logiciels actuels.

Ce premier logiciel est un logiciel de prise de notes intelligent qui permet à son utilisateur de saisir des notes en langage naturel (en anglais ou en français par exemple). Ces notes sont interprétées par le logiciel au fur et à mesure de la saisie et éventuellement transformées en action (comme par exemple l'ajout d'un rendez-vous dans le calendrier de l'utilisateur).

**Frédéric LOPEZ**

frederic.lopez@altshift.fr

Jeu vidéo mobile massivement multijoueurs en réalité augmentée

Le projet d'entreprise AltShift et son 1^{er} produit le jeu EGO, répondent à l'émergence d'un nouveau marché, celui des jeux mobiles massivement multijoueurs, encore embryonnaire, mais favorisé par l'explosion de la téléphonie mobile connectée à Internet (ex: iPhone) et la démocratisation des jeux massivement multijoueurs classiques (ex: World of Warcraft). Le principe du jeu est d'offrir à chaque joueur la possibilité d'accéder, à travers son smartphone, à un univers parallèle ludique et dynamique, un monde virtuel superposé à la réalité où tous les éléments (joueurs, ressources, quêtes) sont géolocalisés. Ainsi, chaque déplacement, chaque trajet en bus devient une occasion de jouer, découvrir le monde d'EGO, rencontrer des joueurs, accomplir des quêtes, seul ou à plusieurs. Pour ce nouveau type de jeu, AltShift développe avec le LIRMM une nouvelle technologie serveur répondant aux nombreuses exigences du principe d'univers virtuel géolocalisé, unique et persistant.

**Sergio LOUREIRO**

loureiro_sergio@yahoo.com

Système de sécurité innovant spécifique dédié au marché du “cloud computing”

Le marché du “cloud computing” est en forte croissance (50 % par an). Ce marché nouveau engendre des problématiques

Les solutions techniques existantes de sécurité ne répondent que partiellement à ce nouvel environnement du “cloud computing”. L'offre du logiciel innovant destiné à sécuriser les infrastructures virtuelles du “cloud computing”. Dans ces infrastructures en permanente évolution, la sécurité est assurée dynamiquement sans intervention manuelle. Cette solution intègre les caractéristiques d'un système de sécurité (chiffrement, contrôle d'accès, intégrité et disponibilité) auxquelles sont ajoutées des fonctionnalités spécifiques au “cloud computing” (purge des données, protection contre les attaques des canaux auxiliaires). Le projet est porté par deux docteurs aux spécialités complémentaires en sécurité informatique et en gestion de réseaux, avec un fort soutien scientifique de l'institut Eurécom.

**Stéphane MADDENS**

stef_maddens@yahoo.com

Thérapie cellulaire vétérinaire

La vision du projet est de développer une offre de produits vétérinaires de thérapie cellulaire.

Ce projet s'appuie sur une complémentarité de compétences avec :

- d'un côté, l'expérience professionnelle du porteur de projet dans le domaine de la thérapie cellulaire en médecine humaine,
- de l'autre, l'expertise en médecine vétérinaire et l'infrastructure de VetAgroSup (né de la fusion entre l'École Nationale Vétérinaire Lyon et l'ENITA de Clermont-Ferrand).

La première offre est un produit cellulaire innovant de médecine régénérative, pour le marché des chevaux pour la prise en charge médicale de leurs blessures.

Elle sera déclinée en deux offres :

- une offre de “service personnalisé” pour les chevaux de course,
- une offre de “produit médicament” pour les chevaux de sport et loisir.

Dans un second temps, le marché des animaux de compagnie sera exploré.

**Florent MAINFROY**

florent.mainfroy@gmail.com

Acquisition et traitement d'images par drones civils

Ce projet tire sa force de l'association de compétences en réalisation de drones, de leurs charges utiles, en traitement d'images et en systèmes d'information géographiques pour offrir à une nouvelle clientèle civile des données très haute résolution, prises à très basse altitude.

De nombreux domaines d'activité s'offrent au marché civil des drones, mais ceux-ci doivent devenir plus que des outils au service des ingénieurs.

Les clients attendent une solution complète à leurs problématiques, qui peut être amenée par un nouvel usage des drones.

**Bilal MANAI**

bilal.manai@yaslamen.com

YASLAMEN TECHNOLOGY

YASLAMEN TECHNOLOGY projette de développer et industrialiser une solution innovante universelle hardware et software hautement intégrée pour la gestion de batteries de technologie Lithium-Ion.

Le Smart Battery Management Unit (SBMU) est un module hautement intégré coté batterie. Il se présente sous forme de carte électronique (PCB) ou sous forme de Multi Chip Module (MCM) ou encore sous forme de Silicon in Package (SiP/3D). Le SBMU est une solution communicante avec la partie applicative. La solution s'adresse aux applications portables multimédia, aux outillages de puissance et aux futures voitures électriques.

**Christian MARIOTTI**

pascool@mail.pf

Études pour l'utilisation des déchets du cocotier dans la construction en Polynésie française

Les études sur l'utilisation des résidus du cocotier dans la construction en Polynésie française consistent à envisager la mise au point de panneaux isolants (phoniques et thermiques) ou structurels (parpaings) utilisant la bourre de la noix de coco. Parallèlement, des essais seront menés pour envisager l'utilisation de la coque broyée dans la composition de panneaux, de plaques de planchers ou simplement dans la composition d'un béton (béton/bois). L'ensemble de ces éléments permettra de réduire le brûlage de ces composants (émission de CO₂), de développer des entreprises localement, de réduire les flux migratoires et d'améliorer le confort des habitations sur les atolls.

**Francis MARSAIS**

fmarsais@free.fr

Création d'une entreprise dédiée à la recherche de médicaments vectorisables visant le cerveau

Le traitement de diverses pathologies cérébrales (Alzheimer, cancer, dépression, psychoses...) se heurte souvent au degré de protection élevé du cerveau vis-à-vis des molécules exogènes. Un tel phénomène impose des posologies fortes pouvant induire des effets secondaires néfastes.

Cette résistance cérébrale peut être contournée par l'élaboration de bioprécurseurs ou “prodrugs” peu actifs hors du cerveau mais conçus pour franchir aisément et rapidement la barrière hématoencéphalique avant d'être activés par oxydation enzymatique cérébrale et d'agir sélectivement sur les récepteurs ciblés.

Une telle stratégie peut s'appliquer à des médicaments actuellement sur le marché et permettre ainsi de leur redonner une seconde vie commerciale. Elle peut aussi être intégrée très en amont lors de la conception de nouveaux principes actifs. Dans les deux cas, le projet de développement visera la recherche de partenariats avec des entreprises pharmaceutiques.

**Valentin MATHÉ**

mathe.valentin@gmail.com

Entreprise pour la fabrication et la commercialisation d'applications de réalité virtuelle immersive

L'objectif du projet est de développer un périphérique de projection permettant une immersion totale dans un environnement virtuel à 360° ayant un rapport qualité/prix attractif. L'utilisateur se trouvera au centre de l'univers projeté avec un système qui s'adapte à l'environnement par rapport à sa géométrie et sa radiométrie. Cette technologie est issue de cinq ans de réflexion sur les systèmes de réalité virtuelle immersive au sein de l'université d'Auvergne. Elle ouvre de nouvelles perspectives tant pour des actions de création, d'apprentissage, d'entraînement, ou de formation que pour du jeu vidéo, de la visite virtuelle, ou de la génération d'ambiance. L'entreprise aura pour mission de créer des applications qui, associées à cette technologie, changeront la donne en termes d'accès à la réalité virtuelle immersive. Les PME, les collectivités, les musées auront accès à des systèmes innovants dont l'impression d'immersion équivaut à des systèmes onéreux réservés aux grands comptes.

**Anna MEUDEC**

salicornia@hotmail.fr

SALIPOUSS : cultures hors-sol de jeunes pousses de plantes de bord de mer

Le projet SALIPOUSS vise à développer à l'échelle industrielle la production de plantes de bord de mer en culture hors-sol. Les plantes littorales sont utilisées dans divers domaines tels que l'agriculture, l'agroalimentaire ou la cosmétique. Depuis plusieurs années, on constate un intérêt croissant pour ces plantes, en particulier pour la salicorne, espèce des marais salins utilisée en alimentation humaine.

L'innovation repose sur la mise au point d'une méthode de culture hors-sol en conditions contrôlées permettant d'obtenir un produit standardisé disponible toute l'année et répondant aux exigences de qualité et de traçabilité du marché de l'agroalimentaire. Ce produit sera commercialisé en "frais" pour le marché de l'alimentaire ou décliné sous d'autres formes selon les besoins et les attentes de la clientèle. Par ailleurs, cette production continue de salicorne permettra à l'entreprise de s'orienter vers de nouveaux marchés tels que la cosmétique, la nutraceutique...

**Émile MILOT**

emile.milot@prediseo.com

Logiciel de référencement dans les moteurs de recherche pour les e-commerçants

PrediSeo est le premier logiciel prédictif de référencement naturel dans les moteurs de recherche pour les sites e-commerce. Cette application en mode SaaS / ASP est capable d'estimer, prédire les actions les plus efficaces afin de renforcer les performances du référencement et accroître la visibilité des produits.

Il est composé de différents outils intelligents qui :

- optimisent le ROI du budget de référencement en fonction des différentes actions possibles,
- automatisent la gestion du référencement.

**Salim MIMOUNI**

salim.mimouni@senscare.com

Mesures cardiologiques par webcam et sur téléphone mobile

Le but du projet est de fournir un service web de prévention des maladies cardio-vasculaires. Le service est déployable sur les ordinateurs équipés de webcam et sur les téléphones portables possédant un appareil photo numérique. Les caméras sont utilisées en tant que capteur pour extraire un signal cardiaque grâce à une méthode optique innovante et brevetée.

Ce signal, connu dans le milieu médical en tant que photopléthysmogramme (équivalent à l'ECG), sert à effectuer un diagnostic du système cardiovasculaire et à la détection préventive d'anomalies, d'arythmies et de maladies cardiovasculaires.

Celles-ci constituent la première cause de mortalité en Occident (43 % des décès en France), le projet se propose de procurer un outil de prévention accessible à domicile et en déplacement.

**Pierre MOLLER**

pierre.moller@neuf.fr

Conception et production de diodes électroluminescentes en nanofils de nitride de gallium

Pour les applications de signalisation puis pour l'éclairage domestique du futur, HeliODEL a l'ambition d'être l'un des premiers fournisseurs de diodes vertes à haute efficacité énergétique, avec l'objectif de prendre directement ou indirectement 20 % d'un marché estimé à 200 millions d'euros en rythme annuel vers 2016.

HeliODEL étendra ensuite son offre aux diodes bleues et blanches.

À la différence des technologies utilisées par les autres acteurs qui tentent de fournir des diodes vertes efficaces, la technologie de nanofils issue du CEA/Léti qu'exploitera HeliODEL permet une baisse importante des coûts et facilite la production de masse, ce qui constitue un avantage compétitif majeur sur un marché d'une telle taille.

**Gilles MONNIER**

gilles.monnier@in-motion.fr

InMotion : analyse du mouvement pour l'évaluation ergonomique

Le projet est de créer une entreprise dans le domaine de l'analyse du mouvement pour l'évaluation ergonomique de tâche.

Dans ce domaine, le niveau d'équipement nécessaire (logiciel et matériel), l'expertise et les contraintes de mesure limitent ces technologies à être exploitées dans des conditions de laboratoire pour le compte des constructeurs automobiles (Renault, PSA...).

L'objectif est donc de commercialiser un outil complet permettant l'analyse ergonomique du mouvement dans des conditions industrielles. Pour cela, il est prévu d'exploiter non seulement les fonctionnalités des mannequins numériques dédiés à l'analyse ergonomique mais également des technologies issues d'autres domaines (animation, habillement, orthopédie...), comblant ainsi les manques actuels des mannequins concernant leur bio-réalité, la mesure du mouvement et l'évaluation de la dynamique, et permettant alors l'évaluation ergonomique de tâches dans des conditions industrielles.

**Christophe MOUREAUX**

ch.moureaux@free.fr

Projet ORPHEA : développement d'un dispositif implantable de diffusion de morphine

Le projet ORPHEA, projet majeur de la future société Cisteo Medical, consiste à développer un dispositif implantable de diffusion de morphine pour le traitement des douleurs chroniques aiguës des patients atteints d'un cancer ORL. Ce dispositif permettra :

- l'administration de doses plus faibles de morphine par rapport aux dispositifs actuels car la diffusion sera faite au plus près des récepteurs physiologiques, ce qui diminuera, de ce fait, les effets secondaires de la morphine sur l'organisme.
- de donner également une plus grande autonomie aux patients traités en diminuant leur temps d'hospitalisation et en leur permettant un retour à domicile.

**Franck MOUTHON**

franck.mouthon@cea.fr

Développement de combinaisons innovantes de médicaments pour améliorer la sécurité et l'efficacité des psychotropes

Issu du CEA, le projet d'entreprise "Theranexus" propose d'exploiter une technologie brevetée, basée sur des combinaisons de médicaments, permettant d'améliorer l'efficacité et la sécurité des psychotropes. Theranexus aura pour clients, dans un premier temps, les sociétés pharmaceutiques souhaitant prolonger la durée du monopole d'exploitation de leurs psychotropes en utilisant cette technologie. L'offre de Theranexus consistera en l'établissement de contrats d'évaluations précliniques et cliniques phases précoces pour établir les meilleures combinaisons de médicaments en association avec les psychotropes du client. En cas de succès, le contrat d'évaluation se poursuivra par un accord de sous-licence d'application du brevet pour la meilleure combinaison. En outre, Theranexus continuera à développer une activité de recherche, en partenariat académique, dans le domaine de l'innovation thérapeutique ciblant le cerveau.

**Lionel MUNIGLIA**

Lionel.Muniglia@ensaia.inpl-nancy.fr

Procédé enzymatique respectueux de l'environnement pour l'extraction d'huile et de co-produits à partir de graines

Le projet OLLIE propose un procédé innovant respectueux de l'environnement et de la santé humaine pour remplacer le procédé industriel traditionnel d'extraction d'huile à l'aide de solvant organique, comme l'hexane. Le principe général consiste à structurer les parois végétales des oléagineux par des mélanges enzymatiques spécifiquement formulés pour l'espèce végétale d'intérêt. Le fractionnement enzymatique des différents constituants des graines favorise l'extraction de l'huile et des co-produits en phase aqueuse. Ces co-produits, comme les protéines, les composés osidiques ou encore les polyphénols, deviennent valorisables car peu dénaturés par notre technologie "douce". Cette méthode est dès lors appropriée à l'extraction de l'huile non libérée par la pression des tourteaux gras de graines à haute valeur ajoutée (utilisation de solvant interdite) et pourra, à terme, remplacer les procédés "solvant" pour les graines de grande culture.

**Anass NAGIH**

anass.nagih@univ-metz.fr

Logiciel d'optimisation de la gestion de ressources en disponibilité limitée

La plateforme logicielle permet, de manière générique, de résoudre des problèmes d'optimisation de grande taille sous contraintes. D'un point de vue métier, elle offre un outil d'aide à la décision pour une gestion durable ou optimisée de ressources contraintes ou en disponibilité limitée afin d'assurer une réalisation efficace d'un ensemble de tâches. Ces ressources sont assujetties à des contraintes environnementales ou légales émanant des réglementations locales, nationales ou internationales. Ainsi, avant l'exécution de chaque tâche, il faut prendre en compte les niveaux de disponibilité des ressources en fonction des tâches déjà réalisées.

**Clément NANTEUIL**

nanteuil.clement@gmail.com

Laboratoires sur puce en verre avec intégration de capteurs

au point d'une nouvelle génération de puce fluide basée sur un procédé de collage innovant, qui permet d'obtenir des dispositifs transparents en verre parfaitement isolants et inertes chimiquement. La faible température de recuit post collage (inférieure à 300° C) utilisée permet de plus l'intégration d'une grande variété de capteurs, qu'il s'agisse de simples nanostructures gravées dans les canaux, ou de circuits enterrés plus compliqués (électrodes métalliques ou magnétiques par exemple). Le projet s'appuie sur la fabrication de dispositifs fluidiques en verre très résistants pouvant intégrer tout type de capteurs et/ou nanostructures ce qui ouvre la voie à une nouvelle génération de laboratoires sur puce pour des applications biologiques ou chimiques dans des conditions extrêmes (températures élevées, pH acides ou basiques, champs électriques forts).

**Shahram NOURIZADEH**

s.nourizadeh@yahoo.fr

MPIGate, Multi Protocol Interface and GATEway for Telecare, Environment Monitoring and Control

Le projet MPIGate [Multi Protocol Interface and Gateway for Telecare, Environment Monitoring and Control] est dans le domaine des réseaux personnels sans fil (WPAN), et en particulier dans celui des réseaux de capteurs sans fil pour des applications de téléassistance, maintien à domicile, domotiques, industrielles et de logistique. L'objectif de ce projet est de proposer aux entreprises du domaine de la domotique, de l'aide à domicile et de l'industrie une solution technologique pour leur évolution vers une nouvelle génération de services, en particulier en intégrant les différentes technologies présentes sur le marché actuel et en utilisant de nouvelles technologies favorisant l'optimisation des systèmes existants et leur diversification. Tout cela grâce à un système intégrateur de technologies permettant l'interconnexion et l'interopérabilité des technologies hétérogènes. Cela rendrait plus simple l'utilisation de ces systèmes ainsi que leur configuration.

PALMARÈS

“EN ÉMERGENCE”



Nicolas PASSALACQUA

n.passalacqua@gmail.com

Outils technologiques basés sur les fouilles de données web permettant aux sites e-commerce d'augmenter leur activité

Octipas est une entreprise innovante proposant des outils technologiques permettant aux sites e-commerce d'augmenter leurs taux de transformation, d'améliorer leurs référencements, d'adresser de nouveaux marchés et de développer leurs activités.

Un site e-commerce a aujourd'hui besoin d'outils lui permettant de répondre aux nouvelles attentes des internautes.

Parmi ces principales attentes, on peut citer : une clarté totale sur le produit (avis produits), un sentiment de sécurité sur l'enseigne (références) et un prix marché cohérent (comparateur de prix).

Laisser l'internaute quitter le site pour vérifier ces paramètres est un risque fort de le voir redirigé vers d'autres concurrents.

Octipas s'appuie sur les dernières recherches issues des laboratoires de fouilles de données web pour développer des solutions logicielles sur lesquelles les sites e-commerce pourront s'appuyer pour étendre leurs offres, répondre aux attentes des utilisateurs et développer leurs activités.



Thierry PILLOT

Thierry.Pillot@ensaia.inpl-nancy.fr

Création d'une société de biotechnologie dans le domaine des maladies liées au vieillissement

Le projet SynAging-SAS est né du constat que la recherche sur la maladie d'Alzheimer manque de modèles pertinents pour la validation fonctionnelle de molécules d'intérêt thérapeutique. Travaillant sur l'étude et la validation de cibles thérapeutiques pour les pathologies liées au vieillissement, les chercheurs de Lipidomix ont développé des approches de modélisation préclinique permettant d'améliorer la sélection de nouveaux médicaments anti-Alzheimer. Ces travaux ont attiré l'attention de sociétés pharmaceutiques et agroalimentaires. Compte tenu des besoins du marché, ce savoir-faire, conservé en interne, sera valorisé par la création d'une société capable de répondre à cette demande. L'objectif de SynAging sera de valoriser du savoir-faire acquis depuis maintenant une dizaine d'années par les chercheurs de Lipidomix en créant une société de biotechnologies offrant des prestations de services et active en recherche & développement.



Julien PIWOWAR

julien.piwowar@utt.fr

Outil d'aide à la décision en sécurité et événementiel

Le projet a pour but de définir une méthodologie globale pour l'évaluation des risques de malveillance sur infrastructures critiques pour l'anticipation et l'aide à la décision. La finalité d'une telle méthodologie est de permettre aux décideurs de tester diverses menaces par simulation sur leur infrastructure et selon plusieurs profils d'agresseurs. Le tout dans un contexte évolutif et dynamique. Cet outil permet d'optimiser la sécurité en tout point du système (techniquement et humainement) et d'observer les effets globaux associés (vulnérabilité, criticité). Et par voie de conséquence : introduire la notion d'anticipation.



Lionel PLANQUETTE

lionel.planquette@voila.fr

Développement d'un volet à lames sans enrouleur pour habitation

Le projet est de concevoir, industrialiser (en partenariat avec un bureau d'étude et des sous-traitants) et commercialiser un produit de fermeture concurrent du volet roulant rénovation.

Ce produit apporte de nombreuses innovations, à savoir :

- orientation des lames permettant un contrôle total de la luminosité,
- passage continu de la lumière (et non à travers de petites rainures),
- encombrement réduit du coffre : absence d'arbre d'enroulement (esthétique + clair de jour amélioré),
- isolation thermique (coffre étanche, l'air ne passe pas autour de l'arbre d'enroulement),
- pose facilitée (absence de raccordement électrique sur la version autonome alimentée par l'énergie solaire),
- possibilité de voir à l'extérieur sans être vu (préserve l'intimité),
- sécurité : permet de ventiler la pièce sans permettre l'intrusion,
- produit "2 en 1" : combine les avantages du volet roulant et du store vénitien,
- avantage prix par rapport aux offres de produits similaires.



Fabrice PLASSON

fabrice.plasson@laposte.net

Nouvel agent biologique de lutte contre le risque légionelles dans les eaux

Il y a actuellement 20 000 industriels dans le monde qui possèdent des tours aéroréfrigérantes représentant un potentiel annuel de 500 M€ en terme de gestion du risque légionelles associé. Tous les industriels sont soumis à une réglementation leur imposant de ne pas dépasser un taux de légionelles de 10,3 UFC/L.

Ce marché très collusif, mono-solution chimique associée à une très forte réglementation, est le marché le plus rentable des traiteurs d'eaux.

La perte d'efficacité de cette solution par résistance bactérienne, son impact secondaire dramatique sur les réseaux d'eaux, son coût prohibitif a engendré un désir profond des industriels de trouver des solutions alternatives.

Dans ce contexte, Amoéba a pour objectif de produire et de commercialiser une solution Cleantech alternative plus efficace, sans impact sur les réseaux d'eaux et sur l'environnement avec un produit technologique de rupture. Cette offre se compose d'un produit, des tablettes de Willaertia magna, associé à un service.



Nadège RABIAU

rabiau@soluscience.fr

De la signature moléculaire du cancer de la prostate à la création d'Oncodiag

Le cancer de la prostate est le plus fréquent des cancers de l'homme de plus de 50 ans et représente la deuxième cause de décès par cancer chez l'homme dans le monde développé. Ce projet de création d'entreprise, baptisé Oncodiag, s'inscrit dans la continuité du sujet de thèse de doctorat du porteur de projet : modélisation de la chaîne d'analyse transcriptomique grâce à des résultats issus de biopuces à partir de l'étude de biopsies prostatiques. Le projet est basé sur la volonté d'optimiser la procédure d'analyse transcriptomique afin de rendre des conclusions plus fiables et plus rapidement qu'aujourd'hui et d'évaluer l'agressivité du cancer de la prostate.

Oncodiag commercialisera un produit de pronostic en cancer de la prostate qui sera à la fois rapide, grâce au système d'information intégré, et fiable, grâce à une signature moléculaire validée et protégée par un brevet.



Julie RENAHY

julie.renahy@univ-fcomte.fr

Rédaction en langue contrôlée

“Les mots peuvent coûter cher, et peuvent même tuer”. (J-M. KLINKENBERG)

Le projet “Univoca”, porté par une doctorante, exploite des résultats issus de la recherche publique (université Franche-Comté), produits notamment dans le cadre d'un projet ANR. Il a pour finalité le développement et la commercialisation d'une langue contrôlée (LC) et de son outil logiciel d'aide à la rédaction.

L'originalité de la méthodologie développée est qu'elle n'est pas restreinte à un domaine particulier. La LC, applicable par tout type de rédacteur, répond à des normes modulables en fonction du domaine, du type de texte, du public cible et des besoins client.

Le projet prévoit de proposer des prestations de services en rédaction technique en LC et en formation à la rédaction en LC, et dans un second temps, de fournir le logiciel d'aide à la rédaction “clé en main”.



Matthieu ROBERT

matthieu.robert@gmail.com

Calculateur embarqué de nouvelle génération pour voilier et autres domaines

Ce projet est le développement et la mise sur le marché d'une nouvelle génération de calculateur embarqué. La conception d'un calculateur est destiné à produire des données pour la navigation à la voile. Il doit permettre d'assurer une meilleure sécurité des marins, une amélioration des performances sportives et une meilleure gestion des ressources en énergie.

Ce système utilise des technologies de pointe encore inconnues dans le monde du nautisme. Il offre une forte capacité et rapidité de traitement des données grâce des innovations logicielles et électroniques.

Bien qu'originellement conçu pour le nautisme, ce produit peut être utilisé dans de nombreux domaines nécessitant une forte capacité de traitement complexe comme le monde médical, le transport ou l'agriculture.



Clément SAAD

saad@pradeo.net

Solutions innovantes de sécurité informatique dédiées au nomadisme terminaux fixes ou mobiles

Futur éditeur de solutions de sécurité informatique pour les entreprises, Pradeo Security Systems innove en proposant des produits renforçant la sécurité des terminaux (fixes ou mobiles) et simplifiant sa gestion indépendamment de la localisation des utilisateurs. Grâce à un procédé breveté, Pradeo apporte un niveau de sécurité inégalé sur le marché et optimise le temps de réactivité en cas de menaces. Alors que la pratique du nomadisme s'accroît (1 milliard de nomades en 2012), Pradeo propose une nouvelle approche de la protection des nomades en adoptant une architecture totalement distribuée en ce qui concerne les traitements de sécurité et pilotée à distance via une plateforme d'administration centralisée.

Fort de ces innovations, Pradeo se positionnera sur le marché de la sécurité qui pesait en 2009 plus de 14,5 milliards de dollars au niveau mondial.

Pradeo est soutenu par l'Europe, la région Languedoc-Roussillon et le Business Innovation Center de Montpellier.



Philippe SAADÉ

psaade@gmail.com

Logiciel de détection d'attaques informatiques inconnues à très grande échelle

Le projet Picviz a pour objectif la commercialisation d'une solution spécialisée dans la détection d'attaques informatiques inconnues au sein de réseaux mondiaux et de grandes dimensions. Picviz offre une représentation graphique fidèle et synthétique qui permet une compréhension fine de très gros volumes d'information. Couplé à un traitement basé sur des mathématiques abstraites, il permet de réduire considérablement le temps de réaction face à une attaque de grande ampleur. Son approche graphique permet une utilisation efficace même par des personnes non expertes en sécurité informatique.



Henry SHAW

hsh6@orange.fr

Solution de production, gestion et dispensation journalière de doses-unitaires de médicaments en hôpital

La solution Ethilog s'adresse au double besoin de sécurisation et maîtrise de coûts dans les hôpitaux, maisons de retraite, prisons... pour dispenser le bon médicament, au bon patient, au bon moment, à la bonne dose, au bon coût.

Le suivi, la dispensation et l'administration des médicaments secs à prise orale (pilules) sont facilités par fixation de doses-unitaires, que consomment un patient, sur de petites cartes-d'identité “Pillcard” en conditionnement en alvéole d'origine. Pour une traçabilité totale des médicaments et la gestion des retours, toute information essentielle est ajoutée aux cartes.

La Pillcard permet une automatisation et sécurisation de toutes étapes du processus de dispensation journalière individuelle nominative, sans erreur. En reprenant ou facilitant des tâches manuelles, fastidieuses et non-soignantes, le système Ethilog libère du temps pour que pharmaciens et soignants puissent se recentrer sur l'assistance et la prise en charge des patients.



Séverine SIGRIST

s.sigrist@ceed-diabete.org

Développement d'un dispositif de macroencapsulation d'îlots pancréatiques : le pancréas bioartificiel

MAILPAN est un projet de société qui concerne le développement d'un dispositif médical (module de macroencapsulation d'îlots pancréatiques) implantable dans la cavité péritonéale chez le patient diabétique de type 1. D'un point de vue clinique, ce dispositif correspond à un pancréas bioartificiel qui permet de restaurer la sécrétion physiologique d'insuline nécessaire à la régulation de la glycémie.

Le caractère innovant de la technologie réside dans l'utilisation des membranes semi-perméables dans un système de macroencapsulation d'îlots pancréatiques. Lors de deux projets européens, les principales difficultés techniques liées à la mise au point de ce dispositif ont été surmontées. Il reste cependant une étape d'optimisation qui est nécessaire pour consolider le système implanté dans la cavité péritonéale du porc. La validation fonctionnelle pourra ensuite être effectuée dans cette espèce avant les études précliniques chez l'homme.



Annabel SIMON-LEVERT

annabel.simon@akinao-lab.com

Développement et valorisation des substances naturelles en agriculture (biopesticides)

Les engagements pris au sein de Grenelle de l'environnement et les plans qui en découlent tendent à limiter l'utilisation et la mise sur le marché de produits phytopharmaceutiques (pesticides). Ainsi, de nombreuses substances actives se verront retirées du marché dans les années à venir. Il est donc nécessaire de mettre au point des solutions alternatives efficaces à la lutte chimique conventionnelle.

AkiNao propose de développer de nouvelles préparations d'origine naturelle (végétales et marines), qui pourront être utilisées en tant que biopesticide dans le cadre d'une agriculture raisonnée ou biologique.

Le but de la société est, d'une part, de mettre à disposition un service de R&D performant et innovant, et d'autre part de proposer de nouvelles molécules d'origine naturelle à activité pesticide avérée.



Jérémie STEYAERT

jeremiesteyaert@gmail.com

Projet Pescavel : développement du navire de pêche du futur

Le projet Pescavel a pour objectif le développement d'un voilier de pêche innovant pour les applications de pêche palangrière des grands pélagiques en région tropicale. Le navire Pescavel, voilier de 18 mètres de type catamaran, permettra des économies de carburant de l'ordre de 50 %. Avec une autonomie accrue, il autorisera également la prospection de zones de pêche plus éloignées. Enfin, la sécurité sera améliorée grâce à la double propulsion voiles et moteurs. En adéquation avec les valeurs du Grenelle de la mer, la future entreprise Pescavel vise un premier marché situé dans les départements et territoires d'outremer.



Damien STEYER

damien.steyer@gmail.com

Dosage des arômes dans le vin et le moût de raisin

Ce projet propose un nouveau service de conseil œnologique et de diagnostic de la qualité aromatique des vins et du raisin grâce à de nouvelles solutions analytiques.

Une équipe d'experts scientifiques du laboratoire d'œnologie de l'INRA de Colmar a mis au point une nouvelle technique de dosage des arômes dans le vin et puis l'a transposée au moût de raisin (jus de raisin obtenu par pressurage des grappes) ainsi qu'à la bière.

Cette méthode innovante permet non seulement de doser un grand nombre d'arômes de façon simple et fiable mais également économique par rapport aux méthodes classiques.

Les résultats obtenus offrent des perspectives importantes d'application pour le monde viticole (viticulteur, coopérative, organisme de recherche) : la détermination précise de la maturité du raisin grâce à des nouveaux paramètres pertinents, notamment les quantités d'arômes dans les baies ainsi qu'une analyse fine de la qualité des vins.



Hugues TARIEL

hstariel@yahoo.com

Système d'analyse chimique par fibre optique infrarouge pour le diagnostic médical

Le projet Fir-Med réunit une équipe regroupant les compétences indispensables pour mener à bien la création en région Bretagne d'une entreprise innovante. Cette société aura pour but de développer, d'industrialiser et de commercialiser un système de caractérisation biomoléculaire instantanée par spectroscopie infrarouge, destiné à l'industrie médicale.

L'innovation repose sur un capteur en fibre optique de verre infra rouge performant et compact développé par le laboratoire Verres et Céramiques de l'université de Rennes 1. Ce capteur, associé à un spectroscope et un programme d'analyse dédié, permet de caractériser *in situ* et immédiatement des biomolécules (saines ou pathologiques).

Le programme présenté en émergence vise à confirmer la possibilité de transformer les succès de laboratoire en produit industriel, en validant notamment la pertinence du marché ciblé et la capacité du système à répondre aux exigences réglementaires des dispositifs médicaux.

**Alexis TAUGÉ**

alexistaugé@orange.fr

Découverte de nouveaux marchés pour des produits de la mer décoquillés/décortiqués

Le projet vise à décoquiller des coquillages et crustacés frais et vivants. Le procédé est un auxiliaire technologique qui permet de décoquiller ces animaux sans danger pour les opérateurs humains tout en préservant les qualités organoleptiques et nutritives des chairs. Les coquillages sont ensuite conditionnés, en demi-coquilles ou décoquillés, frais sous vide ou surgelés, à l'unité ou en vrac. Les crustacés sont eux conditionnés en frais crus sous vide ou surgelés crus afin d'être consommés crus ou cuisinés. Le procédé apporte une sécurité sanitaire, une séparation parfaite entre la chair et la coquille, sans endommager le poisson, une conservation simplifiée et une constance qualitative des produits. Dès lors, il implique l'ouverture de nouveaux marchés pour une filière en difficulté. La diversification de la consommation des coquillages et crustacés est essentielle à la santé économique de la filière aquatique.

**Christophe TEZENAS DU MONTCEL**

ctezenas@club-internet.fr

Développement et commercialisation d'un dispositif d'ostéosynthèse thoracique

Développement et commercialisation d'une prothèse destinée au remplacement des côtes réséquées lors d'opérations chirurgicales de la cage thoracique. Cette nouvelle prothèse est réalisée par l'utilisation d'un tube synthétique en textile, renforcé d'une tresse métallique, que le chirurgien remplit d'un ciment orthopédique. Cette construction permet une meilleure conformation de la prothèse à l'anatomie du patient, une meilleure tenue dans le temps de la prothèse et une réparation de la cage thoracique plus esthétique pour le patient.

**Camille THIRIEZ**

camille.thiriez@effigenie.com

Effigénie : bâtiments intelligents et efficacité énergétique

Effigénie développe un système innovant de régulation thermique visant à améliorer fortement l'efficacité énergétique des bâtiments.

En s'appuyant sur un réseau de capteurs et d'actionneurs facilement intégrable dans les bâtiments existants, le système est capable de piloter de façon optimisée les équipements de chauffage, de ventilation et de climatisation.

Ces optimisations s'appuient sur de nouveaux algorithmes qui permettent d'atteindre le confort souhaité tout en minimisant l'énergie consommée.

**Xavier THURU**

xavthur@wanadoo.fr

Développement d'une biotech visant les leucémies

Actuellement pour les traitements des Leucémies il n'existe aucun traitement 100 % efficace et nombre de patients rechutent après quelque temps de rémission. Ce projet entre dans une stratégie de mise au point de nouvelles petites molécules candidats médicaments visant l'immuno-échappement des cellules tumorales. La société validera tout d'abord le concept de la cible thérapeutique prédominante pour développer par la suite plusieurs molécules d'intérêt. Le but est de développer en parallèle de nouvelles technologies de screening basées sur des méthodes physico-chimiques. Tout ceci pour conduire à la création d'une entreprise de biotechnologie basée sur deux axes : le premier un aspect de sous-traitance utilisant les modèles déjà disponibles ainsi que les nouveaux mis au point et dans un deuxième axe le développement de nouveaux médicaments.

**Dominique TIERNY**

dtierny@oncovet.net

Création d'une société de recherche clinique vétérinaire à finalité humaine

La société a pour projet de valoriser les modèles de maladies spontanées animales en les intégrant dans le processus de développement de candidats thérapeutiques, avant la phase I ou II. Le recours aux modèles cliniques spontanés animaux permet de diminuer significativement le coût moyen du développement d'une molécule, en sécurisant le processus de recherche. La valorisation de ces modèles se fera par la création d'une CRO (Contract research organization) vétérinaire qui proposera des essais cliniques en pathologie comparée à l'industrie pharmaceutique, aux biotechs et qui intégrera également de manière ciblée des projets de recherche clinique dans le cadre d'accords de collaboration.

**Jean VALMIER**

jean.valmier@univ-montp2.fr

Molécule pour le traitement des douleurs chroniques sur la base d'un mécanisme nouveau

Issu de la recherche académique dans l'Institut des neurosciences de Montpellier (INM), soutenu par les différentes institutions académiques impliquées et porté par le Pr. Jean VALMIER, le projet Biodol Therapeutics propose la mise sur le marché d'un nouveau traitement des douleurs chroniques, un des problèmes majeurs de santé publique. En effet, la validation scientifique et la preuve de concept de l'existence d'un nouveau mécanisme capable d'induire des douleurs tant *in vivo* (chez l'animal) qu'*in vitro* (identification des molécules impliquées) est acquise et l'invention fait l'objet d'un dépôt de brevet européen en collaboration avec INSERM transfert. La faisabilité technique du projet est crédibilisée par la notoriété et le savoir faire de l'équipe dirigée par Jean VALMIER ainsi que l'excellence et le professionnalisme des plateformes de l'INM. Le marché visé est celui des médicaments antalgiques qui est mondial, marché qui sera en expansion durant les dix prochaines années.

**Guilhem VELVE CASQUILLAS**

velvecasquillas@elvesys.com

Entreprise de développement d'instruments microfluidiques à destination des laboratoires de recherche

Ce projet d'entreprise vient de l'association de trois jeunes chercheurs en physique attirés par l'entrepreneuriat et de deux laboratoires de recherche en microtechnologie et en biologie cellulaire. ELVESYS est un projet de création d'entreprise qui vise à développer, produire et commercialiser des instruments microfluidiques à destination des laboratoires de recherche et d'analyse. Ces instruments sont issus de savoir-faire et de technologies développées dans les laboratoires franciliens partenaires. Le projet ELVESYS repose sur deux gammes de produits :

- la gamme ELVESYS SMARTTOOLS, qui est un ensemble de systèmes d'instrumentations modulables et s'adresse en priorité aux laboratoires de recherche en microfluidique,
- la gamme ELVESYS BIOSYSTEMS, qui est constituée d'un ensemble de systèmes à fort potentiel innovant, qui s'adresse au marché des laboratoires de recherche en biologie cellulaire et à terme au marché de l'analyse biologique.

**Romain VIAL**

romvial@yahoo.fr

Chargement dense de céréales dans les navires vraquiers

Le projet GDL a pour ambition de concevoir, fabriquer et commercialiser, à partir d'une technologie innovante, des machines de chargement de céréales dans les cales de navires vraquiers (blé, maïs, orge...).

L'objectif recherché est double : l'optimisation de la capacité des navires et l'amélioration de la sécurité du transport maritime de céréales. La technologie, en plus d'offrir un avantage économique indéniable, présente également un impact environnemental positif.

Les futurs clients et utilisateurs de la technologie GDL seront les armateurs, les affréteurs et les ports sur un marché mondial qui représente un peu plus de 190 millions de tonnes de céréales acheminées annuellement par voie maritime.

Le porteur de projet, issu du monde industriel, envisage d'installer son entreprise dans la région Rhône-Alpes. Diplômé d'une école supérieure de commerce, il peut compter sur le soutien d'un technicien maîtrisant tous les aspects des phases de recherche & développement.

**Renaud WINZENRIETH**

renaudwinzenrieth@yahoo.fr

Simuler numériquement le comportement des implants orthopédiques dans leur environnement physiologique

InSituOrtho propose de simuler numériquement le comportement des implants orthopédiques dans leur environnement physiologique. Cette approche permet de proposer aux industriels de nouvelles réponses dans leur besoin de maximiser la durée de vie des implants, en particulier l'intégration des développements de la recherche académique sur le remodelage osseux (comportement de l'os au cours du temps).

InSituOrtho est la déclinaison sur le métier de l'orthopédie d'une vision plus large, visant la création d'une plateforme de simulation numérique pour le secteur de la santé/pharma, adossée à la puissance de calcul nécessaire à son fonctionnement. En ce sens, InSituOrtho s'inscrit dans les dynamiques régionales de par la complémentarité qu'il présente avec les différents projets institutionnels et privés qui vivent en région Aquitaine.

**Nacira ZEGADI**

nzegadi@gmail.com

Un dispositif de télédiagnostic de pathologies cardiaques et pulmonaires assisté par ordinateur

Notre projet qui s'intitule CARDIAGS propose un dispositif médical, assisté par ordinateur pour l'aide au télédiagnostic de pathologies étroitement associées, cardiaques et pulmonaires. Ce système innovant et ergonomique est composé d'un dispositif non invasif, communicant, basé sur une approche de captation multimodale et d'une suite logicielle adaptée à la réorganisation actuelle de la prise en charge du patient par la télémédecine. Ce système permettra d'enrichir l'auscultation cardiaque et pulmonaire par l'enregistrement, le traitement, l'analyse, le partage et le suivi des données du patient et de fournir un système simple à disposition des praticiens pour aider au dépistage précoce des patients et une meilleure continuité des soins.

Palmarès des 174 lauréats

par domaine technologique



CHIMIE & SCIENCES DES MATÉRIAUX

Jorg ACKERMANN	PACA	P 10
François ARNAUD D'AVITAYA	PACA	P 38
Yves BIGAY	Rhône-Alpes	P 13
Cyrille CABARET	Limousin	P 40
Samuel CALLE	Centre	P 40
Frédéric CHAPUT	Rhône-Alpes	P 42
Rodolphe DELONCLE	Auvergne	P 45
Philippe ESCUDERO	Lorraine	P 47
Izabela JANOWSKA	Alsace	P 54
Pierre-Yves LE BERRE	Rhône-Alpes	P 57
Pierre MOLLER	Ile-de-France	P 61



ÉLECTRONIQUE, SIGNAL & TÉLÉCOMMUNICATIONS

Daniel AIT-YAHIAENE	Ile-de-France	P 38
Thierry ARNAUD	Rhône-Alpes	P 11
Thierry BAILLEUL	Midi-Pyrénées	P 11
Spas BALINOV	Rhône-Alpes	P 12
Peter BIERMANS	Basse-Normandie	P 13
Jean-Philippe BLANCHOT	Ile-de-France	P 14
Philippe BOUYER	Aquitaine	P 39
Mathieu CALVO	Midi-Pyrénées	P 41
Olivier CONAN	Poitou-Charentes	P 44
Stéphane DENET	Aquitaine	P 45
Benoit DERAT	Ile-de-France	P 16
Jacques DOREMUS	Ile-de-France	P 16
Mathieu DUPREZ	Auvergne	P 17
Mohamed FALL	Basse Normandie	P 47
Stéphane FISCHER	Alsace	P 18
Jean-luc GACH	PACA	P 48
Florian GARDES	Poitou-Charentes	P 19
Patrice GOURBET	Auvergne	P 51
Emmanuel HAMMAN	Ile-de-France	P 53
François HEDE	Rhône-Alpes	P 20

Grégory JEAN	Basse Normandie	P 54
Jean LAFLEUR	Ile-de-France	P 55
Pierre-Laurent LAGALAYE	Bretagne	P 55
Christophe LEPAYSAN	Midi-Pyrénées	P 24
Bilal MANAI	PACA	P 59
Pete PIERCE	Midi-Pyrénées	P 29
Aymeric PUECH	Ile-de-France	P 31
Matthieu ROBERT	Poitou-Charentes	P 66
Nicholas TRAYNOR	Aquitaine	P 34
Hassan TRIQUI	Bretagne	P 34



GÉNIE DES PROCÉDÉS

Marc CASES	Poitou-Charentes	P 14
Sébastien DINE	Centre	P 46
Nicolas JEREZ	Languedoc-Roussillon	P 21
Jacques KOOLS	PACA	P 22
Christian MARIOTTI	Polynésie française	P 59
Alexis TAUGÉ	Bretagne	P 70
Alain VIDAILLAC	La Réunion	P 35



INFORMATIQUE, LOGICIEL & TIC

Ramzi ABBES	Rhône-Alpes	P 38
Jérémie BELLEC	Ile-de-France	P 12
Mohamed salah BOUASSIDA	Picardie	P 39
Gaspard BRETON	Bretagne	P 14
Stéphane CANET	Centre	P 41
Edouard CHABROL-HUBER	Ile-de-France	P 42
Fabien CHATEAU	Picardie	P 43
Fabrice CLERC	Basse-Normandie	P 15
Adriana CLIMESCU	Rhône-Alpes	P 43
David DARDILHAC	Pays de la Loire	P 15
Nicolas DOLET	Nord-Pas-de-Calais	P 46
Igor DUBUS	Centre	P 17
Mathias FLITI	Franche-Comté	P 18
Olivier GATTAZ	Rhône-Alpes	P 49
Emmanuel GIGUET	Basse Normandie	P 50
Jean-Florent GIRAULT	Ile-de-France	P 50
Jérôme GRANADOS	Corse	P 52
Romulus GRIGORAS	Midi-Pyrénées	P 52
Didier HOAREAU	La Réunion	P 53
Yann-Vigile HOAREAU	La Réunion	P 53
Lionnel JOUSSEMET	Ile-de-France	P 22
Amaury LA BURTHE	Midi-Pyrénées	P 23
Bénédicte LAURENT	Languedoc-Roussillon	P 56
Julien LAVAULT	Alsace	P 56
Jacques LE MANCQ	Bretagne	P 23
David-Bernard LEVY	Ile-de-France	P 25
François LIGER	Nord-Pas-de-Calais	P 57

Frédéric LOPEZ	Languedoc-Roussillon	P 57
David LOUREIRO	Rhône-Alpes	P 26
Sergio LOUREIRO	PACA	P 58
Florent MAINFROY	Ile-de-France	P 58
Serdar MANAKLI	Rhône-Alpes	P 26
Valentin MATHÉ	Auvergne	P 60
Emile MILOT	Languedoc-Roussillon	P 60
Salim MIMOUNI	Rhône-Alpes	P 61
Gilles MONNIER	Rhône-Alpes	P 61
Anass NAGIH	Lorraine	P 63
Shahram NOURIZADEH	Lorraine	P 63
Franck PANAGET	Bretagne	P 29
Nicolas PASSALACQUA	Languedoc-Roussillon	P 64
Julien PIWOWAR	Champagne-Ardenne	P 64
Pierre-Guillaume RAVERDY	Ile-de-France	P 31
Julie RENAHY	Franche-Comté	P 66
Marc ROZIER	Rhône-Alpes	P 32
Clément SAAD	Languedoc-Roussillon	P 67
Philippe SAADÉ	Rhône-Alpes	P 67
Dominique SIACCI	Corse	P 32
Camille THIRIEZ	Nord-Pas-de-Calais	P 70
Jérôme VALETTE	Centre	P 34
Pascale VICAT-BLANC PRIMET	Rhône-Alpes	P 35
Renaud WINZENRIETH	Aquitaine	P 73
Nacira ZEGADI	Rhône-Alpes	P 73



MÉCANIQUE & TRAVAIL DES MÉTAUX

Arnaud DESRENTES	Aquitaine	P 16
Christopher DESVAUX DE MARIGNY	Languedoc-Roussillon	P 46
Thibault GOUACHE	Ile-de-France	P 51
David HERIBAN	Franche-Comté	P 21
François MILLET	Bourgogne	P 28
Jean-Marc PIPON	Bretagne	P 29
Lionel PLANQUETTE	Bretagne	P 65
André PRIEUR	Champagne-Ardenne	P 30
Jérémie STEYAERT	Poitou-Charentes	P 68
Romain VIAL	Rhône-Alpes	P 72

Mireille ADOTEVI	Ile-de-France	P 10
Laurent-Philippe ALBOU	Alsace	P 10
Seiamak BAHRAM	Alsace	P 11
Fabrice BALAVOINE	Lorraine	P 12
Anthony BERTHOU	Midi-Pyrénées	P 13
Yves BORDET	PACA	P 39
Louis-Philippe BRAITBART	Ile-de-France	P 40
Francis CANNARD	Bourgogne	P 41
Nabil CHAKFE	Alsace	P 42
Stéphane COMMANS	Ile-de-France	P 43
Guillaume COSTECALDE	Midi-Pyrénées	P 15
Luc D'AURIOL	Languedoc-Roussillon	P 44
Michel DE WAARD	Rhône-Alpes	P 44
Pascal DESCARGUES	Midi-Pyrénées	P 45
Victoria DOMINGUEZ	Ile-de-France	P 47
Pierre FALSON	Rhône-Alpes	P 48
Philippe FOUCQUETEAU	PACA	P 48
Marcel GARCIA	Languedoc-Roussillon	P 49
Benoît GAYRAUD	Pays de la Loire	P 19
Yves GERMANI	Ile-de-France	P 49
Romuald GINHOUX	Alsace	P 19
Guillaume GOGUÉ-MEUNIER	Bourgogne	P 51
Guillaume HAIAT	Ile-de-France	P 52
Florence HALLOUIN	Ile-de-France	P 20
Marie-Charlotte HALLOUIN-BERNARD	Centre	P 20
Claude HENNION	Ile-de-France	P 21

Philippe JACQUES	Nord-Pas-de-Calais	P 54
Olivier KITTEN	Pays de la Loire	P 22
Pierre LAYROLLE	Pays de la Loire	P 23
Guillaume LEGENT	Haute-Normandie	P 24
Alexandre LEGRAND	Nouvelle-Calédonie	P 24
Bertrand LEPINE	Rhône-Alpes	P 25
Stéphane MADDENS	Rhône-Alpes	P 58
Damien MARCHAL	Ile-de-France	P 26
Francis MARSAIS	Haute-Normandie	P 59
Thierry MASSFELDER	Alsace	P 27
Anna MEUDEC	Bretagne	P 60
Olivier MEYER	Pays de la Loire	P 27
Christophe MOUREAUX	Franche-Comté	P 62
Franck MOUTHON	Ile-de-France	P 62
Lionel MUNIGLIA	Lorraine	P 62
Clément NANTEUIL	Ile-de-France	P 63
Didier NIMAL	Ile-de-France	P 28
Fabien PAGNIEZ	Nord-Pas-de-Calais	P 28
Thierry PILLOT	Lorraine	P 64
Fabrice PLASSON	Rhône-Alpes	P 65
Andrei POPOV	Rhône-Alpes	P 30
Nadège RABIAU	Auvergne	P 66
Catherine RONIN	PACA	P 31
Henry SHAW	Nord-Pas-de-Calais	P 67
Marjorie SIDHOUM	Alsace	P 32
Séverine SIGRIST	Alsace	P 68

Annabel SIMON-LEVERT	Languedoc-Roussillon	P 68
Vianney SOUPLET	Nord-Pas-de-Calais	P 33
Jonathan STAUBER	Nord-Pas-de-Calais	P 33
Damien STEYER	Alsace	P 69
Hugues TARIEL	Bretagne	P 69
Christophe TEZENAS DU MONTCEL	Rhône-Alpes	P 70
Xavier THURU	Nord-Pas-de-Calais	P 71
Dominique TIERNY	Nord-Pas-de-Calais	P 71
Bruno TILLIER	Rhône-Alpes	P 33
Jean VALMIER	Languedoc-Roussillon	P 71
Guilhem VELVE CASQUILLAS	Ile-de-France	P 72
Philippe VILLAIN-GUILLOT	Languedoc-Roussillon	P 35

Palmarès des 174 lauréats par région

**et structures d'aide à la création
d'entreprises en région**

ALSACE

DRRT ALSACE

Maison de l'Innovation

2, rue Brûlée
67000 Strasbourg
Tél. 03 88 22 72 71 ou 03 88 22 72 06
Fax 03 88 32 26 22
Courriel : drrt.alsace@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Bas-Rhin, Haut-Rhin

3, rue de Berne
67300 Schiltigheim
Tél. 03 88 56 88 56
Fax 01 41 79 94 50

INCUBATEUR

SEMIA

(Sciences, Entreprises et Marchés, Incubateur d'Alsace)

4, rue Boussingault
67000 Strasbourg
Tél. 03 90 24 30 80
Fax 03 90 24 30 40
Courriel : jl.dimarcq@semia-incal.com
Web : www.semia-incal.com

LAURÉATS



Laurent-Philippe ALBOU
Création-Développement



Séverine SIGRIST
En émergence



Seiamak BAHAM
Création-Développement



Damien STEYER
En émergence



Nabil CHAKFE
En émergence



Stéphane FISCHER
Création-Développement



Romuald GINHOUX
Création-Développement



Izabela JANOWSKA
En émergence



Julien LAVALT
En émergence



Thierry MASSFELDER
Création-Développement



Marjorie SIDHOUM
Création-Développement

AQUITAINE

DRRT AQUITAINE

42, rue du Général de Larminat
BP 55
33035 Bordeaux Cedex
Tél. 05 56 00 04 09
Fax 05 56 00 04 93
Courriel : drrt@drirtaq.u-bordeaux.fr

CONTACT OSEO

Dordogne, Gironde, Landes,
Lot-et-Garonne, Pyrénées-Atlantiques
Immeuble Bordeaux Plaza - 1, Place Ravezies
B.P. 50155
33042 Bordeaux Cedex
Tél. 05 56 48 46 46
Fax. 01 41 79 97 47

INCUBATEUR

IRA
(Incubateur Régional d'Aquitaine)
Université Bordeaux I
Domaine du Haut Carré
351, cours de la Libération
33405 Talence Cedex
Tél. 05 40 00 33 33
Fax 05 40 00 33 30
Courriel : a.briand@ira.u-bordeaux.fr
Web : www.incubateur-aquitaine.com

LAURÉATS



Philippe BOUYER
En émergence



Stéphane DENET
En émergence



Arnaud DESRENTES
Création-Développement



Nicholas TRAYNOR
Création-Développement



Renaud WINZENRIETH
En émergence

AUVERGNE

DRRT AUVERGNE

21, allée Evariste Galois
63174 Aubière Cedex
Tél. 04 73 35 36 07
Fax 04 73 34 91 39
Courriel : drrt.auvergne@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy de Dôme
Parc technologique La Pardieu
Immeuble Olympe - 17 bis, allée Alan Turing
63170 Aubière
Tél. 04 73 34 49 90
Fax 01 41 79 96 07

INCUBATEUR

Busi
[Incubateur d'entreprises d'Auvergne]
Biopôle Clermont-Limagne
63360 Saint-Beauzire
Tél. 04 73 64 43 57
Fax 04 73 64 43 68
Courriel : mrongere@busi.fr
Web : www.busi.fr

LAURÉATS



Rodolphe DELONCLE
En émergence



Mathieu DUPREZ
Création-Développement



Patrice GOURBET
En émergence



Valentin MATHÉ
En émergence



Nadège RABIAU
En émergence

BASSE-NORMANDIE

DRRT BASSE-NORMANDIE

DRIRE

Immeuble Le Pentacle
Avenue de Tsukuba
14209 Hérouville-Saint-Clair Cedex
Tél. 02 31 46 50 11
Fax 02 31 46 50 85
Courriel : drrt.basse-normandie@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Calvados, Manche, Orne

616, rue Marie Curie
14200 Hérouville-Saint-Clair Cedex
Tél. 02 31 46 76 76
Fax 01 41 79 92 46

INCUBATEUR

Normandie Incubation

Centre d'Innovation Technologique
17, rue Claude Bloch
BP 55027
14076 Caen Cedex 5
Tél. 02 31 56 69 32
Courriel : protin.incubateur@unicaen.fr
Web : www.normandie-incubation.com

LAURÉATS



Peter BIERMANS
Création-Développement



Fabrice CLERC
Création-Développement



Mohamed FALL
En émergence



Emmanuel GIGUET
En émergence



Grégory JEAN
En émergence

BOURGOGNE

DRRT BOURGOGNE

Parc Technologique
15-17 Avenue Jean Bertin
21000 Dijon
Tél. 03 80 29 40 52 (DRRT)
03 80 29 40 54 (secrétariat)
Fax 03 80 29 41 03
Courriel : drrt.bourgogne@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Côte-d'Or, Nièvre, Saône-et-Loire, Yonne
13, rue Jean Giono
B.P. 57407
21074 Dijon cedex
Tél. 03 80 78 82 40
Fax 01 41 79 93 54

INCUBATEUR

Premice
(Incubateur Régional de Bourgogne)
26, boulevard du Docteur Petitjean
BP 87999
21079 Dijon Cedex
Tél. 03 80 77 29 75
Fax 03 80 77 29 78
Courriel : catherine.devoucoux@u-bourgogne.fr (secrétariat)
incubateur@u-bourgogne.fr
Web : www.premice-bourgogne.com

LAURÉATS



Francis CANNARD

En émergence



Guillaume GOGUÉ-MEUNIER

En émergence



François MILLET

Création-Développement

BRETAGNE

DRRT BRETAGNE

DRIRE

9, rue du Clos Courtel
35043 Rennes Cedex
Tél. 02 99 87 43 30
Fax 02 99 87 43 37
Courriel : drrt.bretagne@recherche.gouv. fr

CONTACT OSEO

Côtes-d'Armor, Finistère, Ille-et-Vilaine, Morbihan

6, place de Bretagne
CS 34406
35044 Rennes Cedex
Tél. 02 99 29 65 70
Fax 01 41 79 98 77

INCUBATEUR

Emergys

(Incubateur fédérateur de Bretagne)

Rennes Atalante Technopole
15, rue du Chêne Germain
35510 Cesson-Sévigné
Tél. 02 99 12 73 73
Fax 02 99 12 73 74
Courriel : f.pauly@rennes-atalante.fr
Web : www.emergys.tm.fr

LAURÉATS



Gaspard BRETON
Création-Développement



Pierre-Laurent LAGALAYE
En émergence



Jacques LE MANCQ
Création-Développement



Anna MEUDEC
En émergence



Franck PANAGET
Création-Développement



Jean-Marc PIPON
Création-Développement



Lionel PLANQUETTE
En émergence



Hugues TARIEL
En émergence



Alexis TAUGÉ
En émergence



Hassan TRIQUI
Création-Développement

CENTRE

DRRT CENTRE

6, rue Charles de Coulomb
45067 Orléans Cedex 2
Tél. 02 38 49 54 21
Fax 02 38 49 54 24
E-mail : drrt.centre@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loiret, Loir-et-Cher
32, rue Boeuf Saint-Paterne - BP 14537
45045 Orléans cedex 1
Tél. 02 38 22 84 66
Fax 01 41 79 94 65

INCUBATEUR

ARITT

6, rue du Carbone
45072 Orléans Cedex 2
Tél. 02 38 88 85 33
Fax 02 38 88 88 11
Courriel : arnaud.catinot@arittcentre.fr
Web : www.arittcentre.fr

LAURÉATS



Samuel CALLE

En émergence



Stéphane CANET

En émergence



Sébastien DINE

En émergence



Igor DUBUS

Création-Développement



Marie-Charlotte HALLOUIN-BERNARD

Création-Développement



Jérôme VALETTE

Création-Développement

CHAMPAGNE-ARDENNE

DRRT CHAMPAGNE-ARDENNE

DRIRE

2, rue Grenet-Tellier
51038 Châlons-en-Champagne
Tél. 03 26 69 33 03
Fax 03 26 21 22 37
Courriel : drrt.champagne-ardenne@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Ardennes, Aube, Haute-Marne, Marne

Bâtiment le Naos
9, rue Gaston Boyer
51722 Reims cedex
Tél. 03 26 79 82 30
Fax 01 41 79 92 82

INCUBATEUR

Carinna

4, rue Gabriel Voisin
51100 Reims
Tél. 03 26 85 85 44
Fax 03 26 66 85 89
Courriel : nicolas.fraisse@carinna.fr
Web : www.carinna.fr

LAURÉATS



Julien PIOWAR

En émergence



André PRIEUR

Création-Développement

CORSE

DRRT CORSE

66 cours Napoléon
20000 Ajaccio
Tél. 04 95 51 01 80
Fax 04 95 50 07 83
E-mail : drrt.corse@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Corse-du-Sud, Haute-Corse
7, rue du Général Campi
BP 314
20177 Ajaccio Cedex 1
Tél. 04 95 10 60 90
Fax 01 41 79 88 99

INCUBATEUR

I2TC

(Incubateur Technologique Territorial de Corse)

Route de l'aéroport
20090 Ajaccio
Tél. 04 95 50 91 54 ou 04 95 50 91 23
Fax 04 95 50 91 66
Courriel : Emmanuel.pierre@adec.corse.fr
innovation@corse-adec.org
Web : www.innovation.corse.fr

LAURÉATS



Jérôme GRANADOS

En émergence



Dominique SIACCI

Création-Développement

FRANCHE-COMTÉ

DRRT FRANCHE-COMTÉ

DRRT/DRIRE

Technopôle Temis
21b, rue Alain Savary
BP 1269
25005 Besançon Cedex
Tél. 03 81 48 58 70
Fax 03 81 88 07 62
Courriel : drrt.franche-comte@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Belfort, Doubs, Haute-Saône, Jura

Parc Artemis
17D, rue Alain Savary
25000 Besançon
Tél. 03 81 47 08 30
Fax 01 41 79 95 00

INCUBATEUR

IEI.FC

(Incubateur d'Entreprises Innovantes de Franche-Comté)

18, rue Alain Savary
25000 Besançon
Tél. 03 81 66 67 29 ou 03 81 66 69 59
Fax 03 81 25 53 51
Courriel : blandine.tatin@univ-fcomte.fr
Web : www.incubateur-fc.fr

LAURÉATS



Mathias FLITI

Création-Développement



David HERIBAN

Création-Développement



Christophe MOUREAUX

En émergence



Julie RENAHY

En émergence

GUADELOUPE

DRRT GUADELOUPE

DRIRE-DRRT

Immeuble Antoine Fuet
20, rue de la Chapelle
Jarry
97122 Baie-Mahault
Tél. 0 590 26 81 16
Fax 0 590 26 81 16
Courriel : drdt.guadeloupe@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

C/O AFD

Parc d'activité de la Jaille - bâtiment 7
BP 110
97122 Baie-Mahault
Tél. 0 590 89 65 58
Fax 0 590 21 04 55

GUYANE

DRRT GUYANE

BP 9278
97300 Cayenne
Tél. 0 594 28 77 89 (secrétariat)
0 594 28 77 91 (DRRT)
Fax 0 594 28 93 35
Courriel : drrt.guyane@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Guyane, Martinique, Guadeloupe
C/O AFD

Lotissement les Héliconias
Route de Baduel
BP 1122
97345 Cayenne Cedex
Tél. 0 594 29 90 90
Fax 0 594 30 63 32

INCUBATEUR

Technopôle
16 bis, rue du 14 juillet
97300 Cayenne
Tél. 05 94 25 64 57 ou 05 94 25 17 81
Fax 05 94 38 16 42
www.guyane-technopole.org

HAUTE-NORMANDIE

DRRT HAUTE-NORMANDIE

Préfecture de région Haute-Normandie

7 place de la Madeleine
76036 Rouen Cedex
Tél. 02 32 76 53 56
Fax 02 32 76 55 02
Courriel : drrt.haute-normandie@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Eure, Seine-Maritime

20, place Saint-Marc
76000 Rouen
Tél. 02 35 59 26 36
Fax 01 41 79 93 06

INCUBATEUR

Seimari

[Incubateur régional de Haute-Normandie]

73 rue Martainville
76000 Rouen
Tél. 02 32 10 23 03
Fax 02 32 10 23 02
Courriel : philippe.gangneux@acceval-irhn.com
Web : www.acceval-irhn.com

LAURÉATS



Guillaume LEGENT
Création-Développement



Francis MARSAIS
En émergence

ILE-DE-FRANCE (1^{re} partie)

DRRT ILE-DE-FRANCE

10, rue Crillon - 75194 Paris Cedex 04
Tél. 01 44 59 47 29 - Fax 01 44 59 47 73
Courriel : drrt.ile-de-france@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Paris :
22-28, rue Joubert - 75009 Paris
Tél. 01 53 89 78 78 - Fax 01 41 79 89 99

Ile-de-France Ouest :
Hauts-de-Seine, Val-d'Oise, Yvelines
La Grande Arche - Paroi nord - 1, parvis de la défense
92 044 PARIS la Défense Cedex
Tél. 01 46 52 92 00 - Fax 01 41 79 94 68

Ile-de-France Est :
**Essonne, Seine-et-Marne,
Seine-Saint-Denis, Val-de-Marne**
Maille Nord 3 - 12 boulevard Mont d'Est
93192 Noisy-Le-Grand Cedex
Tél: 01 48 15 56 55 - fax :01 41 79 94 75

LAURÉATS



Mireille ADOTEVI
Création-Développement



Yves GERMANI
En émergence



Daniel AIT-YAHATENE
En émergence



Jean Florent GIRAULT
En émergence



Jérémie BELLEC
Création-Développement



Thibault GOUACHE
En émergence



Jean-Philippe BLANCHOT
Création-Développement



Guillaume HAIAT
En émergence



Louis-Philippe BRAITBART
En émergence



Florence HALLOUIN
Création-Développement



Edouard CHABROL-HUBER
En émergence



Emmanuel HAMMAN
En émergence



Stéphane COMMANS
En émergence



Claude HENNION
Création-Développement



Benoît DERAT
Création-Développement



Lionnel JOUSSEMET
Création-Développement



Victoria DOMINGUEZ
En émergence



Jean LAFLEUR
En émergence



Jacques DOREMUS
Création-Développement

ILE-DE-FRANCE (2^e partie)

INCUBATEURS

- **Agoranov (Incubateur technologique parisien)**

3, rue Castex - 75004 Paris
Tél. 01 44 18 07 15 - Fax 01 45 51 20 88
Courriel : jean-michel.dalle@upmc.fr
Web : www.agoranov.com

- **Bio-incubateur(Paris Biotech)**

Université Paris V René Descartes
Faculté de médecine Cochin-Port-Royal
24, rue du Faubourg Saint-Jacques - 75014 Paris
Tél. 01 53 10 53 53 - Fax 01 44 41 25 78
Courriel : amedeemanesme.o@parisbiotech.org
Web : www.parisbiotech.org

- **Incuballiance**

86, rue de Paris - Bâtiment Erable - Orsay Parc
91400 Orsay
Tél. 01 77 93 21 00 ou 01 77 93 21 01 - Fax 01 64 46 12 03
Courriel : d.thomas@incuballiance.fr
web : www.incuballiance.fr

LAURÉATS



David-Bernard LEVY

Création-Développement



Florent MAINFROY

En émergence



Damien MARCHAL

Création-Développement



Pierre MOLLER

En émergence



Franck MOUTHON

En émergence



Clément NANTEUIL

En émergence



Didier NIMAL

Création-Développement



Aymeric PUECH

Création-Développement



Pierre-Guillaume RAVERDY

Création-Développement



Guilhem VELVE CASQUILLAS

En émergence

LA RÉUNION

DRRT LA RÉUNION

100, route de la Rivière des Pluies
97490 Sainte-Clotilde
Tél. 0 262 92 24 40
Fax 0 262 92 24 44
Courriel : drrt.la-reunion@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

C/O AFD
44, rue Jean Cocteau
BP 2013
97488 Saint Denis Cedex
Tél. 0 262 90 00 66
Fax 0 262 21 74 58

INCUBATEUR

Incubateur régional de la Réunion
Association Technopole de la Réunion
1, rue Emile Hugot
Bâtiment B, étage 1
Parc Technor
97490 Sainte-Clotilde
Tél. 0 262 90 71 80/83
Fax 0 262 90 71 81
Courriel : direction@technopole-reunion.com
Web : www.incubateur-reunion.com

LAURÉATS



Didier HOAREAU

En émergence



Yann Vigile HOAREAU

En émergence



Alain VIDAILLAC

Création-Développement

LANGUEDOC-ROUSSILLON

DRRT LANGUEDOC-ROUSSILLON

Préfecture de la région Languedoc Roussillon

34 place des Martyrs de la Résistance

34062 Montpellier Cedex 2

Tél. 04 67 61 69 42

Fax 04 67 02 25 38

Courriel : drrt.languedoc-roussillon@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Aude, Gard, Hérault, Lozère, Pyrénées-Orientales

Arche Jacques Coeur

222, Place Ernest Granier

34967 Montpellier Cedex 2

Tél. 04 67 69 76 00

Fax 01 41 79 92 32

INCUBATEUR

LRI

(Languedoc-Roussillon Incubation)

Université Montpellier 2

CC 483

Place Eugène Bataillon

34095 Montpellier cedex 5

Tél. 04 67 14 49 85

Fax 04 67 02 05 51

Courriel : geraldine.karbouch@lr-incubation.com

Web : www.lr-incubation.com

LAURÉATS



Luc D'AURIOL

En émergence



Jean VALMIER

En émergence



Christopher DESVAUX DE MARIGNY

En émergence



Philippe VILLAIN-GUILLOT

Création-Développement



Marcel GARCIA

En émergence



Nicolas JEREZ

Création-Développement



Bénédicte LAURENT

En émergence



Frédéric LOPEZ

En émergence



Emile MILOT

En émergence



Nicolas PASSALACQUA

En émergence



Clément SAAD

En émergence



Annabel SIMON-LEVERT

En émergence

LIMOUSIN

DRRT LIMOUSIN

1, avenue d'Ester
87069 Limoges Cedex
Tél. 05 55 33 67 57
Fax 05 55 32 12 94
Courriel : drrt.limousin@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Corrèze, Creuse, Haute-Vienne
7, rue Columbia - Parc Ester
87000 Limoges
Tél. 05 55 33 08 20
Fax 01 41 79 97 48

INCUBATEUR

AVRUL
(Agence pour la valorisation de la recherche universitaire du Limousin)
Ester Technopôle
BP 6935
87069 Limoges Cedex
Tél. 05 55 35 88 60
Fax 05 55 35 88 20
Courriel : claude.lory@unilim.fr
Web : www.tech-limoges.fr

LAURÉAT



Cyrille CABARET
En émergence

LORRAINE

DRRT LORRAINE

DRIRE

15, rue Claude Chappe
57071 Metz Cedex 3
Tél. 03 87 75 38 19
Fax 03 87 74 62 45
Courriel : drrt.lorraine@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges

Technopole de Nancy-Brabois
10, route de l'Aviation - CS 10110
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tél. 03 83 67 46 74
Fax 01 41 79 92 15

INCUBATEUR

IL

(Incubateur lorrain pour la création d'activités et d'entreprises)

24-30, rue Lionnois
BP 60120
54003 Nancy Cedex
Tél. 03 83 68 52 70
Fax 03 83 68 52 71
Courriel : natacha.hauser-costa@incublor.u-nancy.fr
Web : www.incubateur-lorrain.org

LAURÉATS



Fabrice BALAVOINE

Création-Développement



Philippe ESCUDERO

En émergence



Lionel MUNIGLIA

En émergence



Anass NAGIH

En émergence



Shahram NOURIZADEH

En émergence



Thierry PILLOT

En émergence

MARTINIQUE

DRRT MARTINIQUE

DRIRE

BP 458

97205 Fort-de-France Cedex

Tél. 0 596 70 74 81 (directe)

0 596 70 74 84 (standard)

Fax 0 596 70 74 85

Courriel : drdt.martinique@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

C/O AFD

ZAC Bouillé - BP 804

1 bd du Général de Gaulle

97244 Fort-de-France Cedex

Tél. 0 596 59 44 73

Fax 0 596 59 44 88

Courriel : drdt.martinique@recherche.gouv.fr

MIDI-PYRÉNÉES

DRRT MIDI-PYRÉNÉES

DRIRE

12, rue Michel Labrousse
BP 1345
31107 Toulouse Cedex 9
Tél. 05 62 14 90 07
Fax 05 62 14 90 10
Courriel : drrt.midi-pyrenees@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

**Ariège, Aveyron, Gers, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées,
Lot, Tarn, Tarn-et-Garonne**
24 Avenue Georges Pompidou
BP 63379
31133 Balma Cedex
Tél. 05 61 11 52 00
Fax 01 41 79 92 05

INCUBATEUR

Incubateur régional Midi-Pyrénées

29, rue Jeanne Marving
31400 Toulouse
Tél. 05 34 31 67 47 ou 05 34 21 94 28
Fax 05 34 31 68 16
Courriel : incubateurmipy@wanadoo.fr
dufresne@incubateurmipy.com
Web : www.incubateurmipy.com

LAURÉATS



Thierry BAILLEUL
Création-Développement



Anthony BERTHOU
Création-Développement



Mathieu CALVO
En émergence



Guillaume COSTECALDE
Création-Développement



Pascal DESCARGUES
En émergence



Romulus GRIGORAS
En émergence



Amaury LA BURTHE
Création-Développement



Christophe LEPAYSAN
Création-Développement



Pete PIERCE
Création-Développement

NORD-PAS-DE-CALAIS

DRRT NORD-PAS-DE-CALAIS

Espace Recherche Innovation

2, rue des Canoniers
59800 Lille
Tél. 03 28 38 50 16 ou 03 28 38 50 17
Secrétariat. 03 28 38 50 07
Fax 03 28 38 50 20
Courriel : drrt.nord-pas-de-calais@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Nord, Pas-de-Calais

Immeuble Axe Europe
213 Boulevard de Turin
59777 Euralille
Tél. 03 20 81 94 94
Fax 01 41 79 93 56

INCUBATEURS

• GIE Eurasanté (entre autres Bio-Incubateurs)

Parc Eurasanté
310, avenue Eugène Avinée
59120 Looz-lez-Lille
Tél. 03 28 55 90 67 ou 03 28 55 90 60
Fax 03 28 55 90 61
Courriel : Evervaecke@eurasante.com
skalla@eurasante.com
Web : www.eurasante.com

• MITI (Incubateur Nord-Pas-de-Calais)

Bâtiment Masters Professionnels
Rue Marconi
Cité Scientifique
59650 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél. 03 20 43 45 88
Fax 03 20 43 45 86
Courriel : frederic.blin@miti.fr
Web : www.miti.fr

LAURÉATS



Nicolas DOLET

En émergence



Philippe JACQUES

En émergence



François LIGER

En émergence



Fabien PAGNIEZ

Création-Développement



Henry SHAW

En émergence



Vianney SOUPLET

Création-Développement



Jonathan STAUBER

Création-Développement



Camille THIRIEZ

En émergence



Xavier THURU

En émergence



Dominique TIERNY

En émergence

NOUVELLE-CALÉDONIE

DRRT NOUVELLE-CALÉDONIE

Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie

Haut Commissariat

BP C5 98844 Nouméa

Tél. 00 687 230 412

Fax 00 687 230 408

Courriel : drdt.nouvelle-caledonie@recherche.gouv.fr

LAURÉAT



Alexandre LEGRAND

Création-Développement

PAYS-DE-LA-LOIRE

DRRT PAYS-DE-LA-LOIRE

Château de la Chantrerie
Route de Gachet - BP 40724
44307 Nantes Cedex 3
Tél. 02 40 18 03 76
Fax 02 40 18 03 80
Courriel : drrt.pays-de-la-loire@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe, Vendée
63, quai Magellan
BP 42304
44023 Nantes Cedex 1
Tél. 02 51 72 94 00
Fax 01 41 79 94 36

INCUBATEUR

**Atlanpôle
(Syndicat mixte)**
Château de la Chantrerie
BP 90702
44307 Nantes Cedex 3
Tél. 02 40 25 13 99
Fax 02 40 25 10 88
Courriel : balducchi@atlanpole.fr
Web : www.atlanpole.fr

LAURÉATS



David DARDILHAC
Création-Développement



Benoît GAYRAUD
Création-Développement



Olivier KITTEN
Création-Développement



Pierre LAYROLLE
Création-Développement



Olivier MEYER
Création-Développement

PICARDIE

DRRT PICARDIE

44, rue Alexandre Dumas
80000 Amiens
Tél. 03 22 33 66 70
Fax 03 22 33 66 72
Courriel : drrt.picardie@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Aisne, Oise, Somme

18, rue Cormont
BP 70302
80003 Amiens Cedex 1
Tél. 03 22 53 11 80
Fax 01 41 79 91 89

INCUBATEUR

Incubateur régional de Picardie

Agence Régionale de l'Innovation Picardie
33, avenue Paul Claudel
80480 Dury
Tél. 03 22 33 75 06 ou 03 22 90 65 69
Fax 03 22 91 03 45
Courriel : incubateurpicardie@orange.fr
Web : www.incubateurregionalpicardie.com

LAURÉATS



Mohamed salah BOUASSIDA

En émergence



Fabien CHATEAU

En émergence

POITOU-CHARENTES

DRRT POITOU-CHARENTES

Maison de l'Industrie
1, rue de la Goélette
86280 Saint-Benoît
Tél. 05 49 11 93 59
Fax 05 49 47 88 47
Courriel : drrt.poitou-charentes@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vienne
6, rue du Pré-Médard
Bâtiment 2 "Les Arcs"
BP 70027
86280 Saint-Benoît
Tél. 05 49 49 08 40
Fax 01 41 79 94 65

INCUBATEUR

IRPC-Etincel
(Incubateur régional de Poitou-Charentes)
Bâtiment CURE
5, rue Raoul Follereau
BP 635
86022 Poitiers Cedex
Tél. 05 49 36 63 65
Fax 05 49 36 63 62
Courriel : jc.payerne@etincel-pc.fr
 contact@etincel-pc.fr
Web : www.irpc.asso.fr

LAURÉATS



Marc CASES
Création-Développement



Olivier CONAN
En émergence



Florian GARDES
Création-Développement



Matthieu ROBERT
En émergence



Jérémie STEYAERT
En émergence

POLYNÉSIE FRANÇAISE

DRRT POLYNÉSIE FRANÇAISE

Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie

Haut-commissariat

BP 115

98713 Papeete Tahiti

Tél. 00 689 50 60 60

Fax 00 689 50 60 68

Courriel : drrt.polynesie-fr@recherche.gouv.fr

LAURÉAT



Christian MARIOTTI

En émergence

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

DRRT PACA

67-69, avenue du Prado
13286 Marseille Cedex 6
Tél. 04 91 83 63 70 - Fax 04 91 25 53 43
Courriel : drrt-paca@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

**Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône,
Hautes-Alpes, Var, Vaucluse**

141, avenue du Prado
BP 265
13269 Marseille Cedex 08
Tél. 04 91 17 44 00 - Fax 01 41 79 97 40

INCUBATEURS

• Multimédia Belle de Mai

Pôle Medias
37, rue Guibal
13003 Marseille
Tél. 04 95 04 67 30 - Fax 04 95 04 67 40
Courriel : brocart@belledemai.org
Web : www.belledemai.org

• IPE

[Incubateur Paca-Est, Nice-Sophia-Toulon]

c/o CICA
2229 Route des Crêtes
Sophia Antipolis
06560 Valbonne
Tél. 04 89 73 02 45 - Fax 04 92 94 20 20
Courriel : labat@pacaest.com
Web : www.pacaest.com

• Impulse

[Aix-Marseille-Avignon]

MDI Technopôle de Château-Gombert
Rue Frédéric Joliot-Curie - 13452 Marseille Cedex 02
Tél. 04 91 10 01 45 ou 04 91 10 01 44
Fax 04 91 10 01 43
Courriel : m.defous@incubateur-impulse.com
Web : www.incubateur-impulse.com

LAURÉATS



Jorg ACKERMANN
Création-Développement



François ARNAUD D'AVITAYA
En émergence



Yves BORDET
En émergence



Philippe FOUQUETEAU
En émergence



Jean-Luc GACH
En émergence



Jacques KOOLS
Création-Développement



Sergio LOUREIRO
En émergence



Bilal MANAI
En émergence



Catherine RONIN
Création-Développement

RHÔNE-ALPES (1^{re} partie)

DRRT RHÔNE-ALPES

2, rue Antoine Charial
69426 Lyon Cedex 3
Tél. 04 37 91 43 58 ou 04 37 91 43 59
Fax 04 37 91 28 09
Courriel : drrt.rhone-alpes@recherche.gouv.fr

CONTACT OSEO

Grand Rhône : Ain, Ardèche, Drôme, Loire, Rhône
Immeuble le Gème Sens
186, avenue Thiers
69465 Lyon Cedex 06
Tél. 04 72 60 57 60
Fax 01 41 79 93 96

Alpes : Haute-Savoie, Isère, Savoie
Les Trois Dauphins
15 rue de Belgrade
38000 Grenoble
Tél 04 76 85 53 00
Fax 01 41 79 92 25

LAURÉATS



Ramzi ABBES
En émergence



Thierry ARNAUD
Création-Développement



Spas BALINOV
Création-Développement



Yves BIGAY
Création-Développement



Frédéric CHAPUT
En émergence



Adriana CLIMESCU
En émergence



Michel DE WAARD
En émergence



Pierre FALSON
En émergence



Olivier GATTAZ
En émergence



François HEDE
Création-Développement



Pierre-Yves LE BERRE
En émergence



Bertrand LEPINE
Création-Développement



David LOUREIRO
Création-Développement



Stéphane MADDENS
En émergence



Serdar MANAKLI
Création-Développement



Salim MIMOUNI
En émergence



Gilles MONNIER
En émergence



Fabrice PLASSON
En émergence



Andrei POPOV
Création-Développement



Marc ROZIER
Création-Développement

RHÔNE-ALPES (2^e partie)

INCUBATEURS

- **Crealys**

(Incubateur Rhône-Alpes Ouest)

Domaine scientifique de la Doua
62, boulevard Niels Bohr
BP 52132
69603 Villeurbanne Cedex
Tél. 04 37 47 83 82
Fax 04 37 47 83 87
Courriel : nk@crealys.com
Web : www.crealys.com

- **GRAIN 2**

(Grenoble-Alpes-Incubation)

Hôtel d'entreprises-Petite Halle
31, rue Gustave Eiffel
38000 Grenoble
Tél. 04 76 61 38 00
Fax 04 76 61 92 92
Courriel : gilles.talbotier@gr-a-in.com
Web : www.grain-incubation.com

LAURÉATS



Philippe SAADÉ

En émergence



Christophe TEZENAS DU MONTCEL

En émergence



Bruno TILLIER

Création-Développement



Romain VIAL

En émergence



Pascale VICAT-BLANC PRIMET

Création-Développement



Nacira ZEGADI

En émergence



**Les 73 lauréats
“Création - Développement”**

nominés par les jurys régionaux

Chimie & Sciences des Matériaux

Electronique, Signal & Télécommunications

Génie des procédés

IL & TIC	Filipe AIRES	Ile-de-France	filipe.aires@estellus.fr
IL & TIC	Adrien AUCLAIR	Ile-de-France	adrien.auclair@cvidm-solutions.com
PSV & B	Valérie BAILLE	Languedoc-Roussillon	valerie.baille@mines-ales.fr
C & SM	Olivier BARRE	Limousin	cerambook@yahoo.fr
PSV & B	Philippe BENCTEUX	Haute-Normandie	pbencteux@gmail.com
C & SM	Vincent BEUDIN	Aquitaine	vincent.beudin@free.fr
ES & T	Raphaël BINI	Languedoc-Roussillon	raphael.bini@soledge.fr
M & TM	Damien BIRO	Nord-Pas-de-Calais	contact@biroinside.com
PSV & B	Michèle BOISDRON-CELLE	Pays de la Loire	m.boisdron@unimedia.fr
IL & TIC	François-Henri BOISSEL	Rhône-Alpes	francois.boissel@nova-pharma.fr
PSV & B	Annie BORGNE-SANCHEZ	Ile-de-France	aborgne.sanchez@mitologics.com
IL & TIC	Luc BREDOUX	Bretagne	luc.concours@laposte.net
PSV & B	Martine CAROFF	Ile-de-France	martine.caroff@gmail.com
IL & TIC	Cathy CARVALHO	Franche-Comté	ktj.carvalho@gmail.com
IL & TIC	Pierre CESARINI	Ile-de-France	pierre@cesarini.fr
PSV & B	David CHAUVIER	Champagne-Ardenne	dchauvier@hotmail.fr
IL & TIC	Didier CHEVRIER	Poitou-Charentes	didier_chevrier@yahoo.fr
IL & TIC	Pierre-Henri CLOUIN	Ile-de-France	phclouin@yahoo.com
IL & TIC	Vincent COENT	Ile-de-France	vincent.coent@verylife.org
PSV & B	Gilbert COHEN	Rhône-Alpes	g.cohen.oph@free.fr
ES & T	Jean-Marc CORTAMBERT	Ile-de-France	cortambert.isajmc@wanadoo.fr
PSV & B	Sophie COSTA	Nouvelle-Calédonie	seadlo2008@gmail.com
ES & T	Denis COULON	Languedoc-Roussillon	denis.coulon@bodysens.com
PSV & B	Delphine CROISIER-BERTIN	Bourgogne	delphinecroisier@yahoo.fr
ES & T	Joseph Romen CUBILLO	PACA	rcubillo@pacatronics.com
ES & T	Régis DE CADENET	Bretagne	regis.decadenet@orange.fr
PSV & B	Pierre DE LA GRANGE	Ile-de-France	pierre.delagrang@genosplice.com
IL & TIC	Hervé DEGAUCHY	Picardie	herve.degauchy@placdesleads.com
IL & TIC	Nicolas DEMASSIEUX	Ile-de-France	nicolas.demassieux@datsee.com
IL & TIC	Thierry DESFORGES	Ile-de-France	thierry.desforges@viavoo.com
ES & T	Antoine DOUBLET	Ile-de-France	antoine.doublet@gmail.com
GP	Patrick EMERY	Nord-Pas-de-Calais	patrick.emery@isen.fr
IL & TIC	Matthieu FAURE	Languedoc-Roussillon	open-s@open-s.com
PSV & B	François FAVÉ-LESAGE	Lorraine	ffavelesage@gmail.com
IL & TIC	Costantino FIORI	Rhône-Alpes	costantino.fiori@wanadoo.fr
ES & T	Alain FOGEL	Ile-de-France	alain_fogel@hotmail.com
PSV & B	Jean-Marie FRANÇOIS	Midi-Pyrénées	fran_jm@insa-toulouse.fr

Informatique, Logiciel & Technologies de l'Information et de la Communication

Mécanique & Travaux des Métaux

Pharmacie, Sciences du vivant & Biotechnologies

C & SM	Jean-Pierre GRENIER	Aquitaine	decozaic.jpg@club-internet.fr
PSV & B	Alain GROSLAMBERT	Franche-Comté	alain.gros Lambert@univ-fcomte.fr
IL & TIC	Nicolas HERNANDEZ	Ile-de-France	nicolas.hernandez@dsmapps.com
PSV & B	Jean-Baptiste HIRIART	Auvergne	jbhiriart@hotmail.com
PSV & B	Frédéric HOEHN	Alsace	frederic.hoehn@dropletagnostics.com
PSV & B	Philippe LASSALLE	Nord-Pas-de-Calais	lassalleph@orange.fr
PSV & B	Jérémie LE GOFF	Basse Normandie	j.legoff@baclesse.fr
IL & TIC	Edouard LE GOFF	PACA	edouard.legoff@kinaxia.fr
PSV & B	Marc LEMONNIER	Midi-Pyrénées	marc.lemonnier@antabio.com
GP	Olivier LESPINARD	Picardie	olivier.lespinard@erigene.com
IL & TIC	Ezio MALIS	PACA	Ezio.Malis@inria.fr
PSV & B	Robert MAMOUN	Languedoc-Roussillon	robert.mamoun@univ-montp2.fr
IL & TIC	Patrick MANSUY	Ile-de-France	patrick.mansuy@arcure.net
C & SM	Luc MERHET	PACA	luc.merhet@checkupsolar.com
PSV & B	Marc MERTEN	Lorraine	marc.merten@aurelabs.com
M & TM	François MICHEL	Ile-de-France	f.michel@swellwatt.com
PSV & B	Stéphanie MOROT-BIZOT	Franche-Comté	smorot@apexlabo.com
IL & TIC	François PAULUS	Bretagne	francois.paulus@semsoft-corp.com
IL & TIC	Pascal PELLEGRINI	Picardie	pellegrini@attribuo.com
M & TM	Maximilien PETITGENET	Poitou-Charentes	concours@noveol.com
PSV & B	Michel POLAK	Ile-de-France	michel.polak@nck.aphp.fr
IL & TIC	Michel RACAT	Ile-de-France	michel@beezup.com
IL & TIC	Franck RENAUDIE	Limousin	franck.renaudie@segmentix.com
IL & TIC	Alain REY	Rhône-Alpes	alain.rey@cea.fr
IL & TIC	Jean-Christophe ROMAIN	Languedoc-Roussillon	jean-christophe@klakos.com
ES & T	Dominique ROTHAN	Champagne-Ardenne	dominique.rothan@trackandcatch.com
IL & TIC	Julien SALANON	Ile-de-France	julien@centralconnect.net
IL & TIC	Vincent SCESA	Midi-Pyrénées	v.scesa@instinct-maker.com
GP	Frank SCHEUNEMANN	Alsace	f.scheunemann@magenta-trade.eu
PSV & B	Alexander SOROKIN	Ile-de-France	asorokin@algentech.com
ES & T	Christophe TIRABY	Ile-de-France	christophe.tiraby@robotswim.com
IL & TIC	Claire TURK	Ile-de-France	c.turk@proctonlabs.org
M & TM	Jérôme VALETTE	Nord-Pas-de-Calais	jerome.valette@windisplay.fr
PSV & B	Pascal VALLEJO	Rhône-Alpes	vallejo@free.fr
M & TM	Dominique VINCI	PACA	dominique.vinci@suprameca.com
PSV & B	Daniel VINTELER	Ile-de-France	daniel.vinteler@plasmabiotics.com