



PALMARÈS  
2006

8<sup>e</sup>

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

ministère  
éducation  
nationale  
enseignement  
supérieur  
recherche



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ministère délégué  
à l'enseignement supérieur  
et à la recherche



Ministère délégué à l'Enseignement supérieur et à la Recherche  
1, rue Descartes – 75231 Paris Cedex 05  
[www.recherche.gouv.fr](http://www.recherche.gouv.fr)



# SOMMAIRE



<b>ÉDITO DU MINISTRE</b>	<b>2</b>
<b>CHIFFRES CLÉS DE LA 8<sup>E</sup> PROMOTION DE LAURÉATS</b>	<b>4</b>
<b>STRUCTURES D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISE EN RÉGION</b>	<b>8</b>
ALSACE	8
AQUITAINE	9
AUVERGNE	10
BASSE-NORMANDIE	10
BOURGOGNE	11
BRETAGNE	12
CENTRE	13
CHAMPAGNE-ARDENNE	14
CORSE	14
FRANCHE-COMTÉ	15
HAUTE-NORMANDIE	15
ILE-DE-FRANCE	16
LANGUEDOC-ROUSSILLON	18
LIMOUSIN	19
LORRAINE	19
MIDI-PYRÉNÉES	20
NORD-PAS-DE-CALAIS	21
PAYS DE LA LOIRE	22
PICARDIE	23
POITOU-CHARENTES	23
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	24
RHÔNE-ALPES	25
GUADELOUPE	27
GUYANE	27
MARTINIQUE	28
NOUVELLE-CALÉDONIE	28
POLYNÉSIE FRANÇAISE	29
RÉUNION	29
<b>PALMARÈS DES 166 LAURÉATS</b>	<b>30</b>
par domaine technologique	
<b>PALMARÈS DES 77 PROJETS "CRÉATION DÉVELOPPEMENT"</b>	<b>38</b>
par ordre alphabétique	
<b>PALMARÈS DES 89 PROJETS "EN ÉMERGENCE"</b>	<b>52</b>
par ordre alphabétique	
<b>LES 159 AUTRES PROJETS NOMINÉS RÉGIONAUX</b>	<b>68</b>



**François Goulard**

*Ministre délégué à l'Enseignement supérieur  
et à la Recherche*

La France est à la fois une puissance économique de premier plan et une grande nation de recherche. Pour conserver cette place sur la scène internationale, au sein d'une Europe de la connaissance qui se construit, il est de notre devoir de soutenir notre système de recherche et d'intensifier la dynamique de valorisation et d'innovation qui existe dans nos laboratoires, nos universités et nos entreprises.

Il s'agit là d'un objectif que le Gouvernement considère comme prioritaire et qui se concrétise par les nombreuses mesures du Pacte pour la recherche et les moyens financiers sans précédent de la loi de programme pour la recherche qui vient d'être adoptée.

Le soutien à la création d'entreprises innovantes fait partie de ces priorités. Grâce aux emplois qu'elles créeront et aux nouveaux services qu'elles apporteront, les entreprises innovantes qui voient le jour sur nos territoires sont déjà des acteurs majeurs de notre compétitivité économique et participent à la construction de la société de demain. C'est pourquoi je veux encourager toutes celles et tous ceux qui s'engagent dans la grande aventure que représente la création d'une entreprise innovante.

Depuis son lancement en 1999, le concours d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du ministère de la recherche a permis de susciter et d'accompagner la création de plus de 800 entreprises innovantes, dont 85 % sont toujours en activité.

Pour cette 8<sup>e</sup> édition, j'ai volontairement souhaité confier la présidence du jury national à une dirigeante de PME innovante, Dominique Costantini, présidente du directoire de BioAlliance Pharma. C'est aussi un signal adressé aux créatrices d'entreprises, et tout particulièrement aux plus jeunes d'entre elles.

Merci à tous ceux qui ont contribué à la réussite de cette édition : d'une part, les jurys régionaux ainsi que le jury national et sa présidente - tous ont dû faire des choix difficiles compte tenu de la qualité des 1 149 dossiers reçus ; d'autre part, tous nos partenaires, au premier rang desquels OSÉO anvar et l'Agence nationale de la recherche, pour leur soutien dans cette opération.

Toutes mes félicitations aux 166 lauréates et lauréats et bonne chance à leur projet d'entreprise !



# LES CHIFFRES CLÉS

## Détecter et récompenser les meilleurs projets d'entreprises de technologies innovantes

Le concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes fête, en 2006, son huitième anniversaire. Il apporte, chaque année, à un grand nombre de lauréats, un soutien financier important en accordant jusqu'à 450 000 € aux meilleurs projets.

Depuis le lancement du concours en 1999, plus de 800 entreprises innovantes ont été créées et, fait remarquable, 85 % d'entre elles sont toujours en activité. À cela deux raisons : l'excellence de leurs projets et l'accompagnement des créateurs d'entreprises.

## Les 166 lauréats 2006

Le jury national de la 8<sup>e</sup> édition du concours national s'est réuni le mardi 30 mai 2006 sous la présidence de Madame Dominique Costantini, Présidente-directrice générale de BioAlliance Pharma.

Parmi les 325 projets nominés par les jurys régionaux, le jury national a décidé de récompenser au total 166 lauréats :

- > 77 lauréats "**création-développement**" – sur le point de créer leur entreprise – recevront, après création de l'entreprise, une subvention d'un montant pouvant s'élever jusqu'à 450 000 €, destinée à financer jusqu'à 50 % de leur programme d'innovation ;
- > 89 lauréats "**en émergence**" – dont le projet nécessite encore des phases de maturation et de validation – recevront, à titre personnel, une subvention d'un montant maximum de 45 000 € pour financer jusqu'à 70 % des prestations nécessaires à la maturation de leur projet.

## Le processus de sélection

**1 149 dossiers reçus**

**325 projets nominés** par les jurys régionaux

**166 projets sélectionnés**

— "**les lauréats 2006**" —

soit

**77 projets "création développement",**

**89 projets "en émergence"**

Conformément au règlement (art.11) et sur proposition des jurys régionaux, 4 prix ont été attribués par le jury national :

**3 prix spéciaux et 1 prix "Jeune diplômé".**

Par ailleurs, le jury national a souhaité distinguer 1 projet en lui accordant le "**prix spécial du jury national**".

## Les prix spéciaux en 2006

### 1<sup>er</sup> prix

#### **HADJ-SLIMANE Réda**

*Ile-de-France*

##### Création-Développement

La société VisioTACT repose sur le développement, la fabrication et la commercialisation de dispositifs médicaux électroniques à usage des personnes souffrant de déficits visuels. Ces dispositifs, regroupés sous le vocable "orthèse visuelle électronique", leur permettent de se déplacer en toute autonomie, en se rapprochant de la référence des voyants, même dans des espaces totalement inconnus. Le fonctionnement de ces orthèses visuelles est basé sur l'utilisation d'une technologie innovante permettant la détection optoélectronique à trois dimensions des profils, réflectivités et mouvements d'obstacles, avec communication instantanée de l'information de manière tactile et/ou sonore. Trois appareils sont aujourd'hui développés et prêts à être industrialisés.

### 2<sup>e</sup> prix

#### **OUNADJELA Kamel**

*PACA*

##### Création-Développement

SpinRoc est une entreprise sans site de production qui va fournir la prochaine génération de puces sans fil basée sur une architecture et des designs de circuits brevetés utilisant des oscillateurs RF fonctionnant dans un domaine de fréquence variant de moins de 1 GHz à 100 GHz. Avec sa technologie de rupture, SpinRoc fournit des solutions révolutionnaires aux limites techniques connues de l'actuelle technologie RF de pointe. L'atout essentiel de SpinRoc est d'offrir une technologie basée sur l'électronique de spin dans le domaine des réseaux de communication, technologie déjà prouvée dans les disques durs aujourd'hui avec un marché de plus de 30 milliards de dollars.

### 3<sup>e</sup> prix

#### **BERNARD Frédéric**

*Languedoc-Roussillon*

##### Émergence

Le projet a pour objectif la création d'une entreprise technologique et innovante qui se positionnera en tant que sous-traitant de l'industrie mondiale du luxe. Elle proposera aux marques les plus prestigieuses un axe de diversification d'offres, particulièrement innovant, basé sur l'habillage et la stratification de meubles ou autres types de supports, par leurs propres collections de tissus "haute couture". Il permettra ainsi la création de meubles Vuitton, Hermès, Chanel, Armani, Gucci... Le projet s'appuie sur le développement d'une nouvelle technologie d'infusion/stratification sur formes complexes et tissus non techniques, intégrant de nombreuses innovations. Elle élargit le champ des possibles dans le domaine des procédés composites, et sera applicable dans différentes industries (automobile, nautisme, aéronautique, décoration, design...).

### Prix "Jeune diplômé"

#### **MORGADINHO Helena**

*Franche-Comté*

##### Création-Développement

ERDIL est le projet de création d'une société éditrice de logiciels de *text mining*. Elle propose ERDIL-ex, un progiciel applicatif destiné principalement aux marchés de la gestion de la relation client et de l'intelligence économique. ERDIL-ex est un système d'extraction d'informations dédié à l'analyse de documents. Il se situe, d'une part, dans l'innovation de service par amélioration de l'offre existante et, d'autre part, dans l'innovation de procédé. ERDIL-ex est en totale rupture technologique par rapport aux logiciels actuels basés sur une analyse par mots-clés et/ou statistiques/mathématiques. Les hautes performances d'ERDIL-ex ont déjà été testées et validées par une multinationale.

### "Prix spécial du jury national"

#### **MAGRÉ Éric**

*PACA*

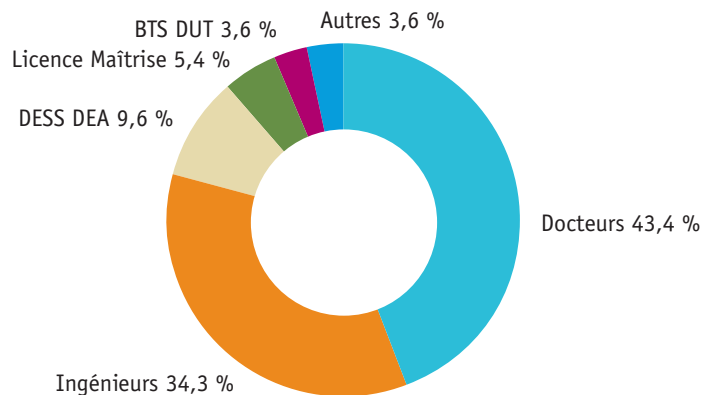
##### Création-Développement

Le projet AÉROPTÈRE a pour objet le développement et la production de véhicules marins à effet de sol. Cette technologie est une réponse en termes de développement durable à la problématique des transports et à la saturation de nombreuses infrastructures : vitesse accrue (2 à 3 fois la vitesse des NGV), consommation très faible (moins de la moitié de celle d'un avion pour la même charge transportée), faibles niveaux de bruit et faible pollution, quasiment pas de sillage. Les applications sont multiples et touchent aussi bien les marchés militaires que civils. Le marché des engins à effet de sol de taille moyenne représentera en 2010, 10 % en valeur du marché des hélicoptères. Notre équipe se positionne sur la production de machines moyennes, et comme un partenaire privilégié des grands groupes désireux d'exploiter cette technologie sur des grosses machines (1 500 à 2 500 tonnes), pour répondre à des problématiques comme celles des autoroutes de la mer ou du transport logistique.

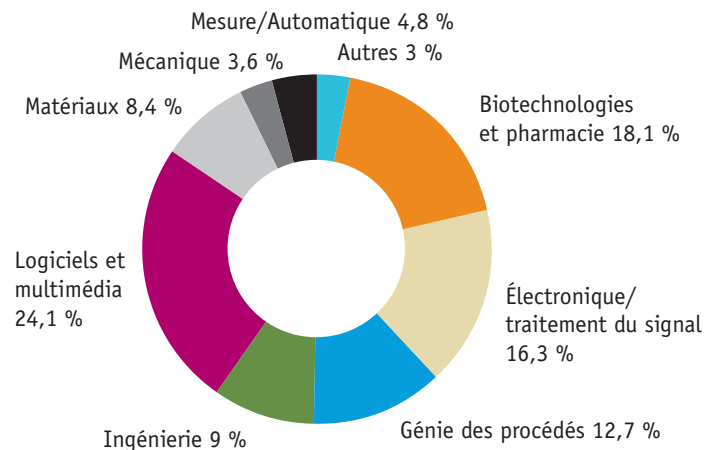
# La promotion 2006

## Le niveau de formation des porteurs de projet

Avec 78 % des porteurs de projet ayant des formations de docteurs ou d'ingénieurs, le niveau de formation des lauréats est élevé.



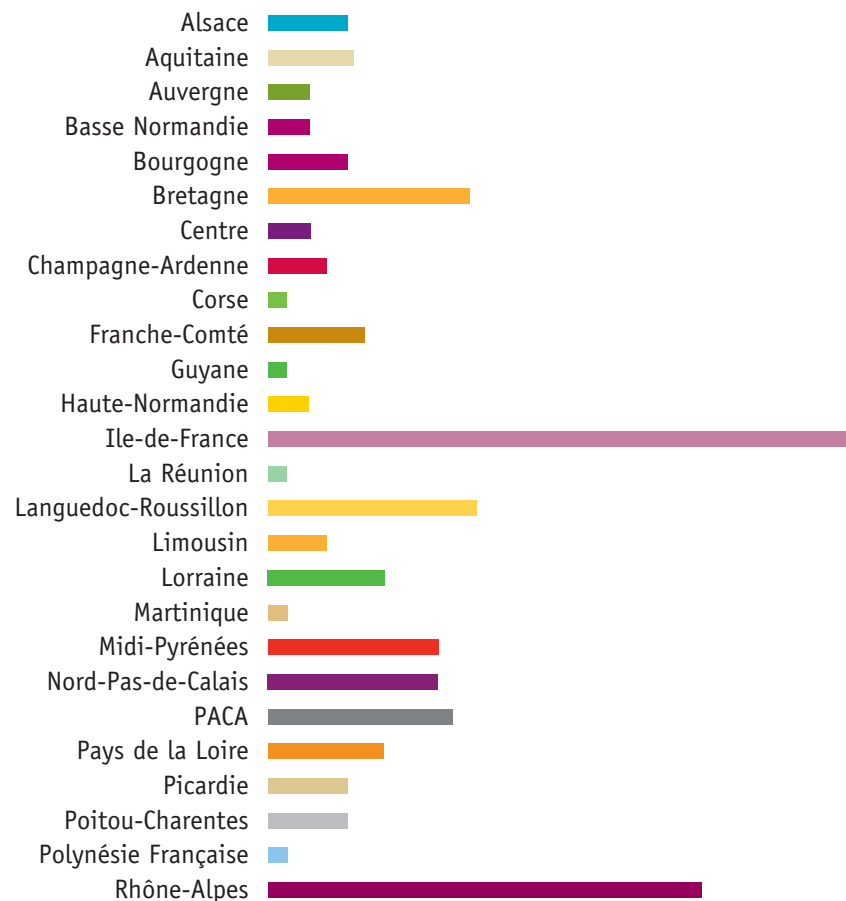
## Les domaines technologiques des projets



## Les lauréates

Le nombre de lauréates est en forte hausse cette année : 15 % par rapport à une moyenne de 10 % les années précédentes.

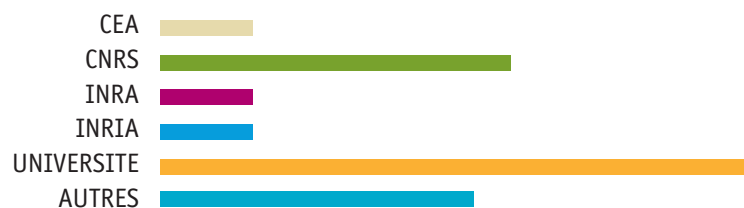
## La répartition régionale des lauréats





## Les projets issus de la recherche publique

Plus de 49 % des projets lauréats valorisent des travaux issus de la recherche publique. Ce pourcentage est en constante augmentation depuis 2004 (39 % en 2004 et 44 % en 2005).



## La maturation des projets

69 % des lauréats "création-développement" sont d'anciens lauréats "en émergence" dont les projets ont suffisamment mûri grâce à l'aide apportée par ce premier succès.

## L'accompagnement des lauréats

Pour donner aux lauréats les meilleures chances de réussite, un dispositif d'accompagnement pratique, juridique et financier est mis en place par le Ministère délégué à l'enseignement supérieur et à la Recherche. Parmi les nombreuses mesures opérationnelles, on peut noter :

- La possibilité d'hébergement du porteur de projet ou de l'entreprise nouvellement créée dans l'un des 29 incubateurs publics proches des sites scientifiques, lui permettant de bénéficier de ressources scientifiques et technologiques, de conseils et de formations ;
- L'organisation d'un Forum 1<sup>ers</sup> contacts le jour même de la remise des prix, au cours duquel les lauréats peuvent rencontrer des investisseurs, des financiers et des accompagnateurs ;
- Des contacts organisés avec les anciens lauréats par échange d'informations et partage d'expériences ;
- Des rencontres avec des investisseurs et l'accès aux fonds d'amorçage qui fournissent un apport en capital aux entreprises en création.

## Contacts nationaux

### MINISTÈRE DÉLÉGUÉ À L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET À LA RECHERCHE

■ Direction générale de la recherche et de l'innovation

#### RODES Marie-Christine

marie-christine.odes@recherche.gouv.fr  
[www.recherche.gouv.fr](http://www.recherche.gouv.fr)

#### OSÉO anvar

#### VERKANT Éric

eric.verkant@oseo.fr  
**SAINT-YVES Nadine**  
 nsaintyves@oseo.fr  
[www.oseo.fr](http://www.oseo.fr)

# LES STRUCTURES D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISE EN RÉGION

## ALSACE

### DRRT ALSACE

#### Maison de l'Innovation

2, rue Brûlée - 67000 STRASBOURG

Téléphone : 03 88 22 49 86 - Télécopie : 03 88 32 26 22

Courriel : drrt.alsace@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Bas-Rhin, Haut-Rhin

42, route de Bischwiller - 67300 Schiltigheim

Téléphone : 03 88 19 71 71 - Télécopie : 03 88 19 92 12

Courriel : alsace.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### S.E.M.I.A. (Sciences, Entreprises et Marchés, Incubateur d'Alsace)

42, rue Boussingault - 67000 Strasbourg

Téléphone : 03 90 24 30 31 - Fax : 03 90 24 30 40

Courriel : philippe.ehret@semia-incol.com.fr

Web : www.semia-incol.com

### LAURÉATS



#### DELAGÉ Arielle

Émergence

p. 56



#### FOREST Clément

Émergence

p. 57



#### FISCHER Sylvain

Création-Développement

p. 40



#### HOEFFLER Jean-François

Création-Développement

p. 42

## AQUITAINE

### DRRT AQUITAINE

42, rue du Général de Larminat - BP 55 - 33035 Bordeaux cedex  
Téléphone : 05 56 00 04 07 ou 04 10 - Télécopie : 05 56 00 04 93  
Courriel : drrt.aquitaine@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE ET ANTENNE OSÉO anvar

**Dordogne, Gironde, Landes, Lot-et-Garonne, Pyrénées-Atlantiques**  
44, rue du général de Larminat - BP 77 - 33035 Bordeaux cedex  
Téléphone : 05 57 01 65 55 - Télécopie : 05 57 01 65 59  
Courriel : aquitaine.oseoanvar@oseo.fr

### Antenne de Pau

Hélioparc Pau-Pyrénées - 2, avenue Pierre-Angot - 64053 Pau cedex 09  
Téléphone : 05 59 84 49 84 - Télécopie : 05 59 02 39 66  
Courriel : pau@oseo.fr

### INCUBATEUR

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

### LAURÉATS



**BLASI Mélanie**  
Émergence

p. 54



**MARCHAND Nicolas**  
Création-Développement

p. 45



**GAUD Vincent**  
Création-Développement

p. 40



**MARTINEZ Louis**  
Création-Développement

p. 45



**JACOB David**  
Émergence

p. 59

## AUVERGNE

---

### DRRT Auvergne

21, allée Evariste Galois - 63174 Aubiere cedex  
Téléphone : 04 73 35 36 07  
Courriel : drrt.auvergne@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme

41, rue de Wailly - 63000 Clermont-Ferrand  
Téléphone : 04 73 93 53 74 - Télécopie : 04 73 34 32 55  
Courriel : auvergne.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### BUSI (Incubateur d'Entreprises d'Auvergne)

Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint-Beauzire  
Téléphone : 04 73 64 43 57 - Télécopie : 04 73 64 43 68  
Courriel : mrongere@busi.fr  
Web : www.busi.fr

### LAURÉATS



**BRACHFOGEL Frédéric** p. 54  
Émergence



**HASSOUN Thierry** p. 59  
Émergence

## BASSE-NORMANDIE

---

### DRRT Basse-Normandie

#### DRIRE

Le Pentacle - Avenue de Tsukuba - 14209 Hérouville Saint-Clair cedex  
Téléphone : 02 31 46 50 11 ou 50 12 - Télécopie : 02 31 46 50 85  
Courriel : drrt.basse-normandie@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Calvados, Manche, Orne

Citis - Le Pentacle - Avenue de Tsukuba - 14209 Hérouville-Saint-Clair cedex  
Téléphone : 02 31 95 20 09 - Télécopie : 02 31 94 73 25 - Courriel : bnorm@anvar.fr

### INCUBATEUR

#### Normandie Incubation

Centre d'Innovation Technologique  
17, rue Claude Bloch - BP 55027 - 14076 Caen cedex 5  
Téléphone : 02 31 53 81 42  
Courriel : protin.incubateur@unicaen.fr - Web : www.normandie-incubation.com

### LAURÉATS



**GUILBERT Julie** p. 58  
Émergence



**LECLERCQ Fabien** p. 43  
Création-Développement

## BOURGOGNE

### DRRT Bourgogne

Parc Technologique - 15-17, Avenue Jean Bertin - 21000 Dijon  
Téléphone : 03 80 29 40 52 ou 40 54  
Télécopie : 03 80 29 41 03  
Courriel : drrt.bourgogne@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Côte-d'Or, Nièvre, Saône-et-Loire, Yonne

Parc technologique - 8, rue Marcel-Dassault - 21000 Dijon  
Téléphone : 03 80 72 07 70 - Télécopie : 03 80 72 04 36  
Courriel : bourgogne.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### IRB (Incubateur Régional de Bourgogne)

26, boulevard du Docteur Petitjean - BP 87999 - 21079 Dijon Cedex  
Téléphone : 03 80 77 29 74 - Télécopie : 03 80 77 29 78  
Courriel : incubateur@u-bourgogne.fr  
Web : [www.u-bourgogne.fr/entreprises/incubateur](http://www.u-bourgogne.fr/entreprises/incubateur)

### LAURÉATS



**GUZZO Jean**  
Création-Développement

p. 41



**HAAS Laurent**  
Émergence

p. 58



**PRAT Olivier**  
Émergence

p. 63



**ROGER julien**  
Création-Développement

p. 49

## BRETAGNE

### DRRT Bretagne

#### DRIRE

9, rue du Clos Courtel - 35043 Rennes cedex  
Téléphone : 02 99 87 43 30 - Télécopie : 02 99 87 43 37  
Courriel : drrt.bretagne@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE ET ANTENNE OSÉO anvar

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

9, rue du Clos-Courtel - 35079 Rennes cedex 7  
Téléphone : 02 99 38 45 45 - Télécopie : 02 99 38 56 51  
Courriel : bretagne.oseoanvar@oseo.fr

#### Antenne de Quimper

145, avenue de Kéradennec - 29330 Quimper  
Téléphone : 02 98 10 19 18 - Télécopie : 02 98 10 19 28  
Courriel : quimper@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### EMERGYS (Incubateur fédérateur de Bretagne)

15, rue du Chêne Germain - 35510 Cesson Sevigne  
Téléphone : 02 99 12 73 73 - Télécopie : 02 99 12 73 74  
Courriel : contact@emergys.tm.fr  
Web : www.emergys.tm.fr

### LAURÉATS



**BECUS Mathieu**  
Émergence

p. 53



**LE GUILLOU Aurélie**  
Création-Développement

p. 43



**BOULIS Yannick**  
Création-Développement

p. 40



**MEIJER Laurent**  
Émergence

p. 62



**CHELOUAH Abdenour**  
Création-Développement

p. 39



**PINAL Jean-Pierre**  
Création-Développement

p. 48



**DUPIN Franck**  
Création-Développement

p. 40



**RIDÉ Yvan**  
Création-Développement

p. 48



**GÖKSU Cemil**  
Émergence

p. 58



**TARITS Pascal**  
Création-Développement

p. 49



**LE GAL Lénaïg**  
Création-Développement

p. 43



**ZAL Franck**  
Création-Développement

p. 50

## CENTRE

---

### DRRT Centre

6, rue Charles de Coulomb - 45067 Orléans cedex 2  
Téléphone : 02 38 49 54 21 - Télécopie : 02 38 56 54 24  
Courriel : drrt.centre@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### **Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loiret, Loir-et-Cher**

Centre d'innovation - 10, rue Léonard-de-Vinci - 45074 Orléans cedex 2  
Téléphone : 02 38 69 80 01 - Télécopie : 02 38 69 80 17  
Courriel : centre.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### **Centre Incubation**

c/o ARITT Centre - 5, rue du Carbone - 45072 Orléans cedex 2  
Téléphone : 02 38 88 85 33 - Télécopie : 02 38 88 88 11  
Courriel : contact@aritt.asso.fr

### LAURÉATS



**EKEOM Didace**  
Émergence

**p. 56**



**POURCELOT Philippe**  
Émergence

**p. 63**

## CHAMPAGNE-ARDENNE

---

### DRRT Champagne-Ardenne

#### DRIRE

2, rue Grenet-Tellier - 51038 Châlons-en-Champagne  
Téléphone : 03 26 69 33 04 - Télécopie : 03 26 21 22 37  
Courriel : drrt.champagne-ardenne@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Ardennes, Aube, Haute-Marne, Marne

2, rue Grenet-Tellier - 51038 Châlons-en-Champagne cedex  
Téléphone : 03 26 65 18 51 - Télécopie : 03 26 70 47 22  
Courriel : champardon.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### I.C.AR (Incubateur de Champagne-Ardenne)

ENSAM - Bâtiment A - Rue Saint Dominique  
BP 140 - 51008 Châlons-en-Champagne cedex  
Téléphone : 03 26 66 84 59 - Télécopie : 03 26 66 85 89  
Courriel : fspecte@icar-incubateur.fr  
Web : www.icar-incubateur.fr

### LAURÉATS



**DALLE Paul Antoine** p. 55  
Émergence



**FOY Pascal** p. 40  
Création-Développement



**WALLAERT Éric** p. 66  
Émergence

## CORSE

---

### DRRT Corse

7, rue du Général Campi - 20000 Ajaccio  
Téléphone : 04 95 51 01 80 - Télécopie : 04 95 50 07 83  
Courriel : drrt.corse@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Corse-du-Sud, Haute-Corse

7, rue du Général Campi - BP 314 - 20177 Ajaccio Cedex 1  
Téléphone : 04 95 51 76 00 - Télécopie : 04 95 51 26 23  
Courriel : corse.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### ITCR (Incubateur technologique Corse en réseau)

Futura Corse Technopole - Parc technologique de Bastia - Maison du Parc -  
20601 Bastia  
Téléphone : 04 95 30 96 00 - Télécopie : 04 95 30 96 01  
Courriel : direction@futura-technopole.com  
Web : www.futura-technopole.com

### LAURÉATS



**CRISTOFARI Christian** p. 39  
Création-Développement



## FRANCHE-COMTÉ

### DRRT Franche-Comté

#### DRRT/DRIRE

Technopôle TEMIS - 21b, rue Alain Savary - BP 1269 - 25005 Besançon cedex  
Téléphone : 03 81 48 58 70 - Télécopie : 03 81 88 07 67  
Courriel : drrt.franche-comte@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Belfort, Doubs, Haute-Saône, Jura

Technopole Temis - 21A, rue Alain Savary - 25000 Besançon  
Téléphone : 03 81 47 08 90 - Télécopie : 03 81 53 89 00  
Courriel : franchecomte.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### IEI. FC (Incubateur d'Entreprises Innovantes de Franche-Comté)

Laboratoire de Mécanique Appliquée - R. Chaléat - 24, rue de l'Épitaphe  
25000 Besançon  
Téléphone : 03 81 66 67 29 - Télécopie : 03 81 66 67 00  
Courriel : incubateur.franche-comte@univ-frcomte.fr

### LAURÉATS



**BALDUINI Xavier**  
Création-Développement

p. 38



**GARCIA Éric**  
Émergence

p. 57



**BIGAND Thomas**  
Émergence

p. 53



**HUVE Georges**  
Création-Développement

p. 42



**CALVEZ Anne**  
Création-Développement

p. 38



**MORGADINHO Helena**  
Création-Développement

p. 46

## HAUTE-NORMANDIE

### DRRT Haute-Normandie

21, avenue de la Porte des Champs - 76037 Rouen cedex  
Téléphone : 02 35 52 32 10 - Télécopie : 02 35 52 32 57  
Courriel : drrt.haute-normandie@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Eure, Seine-Maritime

65, rue Orbe - 76000 Rouen  
Téléphone : 02 35 71 14 71 - Télécopie : 02 35 98 45 82  
Courriel : htenormandie.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### Acceval (Incubateur régional de Haute-Normandie)

24, bis rue Jacques Boutrolle - BP 97 - 76132 Mont-Saint-Aignan cedex  
Téléphone : 02 32 10 23 03 - Télécopie : 02 32 10 23 02  
Courriel : philippe.gangneux@acceval-irhn.com - Web : www.acceval-irhn.com

### LAURÉATS



**LEBRUN Marc** p. 43  
Création-Développement



**MARCHAND Pierric** p. 45  
Création-Développement

## ILE-DE-FRANCE

---

### DRRT Ile-de-France

10, rue Grillon - 75194 Paris cedex 04  
Téléphone : 01 44 59 47 29 - Télécopie : 01 44 59 47 73  
Courriel : drrt.ile-de-france@recherche.gouv.fr

### DIRECTIONS RÉGIONALES OSÉO anvar

#### Ile-de-France :

##### Paris, Essonne, Seine-et-Marne, Seine-Saint-Denis, Val-de-Marne

15, cité Malesherbes - 75009 Paris  
Téléphone : 01 44 53 76 00 - Télécopie : 01 45 26 09 68  
Courriel : paris.oseoanvar@oseo.fr

#### Ile-de-France Ouest :

##### Hauts-de-Seine, Val-d'Oise, Yvelines

10-12, rue des Trois-Fontanot - 92022 Nanterre cedex  
Téléphone : 01 41 45 09 00 - Télécopie : 01 47 67 04 38  
Courriel : iledouest.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### AGORANOV - Incubateur technologique parisien

3, rue Castex - 75004 Paris  
Téléphone : 01 44 18 07 15 - Télécopie : 01 45 51 20 88  
Courriel : jmd@agoranov.com ou daniele.blondel@agoranov.com  
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  
Téléphone : 01 44 41 25 79 - Télécopie : 01 44 41 25 78  
Courriel : amedeemanesme.o@parisbiotech.org - Web : www.parisbiotech.org

#### INCUBALLIANCE

CNRS - 1, avenue de la Terrasse - Bât. 05 - 91190 Gif-sur-Yvette  
Téléphone : 01 69 82 42 80 - Télécopie : 01 69 82 42 95  
Courriel : jf.lafaye@ifsincubation.com - Web : www.ifsincubation.com

LAURÉATS

 <b>ABED Stéphane</b> p. 38 Création-Développement	 <b>FISCHER Daniel</b> p. 56 Émergence	 <b>LENGLET Luc</b> p. 44 Création-Développement	 <b>OUTTERS François</b> p. 47 Création-Développement
 <b>AFRIAT Hervé</b> p. 52 Émergence	 <b>FORGEOT Hubert</b> p. 57 Émergence	 <b>LESCURIEUX Olivier</b> p. 44 Création-Développement	 <b>PELTIER Éric</b> p. 47 Création-Développement
 <b>BARNES Christophe</b> p. 52 Émergence	 <b>GIMENEZ Stéphane</b> p. 57 Émergence	 <b>LIU Zile</b> p. 44 Création-Développement	 <b>RABANY Guy</b> p. 48 Création-Développement
 <b>BEHAR-COHEN Francine</b> p. 53 Émergence	 <b>GOMEZ HENRY Michel</b> p. 41 Création-Développement	 <b>LUGARDON LE PECHON Aurélien</b> p. 44 Création-Développement	 <b>SABATTIER Jean-Claude</b> p. 64 Émergence
 <b>CLAPPIER Antoine</b> p. 39 Création-Développement	 <b>GRANGEON Christophe</b> p. 41 Création-Développement	 <b>MATROT Boris</b> p. 61 Émergence	 <b>SBOUI Sami</b> p. 64 Émergence
 <b>COUVREUR Patrick</b> p. 55 Émergence	 <b>HADJ-SLIMANE Réda</b> p. 41 Création-Développement	 <b>MAZARS Gilles</b> p. 46 Création-Développement	 <b>TALAMONA Angel</b> p. 65 Émergence
 <b>DUFOUR Patrice</b> p. 56 Émergence	 <b>HOCHAPFEL Éric</b> p. 59 Émergence	 <b>MOFAKHAMI Arash André</b> p. 46 Création-Développement	 <b>TUROVER Daniel</b> p. 50 Création-Développement
 <b>EVEN Patrick Christian</b> p. 40 Création-Développement	 <b>LANDAU Samuel</b> p. 60 Émergence	 <b>NI Yang</b> p. 47 Création-Développement	 <b>WARION Arnaud</b> p. 50 Création-Développement

## LANGUEDOC-ROUSSILLON

### DRRT Languedoc-Roussillon

#### DRIRE

Les Échelles de la Ville - "Antigone" - 3, place Paul Bec - 34000 Montpellier

Téléphone : 04 67 69 70 50 - Télécopie : 04 67 69 70 79

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

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Aude, Gard, Hérault, Lozère, Pyrénées-Orientales

Les Échelles de la Ville - 2, place Paul Bec - 34000 Montpellier

Téléphone : 04 67 15 64 65 - Télécopie : 04 67 65 23 60

Courriel : languerouss.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### LRI (Languedoc-Roussillon Incubation)

Université Montpellier 2 - CC 483 - Place Eugène Bataillon - 34095 Montpellier cedex 5

Téléphone : 04 67 14 49 85 - Télécopie : 04 67 02 05 51

Courriel : info@lr-incubation.com

Web : www.lr-incubation.com

### LAURÉATS



**BERNARD Frédéric**

Émergence

p. 53



**PHILIPPE Sébastien**

Création-Développement

p. 47



**CHAPMAN Michael**

Création-Développement

p. 39



**POURTAUD Nicolas**

Émergence

p. 63



**DARIAVACH Piona**

Émergence

p. 56



**ROUGÉ Laurent**

Création-Développement

p. 49



**GUILLON Hervé**

Émergence

p. 58



**SEGUREL Marie**

Émergence

p. 64



**LABIT Yohan**

Émergence

p. 59



**TABUSSE Michel**

Émergence

p. 65



**LAFOURCADE Miren**

Création-Développement

p. 43



**ZITOUN David**

Émergence

p. 66



**LESUEUR Franck**

Émergence

p. 61

## LIMOUSIN

### DRRT Limousin

#### DRIRE

15, place Jourdan - 87038 Limoges cedex  
Téléphone : 05 55 33 67 57 - Télécopie : 05 55 32 12 94  
Courriel : drrt.limousin@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Corrèze, Creuse, Haute-Vienne

15, place Jourdan - BP 80256 - 87007 Limoges cedex 1  
Téléphone : 05 55 79 10 68 - Télécopie : 05 55 77 61 23  
Courriel : limousin.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

**A.I.L.E.** (Association Incubateur du Limousin Entreprises)  
ESTER Technopole - BP 69 35 - 87069 Limoges cedex  
Téléphone : 05 55 35 88 60 - Télécopie : 05 55 35 88 20  
Courriel : incubateur-limousin@unilim.fr - Web : www.tech-limoges.fr

### LAURÉATS

 **LEFORT Laurent** p. 60  
Émergence

 **NOGUÉRA Rémi** p. 47  
Création-Développement

 **VINCENSINI Patrick** p. 65  
Émergence

## LORRAINE

### DRRT Lorraine

#### DRIRE

15, rue Claude Chappe - 57071 Metz cedex 3  
Téléphone : 03 87 75 38 19 - Télécopie : 03 87 74 62 45  
Courriel : drrt.lorraine@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar


#### Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges

Technopole de Nancy-Brabois - 4, allée de Vincennes - 54500 Vandœuvre-lès-Nancy  
Téléphone : 03 83 44 00 44 - Télécopie : 03 83 44 00 45  
Courriel : lorraine.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR


**IL** (Incubateur lorrain pour la création d'activités et d'entreprises)  
24-30, rue Lionnois - 54000 Nancy  
Téléphone : 03 83 68 52 70 - Télécopie : 03 83 68 52 71  
Courriel : regis.brun@incublor.u-ancy.fr - Web : www.incubateur-lorrain.org

### LAURÉATS


 **BOYER Anne** p. 54  
Émergence

 **CAVIN Xavier** p. 38  
Création-Développement

 **MAILLY Nicolas** p. 45  
Création-Développement

 **PETIT Etienne** p. 62  
Émergence

 **THIEBAULT Franck** p. 65  
Émergence

 **TISSIER Hélène** p. 65  
Émergence

## MIDI-PYRÉNÉES

### DRRT Midi-Pyrénées

#### DRIRE

12, rue Michel Labrousse - BP 1345 - 31107 Toulouse cedex 1  
Téléphone : 05 62 14 90 07 - Télécopie : 05 62 14 90 10  
Courriel : drrt.midi-pyrenees@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE ET ANTENNE OSÉO anvar

#### Ariège, Aveyron, Gers, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées, Lot, Tarn, Tarn-et-Garonne

12, rue Michel-Labrousse - Bâtiment 8 - BP 1341 - 31106 Toulouse cedex 1  
Téléphone : 05 61 41 57 58 - Télécopie : 05 61 40 90 67  
Courriel : midipyrenees.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### Incubateur régional Midi-Pyrénées

29, rue Jeanne Marvig - 31400 Toulouse  
Téléphone : 05 34 31 67 47 - Télécopie : 05 34 31 68 16  
Courriel : incubateurmipy@wanadoo.fr  
Web : www.incubateurmipy.com

### LAURÉATS



**BRIDONNEAU Philippe** p. 54  
Émergence



**CERVILLA Monique** p. 38  
Création-Développement



**DUBOURDEAU Marc** p. 56  
Émergence



**GRASSET Frédéric** p. 58  
Émergence



**HEMPTINNE Jean-Louis** p. 59  
Émergence



**LAPOUJADE Pierre** p. 43  
Création-Développement



**LEMONDE Vincent** p. 61  
Émergence



**RUYSCHAERT Tristan** p. 49  
Création-Développement



**SEGER Alexander** p. 64  
Émergence

## NORD-PAS-DE-CALAIS

### DRRT Nord-Pas-de-Calais

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

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Nord, Pas-de-Calais

148, rue Nationale - 59800 Lille  
 Téléphone : 03 20 74 69 40 - Télécopie : 03 20 42 00 27  
 Courriel : nordpasdecals.oseoanvar@anvar.fr

### INCUBATEUR

#### Bio-Incubateur Eurasanté

GIE EURASANTE - Parc Eurasanté - 310, avenue Eugène Avinée - 59120 Loos-Lez-Lille  
 Téléphone : 03 28 55 90 67 - Télécopie : 03 28 55 90 61  
 Courriel : skalla@eurasante.com - Web : www.eurasante.com

#### Incubateur en réseau Nord-Pas-de-Calais

GIP MITI - Espace Recherche Innovation - 2, rue des Canoniers - 59800 Lille  
 Téléphone : 03 28 38 50 10 - Télécopie : 03 28 38 50 11  
 Courriel : martine.cornu@miti.fr - Web : www.miti.fr

### LAURÉATS

	<b>BATTISTETTI Ingrid</b> Émergence	p. 53		<b>LEVEILLE Arnaud</b> Émergence	p. 61
	<b>CARLIER Jean-Michel</b> Émergence	p. 55		<b>MOUSTER Yvon</b> Création-Développement	p. 46
	<b>DELEIGNIES Mathieu</b> Émergence	p. 56		<b>PILAT Arnaud</b> Émergence	p. 62
	<b>FLAMANT Jean-Michel</b> Émergence	p. 57		<b>REMAUD Frédéric</b> Émergence	p. 63
	<b>LABAT Éric</b> Création-Développement	p. 42			

## PAYS DE LA LOIRE

---

### DRRT Pays de la Loire

Château de la Chantrerie - Route de Gachet - BP 40724 - 44307 Nantes cedex 3  
Téléphone : 02 40 18 03 75 - Télécopie : 02 40 18 03 80  
Courriel : drrt.pays-de-la-loire@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

**Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe, Vendée**  
42, rue de la Tour d'Auvergne - BP 97502 - 44275 Nantes cedex 2  
Téléphone : 02 40 49 57 95 - Télécopie : 02 40 93 83 09  
Courriel : paysloire.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### Incubateur ATLANPOLE

Château de la Chantrerie - BP 90702 - 44307 Nantes cedex 3  
Téléphone : 02 40 25 13 99 - Télécopie : 02 40 25 10 88  
Courriel : balducchi@atlanpole.fr  
Web : www.atlanpole.fr

### LAURÉATS



**GERUN Luc**  
Émergence

p. 57



**JACQUES Yannick**  
Création-Développement

p. 42



**KEROMNES Mickaël**  
Création-Développement

p. 42



**LANTIERI Pascal**  
Émergence

p. 60



**RIVIERE Solenne**  
Émergence

p. 63



**TAMISIER Vincent**  
Émergence

p. 65



## PICARDIE

### DRRT Picardie

44, rue Alexandre Dumas - 80094 Amiens cedex 03  
Téléphone : 03 22 33 66 70 - Télécopie : 03 22 33 66 72  
Courriel : drrt.picardie@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Aisne, Oise, Somme

18, rue Cormont - 80000 Amiens  
Téléphone : 03 22 22 31 00 - Télécopie : 03 22 22 31 19  
Courriel : picardie.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### Incubateur régional de Picardie

33, avenue Paul Claudel - 80480 Dury  
Téléphone : 03 22 33 75 19 - Télécopie : 03 22 45 34 12  
Courriel : incubateurpicardie@wanadoo.fr - Web : www.incubateurregionalpicardie.com

### LAURÉATS



**ABBOUD Bouchra**  
Émergence

p. 52



**GUILLEMIN Erik**  
Création-Développement

p. 41



**BOITEL-CONTI Michèle**  
Émergence

p. 54



**LE BERRE Alain**  
Émergence

p. 60

## POITOU-CHARENTES

### DRRT Poitou-Charentes

Maison de l'Industrie - Rue de la Goélette - 86280 Saint-Benoît  
Téléphone : 05 49 11 93 59 - Télécopie : 05 49 47 88 47  
Courriel : drrt.poitou-charentes@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vienne

Maison de l'Industrie - 3, rue de la Goélette - 86280 Saint-Benoît  
Téléphone : 05 49 38 37 50 - Télécopie : 05 49 45 24 05  
Courriel : poitcharent.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### IRPC (Incubateur régional de Poitou-Charentes)

Bâtiment CURE - 5, rue Raoul Favereau - BP 635 - 86022 Poitiers cedex  
Téléphone : 05 49 44 76 26 - Télécopie : 05 49 44 76 54  
Courriel : contact@irpc.asso.fr - Web : www.irpc.asso.fr

### LAURÉATS



**MARTIN Sandra**  
Création-Développement

p. 45



**NAU Alexandre**  
Création-Développement

p. 46



**MOUNIR Sabah**  
Émergence

p. 62



**POIROT Benjamin**  
Émergence

p. 62

## PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

### DRRT PACA

67-69, av. du Prado - 13286 Marseille cedex 6  
Téléphone : 04 91 83 63 70 - Télécopie : 04 91 25 53 43  
Courriel : drrt.paca@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE ET ANTENNE OSÉO anvar

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

Les Allées du Prado - 6, allée Turcat-Méry - Entrée A - 13285 Marseille cedex 08  
Téléphone : 04 91 80 83 60 - Télécopie : 04 91 80 55 82  
Courriel : paca.oseoanvar@oseo.fr

#### Antenne de Nice-Sophia-Antipolis

CNRS - Délégation de la Côte d'Azur - Les Lucioles 1 - Bâtiment 3  
250, rue Albert-Einstein - 06560 Valbonne  
Téléphone : 04 92 38 90 57 - Télécopie : 04 97 21 32 31  
Courriel : mdieye@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### Incubateur "Multimédia Belle de Mai"

Pôle Medias - 37, rue Guibal - 13003 Marseille  
Téléphone : 04 95 04 67 30 - Télécopie : 04 95 04 67 40  
Courriel : incubateur@belledemai.org - Web : www.belledemai.org

#### Incubateur d'entreprises technologiques PACA EST (Nice-Sophia-Toulon)

ESINSA - 1645, Route des Lucioles - 06410 Biot  
Téléphone : 04 92 38 85 24 ou 00 - Télécopie : 04 92 38 85 01  
Courriel : Geraldine.Quetin@unice.fr - Web : www.incubateur-paca-est.org

#### Incubateur IMPULSE (Aix-Marseille-Avignon)

MDI - Technopôle de Château Gombert - Rue Frédéric Joliot-Curie - 13452 Marseille cedex 20  
Téléphone : 04 91 10 01 45 - Télécopie : 04 91 10 01 43  
Courriel : impulse@incubateur-impulse.com - Web : www.incubateur-impulse.com

### LAURÉATS



**BARTHEL Robert**  
Émergence

p. 52



**CAROMEL Denis**  
Émergence

p. 55



**MAGRÉ Éric**  
Création-Développement

p. 45



**PRZYSIEK Franck**  
Création-Développement

p. 48



**BOURRET François**  
Émergence

p. 54



**CORNIL Alain**  
Création-Développement

p. 39



**MALLET Pierre**  
Émergence

p. 61



**ZUNINO Pascal**  
Émergence

p. 66



**HEIDER Gerhard**  
Création-Développement

p. 41



**OUNADJELA Kamel**  
Création-Développement

p. 47

## RHÔNE-ALPES

---

### DRRT Rhône-Alpes

2, rue Antoine Charial - 69426 Lyon cedex 03  
Téléphone : 04 37 91 43 58 ou 59 - Télécopie : 04 37 91 28 09  
Courriel : drrt.rhone-alpes@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE ET ANTENNE OSÉO anvar

**Ain, Ardèche, Drôme, Haute-Savoie, Isère, Loire, Rhône, Savoie**

2, rue Antoine-Charial - 69426 Lyon cedex 03  
Téléphone : 04 72 91 56 20 - Télécopie : 04 72 91 56 21  
Courriel : rhone.oseoanvar@oseo.fr

### Antenne de Grenoble

Les Trois Dauphins - 15, rue Belgrade - 38000 Grenoble  
Téléphone : 04 76 12 25 12 - Télécopie : 04 76 43 76 22  
Courriel : alpes.oseoanvar@oseo.fr

### INCUBATEUR

**CREALYS** (Incubateur Rhône-Alpes Ouest)

Domaine Scientifique de la DOUA - 62, boulevard Niels Bohr  
BP 21 32 - 69603 Villeurbanne cedex  
Téléphone : 04 37 47 83 83 - Télécopie : 04 37 47 83 87  
Courriel : crealys@crealys.com  
Web : www.crealys.com

**GR.A.IN** (GRenoble-Alpes-INcubation)

9A, Chemin des Prés - 38240 Meylan  
Téléphone : 04 76 61 38 00 - Télécopie : 04 76 61 92 92  
Courriel : gilles.talbotier@gr-a-in.com  
Web : www.grain-incubation.com

## LAURÉATS

 <b>ADAM Éric</b> Émergence	p. 52	 <b>HERMAN Philippe</b> Émergence	p. 59	 <b>MONTALIBET Amalric</b> Création-Développement	p. 46	 <b>SAUVAIGO Sylvie</b> Émergence	p. 64
 <b>BERNET Agnès</b> Émergence	p. 53	 <b>KAISER Ghislain</b> Création-Développement	p. 42	 <b>PIQUE Didier</b> Émergence	p. 62	 <b>SORTAIS Pascal</b> Création-Développement	p. 49
 <b>CARITU Yanis</b> Émergence	p. 55	 <b>LEAL Stéphane</b> Émergence	p. 60	 <b>POUTIGNAT Philippe</b> Émergence	p. 63	 <b>VIDAL Clément</b> Création-Développement	p. 50
 <b>CHAUZU Frank</b> Création-Développement	p. 39	 <b>LEFEBVRE Olivier</b> Création-Développement	p. 44	 <b>RONFARD Rémi</b> Émergence	p. 63	 <b>VOLLAIRE Christian</b> Émergence	p. 66
 <b>GLUCK Stéphane</b> Création-Développement	p. 40	 <b>LEROY Antoine</b> Création-Développement	p. 44	 <b>ROOMS Frédéric</b> Émergence	p. 64	 <b>WOERLY Stéphane</b> Émergence	p. 66
 <b>HARDY Pierre</b> Émergence	p. 58	 <b>MARTIN Jean-Frédéric</b> Émergence	p. 61	 <b>ROUCARD Corinne</b> Création-Développement	p. 49		

## GUADELOUPE

---

### ■ DRRT Guadeloupe

#### **DRIRE-DRRT**

Immeuble Antoine Fuet - 20, rue de la Chapelle - ZI Jarry - 97122 Baie-Mahault  
Téléphone : 0 590 26 81 16 - Secrétariat : 0 590 38 03 56  
Télécopie : 0 590 38 03 50  
Courriel : drrt.guadeloupe@recherche.gouv.fr

### ■ ANTENNE OSÉO anvar

#### **DRIRE**

20, rue de la Chapelle - ZI Jarry - 97122 Baie-Mahault  
Téléphone : 0 590 26 95 05 - Télécopie : 0 590 38 03 50  
Courriel : guadeloupe@oseo.fr

## GUYANE

---

### ■ DRRT Guyane

BP 9278 - 97300 Cayenne  
Téléphone : 0 594 28 77 91 - Secrétariat : 0 594 28 77 89 - Télécopie : 0 594 28 93 35  
Courriel : drrt.guyane@recherche.gouv.fr

### ■ DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### **Guyane, Martinique, Guadeloupe**

#### **DRIRE**

BP 7001 - Pointe Buzaré - 97307 Cayenne cedex  
Téléphone : 0 594 31 14 43 - Télécopie : 0 594 29 07 34  
Courriel : guya@oseo.fr

### ■ LAURÉAT



**CHALMANDRIER Clotilde p. 55**  
Émergence

## MARTINIQUE

---

### ■ DRRT Martinique

#### DRIRE

BP 458 - 97205 Fort-de-France cedex

Téléphone : 0 596 70 74 81 (directe) - Standard : 0 596 70 74 84

Télécopie : 0 596 70 74 85

Courriel : [drrt.martinique@recherche.gouv.fr](mailto:drrt.martinique@recherche.gouv.fr)

### ■ ANTENNE OSÉO anvar

#### DRIRE

BP 348 - 31, route de Didier - 97200 Fort-de-France cedex

Téléphone : 0 596 70 74 90 - Télécopie : 0 596 63 36 13

Courriel : [martinique@oseo.fr](mailto:martinique@oseo.fr)

### ■ LAURÉAT



**DRAME Cyril**

Création-Développement

**p. 39**

## NOUVELLE-CALÉDONIE

---

### ■ DRRT Nouvelle-Calédonie

Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie

Haut Commissariat - BP C5 - 98845 Nouméa

Téléphone : 00 687 24 67 58 - Télécopie : 00 687 24 67 08

Courriel : [drrt.nouvelle-caledonie@recherche.gouv.fr](mailto:drrt.nouvelle-caledonie@recherche.gouv.fr)

### ■ CONTACT OSÉO anvar

Service des mines et de l'énergie - Vallée du Tir - BP 465 - 98845 Nouméa

Téléphone : 00 687 27 39 44 - Télécopie : 00 687 27 23 45

## POLYNÉSIE FRANÇAISE

### DRRT Polynésie Française

Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie  
Haut-Commissariat - BP 115 - 98713 Papeete - Tahiti  
Téléphone : 00 689 50 60 60 - Télécopie : 00 689 50 60 68  
Courriel : drrt.polynesie-fr@recherche.gouv.fr

### CONTACT OSÉO anvar

Service du développement de l'Industrie et des Métiers  
Bâtiment des affaires économiques - Fare-Ute - BP 20 728 - 98713 Papeete - Tahiti  
Téléphone : 00 689 53 30 96 - Télécopie : 00 689 41 26 45

### LAURÉAT



**RICHERT Laurent** p. 48  
Création-Développement

## LA RÉUNION

### DRRT La Réunion

100, route de la Rivière des Pluies - 97490 Sainte-Clotilde  
Téléphone : 0 262 50 60 60 - Télécopie : 0 262 50 60 68  
Courriel : drrt.la-reunion@recherche.gouv.fr

### DIRECTION RÉGIONALE OSÉO anvar

#### DRIRE

BP 12 - 130, rue Léopold-Rimbaud - 97491 Sainte-Clotilde cedex  
Téléphone : 0 262 29 48 88 - Télécopie : 0 262 29 37 31  
Téléphone Dire : 0 262 92 41 10  
Courriel : reunion@oseo.fr

### INCUBATEUR

#### Incubateur régional de la Réunion

Association Technopole de la Réunion - 1, rue Émile Hugot  
Bâtiment B, étage 1 - 97490 Sainte-Clotilde  
Téléphone : 0 262 90 71 80 - Télécopie : 0 262 90 71 81  
Courriel : courrier@incubateur-reunion.com  
Web : www.incubateur-reunion.com

### LAURÉAT



**ROCHE Régis** p. 48  
Création-Développement

# 166 LAURÉATS

## PAR DOMAINE TECHNOLOGIQUE



### BIOTECHNOLOGIES ET PHARMACIE

ADAM Éric	Rhône-Alpes	p. 52	LE GAL Lénaïg	Bretagne	p. 43
BARTHEL Robert	PACA	p. 52	MATROT Boris	Ile-de-France	p. 61
BEHAR-COHEN Francine	Ile-de-France	p. 53	MEIJER Laurent	Bretagne	p. 62
BERNET Agnès	Rhône-Alpes	p. 53	OUTTERS François	Ile-de-France	p. 47
BOITEL-CONTI Michèle	Picardie	p. 54	PELTIER Éric	Ile-de-France	p. 47
BOULIS Yannick	Bretagne	p. 38	PILAT Arnaud	Nord-Pas-de-Calais	p. 62
CORNIL Alain	PACA	p. 39	POURCELOT Philippe	Centre	p. 63
COUVREUR Patrick	Ile-de-France	p. 55	RICHERT Laurent	Polynésie Française	p. 48
DARIAVACH Piona	Languedoc-Roussillon	p. 56	ROCHE Régis	La Réunion	p. 48
DUBOURDEAU Marc	Midi-Pyrénées	p. 56	ROUCARD Corinne	Rhône-Alpes	p. 49
EVEN Patrick Christian	Ile-de-France	p. 40	RUYSSCHAERT Tristan	Midi-Pyrénées	p. 49
GUZZO Jean	Bourgogne	p. 41	SAUVAIGO Sylvie	Rhône-Alpes	p. 64
HEMPTINNE Jean-Louis	Midi-Pyrénées	p. 59	THIEBAULT Franck	Lorraine	p. 65
HOEFFLER Jean-François	Alsace	p. 42	WOERLY Stéphane	Rhône-Alpes	p. 66
JACQUES Yannick	Pays de la Loire	p. 42	ZAL Franck	Bretagne	p. 50





## ÉLECTRONIQUE/TRAITEMENT DU SIGNAL/TÉLÉCOMMUNICATION

AFRIAT Hervé	Ile-de-France	p. 52	LENGLET Luc	Ile-de-France	p. 44
CARITU Yanis	Rhône-Alpes	p. 55	LESUEUR Franck	Languedoc-Roussillon	p. 61
CHAPMAN Michael	Languedoc-Roussillon	p. 39	LEVEILLE Arnaud	Nord-Pas-de-Calais	p. 61
CHELOUAH Abdenour	Bretagne	p. 39	MONTALIBET Amalric	Rhône-Alpes	p. 46
GÖKSU Cemil	Bretagne	p. 58	MOUSTER Yvon	Nord-Pas-de-Calais	p. 46
HAAS Laurent	Bourgogne	p. 58	NI Yang	Ile-de-France	p. 47
HEIDER Gerhard	PACA	p. 41	OUNADJELA Kamel	PACA	p. 47
HERMAN Philippe	Rhône-Alpes	p. 59	PHILIPPE Sébastien	Languedoc-Roussillon	p. 47
HOCHAPFEL Éric	Ile-de-France	p. 59	PRZYSIEK Franck	PACA	p. 48
HUVE Georges	Franche-Comté	p. 42	RIVIERE Solenne	Pays de la Loire	p. 63
JACOB David	Aquitaine	p. 59	ROUGÉ Laurent	Languedoc-Roussillon	p. 49
LABAT Éric	Nord-Pas-de-Calais	p. 42	TAMISIER Vincent	Pays de la Loire	p. 65
LEAL Stéphane	Rhône-Alpes	p. 60	VOLLAIRE Christian	Rhône-Alpes	p. 66
LEFORT Laurent	Limousin	p. 60			



## GÉNIE DES PROCÉDÉS

---

ABED Stéphane	Ile-de-France	<b>p. 38</b>	LAPOUJADE Pierre	Midi-Pyrénées	<b>p. 43</b>
BALDUINI Xavier	Franche-Comté	<b>p. 38</b>	LUGARDON LE PECHON Aurélien	Ile-de-France	<b>p. 44</b>
BIGAND Thomas	Franche-Comté	<b>p. 53</b>	MOFAKHAMI Arash André	Ile-de-France	<b>p. 46</b>
BLASI Mélanie	Aquitaine	<b>p. 54</b>	MOUNIR Sabah	Poitou-Charentes	<b>p. 62</b>
BRIDONNEAU Philippe	Midi-Pyrénées	<b>p. 54</b>	NAU Alexandre	Poitou-Charentes	<b>p. 46</b>
CERVILLA Monique	Midi-Pyrénées	<b>p. 38</b>	POIROT Benjamin	Poitou-Charentes	<b>p. 62</b>
CHALMANDRIER Clotilde	Guyane	<b>p. 55</b>	POURTAUD Nicolas	Languedoc-Roussillon	<b>p. 63</b>
CRISTOFARI Christian	Corse	<b>p. 39</b>	RABANY Guy	Ile-de-France	<b>p. 48</b>
GERUN Luc	Pays de la Loire	<b>p. 57</b>	VINCENSINI Patrick	Limousin	<b>p. 65</b>
GUILBERT Julie	Basse-Normandie	<b>p. 58</b>	WALLAERT Éric	Champagne-Ardenne	<b>p. 66</b>
GUILLON Hervé	Languedoc-Roussillon	<b>p. 58</b>			

 **INGÉNIERIE**

BARNES Christophe	Ile-de-France	<b>p. 52</b>	LEBRUN Marc	Haute-Normandie	<b>p. 43</b>
EKEOM Didace	Centre	<b>p. 56</b>	LEROY Antoine	Rhône-Alpes	<b>p. 44</b>
FISCHER Daniel	Ile-de-France	<b>p. 56</b>	MAGRÉ Éric	PACA	<b>p. 45</b>
FISCHER Sylvain	Alsace	<b>p. 40</b>	SORTAIS Pascal	Rhône-Alpes	<b>p. 49</b>
GOMEZ HENRY Michel	Ile-de-France	<b>p. 41</b>	TARITS Pascal	Bretagne	<b>p. 49</b>
HADJ-SLIMANE Réda	Ile-de-France	<b>p. 41</b>	VIDAL Clément	Rhône-Alpes	<b>p. 50</b>
HARDY Pierre	Rhône-Alpes	<b>p. 58</b>	ZUNINO Pascal	PACA	<b>p. 66</b>
HASSOUN Thierry	Auvergne	<b>p. 59</b>			



## LOGICIELS ET MULTIMÉDIA

ABBOUD Bouchra	Picardie	<b>p. 52</b>	FLAMANT Jean-Michel	Nord-Pas-de-Calais	<b>p. 57</b>
BATTISTETTI Ingrid	Nord-Pas-de-Calais	<b>p. 53</b>	FOREST Clément	Alsace	<b>p. 57</b>
BECUS Mathieu	Bretagne	<b>p. 53</b>	GARCIA Éric	Franche-Comté	<b>p. 57</b>
BOYER Anne	Lorraine	<b>p. 54</b>	GIMENEZ Stéphane	Ile-de-France	<b>p. 57</b>
BRACHFOGEL Frédéric	Auvergne	<b>p. 54</b>	GRANGEON Christophe	Ile-de-France	<b>p. 41</b>
CAROMEL Denis	PACA	<b>p. 55</b>	GRASSET Frédéric	Midi-Pyrénées	<b>p. 58</b>
CAVIN Xavier	Lorraine	<b>p. 38</b>	KAISER Ghislain	Rhône-Alpes	<b>p. 42</b>
CLAPPIER Antoine	Ile-de-France	<b>p. 39</b>	KEROMNES Mickaël	Pays de la Loire	<b>p. 42</b>
DRAME Cyril	Martinique	<b>p. 39</b>	LAFOURCADE Miren	Languedoc-Roussillon	<b>p. 43</b>
DUFOUR Patrice	Ile-de-France	<b>p. 56</b>	LANDAU Samuel	Ile-de-France	<b>p. 60</b>
DUPIN Franck	Bretagne	<b>p. 40</b>	LE BERRE Alain	Picardie	<b>p. 60</b>

LE GUILLOU Aurélie	Bretagne	<b>p. 43</b>
LECLERCQ Fabien	Basse-Normandie	<b>p. 43</b>
LESCURIEUX Olivier	Ile-de-France	<b>p. 44</b>
LIU Zile	Ile-de-France	<b>p. 44</b>
MARCHAND Nicolas	Aquitaine	<b>p. 45</b>
MAZARS Gilles	Ile-de-France	<b>p. 46</b>
MORGADINHO Helena	Franche-Comté	<b>p. 46</b>
PHILIPPE Sébastien	Languedoc-Roussillon	<b>p. 47</b>
PINAL Jean-Pierre	Bretagne	<b>p. 48</b>
POUTIGNAT Philippe	Rhône-Alpes	<b>p. 63</b>
PRAT Olivier	Bourgogne	<b>p. 63</b>

RIDÉ Yvan	Bretagne	<b>p. 48</b>
ROGER Julien	Bourgogne	<b>p. 49</b>
RONFARD Rémi	Rhône-Alpes	<b>p. 63</b>
SABATTIER Jean-Claude	Ile-de-France	<b>p. 64</b>
SBOUI Sami	Ile-de-France	<b>p. 64</b>
TABUSSE Michel	Languedoc-Roussillon	<b>p. 65</b>
TALAMONA Angel	Ile-de-France	<b>p. 65</b>
TISSIER Hélène	Lorraine	<b>p. 65</b>



## MATÉRIAUX

BERNARD Frédéric	Languedoc-Roussillon	<b>p. 53</b>
CHAUZU Frank	Rhône-Alpes	<b>p. 39</b>
DALLE Paul Antoine	Champagne-Ardenne	<b>p. 55</b>
DELAGE Arielle	Alsace	<b>p. 56</b>
GAUD Vincent	Aquitaine	<b>p. 40</b>
LEFEBVRE Olivier	Rhône-Alpes	<b>p. 44</b>
MAILLY Nicolas	Lorraine	<b>p. 45</b>
MARCHAND Pierric	Haute-Normandie	<b>p. 45</b>
MARTIN Sandra	Poitou-Charentes	<b>p. 45</b>
NOGUÉRA Rémi	Limousin	<b>p. 47</b>
PIQUE Didier	Rhône-Alpes	<b>p. 62</b>
REMAUD Frédéric	Nord-Pas-de-Calais	<b>p. 63</b>
TUOVER Daniel	Ile-de-France	<b>p. 50</b>
ZITOUN David	Languedoc-Roussillon	<b>p. 66</b>



## MÉCANIQUE ET TRAVAIL DES MÉTAUX

BOURRET François	PACA	<b>p. 54</b>
DELEIGNIES Mathieu	Nord-Pas-de-Calais	<b>p. 56</b>
FORGEOT Hubert	Ile-de-France	<b>p. 57</b>
GUILLEMIN Érik	Picardie	<b>p. 41</b>
MARTINEZ Louis	Aquitaine	<b>p. 45</b>
PETIT Étienne	Lorraine	<b>p. 62</b>

**MESURE**  
0 1 2  
**MESURE/AUTOMATIQUE**

CALVEZ Anne	Franche-Comté	<b>p. 38</b>
GLUCK Stéphane	Rhône-Alpes	<b>p. 40</b>
LANTIERI Pascal	Pays de la Loire	<b>p. 60</b>
LEMONDE Vincent	Midi-Pyrénées	<b>p. 61</b>
MALLET Pierre	PACA	<b>p. 61</b>
ROOMS Frédéric	Rhône-Alpes	<b>p. 64</b>
SEGER Alexander	Midi-Pyrénées	<b>p. 64</b>
WARION Arnaud	Ile-de-France	<b>p. 50</b>

**AUTRES**  
**AUTRES**

CARLIER Jean-Michel	Nord-Pas-de-Calais	<b>p. 55</b>
FOY Pascal	Champagne-Ardenne	<b>p. 40</b>
LABIT Yohan	Languedoc-Roussillon	<b>p. 59</b>
MARTIN Jean-Frédéric	Rhône-Alpes	<b>p. 61</b>
SEGUREL Marie	Languedoc-Roussillon	<b>p. 64</b>

# PALMARÈS DES 77 PROJETS “CRÉATION-DÉVELOPPEMENT”

## ABED Stéphane

abed@mat.ensmp.fr



### Poly-Shape – fabrication de pièces industrielles par fusion laser sélective

Ce projet est un transfert d'une technologie innovante de fabrication rapide développée au sein de l'institut Fraunhofer ILT depuis 1996 et, de manière plus récente, au travers de notre partenariat avec l'ENSMP. Le métier de l'entreprise sera de fabriquer des pièces techniques et fonctionnelles en métal par un procédé de fusion laser sélective. Ce procédé consiste à générer des pièces complexes sur la simple exploitation d'un document numérique sans aucun outillage spécifique. Il représente une innovation de rupture dans le domaine de la fabrication de pièces métalliques par les délais de fabrication ultra-courts (quelques heures), les importantes propriétés mécaniques, les nouvelles fonctionnalités, la totale liberté de design, la complexité des pièces, et évite les coûts fixes d'outillage.

## BALDUINI Xavier

balduini.x@wanadoo.fr



### Ellory – réalisation de pièces techniques en matériaux non métalliques dans des délais très courts

L'objectif de cette nouvelle société est, d'abord, de répondre à la demande croissante en pièces usinées composites (thermoplastiques, thermodurs, céramiques...) dans des délais très courts (maximum de 72 heures). Puis, dans un second temps, de réaliser des pièces injectées sous 7 jours. Il s'agit, de ce fait, d'améliorer la rapidité des dépannages, des temps de développements, ainsi que la rentabilité finale lors de la réalisation en série de pièces non métalliques. La société Ellory, à travers un programme de R&D ambitieux, va développer des outils pour traiter de façon automatique l'usinage des pièces et la réalisation des empreintes “moules”. Des outils de suivis “clients” seront disponibles à travers une plateforme web, et l'élaboration d'un rapport d'amélioration fonctionnel sera émis en ligne lors de la réalisation du prototype.

## BOULIS Yannick

yannick.boulis@worldonline.fr



### Développement d'un nouveau composé alternatif aux antibiotiques pour la nutrition animale

Le projet concerne le développement, la fabrication et la commercialisation d'un nouveau pré-mélange pour l'alimentation des animaux d'élevage. En réponse à l'interdiction européenne des antibiotiques en alimentation animale depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2006, nous proposons une alternative innovante en valorisant des molécules bioactives naturellement présentes dans le lactosérum, coproduit de l'industrie fromagère, combinées à un support minéral. Ce pré-mélange issu d'un procédé breveté a fait l'objet de nombreuses validations zootechniques démontrant une augmentation de la croissance des animaux de l'ordre de 10 %, contre 1 à 5 % pour les produits concurrents. Les deux porteurs de projet ont déjà leurs premiers clients et étudient actuellement des offres de distribution mondiale. En attendant la mise en service, en 2007, d'une unité de production d'une capacité de 3 000 tonnes, la jeune société a noué un partenariat avec un industriel pour répondre à ses premières commandes.

## CALVEZ Anne

acalvez@club-internet.fr



### Fabrication d'instruments innovants de caractérisation des surfaces dans un intervalle d'échelles allant du millimètre au nanomètre

Ce projet est né d'un besoin de développement, d'industrialisation et de vente de machines de mesures émanant de deux structures distinctes : l'institut FEMTO-ST (département LPMO de l'université de Franche-Comté) qui souhaite industrialiser ses microscopes thermoélastiques et à pointes vibrantes, et la société Digital Surf de Besançon qui souhaite voir se créer une société indépendante de fabrication de machines de mesure qui utilise ses technologies, afin de créer une gamme de produits élargie à base de mécanique de précision innovante. L'objectif est de concevoir, industrialiser et vendre des machines impliquant des principes de mesure, de contrôle et d'analyse reposant sur des solutions à base de mécanique de précision, d'électronique et de logiciel d'acquisition ainsi que d'analyse de données. Cette création de société s'intègre parfaitement dans le projet B3 de Pôle de Compétitivité des Microtechniques de Franche-Comté.

## CAVIN Xavier

Xavier.Cavin@loria.fr



### Visualisation distribuée sur cluster de PC

Ce projet est un essaimage du projet Alice (ex Isa) de l'Inria Lorraine. Les chercheurs et les ingénieurs d'Alice travaillent depuis plus de 10 ans sur le calcul, le réseau et la visualisation haute performance. Ces travaux aboutissent aujourd'hui à des résultats concrets pour la visualisation industrielle et scientifique sur des clusters de PC composés de matériel standard. Ils ont déjà suscité l'intérêt de plusieurs utilisateurs du milieu industriel et du milieu académique. C'est dans ce contexte que nous souhaitons industrialiser et commercialiser la technologie développée à l'Inria et proposer une gamme de services et de conseil autour de la visualisation de modèles de très grande taille.

## CERVILLA Monique

moniquecervilla@wanadoo.fr



### Les matériaux nanostructurés parfumables

Prodisis conçoit et commercialise des matériaux nanostructurés parfumables. Ces matériaux sont issus des développements technologiques de l'analyse fine. L'innovation tient au concept et aux procédés de synthèse utilisés. Ces matériaux possèdent des structures qui s'adaptent à la complexité des compositions parfumées et huiles essentielles afin de préserver leur qualité, d'augmenter leur durée de diffusion. De plus, ils permettent de diminuer les risques d'allergie et d'intolérance dus aux solvants et à certains composants. Les applications concernent le marché de la parfumerie fine, d'ambiance et, plus globalement, du bien-être de la personne.



## CHAPMAN Michael

michael.chapman@cortus.com



### Conception et développement des processeurs embarqués 32-bit type RISC

Cortus est une entreprise spécialisée dans la conception et le développement des processeurs embarqués 32-bit type RISC de faible coût, hautes performances et basse consommation. Ces processeurs sont utilisés dans des champs d'applications très larges tels que télécommunications, automobiles, sécurité, électronique grand public, électroménager, périphériques informatiques, etc. Cortus offre un bloc IP d'un core processeur aussi bien adapté dans des applications en FPGA bon marché que dans des applications en ASIC. Cela permet au client d'utiliser le même bloc IP dans une série initialement en FPGA et ensuite en structure ASIC, selon l'évolution de son marché. Il bénéficie ainsi d'une économie, d'un gain de temps et d'une diminution de risque en terme de "time to market". Les processeurs et la chaîne d'outils ont été implémentés, testés et validés en FPGA. Pour engager une nouvelle phase de croissance et démontrer notre IP "Silicon Proven", nous allons créer un ASIC.

## CHAUZU Frank

frank.chauzu@libertysurf.fr



### Fabrication par voie réactive de matériaux composites thermoplastiques

Le projet concerne la mise en œuvre et l'exploitation d'un procédé de fabrication en continu de profilés composites à matrices thermoplastiques. Avec la Pultrusion Réactive, la transformation chimique des monomères en polymères en lieu *in situ* dans l'outillage de pultrusion. L'avantage de cette technologie est de faciliter l'imprégnation des fibres dans la résine grâce à la très faible viscosité des monomères, et donc de permettre la production de matériaux composites thermoplastiques de qualité dans des conditions économiques. Ces matériaux apporteront des réponses aux exigences technico-économiques d'applications très contraignantes (fortes sollicitations mécaniques, résistance élevée aux chocs, poids minimum, recyclabilité...) dans des secteurs comme l'automobile, l'électricité, la pétrochimie ou bien encore le sport et les loisirs.

## CHELOUAH Abdenour

chelouah.abdenour@wanadoo.fr



### Micro System In Package – microcircuits intelligents pour le traitement du signal en hyperfréquence

Il s'agit de la conception et de la production de fonctions RF intégrées à partir d'une topologie de circuit semi-conducteur hyperfréquence "Microwave Monolithic Integrated Circuit" innovante et générique associée à une unique électronique de commande intégrée performante. La société offrira une gamme de sous-systèmes "intelligents" en microboîtier ("System In Package") dans une première phase, et de "System on Chip" plus tard. Les produits s'adressent aux marchés Télécom, Défense, Tests & Mesures et Médical. Ils seront commercialisés en Europe, puis en Amérique du Nord et en Asie. L'entreprise VectraWave SA, constituée d'une équipe d'experts complémentaires des domaines techniques de conception de circuits et sous-systèmes, technologies de packaging et d'industrialisation, ventes & marketing emploiera 15 personnes d'ici à deux ans avec un chiffre d'affaires permettant son équilibre financier.

## CLAPPIER Antoine

oloneo@clappier.net



### Logiciels et services innovants pour la photographie numérique

Dotée d'une croissance exceptionnelle, l'industrie des appareils numériques a révolutionné la photographie professionnelle et grand public. Paradoxalement, les logiciels de traitement, pour la plupart nés à l'ère argentique, ne répondent pas ou mal aux besoins spécifiques des photographes. Nos logiciels et services proposent une approche révolutionnaire destinée à faciliter la prise de vue et à perfectionner la qualité technique et esthétique des photos numériques. Ces produits emploient des technologies propriétaires d'analyse intelligente de l'image, d'accélération de calculs et de correction des distorsions liées au matériel. Ils offrent aux photographes une solution complète, performante et simple d'accès en exploitant au mieux les possibilités du format numérique.

## CORNIL Alain

alaincornil@wanadoo.fr



### Système de fermeture de plaies chirurgicales par laser

Ce projet concerne le développement et la mise sur les marchés européen et américain d'un dispositif innovant de fermeture de plaies chirurgicales par laser. Ce dispositif permet de réaliser une fermeture plus rapide, de façon plus simple et de meilleure qualité que les techniques de suture traditionnelles. Ce projet est issu de la recherche Inserm.

## CRISTOFARI Christian

crstofa@univ-corse.fr



### Système de captation fluidique et énergétique

Le projet repose sur un système multi-captation fluidique et énergétique. De part son efficacité énergétique conséquente due à un effet de concentration et à une géométrie spécifique de son absorbeur, il est destiné aux habitats individuels comme aux habitats collectifs. La récupération des calories se réalise à travers un échangeur de chaleur utilisant l'effet de serre, et qui est destiné à équiper un système de production d'eau chaude sanitaire ou de chauffage.

## DRAME Cyril

cyril@konlanbi.com



### KONLANBI – un nouveau type de synthétiseur audio pour applications jeux vidéo et téléphonie mobile

Le projet concerne un nouveau type de synthétiseur audio (software) très compact, générant de l'audio haute fidélité et fonctionnant sur des plateformes à ressources réduites. Ce synthétiseur est aussi capable de générer de la voix chantée ainsi qu'un grand nombre d'effets et bruitages sonores. Les domaines d'application de ce nouveau système concernent le marché du jeu vidéo ainsi que le marché de la téléphonie mobile. Il permet de produire de l'audio de meilleure qualité que celle produite avec les technologies actuelles, et d'agrandir considérablement l'horizon créatif des designers audio en leur fournissant des outils de création pour des effets audio d'un genre nouveau.

## DUPIN Franck

Franck.dupin@innes.fr



### Lecteur richmedia HD pour la communication audiovisuelle dynamique

Le projet de INNES porte sur la conception d'une solution technologique innovante destinée à commercialiser l'un des plus petits lecteurs "richmedia" au monde, capable d'interagir sur des objets visuels en mouvement et de traiter les derniers standards vidéo du marché en haute définition. Ce programme d'innovation représente une rupture technologique, avec une réponse novatrice au besoin de player spécialisé et interactif pour l'affichage dynamique dans les lieux publics. INNES cible le marché de la communication interne dans les entreprises, la signalétique "in-door", la publicité sur les lieux de ventes (PLV), la distribution automatique (DA), le téléaffichage, la nouvelle génération de bornes interactives, ainsi que les réseaux d'écrans publics gérés par des opérateurs.

## EVEN Patrick Christian

even@inapg.fr



### Conception et vente d'instruments de recherche pour les études physiologiques *in vivo*

Les porteurs du projet AddenFi sont deux scientifiques expérimentés et complémentaires. L'incubation de leur projet chez Agoranov leur a permis d'acquérir les compétences nécessaires pour valoriser leurs travaux de recherche par la création d'une société de biotechnologie. L'étude de marché menée en 2006 avec le cabinet E&Y témoigne d'une importante demande d'instruments et de supports dans le domaine de la recherche sur les maladies métaboliques dans l'industrie pharmaceutique, les sociétés sous contrats de recherches, les entreprises de biotechnologie et les laboratoires académiques. Le potentiel économique est de l'ordre de 38 à 76 M€. AddenFi répond directement à cette demande en commercialisant des plateformes de mesures intégrées (instruments, logiciels, support) pour rats et souris. La propriété intellectuelle est protégée par le dépôt d'un brevet sur un modèle innovant de chambre métabolique, la protection des programmes et un savoir-faire exclusif des fondateurs.

## FISCHER Sylvain

sylvain.g.fischer@free.fr



### Techniques optiques de la mesure – capteurs et systèmes de mesure photoniques

PhoSylab est une entreprise de conception, production et commercialisation de produits de pointe pour la mesure mettant en œuvre des technologies issues de la photonique : technologie des guides d'onde multimodes à couplage de modes et technologie de mesure par interférométrie à décalage de phase et à projection de franges en lumière blanche. Les capteurs et systèmes de mesure à fibre optique apportent une solution à faible coût dans les environnements/configurations où les capteurs conventionnels représentent un surcoût inacceptable ou ne fonctionnent pas du tout. Les capteurs à guide d'onde intégré sur puce fournissent la même solution que précédemment, mais pour des volumes de production plus importants. Le système compétitif de contrôle-qualité tridimensionnel en temps réel, en ligne, portable et sans contact résout les problèmes que pose la production "zéro-défaut" à haute cadence de petites pièces ou le tri "zéro-erreur" rapide d'objets.

## FOY Pascal

pascal-foy@wanadoo.fr



### GEL FEU

Le projet est la fabrication et la commercialisation du Gel Feu. Ce nouveau concept de lutte contre les incendies de forêt est un produit bio-dégradable breveté, à base d'agro-ressources renouvelables (féculé de pommes de terre). L'appareil de mise en œuvre est également breveté. L'obtention d'une gélification instantanée du liquide permet la protection du végétal. Le procédé est d'une efficacité significativement supérieure aux pratiques actuelles, avec une économie d'eau considérable (tests grandeur nature avec les pompiers de Mont-de-Marsan). Cette technologie innovante fait appel à des moyens industriels conventionnels. Le Gel Feu est une formidable avancée dans la protection de l'environnement, des biens et des vies humaines.

## GAUD Vincent

gaud\_vincent@yahoo.fr



### Solutions technologiques en nano-matériaux polymères

POLYRISE propose des solutions technologiques innovantes dans les matériaux polymères. L'équipe développe un procédé de fabrication innovant qui permet de concevoir des polymères arborescents réalisant la combinaison inédite d'une faible viscosité avec de nombreuses propriétés et fonctions. Ces polymères innovants sont une solution simple et fiable, adaptée à la formulation de revêtements et d'adhésifs pour des applications très exigeantes en matière de durabilité et de résistances mécanique, chimique ou thermique. C'est, par exemple, le cas de la micro-électronique. POLYRISE est, dès maintenant, sur l'exploration d'autres applications où ses polymères peuvent avantageusement remplacer des polymères classiques.

## GLUCK Stéphane

A2Photonic@gmail.com



### Conception et commercialisation de micro-capteurs optiques intégrés MOEMS pour la micro-instrumentation en mesure physique

A2 Photonic Sensors est une société de conception et commercialisation de micro-capteurs optiques de type MOEMS, pour la mesure physique à l'échelle du micron, appliqués notamment aux fluides. L'innovation réside dans la conception et la production, à bas coûts, de petites et moyennes séries de micro-capteurs optiques, simples d'utilisation et capables d'accéder à des dimensions très difficiles, voire impossibles à mesurer aujourd'hui, sur des grandeurs comme la vitesse, le frottement. Les applications vont de la mesure de frottement de l'air sur des ailes d'avions au contrôle en ligne de réactions chimiques, en passant par la concentration, la dimension et la vitesse de bulles ou gouttes, ou encore la vitesse du sang capillaire. Les marchés ciblés sont principalement le génie des procédés (chimie, pétrochimie), la santé, l'industrie, le transport et l'énergie, fortement demandeurs de moyens de mesure non intrusifs, notamment pour les écoulements à micro-échelle.

## GOMEZ HENRY Michel

michel.gomezhenry@free.fr



### Étude, fabrication et commercialisation d'un système de transmission portable à hauts débits par satellite en bande Ku

Le projet est basé sur l'étude, la fabrication et la commercialisation d'un système de télécommunication par satellite ultraléger et portable en bande Ku. Grâce à des technologies innovantes, faisant appel aux techniques de pointe employées dans l'aéronautique et l'aérospatiale, ce système ergonomique permettra des communications à très hauts débits et sera utilisable sans compétence particulière. Doté de performances hors normes et d'un excellent rapport qualité/prix, ce nouveau système de communication va toucher un large éventail de prospects comme les chaînes de télévision et les militaires.

## GRANGEON Christophe

cgrangeon1@free.fr



### Logiciel de nouvelle génération de gestion des identités

Le projet concerne l'édition et la distribution d'une solution logicielle de gestion des droits d'accès aux applications informatiques. Il s'agit de la première solution intégrant nativement les fonctionnalités de Windows Vista et destinée aux grandes et moyennes entreprises.

## GUILLEMIN Érik

erik.guillemain@wanadoo.fr



### Propulseurs de fluides à technologie innovante

AMS R&D développe une technologie innovante de pompes et ventilateurs, à membrane ondulante. Le projet vise à réaliser un programme de développement de cette technologie, et consiste pour l'essentiel à :

- finaliser et valider ses moyens d'étude, ses outils de simulation numérique pour la partie hydraulique (modèles 1D, 2D et 3D) ;
- développer des solutions techniques pour l'application à différents fluides, liquides, gaz et poudres ;
- valider différentes solutions de couplage fluide/membrane et différentes géométries de propulseurs (discoïdales, longitudinales et tubulaires). Ce programme permettra à l'entreprise de réaliser les études de ses clients actuels, d'accroître son savoir-faire et d'élargir encore plus le champ des applications de la technologie. L'entreprise amorcera aussi une production propre pour des produits à forte valeur ajoutée.

## GUZZO Jean

guzzo.lydie@voila.fr



### Plateforme technologique d'ingénierie du stress microbien : développement d'outils technologiques et valorisation de protéines d'origine microbienne

L'entreprise repose sur une plateforme d'ingénierie du stress microbien qui met à la disposition des industriels :

- un savoir-faire technologique et des outils permettant la qualification de procédés dans les industries agro-alimentaires (IAA) et de l'agroenvironnement. Ces outils ont comme principales applications la validation et l'optimisation des procédés de fabrication et d'utilisation de préparations bactériennes (ferments, probiotiques, inocula...) ;
- de nouveaux principes actifs développés à partir de l'exploitation et la valorisation de biomolécules d'origine bactérienne pour l'industrie alimentaire (additifs alimentaires).

## 1<sup>er</sup> Prix spécial

## HADJ-SLIMANE Réda

hslimane@wanadoo.fr



### Développement, fabrication et commercialisation de dispositifs médicaux innovants permettant une autonomie totale de déplacements aux personnes souffrant de déficits visuels

La société VisioTACT repose sur le développement, la fabrication et la commercialisation de dispositifs médicaux électroniques à usage des personnes souffrant de déficits visuels. Ces dispositifs, regroupés sous le vocable "orthèse visuelle électronique", leur permettent de se déplacer en toute autonomie, en se rapprochant de la référence des voyants, même dans des espaces totalement inconnus. Le fonctionnement de ces orthèses visuelles est basé sur l'utilisation d'une technologie innovante permettant la détection optoélectronique à trois dimensions des profils, réflectivités et mouvements d'obstacles, avec communication instantanée de l'information de manière tactile et/ou sonore. Trois appareils sont aujourd'hui développés et prêts à être industrialisés.

## HEIDER Gerhard

gerhard.heider@temex.fr



### Conception, développement et commercialisation de capteurs à ondes acoustiques

Basé sur la maîtrise technologique des ondes acoustiques (SAW – BAW), le projet vise à consolider la position actuelle de leader sur les capteurs SAW par le développement de solutions innovantes à forte valeur ajoutée. Regroupant des expertises R&D de niveau mondial, la nouvelle société Sensor aura comme objectif la conception, le développement et la commercialisation de ces capteurs miniatures, passifs (sans batterie) et interrogeables à distance. Sensor est aujourd'hui le seul fournisseur actif de puces SAW pour l'application TPMS (Tire Pressure Monitoring System).

## HOEFFLER Jean-François

jfhoeffler@wanadoo.fr



### Développement de nouvelles techniques de marquage moléculaire permettant la production de molécules organiques enrichies en isotopes stables 13C, 2H, 15N, 18O

Alsachim est une société qui développe de nouveaux outils chimiques et souhaite devenir la première plateforme de chimie intégrée pour la R&D dans le secteur pharmaceutique, cosmétique et environnemental. Elle est spécialisée dans la conception et la synthèse de molécules marquées par des isotopes stables, traceurs biologiques à haute valeur ajoutée en chimie organique dans le cadre, par exemple, d'un projet thérapeutique pour les sociétés pharmaceutiques. Les molécules marquées aux isotopes stables, dont on peut assurer la traçabilité biologique grâce aux progrès récents des techniques analytiques, apportent de nouveaux moyens innovants d'investigation du métabolisme. L'intérêt majeur des isotopes stables est leur innocuité vis-à-vis de l'organisme humain, contrairement aux produits radioactifs.

## HUVE Georges

georges.huve@laposte.net



### Récupération de données sur disque dur par cartographie magnétique

Plus que jamais, le véritable patrimoine de l'entreprise réside davantage dans l'information que dans le matériel informatique. Le procédé de cartographie magnétique développé par REDICAM apporte une innovation majeure : l'industrialisation du processus de récupération de données sur disque dur en environnement standard. La maîtrise du coût et du délai de la récupération, ainsi que sa réactivité sont améliorées de manière notable.

## JACQUES Yannick

yjacques@nantes.inserm.fr



### Immunointervention préventive et thérapeutique des pathologies cancéreuses, infectieuses, inflammatoires et auto-immunes

Cytokine Technologies est une société biopharmaceutique spécialisée dans la découverte, le développement et la commercialisation de produits d'immunointervention préventive et thérapeutique dédiés à la prise en charge et aux traitements de pathologies graves telles que le cancer et la mucosite, les pathologies infectieuses, les pathologies inflammatoires et auto-immunes. Cytokine Technologies est une société créée par une équipe expérimentée et mixte en termes de business, direction d'entreprise biopharmaceutique, développement R&D et innovation scientifique. Les 3 produits majeurs de la société sont des protéines recombinantes thérapeutiques optimisées en terme d'efficacité et de pharmacocinétique. Ces produits seront développés selon une stratégie de développement clinique et business précise basée sur un plan de développement clinique pragmatique afin de construire un positionnement clinique compétitif.

## KAISER Ghislain

kaiser.ghislain@wanadoo.fr



### Logiciels pour la gestion d'énergie des circuits intégrés

Après des décennies de course à la performance, l'industrie de la microélectronique se trouve face à un obstacle majeur : les circuits consomment trop d'énergie. Les batteries des équipements mobiles s'épuisent trop vite pour les besoins des utilisateurs, et les températures atteintes par les puces affectent sévèrement leur fiabilité. Nos logiciels vont apporter de nouveaux moyens aux concepteurs de circuits pour l'analyse et la réduction de la consommation d'énergie. Ils intègrent les dernières innovations dont les modélisations stochastiques et le Power Manager, entité intelligente de gestion d'énergie dans les circuits. Notre approche en amont du flot de conception autorise l'exploration de multiples combinaisons de composants pour optimiser l'architecture. Nos solutions sont d'abord destinées aux fabricants de circuits et aux intégrateurs. Notre première cible est le marché de la conception des téléphones mobiles.

## KEROMNES Mickaël

mkeromnes@cedreo.com



### Logiciel de production de contenus 3D temps réel sur Internet, documents PDF et plateformes mobiles

Le projet Webseed Studio 3D consiste à développer un logiciel de création de contenus 3D temps réel interactifs :

- sur Internet *via* le moteur 3D Webseed sans plug-in et multiplateforme,
- sur documents PDF,
- sur plateformes mobiles (PDA, téléphones...).

Ces contenus pourront être réalisés à partir de fichiers CAO/DAO ou de scans 3D qui seront allégés pour une exploitation en réseau *via* un outil performant de réduction de polygones et d'optimisation de textures. Cet outil sera utilisable sans besoin de notions de programmation et est destiné aux industriels et infographistes.

## LABAT Éric

contact@physintech.com



### LE POSTUROGRAPHE - nouveau dispositif médical permettant le diagnostic et la rééducation des troubles de l'équilibre et des vertiges

Le posturographe est un appareil innovant de diagnostic et de rééducation des troubles de l'équilibre et des vertiges. Sa polyvalence en fait un outil indispensable devant accompagner le prescripteur mais aussi le rééducateur. Le posturographe est multiprotocoles. Il intègre plusieurs appareils en un (les secteurs d'explorations fonctionnelles tels que l'occulométrie, la posturologie, la vidéonystagmographie, la verticale visuelle y sont regroupés). Il est facile d'utilisation, rapide (l'exploration prend moins de cinq minutes), et accessible financièrement. L'objectif est de développer et de commercialiser un appareil destiné à produire des afférences sensorielles favorables à la ré-acquisition de l'équilibre orthostatique. Un exemple de résultat attendu : éviter, par la prévention et le traitement, les chutes des malades ou des personnes âgées dans leur vie au quotidien.

## LAFOURCADE Miren

Miren@nout.fr



### Logiciels qui s'auto-modifient pour répondre aux besoins des entreprises

Pour favoriser la réactivité des entreprises face à un environnement économique de plus en plus changeant, notre équipe a mis au point une architecture logicielle innovante. Notre technologie donne aux logiciels de gestion des possibilités et une facilité de personnalisation jamais atteintes auparavant. Elle utilise une description des besoins de gestion et des méthodes de l'entreprise et permet aux logiciels de s'auto-modifier pour répondre aux spécificités et aux évolutions stratégiques. Ce système est en rupture avec les architectures des logiciels de gestion existants. Il permet d'obtenir des solutions informatiques sur mesure sans programmation, c'est-à-dire sans délais et sans coûts de programmation.

## LAPOUJADE Pierre

p.lapoujade@nutritis.com



### Les sucres à valeur ajoutée 100 % fruits : une valorisation novatrice des fruits déclassés

Le projet consiste à développer une méthode innovante de bioconversion permettant le fractionnement, l'extraction et la purification des sucres de fruits à base de technologies sans solvant nocif pour la production d'une gamme de sucres de fruits riches en fructose et de sucres fonctionnels. Cette méthode ouvre la perspective d'une filière de valorisation des fruits déclassés. Cette gamme de sucres répond à la demande croissante par les consommateurs et l'industrie agro-alimentaire d'ingrédients naturels.

## LE GAL Lénaïg

LenaigLeGal@yahoo.com



### Production et vente d'orchidées issues de biotechnologies permettant une amélioration de la multiplication *in vitro*

Notre équipe travaille à la mise en place d'une production d'orchidées épiphytes tropicales botaniques et hybrides. Ce projet nécessite une phase de culture *in vitro* pour l'obtention de jeunes plants d'orchidées. Ce stade d'obtention est réalisé en laboratoire, en conditions stériles, suivant des biotechnologies innovantes : l'embryogenèse somatique et l'organogenèse adventive. L'utilisation de ces biotechnologies nous permet d'optimiser les temps de culture et la gamme de produits. Nous avons développé un concept innovant pour la commercialisation de nos produits, basé sur des services et une traçabilité totale. Ce concept a été validé par une étude de marché complète et nous a permis de développer des partenariats.

## LE GUILLOU Aurélie

aurelie.leguillou@gmail.com



### UBLO – plateforme de services dédiée aux photographes professionnels

UBLO est une plateforme de services dédiée à la photographie professionnelle. Elle permet la création illimitée de galeries de photos à thèmes, la publication, la vente et la gestion des commandes en ligne, un site personnalisable de e-commerce, etc. UBLO offre la possibilité d'exposer et de vendre ses photos professionnelles sur Internet, en maintenant une excellente qualité visuelle à l'écran et en bénéficiant d'une sécurité inviolable contre la reproduction illégale.

## LEBRUN Marc

marc.lebrun@tridock.com



### TRIDOCK

La société d'architecture navale exploitant le brevet TRIDOCK (engin maritime multi-configuration) repose sur une équipe de professionnels du milieu maritime, compétents dans les domaines technologiques, financiers et du développement international. Le concept, breveté à l'international, a été validé par un démonstrateur technologique. La crédibilité de sa technologie simple et éprouvée a été confortée par l'intégration du HEAVY LIFT GROUP comme nouveau membre. Les besoins financiers sur les 12 mois à venir s'établissent à 0,8 M€. La société prévoit d'embaucher 8 personnes en 2006 pour garder la maîtrise d'œuvre des projets et conserver le know-how en interne.

## LECLERCQ Fabien

fabien.leclercq@evamed.fr



### EVAMED – solutions d'évaluation médicale

Dans le cadre de la mise en place de la démarche qualité en médecine, Evamed conçoit, en partenariat avec des laboratoires de l'Université de Caen, une solution informatique d'évaluation médicale intégrée dans l'outil de travail des médecins. Grâce à une structuration des données cliniques utilisant des guides d'observations, l'outil permet une analyse automatisée des résultats thérapeutiques. Ce produit est destiné aux entreprises, établissements de soins et organismes qui réalisent une évaluation de la qualité, mais il apporte également une valeur ajoutée aux médecins utilisateurs, en facilitant et valorisant leur travail.



## LEFEBVRE Olivier

olefevre2@free.fr



### Développement et commercialisation d'une solution textile biostatique permanente

Notre projet est d'ajouter une fonction permanente de protection biologique au textile. Le métier de l'entreprise consiste en l'élaboration de fils et textiles biostatiques à caractère permanent (brevet propriétaire) dédiés aux besoins des clients. Nous développons des fils biostatiques à spectre d'activité modulable et niveau de diffusion contrôlée répondant aux attentes et contraintes de mises en œuvres de métiers spécifiques. Issue d'une technologie novatrice de liage mécanique de fil textile et d'agents bioactifs métalliques (cuivre, argent, zinc), notre technologie est adaptée à l'ensemble des activités nécessitant un contrôle du niveau de la flore microbienne. Les champs d'applications sont le confort, l'hygiène, la sécurité sanitaire alimentaire et médicale. Les produits cibles sont les vêtements, les textiles et dispositifs médicaux, l'ameublement, les géotextiles (agriculture, horticulture, etc.), la filtration...

## LENGLET Luc

llenglet@club.fr



### Capteur de position et vitesse angulaires pour l'automobile

Ce nouveau capteur breveté vise à révolutionner le contrôle du régime moteur et à réduire les émissions polluantes des automobiles. Il combine un transducteur à courant de Foucault avec un traitement du signal sophistiqué qui lui permet d'accéder simultanément à la position, la vitesse et l'accélération d'un axe et donc à se substituer aux différents capteurs utilisés aujourd'hui. Cette performance obtenue à bas coût lui ouvre d'autres applications comme l'ABS. Il s'agit d'un marché mondial de USD4bn en croissance de 8 % par an. Une maquette a permis d'établir la preuve de faisabilité technique à bas coût et la validité de l'offre produit. L'équipe projet rassemble des compétences dans le domaine des capteurs pour l'industrie automobile, le traitement du signal et l'entreprise innovante en BtoB.

## LEROY Antoine

leroy@koelis.com



### KOELIS – Chirurgie Urologique Assistée par Ordinateur

KOELIS conçoit des systèmes d'assistance 3D à l'urologie. Issue du laboratoire de recherche TIMC, elle s'inscrit dans le trépied grenoblois recherche-clinique-industrie. S'appuyant sur un brevet international de l'UJF, nos logiciels et instruments de navigation chirurgicale visent un marché jeune et circonscrit, qui montre un fort besoin pour l'assistance aux gestes percutanés. Le marché de l'urologie représente 30 000 chirurgiens en Europe et aux USA, 3 millions d'actes et 3 milliards d'euros. Il est dominé par les fabricants d'imagerie, de médicaments et de consommables, mais garde une place significative (10 %) pour les systèmes innovants, en progression annuelle de 14,5 %. Les efforts menés en logiciel et mécanique, en certification, en marketing par une équipe expérimentée et complémentaire, permettront à KOELIS d'installer à moyen terme des systèmes parfaitement intégrés au bloc d'urologie.

## LESCURIEUX Olivier

leo@ircam.fr



### VoxLer – Interface vocale temps réel intuitive et expressive

VoxLer est une nouvelle interface vocale temps réel caractérisée par son intuitivité et son expressivité et s'appuyant sur la voix, principale interface d'expression humaine. VoxLer est basée sur les technologies issues de l'Ircam (UMR CNRS) dont la société a la licence d'exploitation exclusive. VoxLer trouve des champs d'applications multiples, notamment dans l'univers en forte croissance des loisirs numériques (instruments de musique, jeux vidéo et téléphonie).

## LIU Zile

zile.liu@laster.fr



### Ecran multimédia portable intégré en vision "tête haute" pour la réalité augmentée

LASTER Technologies développe et commercialise une gamme de périphériques d'affichage portable permettant de superposer des informations ou des objets virtuels dans le champ de vision direct du porteur, sans obstruer sa vue (réalité augmentée). Basée sur une innovation technologique brevetée, le système optique intégré dans les produits offre un champ de vision augmentée de 40° x 30°, équivalent à un écran plasma de 90 cm de diagonale situé à une distance d'observation de 1 mètre. L'adjonction d'informations dans le champ de travail de l'utilisateur complètera sa perception du réel (obstacles invisibles à l'œil nu, cartographie, signaux d'alarme...), ou bien l'assistera dans des opérations manuelles complexes. La nature des informations peut être de tout type (textes, images, vidéo...). Par ailleurs, ces périphériques d'affichage constituent une alternative intéressante aux écrans portatifs actuels en offrant un rapport taille d'écran/encombrement sans précédent.

## LUGARDON LE PECHON Aurélien

aurelien.lugardon@naskeo.com



### Production délocalisée de biogaz à partir de petites sources de pollution industrielle

Le projet Naskeo a pour objectif le développement d'une entreprise spécialisée dans la dépollution et la production d'énergie renouvelable. Cette entreprise propose aux industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques des stations permettant de produire de l'énergie renouvelable à partir de la pollution organique qu'elles génèrent. Les stations Naskeo apportent à ces industriels la possibilité de respecter les normes de rejet de pollution organique et leur permettent d'économiser sur leurs coûts de traitement et leurs coûts énergétiques. Naskeo s'appuie sur une technologie innovante de digestion anaérobie développée par le Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement de l'INRA. Contrairement aux procédés existants, cette solution présente des performances, une simplicité et une robustesse qui permettent de la mettre au service des petits et moyens sites de production.

“Prix spécial du jury national”



## MAGRÉ Éric

eric.magre@focus21-france.com

### AÉROPTÈRE

Le projet AÉROPTÈRE a pour objet le développement et la production de véhicules marins à effet de sol. Cette technologie est une réponse en termes de développement durable à la problématique des transports et à la saturation de nombreuses infrastructures. Elle permet une vitesse accrue (2 à 3 fois la vitesse des NGV), une consommation très faible (moins de la moitié de celle d'un avion pour la même charge transportée), de faibles niveaux de bruit et une faible pollution, quasiment pas de sillage. Les applications sont multiples et touchent aussi bien les marchés militaires que civils. Le marché des engins à effet de sol de taille moyenne représentera en 2010, 10 % en valeur du marché des hélicoptères. Notre équipe se positionne sur ce créneau et comme partenaire privilégié des grands groupes désireux d'exploiter cette technologie sur des grosses machines (1 500 à 2 500 tonnes) pour répondre aux problèmes des autoroutes de la mer ou du transport logistique.

## MAILLY Nicolas

nicolas.mailly@daillot.com



### Application de finition poudre sur le matériau bois massif

Le projet a pour objectif d'appliquer une finition poudre sur le matériau bois massif. Cette nouvelle manière de protéger le bois massif réduira les émissions de composés organiques volatiles dans l'atmosphère, et réduira les effluents nocifs. Le bois étant un matériau hétérogène et thermosensible, l'innovation consiste à mettre en œuvre un procédé de gélification et de polymérisation de la poudre sur le substrat bois massif, sans détériorer les qualités mécaniques et l'aspect esthétique de celui-ci. Le procédé devra prendre en compte les différences anatomiques des bois ainsi que les géométries variables des composants de l'industrie du bois.

## MARCHAND Nicolas

nicolas.marchand@novashift.com



### NOVASHIFT – Digital Broadcast Factory

S'appuyant sur les développements logiciels démarrés depuis plus d'un an au sein du projet NOVASHIFT, Digital Broadcast Factory est une solution logicielle destinée aux diffuseurs TV (Chaines de TV, TELCO...). Digital Broadcast Factory propose une manière innovante de diffuser la télévision sur les nouveaux terminaux TV mobiles, pour un coup d'investissement sans commune mesure avec les niveaux actuels.

## MARCHAND Pierric

pierric.marchand@irhn18.cjb.net



### Recherche et développement en cristallisation de composés moléculaires

Il s'agit de la création d'une société de prestation de recherche finalisée en cristallisation de composés moléculaires. Elle proposera la mise au point et l'optimisation de procédés de cristallisation répondant à une réelle demande, principalement exprimée par les industries pharmaceutiques. Elle interviendra tout au long du processus de développement d'un médicament, depuis l'étape de conception jusqu'à l'étape de production. Les axes de recherche de la société concernent le développement de technologies novatrices mais aussi la mise au point de nouveaux procédés de cristallisation brevetables.

## MARTIN Sandra

infos@futuramat.net



### Production d'agromatériaux

Les thermoplastiques pétrochimiques sont de plus en plus critiqués et réglementés dans leurs applications. Les plasturgistes commencent à proposer en substitution des composites issus du végétal, éventuellement biodégradables. Pour ce marché émergent, FuturaMat propose, à une clientèle identifiée, deux grandes familles de produits : les matériaux composites renforcés de fibres végétales et les matériaux biodégradables à base de farine de blé native. Issus de technologies innovantes, ces produits respectueux de l'environnement sont de véritables alliages résultants d'une énergie d'interface optimisée entre le végétal et le polymère. Conditionnés sous forme de granulés (compounds) par extrusion, ils sont transformables par toutes les techniques de la plasturgie comme les thermoplastiques classiques.

## MARTINEZ Louis

louis-martinez@wanadoo.fr



### LASERMACHINES

LaserMachines sera une société de conception, fabrication et commercialisation de machines laser de découpe de faible coût. La gamme LaserMachines sera déployée en s'appuyant sur une technologie particulièrement innovante, le bras polyarticulé PolyART (dépôt de brevet en cours) qui, en simplifiant les systèmes de découpe laser, autorise une réduction des coûts de fabrication de l'ordre de 30 % tout en optimisant les coûts d'usage pour le client.

## MAZARS Gilles

gilles@quividi.com



### QUIVIDI – analyse de l'activité humaine devant un écran

À partir d'une technologie propriétaire de traitement de l'image en temps réel, QUIVIDI développe des solutions de mesure d'audience, de personnalisation de contenu et d'interactivité sans contact. Son premier marché est celui de l'affichage dynamique (la diffusion sur des écrans hors-foyer d'informations et de publicités), stimulé par la chute des prix des écrans plats et les récents progrès technologiques. QUIVIDI apporte à tous les acteurs de cette industrie (fabricants, intégrateurs, opérateurs, agences, annonceurs) des réponses qualitatives et quantitatives précises aux questions suivantes : les gens regardent-ils les écrans ? S'intéressent-ils aux contenus diffusés ? Manifestent-ils l'envie d'en savoir plus ? Les messages peuvent-ils être adaptés à chaque spectateur ?

## MOFAKHAMI Arash André

ceramhyd@wanadoo.fr



### Procédé de production et stockage d'hydrogène

Ce projet consiste à développer un procédé de stockage "solide" d'hydrogène, directement à partir de l'électrolyse de l'eau, pour l'industrialisation de piles à combustible rechargeables. L'innovation majeure de ce procédé est liée au mode de stockage de l'hydrogène qui se fait durant sa production à température ambiante et pression atmosphérique. L'unité de stockage est constituée d'une structure nanométrique étudiée à cette fin. L'hydrogène est extrait en chauffant l'unité de stockage. La recharge s'effectue à l'aide d'une prise électrique et d'eau.

## MONTALIBET Amalric

montalibet@laposte.net



### Monitoring à domicile des personnes souffrant de crises d'épilepsie ou de malaises d'origine inconnue

Notre projet consiste à créer une entreprise développant et diffusant un système innovant d'enregistrement vidéo des malaises et des crises d'épilepsie, au domicile des patients. Le caractère aléatoire et imprévisible de ces crises nécessite un monitoring d'une ou plusieurs semaines au cours desquelles seuls les événements pertinents doivent être détectés et stockés de manière automatique sur un support numérique. Les solutions innovantes que nous proposons répondent à ces exigences. La vidéo obtenue aide le neurologue à poser un diagnostic précis et objectif. Ce système permettra des avancées médico-économiques majeures en répondant à l'important besoin de santé publique actuellement non satisfait (500 000 épileptiques en France, 30 000 nouveaux cas par an), et en réduisant drastiquement le coût et le temps d'accès au diagnostic.

## Prix "Jeune diplômé"



## MORGADINHO Helena

morgadinhohelena@yahoo.fr

### Recherche et développement en industries de la Langue

ERDIL est le projet de création d'une société éditrice de logiciels de text mining. Elle propose ERDIL-ex, un progiciel applicatif destiné principalement aux marchés de la gestion de la relation client et de l'intelligence économique. ERDIL-ex est un système d'extraction d'informations dédié à l'analyse de documents. Il se situe, d'une part, dans l'innovation de service par amélioration de l'offre existante et, d'autre part, dans l'innovation de procédé. ERDIL-ex est en totale rupture technologique par rapport aux logiciels actuels basés sur une analyse par mots-clés et/ou statistiques/mathématiques. Les hautes performances d'ERDIL-ex ont déjà été testées et validées par une multinationale.

## MOUSTER Yvon

mouster@caramail.com



### Technologies biomédicales pour la psycho-éducation du stress et de ses composantes

Dans le cadre de la santé comportementale et de la relaxation, SIGNAL SANTÉ crée et met à la disposition de tous, professionnels comme particuliers, des technologies informatiques de pointe issues de la recherche publique biomédicale française et validées par des brevets et études cliniques.

En développant des solutions multimédias de psycho-éducation et de self-help thérapie, didactiques et accessibles au plus grand nombre, SIGNAL SANTÉ se positionne comme offreur de technologies innovantes pour le soutien et l'équilibre psychologique comme pour le mieux-être.

Les avancées technologiques de SIGNAL SANTÉ ouvrent des perspectives novatrices d'aide et d'accompagnement, pour combattre et prévenir les effets négatifs du stress et de ses composantes, les problèmes somatiques, les addictions, la fatigue, ou encore les troubles anxieux et de l'attention.

## NAU Alexandre

nauviolette@wanadoo.fr



### CRISTAL

Cristallisation/candification de fleurs et feuilles naturelles par un procédé industriel permettant de préserver la forme originelle et l'aspect unique du végétal. La technique, jusque-là artisanale, ne permettait pas d'optimiser l'apparence de la fleur ou feuille candite en raison des coûts de traitement individuel, et de l'irrégularité de l'enrobage induite par la diffusion manuelle des agents. Au-delà du procédé, cette gamme de produits apportera une réelle innovation sur notre secteur. L'esthétique des produits et notre procédé industriel innovant nous donnent la possibilité d'être concurrentiels sur l'important marché de la décoration des gâteaux.



## NI Yang

yang.ni@in-evry.fr



### Capteurs d'empreintes digitales optiques pour mobiles

Ce projet vise à développer une nouvelle génération de capteurs d'empreintes digitales miniatures et à bas coût pour les terminaux mobiles. Ces capteurs miniatures présentent une meilleure fiabilité mécanique et électrique et peuvent être fabriqués sur des lignes de productions classiques. Le projet a été lauréat dans la catégorie Émergence en 2004.

## NOGUÉRA Rémi

r\_noguera@ceradrop.fr



### Développement d'un nouveau procédé de prototypage et de fabrication rapide de composants complexes

Le projet CERADROP a pour objectif de développer et de commercialiser un nouveau procédé de prototypage et de fabrication rapide de composants complexes. Cette technologie innovante, basée sur l'impression jet d'encre, permet de mettre en forme des pièces multimatériaux tridimensionnelles en une seule étape de fabrication. Les principales applications se situent dans les domaines de l'électronique (LTCC, packaging), des systèmes ultrasonores (sonde pour l'échographie médicale, contrôle non-destructif) et des systèmes de traitement d'eau et d'air.

## 2<sup>e</sup> Prix spécial

## OUNADJELA Kamel

kamel@ginkosemi.com



### SpinRoc

SpinRoc est une entreprise sans site de production. Elle va fournir la prochaine génération de puces sans fil, basée sur une architecture et des designs de circuits brevetés utilisant des oscillateurs RF fonctionnant dans un domaine de fréquence variant de moins de 1 GHz à 100 GHz. Avec sa technologie de rupture, SpinRoc fournit des solutions révolutionnaires aux limites techniques connues de l'actuelle technologie RF de pointe. L'atout essentiel de SpinRoc est d'offrir une technologie reposant sur l'électronique de spin dans le domaine des réseaux de communication.

## OUTTERS François

francois.outters@wanadoo.fr



### Viroxis – nouvelles approches vaccinales anti-rétrovirales

Viroxis propose de développer des vaccins anti-viraux innovants, notamment contre le VIH. L'approche utilise les découvertes de l'unité de Thierry Heidmann sur les domaines immunosuppresseurs des rétrovirus, et sur leurs effets délétères pour une vaccination efficace. Le développement d'antigènes mutés pour cette fonction permettra de générer des vaccins prophylactiques et thérapeutiques fonctionnels. La technologie, protégée par des brevets aux larges revendications, ainsi que les premiers résultats *in vivo* chez le singe, très prometteurs, ont été validés par les experts du secteur. La société aura pour objet l'animation de ce développement en coordination avec les réseaux publics et caritatifs, ainsi que l'ouverture sur les autres virus, notamment les virus herpès et les virus animaux. Le but de cette candidature est d'atteindre le niveau de développement requis pour avoir accès aux aides institutionnelles du secteur du VIH et à l'établissement de collaborations privées.

## PELTIER Éric

eric.peltier@novacyt.com



### Vers une automatisation totale du diagnostic cytologique

Novacyt, issue de la collaboration d'une équipe universitaire reconnue (le BioMoCeTi) et d'une équipe privée du diagnostic cytologique (ML Technologies), a pour objectif de devenir un acteur majeur dans le domaine du diagnostic morphologique biomédical. La propriété industrielle, détenue par l'un des fondateurs, est forte d'un portefeuille de quatre familles de brevets reconnus au plan international. Elle va permettre de proposer une solution totalement innovante d'analyse cytologique entièrement automatisée, issue d'une technique manuelle agréée au plan international et validée par des équipes indépendantes. La complémentarité et l'expérience de l'équipe sont des atouts supplémentaires pour mener à bien ce projet. Il intéresse un marché principal mondial de plus de 145 millions de tests correspondant aux frottis de dépistage du cancer du col de l'utérus.

## PHILIPPE Sébastien

sebastien.philippe@neocreativ.com



### Développement d'une gamme d'interrupteur/variableur de source d'énergie sans contact

Le marché de l'hygiène et de la sécurité représente un volume considérable et les lois deviennent de plus en plus exigeantes. Afin de répondre à cette problématique, Neocreativ' a inventé, breveté et développé Neovaria, une gamme complète et totalement innovante de solutions sans contact. Le système Neovaria a la particularité de pouvoir faire varier le débit d'une source d'énergie (électricité, eau, gaz, chauffage...) sans que l'on ait de contact avec l'interrupteur. Lors de l'utilisation, un mouvement de la main de bas en haut devant les capteurs commande l'augmentation de l'intensité de la source d'énergie. Le mouvement inverse provoque sa diminution. Le système est décliné en une multitude de produits basés sur la technologie Neovaria (variableurs, interrupteurs). Il est également développé dans une gamme innovante de potentiomètres linéaires et rotatifs, joystick de positionnement et codeurs absolus bas coûts.

## PINAL Jean-Pierre

jean-pierre.pinal@nexcom.fr



### Plateforme innovante de communication et outils de tests pour les réseaux multimédia de nouvelle génération (IMS et SIP)

Le projet industriel de NEXCOM Systems (fondé par le candidat, lauréat en catégorie Émergence en 2005) est le développement et la commercialisation d'une plateforme de communication permettant de créer et de déployer des applications multimédia basées sur SIP (nouveau protocole de signalisation sur IP) dans les réseaux téléphoniques fixes et mobiles d'opérateurs et d'entreprises. Cette plateforme sera particulièrement bien adaptée au développement de services innovants dans le cadre du réseau de services (IMS) de la téléphonie de troisième génération. Elle est basée sur la technologie "SIP Servlets" qui est dérivée du monde du développement des services Internet. Cette plateforme est accompagnée d'un outil dénommé "littleIMS" (intervenant dans le développement et le test de services IMS) favorisant sa diffusion. Ces produits sont en cours de développement avec une disponibilité des premières versions pour mi-2006.

## PRZYSIEK Franck

fp@cyrlink.com



### OSTEOPHONE CYRLINK

L'OstéoPhone, Grand Prix de l'Innovation Technologique à Tourism@ Awards 2005, permet de communiquer en optimisant le niveau de sécurité grâce à l'ostéophonie, procédé révolutionnaire de transmission des sons par les os du crâne. Comme il n'existait pas de système communicant portable permettant de bien sécuriser l'encadrement de sportifs ou de groupes, CyrLink a inventé et développe un appareil ostéophonique miniature étanche, breveté, permettant une communication mains libres, par ondes radio entre plusieurs utilisateurs. Il s'intègre, facilement et discrètement, dans un casque, bonnet, bandeau ou casquette. Dans le sport, il est destiné aux prescripteurs/organisateur désireux se différencier de leur concurrence par un niveau de sécurité optimale en équipant leur propre personnel (accompagnateurs, coaches) et leurs clients d'OstéoPhones. Idem pour les métiers à risque des domaines industriels (construction, surveillance, maintenance...) et sécuritaires (pompiers, police, armée).

## RABANY Guy

guy.rabany@wanadoo.fr



### L'armature coffrante 3DR étendue aux Travaux Publics

Le procédé 3DR d'armature coffrante pour tout ouvrage en béton armé a des applications reconnues dans le Bâtiment. Dans le domaine des Travaux Publics, il existe des besoins non satisfaits pour les tunnels et chaussées, notamment en matière de réfection, tenue au feu et étanchéité. Le procédé 3DR, qui facilite la mise en œuvre du béton auto-plaçant, constitue une réponse pertinente à ces besoins. Le projet consiste à créer la société 3DR France qui, tout en développant et commercialisant les produits Bâtiment, engagera une R&D pour ces nouvelles applications dans le secteur des Travaux Publics. La branche Bâtiment de 3DR France bénéficiera des avancées technologiques de cette R&D. Ainsi plus compétitive, la nouvelle structure confortera et pérennisera sa position.

## RICHERT Laurent

laurent.richert@worldonline.fr



### Exploitation de micro-organismes polynésiens

Le projet est la mise en place d'une unité de fermentation bactérienne pour la production de pigments et de polysaccharides s'intégrant dans des préparations cosmétiques et/ou des compléments nutritionnels destinés à l'alimentation humaine ou animale. Les souches bactériennes originales ont été isolées et caractérisées en Polynésie française et sont conservées dans une banque de micro-organismes privée. L'implantation industrielle, comprenant une unité de production et un laboratoire de R&D, est prévue sur l'île de Tahiti.

## RIDÉ Yvan

yvan.ride@evodia.fr



### Solutions de composition en ligne et de traitement hors-ligne de documents numériques

Les solutions proposées par EVODIA permettent d'automatiser les étapes d'analyse, de reconnaissance et d'indexation des documents, sur des contenus manuscrits ou dactylographiés anciens, abîmés, textuels ou graphiques (partitions musicales, journaux, par exemple), peu valorisés à ce jour en raison de leur complexité.

## ROCHE Régis

regis.roche@univ-reunion.fr



### Dispositif médical pour l'autogreffe adipocytaire

Le projet réside dans le développement et la mise en application d'un dispositif médical permettant la purification de cellules issues du tissu adipeux. Les cellules ainsi purifiées peuvent être ensuite réinjectées au même patient. Il s'agit donc d'une greffe autologue de cellules. Les champs d'application concernent en premier lieu la chirurgie esthétique des comblements. Ce nouveau procédé offre une alternative de choix aux méthodes classiquement utilisées pour ce type de chirurgie. Les chances de réussite de la greffe sont très nettement augmentées et le traumatisme lié à l'injection est bien moindre qu'avec les techniques classiques. De plus, la purification cellulaire est réalisée en circuit fermé, ce qui garantit la sécurité du patient.

## ROGER Julien

julien.roger@on-situ.com



### AREAVISION – interface de réalité augmentée

L'idée est de proposer un ensemble complet de visualisation : l'interface AreaVision et la création numérique. AreaVision est une interface de réalité augmentée. Son principe consiste à améliorer ou "augmenter" la vision réelle d'un utilisateur par l'ajout d'images générées à partir d'un modèle informatique. L'atout majeur de cette technologie est de faire entrer l'ordinateur dans l'univers de l'utilisateur au lieu d'immerger l'utilisateur dans un univers informatique.

## ROUCARD Corinne

croucard@synapcell.com



### SynapCell – au cœur des réseaux neuronaux

SynapCell est une jeune entreprise de biotechnologies qui a pour mission de fournir à l'industrie biopharmaceutique des solutions innovantes dans le domaine des pathologies du système nerveux central. Pour cela, les chercheurs de SynapCell développent des modèles biologiques prédictifs et des outils performants basés sur l'analyse de l'activité électrique des réseaux neuronaux. Les premières solutions ont déjà convaincu en 2005 plusieurs industriels. SynapCell a évalué leurs médicaments en développement dans le domaine des épilepsies.

## ROUGÉ Laurent

laurent.rouge@menta.fr



### MENTA – self-adapting components for microelectronics

Les composants en architecture reconfigurable, ou eFPGA (embedded Field-Programmable Gate Array), permettent d'introduire des fonctions logicielles d'un programme informatique dans une infrastructure matérielle, offrant la souplesse logicielle dans la puissance d'un ASIC. MENTA, en introduisant une nouvelle génération de circuits reconfigurables hautes performances dont les caractéristiques sont compatibles avec la production en grandes séries, cible un marché en attente d'innovation et en très forte croissance.

## RUYSSCHAERT Tristan

tristan@proteïn-biosensor.com



### Protein Biosensor – enzymes profilées pour le diagnostic

Protein BioSensor est une entreprise créée au mois de juin 2005. Elle profile des protéines pour concevoir des outils de diagnostic innovants. Elle possède une technologie d'ingénierie des protéines brevetée et un savoir-faire dans trois domaines d'activité "biotech" : le protéin engineering pour la production de protéines recombinantes profilées, le diagnostic avec les biocapteurs, et les nanotechnologies pour la formulation des enzymes au sein de systèmes miniaturisés. Issue de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale de Toulouse (IPBS : UMR CNRS/ université Paul Sabatier), Protein BioSensor dispose déjà d'une enzyme profilée : l'acétylcholinestérase (AChE). Les performances de cette enzyme ont permis de concevoir un prototype de biocapteur innovant pour la détection de pesticides. L'entreprise profile actuellement deux autres enzymes et compte démarrer le profilage de trois nouveaux candidats destinés au diagnostic (sécurité/qualité, diagnostic médical).

## SORTAIS Pascal

pascal.sortais@laposte.net



### Une nouvelle technologie de lampe UV pour une nouvelle génération de réacteurs UV

Notre société RC-lux développe, fabrique et commercialise une nouvelle génération de réacteurs UV conçue autour d'une technologie brevetée de lampe UV à plasma froid excitée par micro-onde. Les lampes mercure basse et moyenne pression utilisées dans les réacteurs UV classiques présentent des inconvénients majeurs que notre technologie résout. Elle permet de concilier à la fois brillance, compacité, faible dégagement de chaleur, allumage instantané et durée de vie. Un premier produit a été développé : le NanoSTERIL. Sa compacité et ses capacités d'allumage instantané lui donne accès à des marchés que les technologies UV actuelles ne peuvent satisfaire.

## TARITS Pascal

tarits@univ-brest.fr



### Électromagnétisme sous-marin pour l'exploration géophysique

Le projet est la création d'une structure industrielle produisant et commercialisant un nouveau système géophysique pour l'exploration des ressources naturelles du sous-sol en milieu aquatique (marin ou non). Ce système comprend la mise en œuvre d'instruments et d'analyses de données innovants. Basée sur l'imagerie électrique du sous-sol, cette nouvelle approche de l'exploration géophysique accompagne les techniques conventionnelles de prospection en milieu marin. Ce produit est destiné principalement aux entreprises des secteurs pétrolier et minier, mais aussi au secteur recherche.

## TUROVER Daniel

dturover@novasic.com



### SICUBE – semi-conducteurs innovants cubiques pour l'électronique extrême

Le diamant possède des propriétés physiques exceptionnelles supérieures aux matériaux semi-conducteurs traditionnels (conductivité thermique, inertie chimique, transparence jusqu'à l'UV profond, très large bande interdite...). C'est également le matériau le plus proche des tissus humains et candidat pour la réalisation de biopuces. Mais l'exploitation de ces potentiels est limitée par la disponibilité du matériau dans des tailles, qualités et prix adaptés. Le projet vise à mettre au point des technologies innovantes, issues principalement du CEA et du CNRS, pour fabriquer du diamant destiné à une gamme d'applications électroniques dans des conditions extrêmes. L'équipe dispose de compétences reconnues et de l'expérience de projets technologiques, y compris la création ou le développement de PME innovantes. Elle s'appuiera, et fera levier sur un réseau de collaborations avec des laboratoires et des partenaires industriels pour disposer de la taille critique.

## VIDAL Clément

vidal@endocontrol-medical.com



### EndoControl – robot d'assistance à la chirurgie endoscopique

Issu d'un projet de recherche débuté en 2001 au laboratoire TIMC de l'université Joseph Fourier (Grenoble), le projet industriel EndoControl a pour but de développer et commercialiser un robot innovant d'assistance à chirurgie laparoscopique (robot porte-endoscope). Le marché de la laparoscopie représente 44 000 chirurgiens dans le monde pour plus de 10 millions de chirurgies chaque année. Le marché de la robotique en laparoscopie est en progression forte (23,9%/an). Actuellement, les robots porte-endoscope sur le marché sont encombrants et répondent mal au besoin des chirurgiens. Fort de sa technologie innovante, EndoControl propose une architecture miniaturisée afin de faciliter l'entrée de la robotique au bloc opératoire et d'offrir de nouvelles solutions plus adaptées aux contraintes des chirurgiens.

## WARION Arnaud

podocab@cmpdoumer.com



### Système instrumental de mesure en médecine des grandeurs physiques cinématiques et dynamiques du mouvement humain pour la prise en charge des pathologies articulaires et musculaires de l'appareil locomoteur

Le projet est la mise en œuvre d'un système instrumental, modulaire, de mesure des grandeurs physiques cinématiques et dynamiques du mouvement humain pour l'analyse, la modélisation, la simulation, et l'animation, *via* une solution logicielle 3D, didactique, en temps réel, de modèles anatomiques squelettiques (os, articulations, muscles...). Il permet de déterminer les paramètres étiologiques, prédisposants, déclenchants et aggravants des pathologies articulaires (arthroses) et musculaires (tendinites) de l'appareil locomoteur. Il propose une aide au diagnostic et assure une action de prédiction, de prévention et de traitement des affections locomotrices concernées, *via* la conception et la réalisation de dispositifs médicaux orthétiques spécifiques.

## ZAL Franck

zal@sb-roscoff.fr



### Développement d'un substitut sanguin universel à partir d'hémoglobine marine

La transfusion sanguine n'est pas sans danger, et l'affaire dite "du sang contaminé", qui a provoqué la contamination par le virus VIH de milliers de personnes à travers le monde au cours de transfusions sanguines, a montré les limites de la transfusion de sang humain. Aux États-Unis, elle est de plus en plus considérée comme une pratique à haut risque. Dans ce contexte de phobie collective, les dons du sang ont considérablement diminué au cours de ces dix dernières années, accentuant davantage une pénurie évaluée à 50 millions de litres par an à l'échelle mondiale. C'est dans ce contexte extrêmement compétitif que se place notre projet de création d'entreprise dont les résultats pré-cliniques sont extrêmement prometteurs. Ce projet de création est protégé par deux brevets, détenus par le CNRS, dont je suis le principal inventeur. Il a été lauréat du 7<sup>e</sup> concours d'aide à la création d'entreprise innovante dans la catégorie en Émergence.



# PALMARÈS DES 89 PROJETS "EN ÉMERGENCE"

## ABBOUD Bouchra

bouchraabboud@hotmail.com



### MySmiley – un service pour la communication par l'image

Ces dernières années ont vu le développement des appareils photo et vidéo numériques intégrés au téléphone ou à l'ordinateur de poche, et l'émergence d'un nouveau mode de communication : "la communication par l'image". En effet, l'image constitue un véhicule puissant pour communiquer l'émotion ou l'intérêt comme en témoignent les fameux "smileys" utilisés par les adeptes du "tchat" en ligne. Le projet consiste à développer et vendre un logiciel innovant (MySmiley) permettant, à partir de n'importe quelle image de visage, de synthétiser une séquence vidéo montrant une animation du visage avec une expression préalablement choisie pour construire un "smiley" animé personnalisé.

## ADAM Éric

info@biosafetys.com



### Fonctionnalisation de la surface des implants chirurgicaux contre les contaminations nosocomiales

Le projet Biosafetys consiste à concevoir, développer et produire à façon des molécules susceptibles de se fixer durablement sur les biomatériaux métalliques, polymériques et minéraux des dispositifs médicaux implantables afin d'en protéger la surface contre l'adhésion des microbes. En augmentant le service médical rendu et en diminuant les coûts associés aux infections d'implants, nous répondons d'une part aux attentes actuelles des fabricants d'implants et des organismes de santé, et d'autre part nous préparons les futurs standards réglementaires de sécurité sanitaire. Biosafetys est en incubation chez Crealys et conçoit ses produits innovants en partenariat avec l'École Normale Supérieure de Lyon.

## AFRIAT Hervé

h.afriat@3g-trans.com



### 3G-TRANS projet TESLA – projet de transport électrique urbain sans ligne aérienne

Ce projet consiste à développer une technologie de motorisation électrique en très basse tension par des rails, protégée par brevet d'invention, ouvrant la voie à une nouvelle génération de transport en commun terrestre de type bus électrique ou trolleybus, sans l'inconvénient visuel des lignes aériennes de contact et sans limitation d'autonomie. À puissance équivalente, cette technologie consomme sensiblement moins d'énergie et devient une des motorisations les plus écologiques. De plus, sa mise en œuvre et son exploitation s'avèrent plus économiques que les systèmes traditionnels qui utilisent des lignes électriques aériennes de contact. Cette technologie d'alimentation par le sol respecte naturellement les normes de sécurité électrique en vigueur, tout en offrant un très haut niveau de fiabilité et une parfaite accessibilité pour la maintenance.

## BARNES Christophe

cbarnes@club-internet.fr



### Inversion de données sismiques de puits

Ce projet est fondé sur une activité de prestation à haute valeur ajoutée dans les domaines de la géophysique pour des clients des domaines pétrolier et parapétrolier. Elle propose des services (études, analyse de données et imagerie sismique) utilisant des méthodes innovantes et performantes de traitement de données. Ces prestations nécessitent l'utilisation d'une plateforme technique à la pointe de la technologie. La plateforme est constituée de moyens de calcul, d'algorithmes implémentant des méthodes de traitement (codes) et d'un savoir-faire.

Ces innovations ont pour but d'améliorer la caractérisation des réservoirs d'hydrocarbures dans la phase d'exploration pétrolière et leur taux de récupération par une meilleure gestion de l'exploitation lors de la production. Seulement 30 % du pétrole présent dans un réservoir est aujourd'hui récupéré.

## BARTHEL Robert

robertbarthel2001@yahoo.com



### Plateforme de recherche en cancérologie comparée

OncoBioTek préconise l'étude du cancer spontané chez le chien comme modèle pré-clinique de référence dans le développement de nouveaux traitements anti-cancéreux innovants. À cette fin, OncoBioTek développe la première plateforme mondiale de recherche *in vitro* qui comporte une tumorothèque canine, une base de données, une banque de ressources biologiques, des modèles cellulaires et des outils de biologie et de génétique moléculaires. L'ambition d'OncoBioTek est de mettre à la disposition des laboratoires pharmaceutiques des outils d'aide à la décision précoce efficacité/toxicité qui permettront d'augmenter l'efficacité du processus de R&D pré-clinique, de réduire le taux d'échec en phase clinique chez l'homme et de mieux cibler les traitements.

**BATTISTETTI Ingrid**

ingrid.battistetti@tehms.com

**Tehms – solutions d'accompagnement pour le management des hommes, des équipes et des talents**

Nous proposons une solution informatique pour accompagner les entreprises dans le management et le développement des compétences du personnel.

Elle s'articule autour de 3 objectifs :

- faire adhérer tous les acteurs (direction, RH, managers, collaborateurs), les mobiliser, les impliquer ;
- évaluer et développer les compétences des équipes en cohérence avec la stratégie de l'entreprise ;
- élaborer un tableau de bord avec des indicateurs de suivi et d'aide à la décision pertinents.

La solution se différencie par une innovation de produit déclinée en trois axes :

- un système multivues pour les applications Web de nouvelles générations ;
- analyse du comportement de l'utilisateur dans la plateforme ;
- induire chez le collaborateur un comportement d'acteur.

Nous développons pour cela un partenariat avec plusieurs chercheurs appartenant au laboratoire du LIFL et au GET.

**BECUS Mathieu**

mathieu.becus@irisa.fr

**Déploiement de l'informatique diffuse par la vente de produits et de services**

Le but de l'informatique diffuse est de créer des applications permettant de fournir à des utilisateurs des services au fonctionnement aussi spontané que possible comme, par exemple, la délivrance d'informations au moment et dans les lieux où ils en ont besoin. Des travaux de recherche ont été réalisés par l'Inria dans ce domaine depuis plus de 8 ans. Aujourd'hui, ces recherches ont permis de mettre au point des applications jusqu'à un stade pré-industriel. Nous souhaitons créer une structure industrielle destinée à vendre et valoriser des applications exploitant cette technologie.

**BEHAR-COHEN Francine**

behar@idf.inserm.fr

**Thérapie protéique des maladies cécitantes**

Visiorel® développe un concept novateur pour traiter les maladies oculaires conduisant à la cécité. Il est basé sur l'utilisation du muscle ciliaire comme plateforme de production soutenue de protéines dans le globe oculaire. Le muscle ciliaire est situé au carrefour des segments antérieurs et postérieurs du globe oculaire, permettant ainsi la sécrétion de protéines aussi bien vers la partie antérieure de l'œil que vers la rétine. Il est accessible de façon simple sans pénétration dans la cavité vitréenne. La thérapie génique non-virale pour la production intraoculaire de protéines thérapeutiques a déjà été validée. Elle apporte une solution au problème crucial de l'administration intraoculaire des protéines thérapeutiques.

**3<sup>e</sup> Prix spécial****BERNARD Frédéric**

kuchi@wanadoo.fr

**FRED DE PARIS : nouvelle technologie d'infusion / stratification appliquée à l'industrie du luxe**

Le projet a pour objectif la création d'une entreprise technologique et innovante qui se positionnera en tant que sous-traitant de l'industrie mondiale du luxe. Elle proposera aux marques les plus prestigieuses un axe de diversification d'offres, particulièrement innovant, basé sur l'habillage et la stratification de meubles ou autres types de supports, par leurs propres collections de tissus "haute couture". Il permettra ainsi la création de meubles Vuitton, Hermès, Chanel, Armani, Gucci... Le projet s'appuie sur le développement d'une nouvelle technologie d'infusion/stratification sur formes complexes et tissus non techniques, intégrant de nombreuses innovations. Elle élargit le champ des possibles dans le domaine des procédés composites, et sera applicable dans différentes industries (automobile, nautisme, aéronautique, décoration, design...).

**BERNET Agnès**

bernet@lyon.fnclcc.fr

**Traitement des métastases du cancer du sein**

Notre projet est le développement d'une nouvelle molécule médicamenteuse permettant la prévention et le traitement des métastases du cancer du sein. Ce type de cancer est aujourd'hui considéré comme incurable et provoque 400 000 décès par an dans le monde. Le projet est le fruit des recherches effectuées dans la nouvelle unité CNRS FRE 2870 sur le concept émergent des récepteurs à dépendance. Les récepteurs à dépendance sont présents à la surface des cellules. Dans un environnement dépourvu du ligand de ces récepteurs, les cellules meurent. Notre innovation propose d'éliminer les métastases - ou de prévenir leur apparition - chez la femme en induisant la mort des cellules tumorales par réactivation du signal de mort donné par les récepteurs à dépendance, et cela avec une nouvelle molécule médicamenteuse développée au laboratoire.

**BIGAND Thomas**

thomas.bigand@utbm.fr

**Création d'une entreprise de service en ergonomie industrielle**

Le monde de l'entreprise connaît une recrudescence des maladies professionnelles depuis une quinzaine d'années. La conception ergonomique est un moyen efficace de palier à ces problèmes. L'activité de notre société consiste à modifier des postes de travail dans le but de les adapter aux caractéristiques physiologiques et psychologiques de la personne, dans une optique de prévention durable des maladies professionnelles (troubles musculo-squelettiques). Une méthodologie de travail et des outils puissants soutiennent le caractère innovant de cette création. La conception centrée sur l'Homme constitue l'esprit fort de l'entreprise.



## BLASI Mélanie

[melanie\\_blasi@yahoo.fr](mailto:melanie_blasi@yahoo.fr)



### VITISS

Il s'agit d'un procédé d'extraction liquide-solide sélective visant à diminuer le pouvoir de combinaison des vins, en particulier des vins blancs liquoreux. La technologie développée sera, à moyen terme, étendue, moyennant quelques modifications, à d'autres domaines de l'agro-alimentaires ou à des PME/PMI ayant des problèmes de pollutions d'effluents (aqueux ou organiques) auxquels cette méthode pourrait apporter une réponse satisfaisante, simple à mettre en application.

## BOITEL-CONTI Michèle

[micheleboitel@yahoo.fr](mailto:micheleboitel@yahoo.fr)



### Recherche et production de protéines à usage biopharmaceutique à travers un procédé de culture d'un organe végétal en milieu confiné

Le projet de Root Lines Technology vise à développer un procédé innovant conçu en laboratoire de recherche venant compléter la gamme actuelle très clairement insuffisante des systèmes de production de protéines thérapeutiques. Le projet Root Lines Technology est destiné à une production de protéines par des racines en bioréacteurs, c'est-à-dire en milieux contrôlés et confinés, limitant ainsi les risques de contaminations de l'environnement. Compte tenu du retard pris par la France dans la course à la production de protéines thérapeutiques et de l'intérêt croissant pour les systèmes de production en plantes modifiées, le projet Root Lines Technology présente un double intérêt : le savoir-faire d'une équipe scientifique dans le développement de systèmes racinaires modifiés en milieu confiné, conformes aux exigences réglementaires actuelles et une équipe projet supportée par deux experts rompus au développement d'entreprise de biotechnologie et au domaine ciblé.

## BOURRET François

[bouretfr@aol.com](mailto:bouretfr@aol.com)



### Changement de vitesse monocommande pour vélos

L'innovation est un programmeur qui permet de changer uniquement les vitesses utiles sur un vélo suivant un étagement progressif, tout en supprimant les développements redondants et ceux qui génèrent des croisements de chaîne trop importants (causes de déraillements intempestifs et de frottements). L'HIFISHIFT est un petit boîtier installé au niveau de la base du cadre. Son placement réduit la course de câble, ce qui procure une plus grande précision dans le passage des vitesses et diminue les frottements.

## BOYER Anne

[anne.boyer@univ-nancy2.fr](mailto:anne.boyer@univ-nancy2.fr)



### Système générique de veille informationnelle personnalisée à base de navigation sociale temps réel

Ce projet propose un service générique de personnalisation de l'information en lien avec les préférences et les habitudes des utilisateurs. Cette modélisation repose sur une analyse des usages effectuée localement et de manière transparente. Le logiciel exploite les comportements connus de la population observée pour fournir automatiquement à chacun une information ciblée, pertinente et contextualisée. La protection de la vie privée est totalement garantie puisque les seules informations collectées, s'il y a lieu, sont celles que les utilisateurs acceptent explicitement de diffuser. Cette technologie possède de nombreux débouchés industriels, notamment en matière de veille stratégique, d'intranet documentaire, de marketing individualisé, de commerce électronique, de recherche d'information ou de presse en ligne.

## BRACHFOGEL Frédéric

[fred3D2@hotmail.com](mailto:fred3D2@hotmail.com)



### Développement d'un moteur de jeux vidéo

Après avoir réalisé deux projets de jeux vidéo en 3D temps réel en autodidactes, nous fondons une société qui a pour but de développer et vendre un moteur de jeux vidéo innovant. Grâce à une recherche et développement s'appuyant sur des techniques de pointe, nous proposons dans une suite logicielle de quoi mettre en œuvre tout type de jeu, ainsi que des algorithmes nouveaux et optimaux pour l'accélération et la qualité du rendu d'images en 3D temps réel.

## BRIDONNEAU Philippe

[philippe.bridonneau@wanadoo.fr](mailto:philippe.bridonneau@wanadoo.fr)



### Nouveaux outils à base d'aptamères destinés à la séparation et à la purification d'énantiomères bioactifs

Le projet présenté a pour but d'établir la preuve de concept de l'utilisation des aptamères dans la mise au point de nouveaux produits de résolution de mélanges racémiques et de purification d'énantiomères destinés aux industries pharmaceutiques. Ces produits, plus performants que ceux existants actuellement, permettront l'analyse rapide de mélanges contenant des molécules chirales, et la purification d'énantiomères bioactifs d'intérêt thérapeutique.



## CARITU Yanis

ymovea@wanadoo.fr



### Dispositifs accessibles pour la mesure de mouvement

Le Léti a développé une technologie de mesure portable et sans fil capable de fournir divers types d'informations sur le mouvement : orientation en 3D, comptage de mouvements répétitifs, reconnaissance de mouvements, comparaison à un mouvement de référence, reconstruction temps réel de posture, de gestes, accélération, vitesse, énergie motrice... Cette technologie permet une rupture de coût et d'usage avec les approches traditionnelles. Le projet MOVEA souhaite la valoriser à travers une ambition industrielle.

## CARLIER Jean-Michel

jmcarliier@hotmail.com



### Système constructif modulaire pour réaliser des maisons individuelles intelligentes et bio-climatiques

Les maisons actuelles dites traditionnelles sont techniquement peu évoluées et restent très grandes consommatrices d'énergie. Contrairement à d'autres secteurs comme la construction automobile, le secteur de la construction de maisons n'a pas beaucoup évolué. Or, le marché actuel est en attente de produits plus fonctionnels, plus respectueux de l'environnement en utilisant des matériaux renouvelables et en consommant moins d'énergie. Des maisons bio-climatiques et intelligentes peuvent répondre à cette demande. Mais bien que moins coûteuses en utilisation, elles ont l'inconvénient d'être plus chères à l'achat. Le projet consiste à concevoir et à construire différemment ces maisons par une autre approche. Ce projet permettra d'assurer ainsi une certaine démocratisation de ce type d'habitation, moins consommatrice en énergie, par une accessibilité à un plus grand nombre de personnes.

## CAROMEL Denis

Denis.Caromel@inria.fr



### Grilles et Services ProActive

Dans le cadre de mon équipe de recherche (OASIS), nous avons développé un logiciel, ProActive, qui facilite la programmation des systèmes s'exécutant sur des machines réparties sur toute la planète (Grilles de calculs). ProActive permet d'exploiter les ressources non utilisées et de réduire ainsi les coûts des entreprises. Le projet consiste à créer une entreprise afin d'offrir aux industriels des produits, des solutions et des services les aidant à mettre en œuvre cette technologie.

## CHALMANDRIER Clotilde

c.chalmandrier@hotmail.fr



### Création et commercialisation de nouvelles fragrances issues de la flore guyanaise

Le concept du naturel a pris une ampleur internationale et multi-sectorielle, que ce soit dans le domaine de la parfumerie ou de la cosmétologie. Les plus grandes marques de prestige sont sans cesse en quête des meilleures bases, des meilleurs ingrédients tirés de la nature pour leurs produits. Notre projet vise à transformer de la matière végétale (plante, bois) de Guyane, en extraits aromatiques novateurs dans un cadre permanent de préservation de l'environnement (éthique environnementale). Parce que la Guyane a une richesse et une diversité biologiques exemplaires, elle se trouve *de facto* au premier plan pour bénéficier des retombées économiques et sociales dont est porteur ce projet.

## COUVREUR Patrick

patrick.couvreur@cep.u-psud.fr



### Mise au point de nanomédicaments par squalénisation

Patrick Couvreur, professeur à l'Université Paris XI, dirige l'unité UMR CNRS 8612 de 120 chercheurs située à la faculté de pharmacie de Châtenay-Malabry. Leader d'opinion de renommée mondiale dans sa discipline, il est l'auteur de 44 brevets, 280 publications internationales et éditeur de 6 ouvrages. Il est à l'origine de plusieurs expériences réussies de transfert de technologie vers l'industrie pharmaceutique et l'industrie agro-alimentaire. Il est notamment l'inventeur de la technologie "Transdrug nanoparticle" et de son application à la Doxorubicin Transdrug, aujourd'hui en phase II d'essai clinique. Le projet a pour objet de valoriser une nanotechnologie révolutionnaire et brevetée qui donnera naissance à une nouvelle génération de molécules sous forme de "nanomédicament". Cette technologie vient d'être validée sur des analogues nucléosidiques connus pour leur activité thérapeutique dans le domaine du cancer et des maladies virales.

## DALLE PAUL Antoine

champ@oseo.fr



### Tente ou structure mobile isolée

L'idée est de concevoir une structure qui peut être montée et démontée en un temps record, et présentant de l'extérieur un aspect de "fête" ou de "travail" en fonction du look apporté par le choix des couleurs. À l'intérieur, elle a l'aspect d'un bâtiment classique, avec ou sans cloison, adapté au look souhaité et agrémenté de portes, fenêtres ou baies vitrées.

## DARIAVACH Piona

pdariavach@valdorel.fnclcc.fr



### Utilisation d'anticorps intracellulaires pour le criblage de drogues à haut débit

Nous avons mis au point une méthode de criblage à haut débit qui permet d'isoler, à partir d'une chimiothèque, un petit nombre de molécules capables d'inhiber l'interaction entre un fragment d'anticorps scFv et sa cible. Ces drogues potentielles peuvent ensuite être testées dans des "tests fonctionnels phénotypiques" à bas débit pour isoler, parmi elles, celles présentant l'activité souhaitée. De plus, dans une optique de développement de médicaments, les molécules ayant été isolées à l'aide d'un test hautement spécifique, on connaîtra dès leur isolement leur mode d'action *in vivo*, ce qui doit faciliter leur acceptation comme médicament par les instances régulatrices. Nous avons appliqué cette approche pour l'isolement de drogues pharmacologiques susceptibles de prévenir les allergies ou de les inhiber le cas échéant. Notre savoir-faire intéressera par conséquent des sociétés pharmaceutiques typiquement concernées par l'inhibition spécifique d'une voie métabolique.

## DELAGE Arielle

leroydel@wanadoo.fr



### Le coussinet d'allaitement IBPLC

Ce projet s'appuie sur le développement d'un coussinet d'allaitement de nouvelle génération. Il a pour objet de créer une nouvelle entreprise alsacienne de fabrication de ce coussinet.

## DELEIGNIES Mathieu

mathieu.deleignies@wanadoo.fr



### Dispositif de sécurité pour navires de pêche

Le projet a pour origine le naufrage du Bugeled Breizh. Mathieu Deleignies, ingénieur au Commissariat à l'Énergie Atomique a ainsi l'idée de créer un dispositif de sectionnement pyrotechnique des câbles de l'outil de pêche, basé sur la technique de charge creuse. Les bateaux de 12 à 25 mètres représentent notre premier marché cible. Le marché visé par le projet peut être défini comme celui des outils et instruments pour la découpe de câble ou de pièce présentant une section circulaire. Ce marché est très vaste et touche potentiellement de nombreux secteurs d'activités.

## DUBOURDEAU Marc

marc.dubourdeau@gmail.fr



### Société de biotechnologie proposant des prestations de services à des industriels qui développent des molécules anti-inflammatoires ou anti-infectieuses

Zipharma cherche à valoriser les travaux de recherches et les savoir-faire du laboratoire des Macrophages, Médiateurs de l'Inflammation et Interactions Cellulaires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse. Zipharma se propose d'être une entreprise de prestations de services auprès d'industriels développant des molécules avec des effets anti-inflammatoires ou anti-infectieux. Cette entreprise compte également développer une activité de R&D propre destinée à la découverte de nouveaux marqueurs de la réponse inflammatoire afin de se positionner sur le marché du diagnostic.

## DUFOUR Patrice

patrice@dufourlc.net



### Aid Impact – des technologies innovantes au service de l'aide humanitaire

Projet de création d'un éditeur de logiciels visant à augmenter l'efficacité et la transparence des programmes humanitaires et de développement. Une suite de logiciels permettra d'assurer la traçabilité des financements depuis les donateurs jusqu'aux bénéficiaires, en procurant aux donateurs des informations en temps réel sur la mise en œuvre des activités financées, et cela sur toutes sortes de technologies (PDA, SmartPhone, web). Le marché comprend les organisations de solidarité, mais également toute personne, groupe ou organisation qui recherche la transparence dans le processus de donation, et qui a besoin de démontrer l'impact positif des contributions (ce qui inclut les municipalités, le secteur privé, les fondations et les gouvernements).

## EKEOM Didace

didace.ekeom@isen.fr



### Microsonics

Ce projet vise à modéliser les problèmes à domaines ouverts impliquant des conditions de rayonnement. Ils correspondent en fait à la très grande majorité des problèmes dynamiques impliquant une structure vibrante connectée à un milieu élastique (fluide ou solide) de dimensions très supérieures à celle-ci. Dans ce but, nous avons développé et intégré à un code éléments finis commercial un module de couplage éléments finis-équations intégrales. L'objectif final étant de développer un outil de prototypage virtuel de système acoustique en milieu élastique ouvert.

## FISCHER Daniel

daniel.fischer@m4x.org



### Système d'énergie renouvelable hybride thermosolaire biomasse

Le projet porte sur une filière innovatrice de production d'électricité et chaleur combinant les technologies thermiques à partir de biomasse et thermosolaire cylindro-parabolique (CSP). L'innovation, qui réside dans le mode de couplage des deux systèmes, sera mise en œuvre sur les marchés français et méditerranéen par SRE, la société à créer. L'équipe fondatrice est en rapport avec le CNRS PROMES et le Cirad, leaders français respectivement en thermosolaire et biomasse, pour valider, par une étude technico-économique conduite avec eux, les différentes options envisagées : couplage à haute ou basse température, augmentation du rendement du CSP avec l'aide de SOLEL Israël et SOLARGENIX USA. Une préétude a montré que le prix de l'électricité produite est compatible avec celui fixé par le MINEFI. Ces éléments ont été confortés par une étude de marché auprès de collectivités territoriales du Midi.

## FLAMANT Jean-Michel

[jmflamant@idees-3com.com](mailto:jmflamant@idees-3com.com)



### Edition d'une solution de création de contenus 3D

L'objectif est d'éditer une plateforme qui va permettre à des non-spécialistes de créer simplement et rapidement des contenus 3D temps réel interactifs. Cette plateforme de création et de développement de mondes virtuels en 3 dimensions gère le mode multi-utilisateurs. Les internautes connectés peuvent se rencontrer dans les mondes virtuels (à travers des avatars qui les représentent) et communiquer (via une interface de Chat). Les contenus ainsi créés peuvent être utilisés pour des applications d'aide à la vente (marketing en ligne), de formation à distance ou de visites virtuelles. La société qui éditera cette solution s'appellera Idées-3Com.

## FOREST Clément

[clement.forest@ircad.u-strasbg.fr](mailto:clement.forest@ircad.u-strasbg.fr)



### Simulation d'échographie

Alors qu'en aéronautique les pilotes doivent s'entraîner sur un simulateur avant de pouvoir effectuer leur premier vol, l'apprentissage en médecine s'effectue toujours essentiellement sur le patient. Cet état de fait ne va pas sans présenter certains problèmes, en particulier au niveau de la sécurité. Ce projet se propose, pour tout un ensemble de techniques liées à l'échographie, de développer de véritables simulateurs d'opérations médicales. Ces simulateurs permettront aux médecins et aux étudiants en médecine de s'entraîner et de se perfectionner, voire même de préparer une opération réelle, et cela sans risque pour le patient. Les domaines abordés vont de la radiologie (thermo-ablation) à l'obstétrique (diagnostic, amniocentèse, ...) en passant par l'anesthésie (péridurale). Ils emploient, de plus, la nouvelle technologie du retour d'effort qui permet à l'utilisateur de véritablement sentir le contact avec le patient lors du déplacement de la sonde ou du planté d'aiguille.

## FORGEOT Hubert

[hubert.forgeot@aerodrones.com](mailto:hubert.forgeot@aerodrones.com)



### Le troisième œil de l'expert

Le projet AéroDRONES consiste à mettre en place un troisième œil pour l'expert. Basé sur une technologie innovante de drone miniature fiable et robuste, notre système est capable de se mouvoir dans un environnement industriel au gré de l'utilisateur. Cette plateforme volante et intelligente embarque également des instrumentations et capteurs adaptés pour chaque utilisation. Conçue pour évoluer en zone urbaine, cette plateforme volante est capable de se mouvoir dans d'autres environnements, selon les besoins. Notre drone miniature évite les obstacles en suivant des procédures de sécurité scénarisées dans les systèmes embarqués. Nous sommes engagés avec le Cnam et l'Onera dans une politique de transferts technologiques.

## GARCIA Éric

[eric.garcia@univ-fcomte.fr](mailto:eric.garcia@univ-fcomte.fr)



### UbiFrame Interactive

Le projet UbiFrame est né d'un besoin exprimé par des médecins pour travailler à distance, en commun et en temps réel, sur tout type de données et d'applications médicales, de manière simple et agrémentée d'outils de communication. Il existe déjà des outils collaboratifs, mais ils restent limités par les possibilités des logiciels et les médecins sont demandeurs de fonctionnalités nouvelles qu'ils ne trouvent pas sur le marché. Ce projet propose un noyau d'ubiquité (UbiCore) qui permet le diagnostic collaboratif en présence virtuelle. Il a été développé dans le cadre de recherches menées au sein du laboratoire d'informatique LIFC. Un prototype logiciel appliqué à la neurologie a déjà suscité de nombreuses marques d'intérêt, mais cette technologie générique peut être rapidement étendue à d'autres domaines. L'ambition d'UbiFrame est de mettre en application ces technologies innovantes pour répondre aux nouveaux besoins du marché.

## GERUN Luc

[lgerun@yahoo.fr](mailto:lgerun@yahoo.fr)



### Solutions pour les déchets et le développement durable

Le projet S3D propose des installations innovantes de valorisation énergétique des déchets organiques. Il vise l'industrie agro-alimentaire ainsi que les collectivités du Grand-Ouest. Il s'appuie sur deux technologies : l'émulsification et la gazéification. La première consiste en la transformation des graisses animales en biocarburant pour moteur diesel stationnaire. Elle est l'objet d'un brevet déposé par l'École des Mines de Nantes. La seconde permet d'obtenir un gaz combustible à partir de matières carbonées. L'installation est brevetée par l'Université Technique du Danemark, DTU. Ces deux biocombustibles sont utilisés en cogénération. Ces solutions permettent donc de produire de l'énergie (électricité et chaleur) sur site à partir de rebus sans contribuer à l'effet de serre. Le gain pour les clients est double : production d'énergie à bas coût et destruction de déchets.

## GIMENEZ Stéphane

[gimenez.stephane@free.fr](mailto:gimenez.stephane@free.fr)



### PHYSIO SOFTWARE

Le jeu vidéo est supporté, aujourd'hui, par des technologies comportementales toujours plus performantes. Les moteurs de physiques sont désormais assistés par le matériel (PPU PhysX d'Ageia) et les sociétés spécialisées en intelligence artificielle pour le jeux vidéo fleurissent (Kynogon, BGT, etc.). Physio Software a l'intention de développer une simulation des processus biologiques destinés à compléter les comportements des personnages et animaux dans les jeux vidéo, notamment sur les thèmes de la physiologie de l'effort, des animations multi-gabarits et des régulations énergétiques.

## GÖKSU Cemil

cemil.goksu@univ-rennes1.fr



### Therenva – planification et guidage d'interventions cardio-vasculaires assistées par ordinateur

Les gestes médico-chirurgicaux assistés par ordinateur (GMCAO) commencent à faire la preuve du bénéfice clinique dans le traitement de certaines pathologies, essentiellement en neurochirurgie, chirurgie vertébrale, orthopédique et ORL. L'intérêt croissant pour des techniques vasculaires et cardio-vasculaires minimalement invasives impose aujourd'hui une forte demande de fiabilisation et de sécurisation de ces gestes interventionnels. Le projet Therenva vise à valoriser une gamme de solutions logicielles originales de Réalité Mixte répondant à cette demande, à la fois pour planifier précisément les gestes thérapeutiques et pour assister le clinicien au cours des interventions. L'ambition du projet Therenva est de proposer à terme de nouvelles pratiques thérapeutiques à support de haute technologie.

## GRASSET Frédéric

grasset@irit.fr



### Solution de gestion automatisée d'environnements collaboratifs sécurisés

Dans les entreprises numériques, organisations virtuelles et espaces collaboratifs sont des tendances majeures de l'organisation du travail distant. Les besoins de sécurité toujours plus présents, contrastés par la nécessité d'une communication plus flexible et disponible posent de gros problèmes d'administration et de faisabilité. L'architecture MSPA propose une solution automatisée innovante pour répondre à ces besoins en offrant les moyens d'une collaboration fiable et sûre entre des partenaires de circonstance. Ainsi la réalisation rapide d'une opportunité business réunissant des compétences réparties géographiquement n'est plus un frein au développement des nouveaux modèles de l'économie numérique.

## GUILBERT Julie

juliegilbert@wanadoo.fr



### Nouveau procédé de valorisation des coquillages

Ce projet d'innovation alimentaire permet la valorisation d'huîtres hors calibre, d'huîtres sauvages ou présentant une coquille irrégulière. Il consiste à proposer des chairs d'huîtres aux professionnels de la restauration. Pour ce faire, les huîtres sont introduites dans une enceinte permettant l'ouverture à froid. Le procédé entrouvre la coquille et décolle parfaitement le muscle sans aucune blessure. La récupération des chairs est alors aisée. Elles sont ensuite surgelées par cryogénie. Rien ne s'oppose, *a priori*, à ce que le procédé s'applique à d'autres coquillages (moules, praires, coquilles Saint-Jacques...).

## GUILLON Hervé

herve.guillon@tele2.fr



### Évaporateurs de liquides et solides, générateurs de gaz pour machines de dépôts de couches minces

Le contrôle et la maîtrise de l'étape d'évaporation de molécules liquides et solides sont cruciaux pour la fabrication de très nombreux nouveaux matériaux par dépôts chimiques en phase vapeur (Chemical Vapor Deposition) et dépôts de couches atomiques (Atomic Layer Deposition) qui sont des technologies de dépôts de couches minces. La future société a pour objectif le développement d'une activité basée, d'une part, sur la fabrication et la commercialisation de dispositifs innovants permettant l'évaporation de molécules liquides et solides et, d'autre part, sur le conseil technologique et la réalisation d'essais d'évaporation de liquides et solides précurseurs de dépôts de couches minces et d'essais de dépôts de couches minces.

## HAAS Laurent

l.haas@ifrance.com



### MOVELEC SYSTEMS

Le projet d'entreprise MovElec Systems consiste à proposer un nouveau concept de système embarqué pour l'analyse des mouvements. Ce système utilise des composants électroniques programmables intégrés dans des caméras rapides. Le résultat des traitements réalisés par ces composants sont transmis à un PC central via des liaisons sans fil. L'analyse des mouvements et la reconstruction des trajectoires sont effectuées par un logiciel dédié. Ce projet, qui bénéficie du soutien scientifique du laboratoire LE2I (UMR CNRS), trouvera un marché dans le domaine de l'analyse de mouvements humains : aspect clinique pour la rééducation fonctionnelle et entraînement de sportifs.

## HARDY Pierre

pbh\_france@yahoo.com



### Imagerie sismique pétrolière

En sismique réflexion, les méthodes d'imagerie récentes s'articulent autour de quelques techniques principales, traditionnellement appliquées en succession. On peut citer le prétraitement temps, la suppression/atténuation des réflexions multiples, la migration profondeur avant sommation et l'inversion tomographique dans le domaine profondeur. Chacune de ces étapes de traitement s'effectue de façon plus ou moins indépendante les unes des autres, parfois dans des domaines physiques différents. Cette approche par segment ne reflète pourtant pas le fonctionnement du système physique de la sismique réflexion où tous les phénomènes interfèrent entre eux. La reconstitution d'une image fiable du sous-sol ne peut s'effectuer qu'en analysant l'ensemble de ces phénomènes de manière concomitante dans une même plateforme d'imagerie. Notre projet est l'élaboration d'une telle plateforme.

**HASSOUN Thierry**

thierry\_hassoun@yahoo.fr

**Appareil de mesure de pression intra-cochléaire non invasif**

La maladie de Ménière se caractérise par des crises de vertiges intenses et de surdités handicapantes touchant environ 100 000 patients en France. Le professeur Paul AVAN, de l'université d'Auvergne, a développé le premier appareil permettant de diagnostiquer cette maladie par une mesure non invasive de la pression intra-cochléaire. L'université d'Auvergne a mis en place une plateforme de développement d'appareils électroniques pour transférer cette technologie vers un porteur de projet, Monsieur Thierry Hassoun. Il s'agit de miniaturiser l'appareil actuel pour le rendre utilisable au sein d'un environnement médical et non plus de recherche. Le dispositif utilise les otoémissions électriques émises par l'oreille interne lors de la réception par celle-ci d'un signal acoustique, que le patient soit sourd ou non. Le changement de phase observé dans le signal électrique réémis par rapport à l'onde acoustique permet d'évaluer les pressions intra-cochléaires anormales caractérisant les Ménières.

**HEMPTINNE Jean-Louis**

hemptinne.magro@wanadoo.fr

**Alimentation artificielle de coccinelles produites industriellement pour la lutte biologique**

La lutte biologique consiste à protéger les plantes cultivées au moyen d'organismes vivants peu ou pas polluants. Elle participe aux modes de production durable. En Europe, les pucerons sont les principaux ravageurs des plantes cultivées. Les larves de coccinelles indigènes sont des prédateurs de pucerons qui pourraient être utilisés à grande échelle. Le projet concerne l'alimentation artificielle de coccinelles produites industriellement pour la lutte biologique.

**HERMAN Philippe**

herman.philippe@wanadoo.fr

**Hertech**

Que ce soit sur mer ou sur terre, la transmission de données par les ondes n'est pas toujours assurée. Le projet Hertech a pour ambition de remédier à ces lacunes, en permettant à des clients industriels d'améliorer leur performance, à des particuliers, des entreprises, des entités comme parcs régionaux d'accéder à moindre frais au monde moderne de la communication, malgré leur isolement. Trois produits sont à un stade d'étude pour répondre à leur besoin : ils sont le résultat d'une expérience de 20 ans acquise sur le terrain comme en laboratoire mais nécessitent, avant d'être proposés sur un marché de niche difficile, d'être validés par des études techniques et commerciales.

**HOCHAPFEL Éric**

eric.hochapfel@free.fr

**Développement d'un système matériel permettant la vérification fonctionnelle des circuits intégrés et systèmes sur puces**

L'accroissement de la complexité des systèmes électroniques rend leur vérification de plus en plus difficile et longue. Pour traiter efficacement ce problème, il n'existe aujourd'hui qu'un système matériel onéreux et difficile à mettre en œuvre, inaccessible aux PME. Nous proposons une solution de vérification fonctionnelle matérielle accompagnée d'une suite logicielle dédiée, abordable, rapide à mettre en œuvre et performante. Les entreprises accédant à cette nouvelle offre bénéficieront du meilleur de la technologie de la vérification et resteront dans la course de time to market.

**JACOB David****SPECTRINOV : Instrumentation d'analyse optique**

L'objectif du projet SPECTRINOV est de créer une entreprise spécialisée dans l'instrumentation optoélectronique innovante pour des applications d'analyse de laboratoire, de terrain, et des applications de suivi en ligne de procédés industriels (verre, métallurgie, électronique, pharmaceutique, etc.). Ce projet s'appuie sur le savoir-faire et les innovations technologiques développées au CPMOH (Centre de Physique Moléculaire Optique et Hertzienne - Université Bordeaux 1 / CNRS). SPECTRINOV sera en charge du transfert technologique, de l'industrialisation et de la commercialisation des produits issus de ces innovations. Les produits visés sont une nouvelle génération de spectromètres optiques et de systèmes LIBS (spectroscopie de plasma induit par laser) dédiés.

**LABIT Yohan**

yohanl@hotmail.com

**Solution innovante pour la création musicale**

Notre projet propose une nouvelle technologie au service de la création musicale. À la base, se trouve une équipe directement impliquée par les mutations du monde musicale : un compositeur de renommée internationale, des professionnels du monde de l'informatique et une doctorante en sociologie étudiant les musiques actuelles.

Nous développons une solution hardware et software innovante permettant aux musiciens de se réapproprier leur créativité et d'éliminer les limitations imposées par des interfaces non adaptées de type clavier/souris utilisées dans le cadre de la création musicale assistée par ordinateur (MAO). Nous plaçons au cœur de notre projet le musicien, et mettons à son service de nouvelles possibilités proposées par notre technologie.

## LANDAU Samuel

samuel.landau@free.fr



### Comportements intelligents et adaptatifs bio-inspirés pour la robotique

Les applications de la robotique dans le domaine de la sécurité, du service et du loisir sont en plein essor. Pour pouvoir déployer des robots aux caractéristiques et fonctions très diverses dans des environnements non préparés, il est nécessaire de les doter de comportements intelligents et adaptatifs. Ces capacités leur permettront de mener à bien leurs tâches de façon la plus autonome possible sans constituer de danger pour leurs utilisateurs, et ce malgré les changements rapides et imprévisibles de leur environnement. Pour ce faire, nous nous inspirons de la façon dont la nature a créé les comportements des animaux et insectes, tous très aptes à s'adapter rapidement et efficacement à leur environnement. Pour développer ces technologies, nous nous appuyons sur notre expérience de recherche sur ce sujet, et nous capitalisons sur l'expertise de SFERES, l'outil logiciel que nous avons créé. Celui-ci est utilisé depuis 6 ans sur une dizaine d'applications robotiques.

## LANTIERI Pascal

pascal.lantieri@wanadoo.fr



### Estimation de fiabilité par des tests accélérés optimaux

Le projet consiste à estimer la fiabilité de produits électroniques ou mécaniques grâce à des tests fortement accélérés sur des petits échantillons. Nous pourrions assurer de très bonnes précisions en ajustant judicieusement la séquence des sollicitations imposées (températures, humidité, vibrations, contraintes de fatigue...).

Notre activité se déclinera selon 3 axes :

- la réalisation de tests rapides,
- la vente de logiciel,
- la formation à la méthode et au logiciel.

Performances actuelles : temps de test divisé par 10, 20 spécimens testés, estimations au niveau 95 %. Les produits seront progressivement améliorés en utilisant des méthodes annexes : fiabilisation par simulation, techniques d'endommagement préalable. Performances attendues : temps de test divisé par 20, tests réels sur 5 prototypes au départ puis modifications de conception testées par simulation. Aucune connaissance préalable n'est nécessaire sur le produit.

## LE BERRE Alain

alain.le-berre@tremplin-utc.fr



### Réseaux, territoires et géographie de l'information

C'est en développant une plateforme expérimentale d'extraction et de traitement de données web que nous avons compris, dès nos premières explorations, combien la géographie du web n'épousait que rarement les classements thématiques proposés par les annuaires. Les principes qui président à l'organisation hypertextuelle du web relèvent de dynamiques sociales qui sont le fait de réseaux d'acteurs mais ne sont pas maîtrisées par ces derniers. Il est nécessaire d'explicitier ces dynamiques et d'en rendre compte aux utilisateurs pour une meilleure appréhension de ce territoire d'information. Pour cela, nous concilions processus d'analyse de contenu des sites web et analyse de la distribution des liens hypertextes entre sites. L'appel fait à la théorie des graphes pour être capable de spatialiser de grandes masses de données ouvre des perspectives nouvelles en terme de représentation "cartographique" du web et devrait autoriser une nouvelle forme d'analyse automatisée de ces espaces (UBM).

## LEAL Stéphane

stephane.leal@wanadoo.fr



### Dispositif de prévention de la perte des plongeurs

Le projet est une création d'entreprise qui sera la référence internationale dans le domaine de la sécurité en mer, avec un produit phare de prévention de la perte du plongeur et/ou de sécurité pour "Homme à la mer", utilisant la technologie acoustique ultrasonore sous-marine à destination de toutes les activités professionnelles et/ou de loisirs nautiques et aquatiques. Ce produit fait intervenir plusieurs domaines scientifiques, acoustique, traitement du signal, électronique et télécommunications qui interfèrent entre eux et vont fixer les choix technologiques. L'atout majeur d'un tel produit est son domaine d'application étendu et sa facilité d'utilisation.

## LEFORT Laurent

lefortl@free.fr



### Développement, production et vente de lasers innovants pour le micro-usinage de précision

Horus Laser se propose de développer des lasers "pulsés" pour le micro-usinage de précision. Basés sur une technologie innovante, ces lasers délivreront des impulsions infrarouges de très fortes puissances "crête", tout en ayant une puissance moyenne et des énergies modestes. Leurs caractéristiques permettront de ne pas trop chauffer le matériau usiné, ce qui évitera une forte dégradation et conduira à un usinage de très grande qualité. Ces lasers trouveront également diverses applications dans les domaines de la biotechnologie, de la recherche scientifique, et même militaires.



**LEMONDE Vincent**

vincent.lemonde@irisense.com

**Irisense**

Irisense proposera une offre de services autour de la vente d'un numériseur 3D innovant, faible coût, compact, ultra portable et pouvant traiter des scènes aussi bien statiques que dynamiques.

**LESUEUR Franck**

lesueur.franck@tiscali.fr

**Sensoïd**

Sensoïd est un projet technologique microélectronique permettant de faire converger des technologies d'identification, transmission radiofréquence et biométrie. Cette convergence au sein de solutions électroniques embarquées ouvre la voie de nouveaux services en rupture avec les solutions actuelles. La maîtrise de la micro-intégration de ces technologies permet de mixer les services de type localisation, identification automatique et biométrie avec des applications de gestion de personne et d'accès dans les sites sensibles. Le projet cible de vastes domaines tels que les aéroports, les sites de production ou de stockage des produits à risque, les centres administratifs névralgiques et militaires.

**LEVEILLE Arnaud**

aleveille@eto.fr

**Plateforme PC Java, pour bornes interactives**

Ln'T se définit comme concepteur et assembleur de bornes de services client "sur mesure" à produire en série et délivrant un service dédié. Le projet de Ln'T est d'utiliser une plateforme technologique innovante –un PC Java– pour construire des bornes interactives, plus fiables et moins chères, qu'avec un PC Windows ou Linux. Ce PC Java a été conçu par la société Advanced Electronic Design pour des applications militaires. Ln'T propose d'opérer un transfert technologique vers le domaine commercial. Afin de commercialiser ses bornes PC Java, Ln'T doit en faciliter la programmation et créer une application de gestion de contenu, dont l'investissement se monte à 78 000 €. Grâce à ce développement, brevetable, Ln'T pourra répondre à ses clients actuels et prochains de la distribution automatique (gestionnaires et constructeurs européens de machines distributeurs de café...) dont les intentions d'achats permettent de viser une production de 5 000 à 12 000 unités en 5 ans.

**MALLET Pierre**

pmallet2pi56@numericable.fr

**Aide à la Navigation en fauteuil roulant électrique**

Le produit proposé est une aide à la navigation en fauteuil roulant électrique en environnement domestique. Les contraintes de navigation sont l'atteinte d'un lieu spécifié par l'utilisateur et l'évitement des obstacles. La direction et la vitesse de déplacement du fauteuil sont régies par un système dynamique. L'intégration (ou fusion) des deux comportements, évitement des obstacles et atteinte du lieu spécifié, est obtenue par un choix judicieux des paramètres du modèle de navigation. Cette architecture génère des trajectoires douces et sans collision, basées sur des informations de distance et de position acquises en temps réel au moyen de capteurs embarqués. Une journée d'installation est nécessaire pour implanter la fonction évitement d'obstacles. Une seconde journée est nécessaire pour implanter la fonction de pilotage automatique d'un point de départ à un point d'arrivée en environnement domestique et apporter la formation nécessaire au pilotage.

**MARTIN Jean-Frédéric**

jfmartin@comtrade-lyon.com

**Microgénérateur d'électricité sur base de matériau piézoélectrique**

Le développement des applications sans fil bute sur deux problématiques : la maîtrise énergétique et l'autonomie d'une part, et le coût, d'autre part. Le microgénérateur est une source d'énergie alternative aux piles pour résoudre le problème de la fourniture d'énergie des réseaux de capteurs et des applications sans fil. Le microgénérateur transforme par piézoélectricité une force mécanique en électricité. En utilisant la méthode brevetée par un laboratoire de recherche public, l'énergie récupérée est plusieurs fois supérieure au standard mondial de récupération. En comparaison des piles, difficilement recyclables, le microgénérateur offre les avantages concurrentiels suivants : une énergie durable et écologique, relativement puissante, sans maintenance, robuste pour un coût du même ordre. Les grandes familles d'application sont : les capteurs industriels, les interrupteurs et alarmes pour locaux commerciaux et l'habitation, la surveillance dans les transports...

**MATROT Boris**

matrot@rdebre.inserm.fr

**Service en phénotypage de rongeurs nouveau-nés**

Phenopups est une plateforme de services dédiés aux tests de médicaments pédiatriques et basés sur le phénotypage de rongeurs nouveau-nés (rat, souris), de la naissance à 15 jours de vie. Phenopups propose des tests physiologiques, psychomoteurs, de mémoire et d'apprentissage qui s'adressent principalement aux laboratoires pharmaceutiques pour des études pré-cliniques sur des animaux juvéniles, conformément aux nouvelles réglementations européennes et américaines sur le médicament pédiatrique. Phenopups s'appuie sur une innovation technologique brevetable, des innovations méthodologiques, l'automatisation de tous ses protocoles de tests, et l'accueil au sein d'un Centre de recherches pédiatriques à l'Hôpital Robert Debré.

## MEIJER Laurent

meijer@sb-roscoff.fr



### Applications thérapeutiques (cancers et maladie d'Alzheimer) d'inhibiteurs de kinases d'origine marine

Les protéines kinases constituent une des cibles pharmacologiques les plus prometteuses pour la mise au point de nouveaux médicaments. Les organismes marins représentent une source relativement inexplorée de molécules et enzymes à fort potentiel biotechnologique. Au cours de criblages moléculaires sur des kinases cycline-dépendantes impliquées dans diverses pathologies humaines, suivies d'optimisation chimique, nous avons identifié et caractérisé six nouvelles familles d'inhibiteurs de protéines kinases à partir de molécules et d'enzyme d'origine marine. Notre projet est d'amener ces inhibiteurs pharmacologiques à une application clinique dans les domaines des cancers solides, leucémies et maladies neurodégénératives (Alzheimer, Parkinson). Nous assembleront les preuves de concept sur divers modèles animaux, nous assurerons l'optimisation pharmacologique et les études pré-cliniques, les études de toxicité, et nous conduirons les molécules sélectionnées vers des études cliniques.

## MOUNIR Sabah

smohamed@univ-lr.fr



### Nouveaux produits agro-alimentaires intermédiaires à haute qualité maîtrisable et produits agro-alimentaires finis

De nouveaux concepts de produits agro-alimentaires permettent de transformer les barres "coupe-faim" en "petits repas équilibrés" grâce à la définition de recettes par un grand chef cuisinier (Michel Poitoux, membre de notre équipe). Les produits visés par ce nouveau concept se distingueront par leur grande praticité tout en étant naturellement équilibrés et riches en protéines, fibres, vitamines, etc. Ce concept et ces recettes sont devenus possibles grâce à la technologie innovante de détente instantanée contrôlée (DIC) capable de préserver les contenus organoleptiques, nutritionnels et hygiéniques lors du séchage de divers produits (fruits, légumes, légumineuses telles que soja, lupin, graines germées, viande). Une doctorante spécialisée de cette technologie (Sabah Mounir) est à l'origine du projet.

## PETIT Étienne

e\_petit@club-internet.fr



### Une machine de fatigue actionnée par des vérins piézoélectriques

Le projet a pour objectif la commercialisation de petites machines de tests destinées à analyser rapidement les caractéristiques mécaniques de nouveaux matériaux dans des environnements bien contrôlés. Ce type de produit vise les applications en assurance qualité, en contrôle de production et en R&D.

## PILAT Arnaud

arnaud.pilat@free.fr



### Imagerie médicale par détecteur optique actif

La technologie du détecteur optique actif appliquée au médical, permet de réaliser une imagerie médicale microscopique. Il devient possible de voir dans la profondeur des tissus et d'obtenir une résolution à l'échelle cellulaire. Cette technique devrait permettre de limiter les gestes invasifs en chirurgie, en interventionnel et en diagnostic et de favoriser une prise en charge thérapeutique beaucoup plus précoce du patient.

## PIQUE Didier

didier.pique@free.fr



### Élaboration d'AlN monocristallin

Le projet concerne la création d'une société qui devra élaborer et vendre, dans un laps de temps de 3 à 5 ans, du nitrure d'Aluminium monocristallin pour l'industrie de l'électronique et de l'opto-électronique à partir d'une technologie et d'un savoir-faire qui seront développés par un laboratoire du CNRS. Pour se préparer à cette technique, l'idée est de démarrer par une activité de services basée sur la technique appelée HTCVD (déposition par voie gazeuse à haute température). Cette technique est celle qui sera utilisée pour élaborer l'AlN.

## POIROT Benjamin

bpoirot@univ-lr.fr



### Séchage / texturation du pollen

La société d'ingénierie APINOV a pour objectif la R&D de produits et techniques innovants dans le domaine apicole. Notre premier projet est un nouveau procédé de conservation du pollen. Le pollen renferme la majorité des éléments indispensables à la vie. Agissant en synergie naturelle, sa synthèse est absolument impossible à reproduire en laboratoire. La technique de séchage employée est une Détente Instantanée Contrôlée (DIC) couplée à un enrobage spécifique. Cette technique réduit la dégradation thermique, améliore la forme, les contenus nutritionnel, organoleptique, aromatique et hygiénique du pollen. Ainsi, ce procédé permet de conserver de manière optimale toutes les qualités nutritionnelles et organoleptiques du pollen frais dans un pollen séché. Un produit d'une telle qualité n'étant pas disponible sur le marché, notre pollen présente un réel potentiel commercial.



**POURCELOT Philippe**

ppourceLOT@vet-alfort.fr

**Mesure de force par ultrasons**

Le projet consiste en un système de mesure en continu de la force qui s'exerce sur le tendon d'un homme ou d'un animal en mouvement. Ce système, basé sur le suivi de la vitesse de propagation d'ultrasons dans le tendon, fournit une mesure à la fois directe et non invasive. Ce qui en fait son principal attrait. La mesure directe et *in vivo* des forces qui s'exercent sur les tendons permet, par exemple, de mieux comprendre les circonstances d'apparition des lésions tendineuses. Elle permet, surtout, de mesurer l'amplitude de la force produite par le ou les muscles auxquels le tendon étudié est rattaché. Les domaines d'application de cette mesure sont nombreux. On peut citer la physiologie musculaire, la médecine du sport, les neurosciences, la podologie, la chirurgie orthopédique, la kinésithérapie et la réhabilitation fonctionnelle.

**POURTAUD Nicolas**

pourtaud@ensam.inra.fr

**Dianéo – filtration innovante des moûts et des vins**

Dianéo est un projet de création d'entreprise qui se positionne sur le créneau de la filtration des moûts et des vins par des filtres tangentiels innovants. L'activité de la future entreprise est, notamment, la prestation de services en microfiltration tangentielle des vins grâce à un filtre innovant développé par les porteurs du projet.

**POUTIGNAT Philippe**

poutignat@free.fr

**VisioGlobe – le monde à portée de main**

Le projet VisioGlobe a pour objectif de fournir un logiciel de visualisation 3D et le contenu associé qui permette à chacun de naviguer depuis l'espace jusqu'à son habitation, que ce soit sur PC, Mac, assistant personnel ou téléphone portable. Issue de 4 années de recherche & développement, la maquette actuelle surpasse déjà les solutions concurrentes en termes de performances et de fidélité de restitution. Pour finaliser le produit et conserver son avance concurrentielle, le projet compte utiliser les technologies innovantes en synthèse d'images 3D temps réel du laboratoire Inria Rhône-Alpes. La création d'une société permettra alors d'adresser en priorité des marchés en cours d'explosion comme l'informatique embarquée ou la téléphonie mobile.

**PRAT Olivier**

o.prat@free.fr

**Solutions de spatialisation sonore pour la post-production audio**

Le projet vise à développer un outil innovant d'écriture et de spatialisation du son adapté aux marchés du cinéma d'animation et de la production musicale. Le produit s'appuie sur un moteur de rendu audio spatialisé supportant la plupart des formats et technologies audio, et bénéficie d'une interface utilisateur 3D permettant la manipulation ergonomique des scènes sonores. S'insérant facilement dans la chaîne de production, cet outil permet une approche interactive et tridimensionnelle du mixage de bande-son de films et de contenus musicaux.

**REMAUD Frédéric**

fremaud@fred-fred.com

**PICT**

Le projet concerne un matériau de construction permettant de restituer sur une de ses faces les variations de lumière et de mouvement. A la manière d'une caméra reliée à un moniteur, ce système restitue une image de l'environnement extérieur, sans nécessité l'apport d'énergie complémentaire. Par ailleurs, un mur ou une cloison constitués de ce dispositif permet à l'habitant de voir ce qui se déroule sans être vue.

**RIVIERE Solenne**

solenne.riviere@free.fr

**Solutions et systèmes intégrés de positionnement par les astres**

Notre future entreprise développera et commercialisera des solutions de géolocalisation basées sur un système inédit de positionnement utilisant de nouvelles technologies de traitement numérique du signal, de dispositifs opto-électroniques, de réseaux d'antennes micro-ondes et de capteurs MEMS. Nous assurerons également des études et services en lien avec les technologies logicielles développées pour ce produit. Intrinsèquement autonome et non brouillable, il sera proposé, en premier lieu, aux marines commerciales et militaires, comme complément fiable des systèmes de navigation par satellite.

**RONFARD Rémi**

ronfard@inrialpes.fr

**SEE-NUSH**

L'objectif de SEE-NUSH]est de concevoir de nouveaux moyens de production et diffusion de contenus 3D, basés sur une technologie de réseaux de caméras développée par l'Inria, avec des applications dans les domaines du théâtre, du sport, du jeu vidéo, du cinéma 3D et de la télévision 3D. Le projet SEE-NUSH vise à développer une chaîne commerciale complète de production et distribution d'animations 3D à partir des prises de vues réelles. Le principal avantage concurrentiel de SEE-NUSH viendra de sa capacité d'enregistrer l'ensemble des points de vue d'une scène, pour permettre ensuite la post-production de contenus dans des formats aussi différents que la télévision, le cinéma, l'animation 3D puis à terme le cinéma 3D et la télévision 3D.

## ROOMS Frédéric

frederic.rooms@gmail.com



### Alpao – un fournisseur incontournable d'optique adaptative pour des applications astrophysiques

Le projet Alpao concerne des produits d'optique adaptative pour des applications astrophysiques. Le choix de la technologie mise en œuvre permet de proposer des solutions à bas coût, utilisables dans des conditions fortement dégradées et dont l'installation dans des sites existants est simplifiée par sa forte intégration. Ces avantages, développés dans le cadre d'une démarche de Qualité Totale orientée vers le client, feront d'Alpao, pour le marché professionnel, un partenaire fiable, souple et réactif, et, pour le marché amateur, un fournisseur de produits de qualité à coût réduit apportant la possibilité de vivre pleinement sa passion.

## SABATTIER Jean-Claude

sabattier.jean-claude@wanadoo.fr



### Création d'une société éditrice de logiciels pour XML, en particulier d'une base XML native grands volumes

Développé par le CEA, le logiciel XedixTS est un système de gestion de base de données XML native dont les performances sont inégalées en termes de granularité, de temps de réponse et de volumétrie supportée (100 Teraoctets testés contre moins de 1 pour les autres produits). XML devient le standard dans de nombreux secteurs, en particulier le multimédia, et les besoins de très grands volumes (plus de 10 To) explosent. Le projet, soutenu par le CEA, est de créer une start-up éditrice de logiciels dans le domaine d'XML et des bases de données de grands volumes. Le premier produit au catalogue serait XedixTS.

## SAUVAIGO Sylvie

ssauvaigo@cea.fr



### Réparation de l'ADN – mesurer et agir

CELLA BioSearch se positionne sur les marchés de la cosmétique et de la cancérologie, en offrant des services cartographie d'activités enzymatiques de réparation de l'ADN et de criblages de molécules actives sur la réparation de l'ADN.

## SBOUI Sami

sami.sboui@euromedtextile.com



### JASSP-SOLUTIONS – Optimisation & Management des stocks d'inventus et d'obsolescents

À l'ère de la mondialisation, de l'invasion des promotions, de la réduction du cycle de vie des produits, de la multiplication corrélative des collections et de l'évolution de la consommation, JASSP-SOLUTIONS est une réponse à un besoin exprimé par plusieurs entreprises en ce qui concerne la gestion des chaînes logistiques complexes avec intégration des risques. Initié par une équipe multidisciplinaire, JASSP-SOLUTIONS propose :

- une innovation technologique avec un progiciel Supply Chain doté d'intelligence (Multi-agents) et basé sur des algorithmes d'optimisation dynamique tenant compte des prévisions des demandes et ayant comme objectif la maximisation des profits et la création de valeur avec les stocks d'inventus ;
- une innovation de services de conseils pour les affaires et la gestion (management de la valorisation des inventus et des obsolescents, Lean / JAT) ;
- une plateforme technologique multicanaux "e-business & BPM" de type Inventory Liquidator Relationship Management.

## SEGER Alexander

alexander.seger@polytechnique.org



### Pilot Vision – un système pour améliorer la sécurité aérienne

Depuis les premiers jours de l'aéronautique la sécurité aérienne a été la priorité absolue dans le développement des avions civils et militaires. À l'époque de Mermoz, ce développement était principalement technique : fiabilité des moteurs, durée de vie des structures, etc. Aujourd'hui on se concentre davantage sur l'aspect humain afin d'améliorer la sécurité. Nous proposons un projet qui va permettre d'explorer un nouveau système : l'analyse du regard du pilote. En installant Pilot Vision dans des avions et simulateurs de vol, les applications envisageables sont nombreuses : meilleure compréhension du comportement visuel du pilote et amélioration de son entraînement, étude du cockpit, la sécurité.

## SEGUREL Marie

marie.segurel@gmail.com



### Détermination du potentiel aromatique de la vigne et du vin

Positionnée dans la filière viti-vinicole, ARVINCO offre des prestations d'analyse et de conseil centrés sur les arômes du vin. Grâce à une gamme de techniques innovantes, ARVINCO réalise, dès le raisin, des diagnostics du potentiel qualitatif de l'arôme du vin. En rupture avec le schéma traditionnel où l'arôme du vin n'est constaté que sur le produit fini, ces diagnostics permettent la connaissance précoce et la rationalisation des conditions et procédés de production. Ces services s'adressent en particulier aux entreprises de production et de négoce viti-vinicoles européens dans une optique de pilotage et de maîtrise de l'arôme, facteur clé de la qualité du vin.

**TABUSSE Michel**

michel.tabusse@satin-ip.com

**Gestion et mesure de la qualité de conception de blocs silicium réutilisables**

Le projet a pour objectif le développement et la commercialisation d'une plateforme logicielle permettant aux créateurs de propriété intellectuelle sur silicium (Semiconductor IP) d'améliorer et de mesurer la qualité finale de leur produit, afin d'en faciliter l'intégration dans des circuits complexes (System On Chip). La plateforme apporte un formalisme et un niveau supérieur d'automatisation aux opérations destinées à gérer la qualité et la maturité des blocs IP, ces opérations étant souvent traitées de manière manuelles et *ad hoc*.

**TALAMONA Angel**

angel.talamona@senda-online.com

**Création d'entreprise d'infrastructure pour les transports**

SENDA, société en formation issue de l'Inria, est un éditeur français de logiciels de productivité dans le domaine du trafic et des transports routiers. Les produits SENDA permettent, à travers des opérateurs télématiques, de réduire et de mieux connaître le temps des déplacements de personnes et de marchandises, la consommation de carburant et l'émission de polluants des flottes de véhicules professionnels. Les fondateurs de SENDA sont intervenus à plusieurs reprises sur des projets innovants dans ce domaine, en partenariat avec des sociétés d'exploitation visant ces réductions. Constatant l'absence de solutions performantes sur le marché, ils ont eu l'idée en 2004 de mettre au point un système de navigation prescriptif en utilisant une suite logicielle Inria. L'année 2005 ayant été consacrée à constituer l'équipe dirigeante, à étudier la concurrence et à établir des accords de transfert technologique avec l'Inria, la création de SENDA sera finalisée en 2006.

**TAMISIER Vincent**

vtamisier@yahoo.fr

**Équipements de sonorisation professionnelle**

Le projet STORM est né avec le développement et la mise au point d'une innovation majeure en terme d'amplification audio. Cette rupture d'avec les technologies existantes permet, pour une faible complexité, et donc un coût maîtrisé, d'obtenir un son d'excellente qualité et ce, quelles que soient la longueur et la qualité des câbles utilisés. Avec l'aide de l'Anvar, nous avons pu déposer les brevets protégeant le principe de conception, et réaliser une étude de marché qui nous a permis de cerner les cibles visées. Constatant que la qualité du son produit par une chaîne de restitution acoustique est fonction de son élément le plus faible, nous avons choisi d'intégrer nos amplificateurs pour produire des enceintes amplifiées.

**THIEBAULT Franck**

franck\_thiebaultfr@yahoo.fr

**Tox N Bio**

L'extraction de protéines est un domaine qui recouvre la recherche, la cosmétique, le diagnostic, l'agro-alimentaire ainsi que d'autres secteurs de pointe. Aujourd'hui, les méthodes d'extraction des protéines font soit appel à la connaissance même de la protéine à isoler, soit à des méthodes en cascade fondées sur certaines caractéristiques physico-chimiques. L'extraction "one step" de protéines inconnues est une voie en plein essor. Notre technologie propose d'extraire par une méthode simple, rapide et recyclable une famille protéine intervenant dans l'émergence de pathologies neuro-dégénératives et de cancers.

**TISSIER Hélène**

htissier@neuf.fr

**Système informatisé de modulation de l'ambiance en fonction de l'état d'un utilisateur**

De nombreuses études ont démontré qu'une modification de l'ambiance (couleur, intensité de la lumière, musique de fond, odeur...) a des effets spécifiques sur une personne et peuvent favoriser la créativité, la relaxation, la vigilance... Ce principe est déjà repris dans de nombreux concepts, comme par exemple le marketing "atmosphérique" ou sensoriel. L'application BFB consiste à déterminer l'état d'une personne et à adapter son environnement multimodal (ambiance) à cet état, de sorte à maintenir une constante harmonie entre l'utilisateur, son environnement, et à optimiser ainsi son activité.

**VINCENSINI Patrick**

Patrick.vincensini@free.fr

**Les écorces, un nouveaux filtre à micropolluants**

Ce projet de création d'entreprise innovante, basé sur une technologie développée au Laboratoire de Chimie des Substances Naturelle (LCSN, université de Limoges), propose l'utilisation d'écorces modifiées chimiquement par des méthodes de "Chimie Verte" dans un processus de dépollution d'effluents industriels chargés en micropolluants. Ce projet bénéficie, depuis décembre 2005, du soutien de l'incubateur Limousin d'Entreprise et de l'expertise du LCSN auquel il est adossé pour finaliser le développement d'une nouvelle matrice filtrante à base d'écorces capable de traiter des rejets contaminés par des métaux lourds.

## VOLLAIRE Christian

christian.vollaire@ec-lyon.fr



### Transmission d'énergie par faisceau micro-ondes

Ce projet concerne la transmission d'énergie sans contact pour des systèmes nomades mettant en jeu des niveaux d'énergie très faibles et des distances inférieures à 100 mètres. Deux techniques sont envisageables : le transfert proche par induction électromagnétique ou bien le transfert par faisceau micro-ondes sur des distances plus grandes. Le critère de distance est ici fondamental au vu des applications visées : alimentation de petits systèmes nomades sans énergie embarquée ou encore recharge à distance de dispositifs mobiles. La transmission par faisceau micro-ondes apparaît donc la plus adaptée du fait de sa portée accrue et de la possibilité d'utiliser des antennes directionnelles. Le verrou principal à lever tient au fait que le rendement global du système doit être maximal. En effet, la puissance disponible transportée par l'onde est limitée en intensité pour des raisons normatives de sécurité. Dans certains environnements, la puissance disponible pourrait être plus élevée.

## WALLAERT Éric

ewallaert@free.fr



### Pâtes fraîches de légumes en barquettes micro-ondables

Le projet concerne la fabrication et la commercialisation de pâtes fraîches de légumes, contenant au minimum 75 % de légumes avec toutes leurs propriétés nutritionnelles. Présentées sous forme de tagliatelles, elles sont conditionnées en barquettes micro-ondables, en portions de 2 ou 3 personnes. La cuisson peut également se faire à la poêle. Cette gamme de produits répond aux attentes de bien-être, équilibre nutritionnel, praticité et gourmandise exprimées par les consommateurs.

## WOERLY Stéphane

woerlymj@wanadoo.fr



### BIORÉTINE

Le projet s'appuie sur deux technologies brevetées pour développer un substitut biosynthétique de la rétine en visant un traitement des déficiences visuelles graves. La technologie repose sur la synthèse d'un film mince de polymères nano-fonctionnalisés qui, conjugué à une greffe de cellules souches de rétine, pourra être inséré chirurgicalement au niveau de la zone détruite de la rétine de l'œil et venir remplacer les couches de cellules visuelles, comme dans les cas de dégénérescence maculaire.

## ZITOUN David

zitoun@univ-montp2.fr



### Cellules photovoltaïques de nanoparticules inorganiques

Le projet d'entreprise est le fruit de la rencontre d'un acteur du monde de la recherche universitaire et d'un acteur du secteur économique privé. L'entreprise évoluera dans le contexte universitaire puis dans un incubateur régional. Le projet technologique concerne la fabrication de prototypes de cellules solaires récemment mises au point en laboratoire de recherche académique. Une approche en deux étapes permettra de se positionner sur un marché où certains concurrents ont déjà adopté ce concept scientifique, puis de proposer une solution radicalement innovante. La première voie vise à l'amélioration de la production de nanocristaux de TiO<sub>2</sub> pour fiabiliser les cellules solaires dites de Graätzel. L'effort sera porté sur la cristallinité et la morphologie des particules, en particulier sur la percolation de nanofils de TiO<sub>2</sub>. La deuxième voie se base sur l'optimisation de la jonction p-n par l'utilisation de nanocristaux individualisés dopés n et p déposés selon une couche mince.

## ZUNINO Pascal

pascal.zunino@novadem.com



### Développement d'un drone de faible envergure

Le produit développé par Novadem est un appareil volant sans pilote (drone) innovant, de faible envergure (< 1,2 m), présentant comme atout majeur, face à la concurrence, une ergonomie inédite. Celle-ci permet de le transporter aisément et de le mettre en œuvre en un temps minimum. Doté de moyens de prise de vues et de mesures, le système se destine à un large domaine d'application. Ainsi, le produit proposé répond parfaitement aux besoins militaires en terme de transport et de mise en œuvre opérationnelle comme aux besoins civils grâce à son ergonomie et son faible encombrement.



# 159 AUTRES PROJETS NOMINÉS RÉGIONAUX

## A

ACKERMAN Daniel	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
ADNOT Emmanuel	<i>Logiciels et multimédia</i>	Midi-Pyrénées
ANQUETIL Jérôme	<i>Matériaux</i>	Champagne-Ardenne

## B

BADRA Mohamad	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
BAILLIE Jean-Christophe	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
BARRIER Pascal	<i>Matériaux</i>	Rhône-Alpes
BAUMANN Philippe	<i>Logiciels et multimédia</i>	Centre
BEGHIN Michel	<i>Électronique/traitement du signal</i>	PACA
BELKORCHIA Abdel	<i>Biotechnologies</i>	Auvergne
BELLENGER Patrick	<i>Mesure/automatique</i>	Bourgogne
BENNARDI Franck	<i>Logiciels et multimédia</i>	PACA
BERTHELET Olivier	<i>Génie des procédés</i>	Guyane
BERTIN Stéphane-Louis	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Rhône-Alpes
BIARNAIX Philippe	<i>Logiciels et multimédia</i>	Nord-Pas-de-Calais
BISCHOFF Serge	<i>Biotechnologies</i>	Alsace
BLAVIER André	<i>Logiciels et multimédia</i>	Haute-Normandie
BOISNEAU Philippe	<i>Ingénierie</i>	Centre
BONNASSIEUX Vincent	<i>Matériaux</i>	Rhône-Alpes
BOUCHER Mathieu	<i>Mécanique</i>	Poitou-Charentes
BOUGRER Gérald	<i>Génie des procédés</i>	Guadeloupe
BOULAY Jean-Christophe	<i>Logiciels et multimédia</i>	Basse-Normandie
BUFFAT Laurent	<i>Biotechnologies</i>	Rhône-Alpes
BURTIN Joël	<i>Mesure/automatique</i>	Rhône-Alpes

## C

CARPENTIER Lionel	<i>Génie des procédés</i>	Champagne-Ardenne
CHAPELLE Pierre	<i>Mesure/automatique</i>	Ile-de-France
CHASSERIEAU Vincent	<i>Matériaux</i>	Ile-de-France
CHAUCHARD Fabien	<i>Mesure/automatique</i>	Languedoc-Roussillon
CHOUKROUN Ariel	<i>Logiciels et multimédia</i>	Midi-Pyrénées
CIMA Lionel	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Ile-de-France
CLARINI Lionel	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Rhône-Alpes
CLEMENT Philippe	<i>Biotechnologies</i>	Rhône-Alpes
COCHET Jean-Marc	<i>Ingénierie</i>	Bretagne
COLOMB Jean-Pierre	<i>Logiciels et multimédia</i>	Rhône-Alpes
COMBAZ Jean-Christophe	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
CONCHY Frédéric	<i>Génie des procédés</i>	Aquitaine
CORNELIE Régis	<i>Génie des procédés</i>	Guadeloupe
CRESTIN Joseph	<i>Mécanique</i>	Pays de la Loire
CROQUETTE Vincent	<i>Biotechnologies</i>	Ile-de-France

## D

DAUMAS Jean Robert	<i>Logiciels et multimédia</i>	Basse-Normandie
DE CHAISEMARTIN Jean-Yves	<i>Biotechnologies</i>	Bretagne
DE WAILLY Guilhem	<i>Logiciels et multimédia</i>	Centre
DESREUMAUX Pierre	<i>Biotechnologies</i>	Nord-Pas-de-Calais
DIALLO Pascal	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Martinique
DINIS Alain	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
DUCROCQ Philippe	<i>Biotechnologies</i>	Poitou-Charentes
DUFOUR Éric	<i>Logiciels et multimédia</i>	Basse-Normandie

DUFOURNET Didier	Mesure/automatique	Rhône-Alpes
DUMESTRE Frédéric	Matériaux	Midi-Pyrénées
DUMMETT Olivier	Génie des procédés	Guyane
DUPIILLE Pascal	Logiciels et multimédia	Rhône-Alpes
DUPRAZ Damien	Logiciels et multimédia	Ile-de-France
DURAND Patrice	Mesure/automatique	Ile-de-France
DURANDOT Franck	Logiciels et multimédia	Rhône-Alpes
DUTHOIT Olivier	Matériaux	Nord-Pas-de-Calais

**E**

EVERETT William	Génie des procédés	Nord-Pas-de-Calais
-----------------	--------------------	--------------------

**F**

FAURE André	Biotechnologies	Franche-Comté
-------------	-----------------	---------------

**G**

GALLAIS Georges	Mesure/automatique	PACA
GALLARD Pascal	Logiciels et multimédia	Bretagne
GALMARINI Carlos Maria	Biotechnologies	Rhône-Alpes
GARCIA Angel	Logiciels et multimédia	Midi-Pyrénées
GASTELLOU Jean-Claude	Mécanique	Midi-Pyrénées
GERAUD Jean-Éric	Autres	Ile-de-France
GILAT Sylvain	Biotechnologies	Ile-de-France
GLORENNEC Pierre Yves	Mesure/automatique	Bretagne
GLUSCHANKOF Pablo	Biotechnologies	PACA
GOUNY Olivier	Mécanique	Midi-Pyrénées

GRANIER Fabien	Biotechnologies	Languedoc-Roussillon
GRAVELIN Philippe	Matériaux	Lorraine
GRISONI Jean-Michel	Mesure/automatique	PACA
GROSBOIS Jérôme	Mesure/automatique	Nord-Pas-de-Calais
GUIOT Pascal	Génie des procédés	Alsace

**H**

HAMEL Philippe	Logiciels et multimédia	Basse-Normandie
HAMON François	Électronique/traitement du signal	Basse-Normandie
HANQUIER Thierry	Ingénierie	Haute-Normandie
HAUMANN Philippe	Électronique/traitement du signal	Lorraine
HAUTEFEUILLE Benoît	Biotechnologies	Rhône-Alpes
HEINE Laurent	Matériaux	Pays de la Loire
HUSS Guillaume	Électronique/traitement du signal	Limousin

**I**

ILIC Xavier	Mécanique	Ile-de-France
ISSENMANN Gonzague	Ingénierie	Ile-de-France

**J**

JEREZ Nicolas	Génie des procédés	Languedoc-Roussillon
JOLY Quentin	Matériaux	Limousin
JUDE Jean-Gabriel	Biotechnologies	Ile-de-France

**K**

KASSAMALY Youssouf	Électronique/traitement du signal	La Réunion
--------------------	-----------------------------------	------------

**L**

LAGADEC Owen	<i>Logiciels et multimédia</i>	Aquitaine
LAMRANI Nordine	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Languedoc-Roussillon
LAMY Peggy	<i>Matériaux</i>	Centre
LE BLÉVENNEC Renaud	<i>Ingénierie</i>	Bretagne
LE GOFF Jean-Marc	<i>Biotechnologies</i>	PACA
LE LOUARN Francois-Xavier	<i>Logiciels et multimédia</i>	Nord-Pas-de-Calais
LEMELIN Emmanuel	<i>Génie des procédés</i>	Picardie
LHONNEUR Thierry	<i>Biotechnologies</i>	Basse-Normandie
LILLE Didier	<i>Logiciels et multimédia</i>	Nouvelle Calédonie

**M**

M BARALI André	<i>Mécanique</i>	Haute-Normandie
MAJASTRE Hervé	<i>Génie des procédés</i>	Pays de la Loire
MANGANO Rémy	<i>Mécanique</i>	Midi-Pyrénées
MARILLEAU Sylvain	<i>Logiciels et multimédia</i>	Languedoc-Roussillon
MARTIN Pascal	<i>Électronique/traitement du signal</i>	PACA
MAYER Pascal	<i>Biotechnologies</i>	Auvergne
MEFLAH Idriss	<i>Biotechnologies</i>	Ile-de-France
MILLESCAMPS Damien	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Ile-de-France
MIRANDA Arnaud	<i>Logiciels et multimédia</i>	PACA
MOREAU Fabienne	<i>Biotechnologies</i>	Languedoc-Roussillon
MORLET Gilbert	<i>Logiciels et multimédia</i>	Lorraine
MOUNEYRE Raphaël	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Aquitaine
MUHADRI Nicolas	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
MULLER Pascal	<i>Ingénierie</i>	Languedoc-Roussillon
MULLER-FEUGA Arnaud	<i>Biotechnologies</i>	Languedoc-Roussillon

**N**

NAHON Thierry	<i>Matériaux</i>	Aquitaine
NAIMI Benyoussef	<i>Biotechnologies</i>	Ile-de-France
NOEL Julien	<i>Mesure/automatique</i>	Rhône-Alpes

**P**

PARDON Laurent	<i>Biotechnologies</i>	Bourgogne
PAUMIER Fabrice	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Rhône-Alpes
PERRET Stéphane	<i>Logiciels et multimédia</i>	Rhône-Alpes
PETROV Emil Ivov	<i>Logiciels et multimédia</i>	Alsace
PHILIPPE Nadine	<i>Logiciels et multimédia</i>	Bretagne
PIGNAL Frank	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
PIGOT René	<i>Ingénierie</i>	Nord-Pas-de-Calais

**Q**

QUEYROUX Alain	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Limousin
QUILICI Jean-Dominique	<i>Autres</i>	Corse

**R**

RAUX Grégory	<i>Biotechnologies</i>	Haute-Normandie
REIGNER Gilles	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Poitou-Charentes
RENARD Patrice	<i>Génie des procédés</i>	Midi-Pyrénées
RETTIEN Christophe	<i>Logiciels et multimédia</i>	Haute-Normandie
REYMOND Adeline	<i>Autres</i>	Midi-Pyrénées
RICHARD Marc	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Alsace
ROGER Laurent	<i>Logiciels et multimédia</i>	Bretagne
ROQUES Élodie	<i>Autres</i>	Midi-Pyrénées



ROQUES DE BORDA Bruno	<i>Logiciels et multimédia</i>	PACA
ROSIER Cédric	<i>Ingénierie</i>	Bourgogne
ROSSI Didier	<i>Génie des procédés</i>	PACA
ROUDIER Pascal	<i>Logiciels et multimédia</i>	PACA
ROUX Alain	<i>Génie des procédés</i>	Corse

**S**

SADI John	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Languedoc-Roussillon
SALADIN Régis	<i>Biotechnologies</i>	Alsace
SAULOT Vincent	<i>Biotechnologies</i>	Ile-de-France
SAVARY Philippe	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
SCHOEFFLER Benoît	<i>Ingénierie</i>	Auvergne
SERIN Philippe	<i>Mécanique</i>	Guadeloupe
SIMONNET Patrick	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
SMADJA Anne	<i>Ingénierie</i>	Nord-Pas-de-Calais
SOLACROUP François	<i>Génie des procédés</i>	PACA
SOTO Patricio	<i>Biotechnologies</i>	Languedoc-Roussillon
SOTTY Jacques	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
STEGER Philippe	<i>Logiciels et multimédia</i>	Languedoc-Roussillon
STREMSDOERFER Samuel	<i>Matériaux</i>	Rhône-Alpes

**T**

TADJOA Boguéma	<i>Génie des procédés</i>	Auvergne
THORIN Georges-Édouard	<i>Logiciels et multimédia</i>	Rhône-Alpes
TONELLO Alessandro	<i>Ingénierie</i>	Bourgogne
TOUSSAINT Emmanuel	<i>Mécanique</i>	Ile-de-France
TOYOU David	<i>Logiciels et multimédia</i>	Rhône-Alpes
TURCHI Hervé	<i>Mesure/automatique</i>	Languedoc-Roussillon

**V**

VEYRENCHÉ Jean-Pierre	<i>Ingénierie</i>	Rhône-Alpes
VIDAL Jean-Marie	<i>Génie des procédés</i>	Ile-de-France
VIDAL Pierre	<i>Biotechnologies</i>	Languedoc-Roussillon
VIGIER Romuald	<i>Autres</i>	Rhône-Alpes
VILLERET Julien	<i>Électronique/traitement du signal</i>	Bretagne

**W**

WEYLAND Jacques	<i>Mesure/automatique</i>	Rhône-Alpes
-----------------	---------------------------	-------------

**Z**

ZELLER Alexandre	<i>Logiciels et multimédia</i>	Ile-de-France
------------------	--------------------------------	---------------

