Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

6ème Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes

Palmarès 2004

Mardi 29 juin 2004

ministère éducation nationale enseignement supérieur recherche

ministère délégué à la recherche

Sommaire

Edito du Ministre ..... page 1
Composition du jury, processus de sélection ..... page 2
Chiffres clés de cette 6ème promotion de lauréats ..... page 3

Structures d'aide à la création d'entreprise en région

Alsace ..... page 5
Aquitaine ..... page 6
Auvergne ..... page 7
Basse-Normandie ..... page 8
Bourgogne ..... page 9
Bretagne ..... page 10
Centre ..... page 11
Champagne-Ardenne ..... page 12
Corse ..... page 13
Franche-Comté ..... page 14
Haute-Normandie ..... page 15
Ile de France ..... page 16
Languedoc-Roussillon ..... page 19
Limousin ..... page 20
Lorraine ..... page 21
Midi-Pyrénées ..... page 22
Nord-Pas de Calais ..... page 23
Pays de la Loire ..... page 24
Picardie ..... page 25
Poitou-Charentes ..... page 26
Provence - Alpes - Côte d'Azur ..... page 27
Rhône-Alpes ..... page 29
Guadeloupe ..... page 31
Guyane ..... page 31
Martinique ..... page 32
Réunion ..... page 32
Nouvelle Calédonie ..... page 33
Polynésie française ..... page 33

Palmarès des 182 lauréats

par méta-secteur ..... page 34

Palmarès des 83 projets "création développement"

par ordre alpha ..... page 40

Palmarès des 99 projets "en émergence"

par ordre alpha ..... page 62

Les 151 autres projets nominés par les régions ..... page 88

Les méta-secteurs de la sélection

Biotechnologie & pharmacie

Services informatiques & autres

Électronique, signal & télécommunications

Mécanique & travail des métaux

Chimie & matériaux

Génie des procédés

François d'Aubert
Ministre délégué à la Recherche

Je crois profondément que le développement de nos sociétés repose sur la création d'entreprises et particulièrement sur la création d'entreprises innovantes. Elles briseront d'abord les certitudes, puis créeront un nouveau cadre pour l'expansion économique et le progrès social et feront que demain sera meilleur qu'aujourd'hui.

Mais il faut sauter le pas. Quoiqu'on en dise, le passage de la vie de chercheur à celle d'entrepreneur-chercheur représente une étape intimidante pour plus d'un porteur de projet. C'est pourquoi je suis heureux que le Ministère chargé de la Recherche apporte son concours à ces instants cruciaux.

Il s'agit, qui plus est, d'un véritable compagnonnage entre les créateurs et le Ministère, d'abord parce que ces projets émergent régionalement, c'est l'écoute de la proximité, et ensuite parce que, tout au long des premières années de leur existence, les sociétés sont suivies et soutenues juridiquement et financièrement.

Cette méthode transparente, décentralisée, sélective porte ses fruits et, de cela, nul ne peut en douter à l'aune des statistiques des 5 premières éditions.

Depuis le lancement du concours en 1999, 600 entreprises innovantes ont été créées, des centaines hébergées dans des incubateurs publics, et 94 % d'entre elles sont toujours en activité. Elles ont créé des emplois en France, déposé des brevets qui ont accru la valeur de notre patrimoine, ici technologique, changé aussi les mentalités de plus d'un chercheur vis à vis de l'entreprise.

A voir ces réussites, qui ne se dit pas aujourd'hui : pourquoi pas ? Ce pari du développement, ce pari de l'entrepreneuriat, je ferai tout pour que les femmes et les hommes qui souhaitent le tenter disposent des conditions les plus favorables pour le remporter.

Et ce concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, doté cette année de 30 millions d'euros, est un élément essentiel de la politique de discrimination positive en faveur de l'innovation que met en place le Ministère chargé de la Recherche.

Je formule pour cette édition 2004 mes meilleurs vœux de réussite à tous les lauréats et remercie les différents jurys, leurs présidents et particulièrement le Président Denis Ranque, Président-Directeur général de Thalès, pour leur temps et leurs compétences bénévolement mis au service de ce concours.

bien à vous

François d'Aubert

Les chiffres clés

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

Le concours d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, doté de 30 M€, a aujourd'hui 5 ans. Un anniversaire qui permet de faire un premier bilan et de mesurer les effets des aides publiques à la création d'entreprises.

Depuis le lancement du concours en 1999, 600 entreprises innovantes ont été créées et, fait remarquable, 94 % d'entre elles sont toujours en activité. A cela deux raisons : l'excellence de leurs projets et l'accompagnement des créateurs d'entreprises.

Les 182 lauréats 2004

Le jury national de la 6ème édition du concours national s'est réuni le vendredi 11 juin 2004 sous la présidence de Monsieur Denis Ranque, Président-Directeur général du groupe Thalès.

Parmi les 333 projets nominés par les jurys régionaux, le jury national a décidé de récompenser au total 182 lauréats:

- 83 lauréats "création-développement" - sur le point de créer leur entreprise - recevront, après création de l'entreprise, une subvention (montant moyen 277 447€) destinée à financer jusqu'à 50% de leur programme d'innovation;

- 99 lauréats "en émergence" - dont le projet est encore au stade de l'idée - recevront, à titre personnel, une subvention (montant moyen 40 090€) pour financer jusqu'à 70% des prestations nécessaires à la maturation de leur projet.

Processus de sélection

1 402 dossiers reçus

333 projets nominés par les **jurys régionaux**

182 projets sélectionnés **Lauréats 2004**

83 projets «création développement»
Dotation moyenne
de 277 447 euros

99 projets en «émergence»
Dotation moyenne
de 40 090 euros

9 projets distingués par le jury ont obtenu des «Prix spéciaux»

concours national
CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES
ministère éducation nationale enseignement supérieur recherche
ministère délégué à la recherche
2004

9 prix spéciaux ont été décernés

«1er prix spécial»

Christian MARC *Rhône-Alpes*
Mémoires magnétiques intégrées sur silicium

«2ème prix spécial»

Raphaël DE THOURY *Ile-de-France*
Tuyères acoustiques, enceintes acoustiques professionnelles

«3ème prix spécial»

Kaynoush NARAGHI *Haute-Normandie*
Design et développement de nouveaux polymères de haute technicité

«1er prix du jury national»

Franck BOURRIERES *Midi-Pyrénées*
Identificateur physique infalsifiable : le code à bulles

«2ème prix du jury national»

Jean-Claude TISSERAND *Lorraine*
Microphone optique pour instruments de musique à cordes

«3ème prix du jury national»

Baptiste EYHERAMENDY *Aquitaine*
Air concept, fixation destinée aux industries des sports de glisse

«Prix jeune diplômé»

Pierre FROMENTIN *Ile-de-France*
Réactifs chimiques innovants

«Prix jeune thésard»

Julien REBOUD *Rhône-Alpes*
Micro et nanotechnologies pour l'analyse multiparamétrique des cellules vivantes

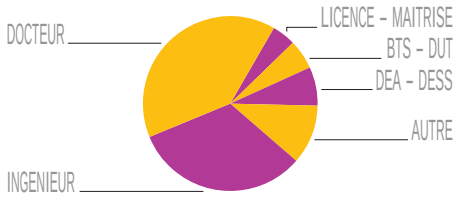
«Prix sport»

Vincent FLOURIOT *Bretagne*
Systèmes de sécurité active pour le nautisme
Prix remis par le ministère des Sports

La promotion 2004

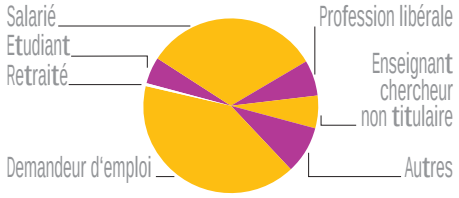
Niveau de formation du porteur

Le niveau de formation des lauréats est élevé et adapté à la concrétisation de projets innovants.

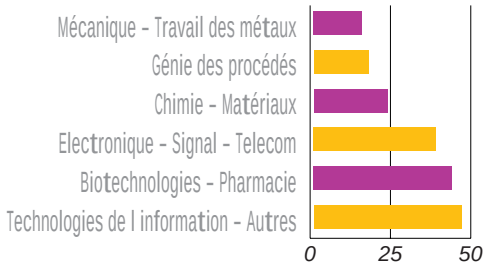


Statut professionnel du porteur

Conjuguer innovation et création d'entreprise, une bonne manière de progresser et de rebondir pour les porteurs de projet !

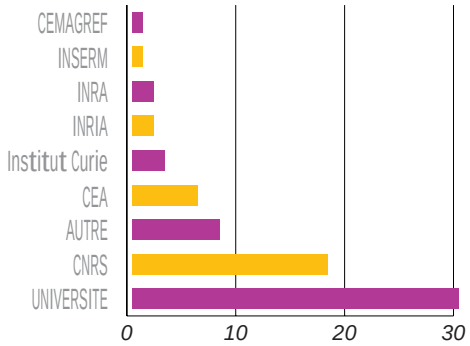


Domaines technologiques des projets



71 projets issus de la recherche publique

40% des projets valorisent directement des travaux de la recherche publique.



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 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 30 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 1ers 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 la recherche

Direction de la technologie
Marie-Christine Rodes
marie-christine.rodes@recherche.gouv.fr
www.recherche.gouv.fr

Anvar

Eric Verkant
everkant@anvar.fr
Nadine Saint-Yves
nsaintyves@anvar.fr
www.anvar.fr

Les structures d'aide à la création d'entreprise en région

Alsace

DRRT Alsace

Maison de l'Innovation • 2, rue Brûlée • 67000 STRASBOURG

Guy-René PERRIN

Téléphone : 03 88 22 49 86 Télécopie : 03 88 32 26 22
Courriel : drrt.alsace@recherche.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

• **Bas-Rhin, Haut-Rhin**
42, Route de Bischwiller • 67300 SCHILTIGHEIM

Béatrice PAYEN

Téléphone : 03 88 19 71 71 Télécopie : 03 88 19 92 12
Courriel : alsac@anvar.fr

Incubateur

• **S.E.M.I.A.** (Sciences, Entreprises et Marchés, Incubateur d'Alsace)
4, rue Boussingault • 67000 Strasbourg

Philippe EHRET, Directeur de l'incubateur

Téléphone : 03 90 24 30 31 Télécopie : 03 90 24 30 40
Courriel : philippe.ehret@semia-incal.com
Web : www.semia-incal.com

Lauréats

	Laurent BEDEL	*Emergence*	page 63
	Christian DEBRY	Création	page 45
	Serge KLIPFEL	*Emergence*	page 74
	Michel LALLEMENT	*Création*	page 50
	Olivier ZINK	*Emergence*	page 86

Aquitaine

DRRT Aquitaine

42, rue du Général de Larminat • BP 55
33035 BORDEAUX CEDEX

André DUCASTAING

Téléphone : 05 56 00 04 07 ou 04 10 Télécopie : 05 56 00 04 93
Courriel : drrt@drrtaq.u-bordeaux.fr
a.ducastaing@istab.u-bordeaux.fr

Délégation régionale et antenne Anvar

- **Dordogne, Gironde, Landes, Lot-et-Garonne, Pyrénées-Atlantiques**

44, rue du Général de Larminat • BP 77 • 33035 BORDEAUX CEDEX

Jean-Pierre QUINTON

Téléphone : 05 57 01 65 55 Télécopie : 05 57 01 65 59
Courriel : aquit@anvar.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@anvar.fr

Incubateur

- **IRA** (Incubateur Régional d'Aquitaine)

Université Bordeaux I • Domaine du Haut Carré
351, cours de la Libération • 33405 TALENCE CEDEX

Michel MOUYSSINAT

Téléphone : 05 40 00 33 33 Télécopie : 05 40 00 33 30
Courriel : contact@ira.u-bordeaux.fr
Web : www.incubateur-aquitaine.com

Lauréats

Sophie BORDES-CHARCONNET	*Emergence*	page 63
Baptiste EYHERAMENDY	*Emergence*	page 68
Gérald GAINANT	*Emergence*	page 70
Rysvan MALECK-RASSOUL	*Emergence*	page 77
Philippe METIVIER	*Création*	page 52
Jérôme RAMBERT	*Emergence*	page 81

Auvergne

DRRT Auvergne

DRIRE • 43, rue de Wailly • 63038 CLERMONT-FERRAND CEDEX

Jean-Dominique DAUDIN

Téléphone : 04 73 35 36 07 Télécopie : 04 73 34 91 39
Courriel : secretariat-drrt-auvergne@industrie.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

• **Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme**
41, rue de Wailly • 63000 CLERMONT-FERRAND

Peng Huot LY

Téléphone : 04 73 93 53 74 Télécopie : 04 73 34 32 55
Courriel : auver@anvar.fr

Incubateur

• **BUSI** (Incubateur d'Entreprises d'Auvergne)
Biopôle Clermont-Limagne • 63360 SAINT-BEAUZIRE

Marion RONGERE

Téléphone : 04 73 64 43 57 Télécopie : 04 73 64 43 56
Courriel : mrongere@busi.fr
Web : www.busi.fr

Lauréats

	Thierry BERNARDI	*Création*	page 41
	Pascal MAYER	*Emergence*	page 77

Basse-Normandie

DRRT Basse-Normandie

DRIRE • Avenue de Tsukuba • 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

Michel BERNIER

Téléphone : 02 31 46 50 11 ou 50 12 Télécopie : 02 31 46 50 85
Courriel : michel.bernier@industrie.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

- **Calvados, Manche, Orne**

Citis • Le Pentacle • Avenue de Tsukuba
14209 HÉROUVILLE-SAINT-CLAIR CEDEX

Patrick LEMETAIS

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 • B.P. 55027 • 14076 CAEN Cedex 5

Laurent PROTIN

Téléphone : 02 31 53 81 42
Courriel : protin.incubateur@unicaen.fr
Web : www.normandie-incubation.com

Lauréats

BIOTECH PHARMA	Frédéric BIDERRE	*Création*	page 41
MEMS	Frédéric GUERNALEC	*Emergence*	page 73

Bourgogne

DRRT Bourgogne

Parc Technologique
15-17 Avenue Jean Bertin • 21000 DIJON

Jean-Louis VATERKOWSKI

Téléphone : 03 80 29 40 52 ou 40 54 Secrétariat : 03 80 29 40 11
Télécopie : 03 80 29 40 93
Courriel : jean-louis.vaterkowski@industrie.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

• **Côte-d'Or, Nièvre, Saône-et-Loire, Yonne**
Parc Technologique
8, rue Marcel-Dassault • 21000 DIJON

Claude PINAULT

Téléphone : 03 80 72 07 70 Télécopie : 03 80 72 04 36
Courriel : bourg@anvar.fr

Incubateur

• **IRB** (Incubateur Régional de Bourgogne)
Maison de l'Université • Esplanade Erasme
BP 27877 • 21078 DIJON CEDEX

Dominique GREVEY

Téléphone : 03 80 39 55 10 Télécopie : 03 80 39 55 69
Courriel : incubateur@u-bourgogne.fr
Courriel : www.u-bourgogne.fr/entreprises/incubateur

Lauréats

	Hervé CHARRIERE	*Création*	page 42
	Olivier MAULAT	*Création*	page 52
	Stephen PAULELLO	*Emergence*	page 80
	David VANDROUX	*Emergence*	page 85
	Eric WAUTHY	*Emergence*	page 86

Bretagne

DRRT Bretagne

DRIRE • 9, rue du Clos Courtel • 35043 RENNES CEDEX

Louis BERTEL

Téléphone : 02 99 87 43 30 ou 43 Télécopie : 02 99 87 43 03
Courriel : drrt-bretagne-del@industrie.gouv.fr
drrt-bretagne-sec@industrie.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

• **Côtes d'Armor, Finistère, Ille-et-Vilaine, Morbihan**
9, rue du Clos-Courtel • 35079 RENNES CEDEX 7

Guy VALS

Téléphone : 02 99 38 45 45 Télécopie : 02 99 38 56 51
Courriel : breta@anvar.fr

• **Antenne de Quimper**
145, avenue de Kéradennec • 29330 QUIMPER

Téléphone : 02 98 10 19 18 Télécopie : 02 98 10 19 28

Courriel : quimper@anvar.fr

Incubateur

• **EMERGYS** (Incubateur fédérateur de Bretagne)
15, rue du Chêne Germain • 35 510 CESSON SEVIGNE

Jacqueline POUSSIER

Téléphone : 02 99 12 73 73 Télécopie : 02 99 12 73 74
Courriel : contact@emergys.tm.fr Web : www.emergys.tm.fr

Lauréats

	Muriel BAPTISTE	*Emergence*	page 62
	Alexandre CHAILLEUX	*Création*	page 42
	Marc DE BEAUFORT	*Création*	page 44
	Franck DUPIN	*Emergence*	page 66
	Vincent FLOURIOT	*Emergence*	page 69
	Jean-Marc GUYOT	*Création*	page 48
	Sylvain HUCHETTE	*Création*	page 49
	Jean-Claude KEROMNES	*Création*	page 50
	Régis LE ROUX	*Création*	page 51
	Yannick PLASSART	*Création*	page 57
	Christine ROGUEZ-ARGENTE	*Emergence*	page 81

Centre

DRRT Centre

6, rue Charles de Coulomb • 45077 ORLEANS CEDEX 2

Claude FLEURIER

Téléphone : 02 38 49 33 52 Télécopie : 02 38 56 43 31
Courriel : drrt-centre@industrie.gouv.fr

Délégation régionale 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

Claude SAUTOUR

Téléphone : 02 38 69 80 01 Télécopie : 02 38 69 80 17
Courriel : centr@anvar.fr

Incubateur

• **Centre Incubation**
1, place Raoul Dautry • 37260 MONTS

Thierry GONARD

Téléphone : 02 47 26 72 52 Télécopie : 02 47 26 72 82
Courriel : thierry.gonard@wanadoo.fr
Web : www.centreincubation.com

Lauréats

	Alain BOUCAUD	*Création*	page 42
	Peggy LAMY	*Emergence*	page 74

Champagne-Ardenne

DRRT Champagne-Ardenne

DRIRE • 2, rue Grenet Tellier • 51038 • CHALONS EN CHAMPAGNE

Jacques LEGLISE

Téléphone : 03 26 69 33 04 Télécopie : 03 26 21 22 37
Courriel : drrt-champagne-ardennes@industrie.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

• **Ardennes, Aube, Haute-Marne, Marne**
2, rue Grenet-Tellier • 51038 CHALONS-EN-CHAMPAGNE CEDEX

Patrick CAZENEUVE

Téléphone : 03 26 65 18 51 Télécopie : 03 26 70 47 22
Courriel : champ@anvar.fr

Incubateur

• **I.C.AR** (Incubateur de Champagne-ARdenne)
ENSAM • Bâtiment A • Rue Saint Dominique • BP 140
51008 CHALONS EN CHAMPAGNE CEDEX

Francis SPECTE

Téléphone : 03 26 66 84 59 Télécopie : 03 26 66 85 89
Courriel : fspecte@icar-incubateur.fr
Web : www.icar-incubateur.fr

Lauréats

SERVICES	Serge BODENHEIMER	*Création*	page 41
SERVICES	Stéphane CHALVIN	*Emergence*	page 64
SIGNAL	Brahim DAHMANI	*Création*	page 44
BIOTECH PHARMA	Dominique GAITI	*Création*	page 46
GÉNIE PROCÉDÉS	Jean-Pierre GANTHIER	*Création*	page 46

Corse

DRRT Corse

7, rue du Général Campi • 20000 AJACCIO

Jacques de ROCCA SERRA

Téléphone : 04 95 51 01 80 Télécopie : 04 95 50 07 83
Courriel : drrt.cor@wanadoo.fr

Délégation régionale Anvar

- **Corse-du-Sud, Haute-Corse**

7, rue du Général Campi
BP 314 • 20177 AJACCIO CEDEX

Jean-Charles ARDIN

Téléphone : 04 95 51 76 00 Télécopie : 04 95 51 26 23
Courriel : corse@anvar.fr

Incubateur

- **ITCR** (Incubateur technologique Corse en réseau)

Futura Corse Technopole • Parc technologique de Bastia • Maison du Parc
20601 BASTIA

Jean-Paul MASSIANI

Téléphone : 04 95 30 96 00 Télécopie : 04 95 30 96 01
Courriel : direction@futura-technopole.com
Web : www.futura-technopole.com

Lauréats

SIGNAL	Jean-Louis CANALETTI	*Emergence*	page 64

Franche-Comté

DRRT Franche-Comté

DRRT/DRIRE • Technopôle TEMIS • 21b, rue Alain Savary
BP 1269 • 25005 BESANCON CEDEX

Philippe CARLEVAN

Téléphone : 03 81 48 58 70 Télécopie : 03 81 88 07 62
Courriel : philippe.carlevan@industrie.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

• **Belfort, Doubs, Haute-Saône, Jura**
Technopôle TEMIS • 21a, rue Alain Savary
25000 BESANCON

Jean-Marie DURAND

Téléphone : 03 81 47 08 90 Télécopie : 03 81 53 89 00
Courriel : frcte@anvar.fr

Incubateur

• **IEI. FC** (Incubateur d Entreprises Innovantes de Franche-Comté)
Laboratoire de Mécanique Appliquée • R. Chaléat
24, rue de l'Epitaphe • 25000 BESANCON

Françoise BEVALOT

Téléphone : 03 81 66 67 29 Télécopie : 03 81 66 67 00
Courriel : incubateur.franche-comte@univ-frcomte.fr

Lauréats

	Sylvie BEGOT	*Emergence*	page 63
	Joël DONIER	*Emergence*	page 66

Haute-Normandie

DRRT Haute-Normandie

21, avenue de la Porte des Champs
76037 ROUEN CEDEX

Daniel PUECHBERTY

Téléphone : 02 35 52 32 10 Télécopie : 02 35 52 32 57
Courriel : drrt.hn@industrie.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

- **Eure, Seine-Maritime**

65, rue Orbe • 76000 ROUEN

Dominique DUBUISSON

Téléphone : 02 35 71 14 71 Télécopie : 02 35 98 45 82
Courriel : hnorm@anvar.fr

Incubateur

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

24 bis rue Jacques Boutrolle • BP97
76132 Mont Saint Aignan Cedex

Philippe GANGNEUX

Téléphone : 02 32 10 23 03 Télécopie : 02 32 10 23 02
Courriel : philippe.gangneux@acceval-irhn.com
Web : www.acceval-irhn.com

Lauréats

	Kaynoush NARAGHI	*Création*	page 55
	Mohamed SKIBA	*Emergence*	page 84

Ile de France

DRRT Ile de France

10, rue CRILLON • 75194 PARIS Cedex 04

Bernard ETLICHER

Téléphone : 01 44 59 47 29 Télécopie : 01 44 59 47 73
Courriel : bernard.etlicher@drrt-ile-de-france.fr
drrt@drrt-ile-de-france.fr

Délégations régionales Anvar

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

15, cité Malesherbes • 75009 PARIS

Jean-Louis REMY

Téléphone : 01 44 53 76 00 Télécopie : 01 45 26 09 68
Courriel : iledf@anvar.fr

- **Ile-de-France Ouest**

Hauts-de-Seine, Val-d'Oise, Yvelines
10-12, rue des Trois-Fontanot • 92022 NANTERRE CEDEX

Geneviève GELLY

Téléphone : 01 41 45 09 00 Télécopie : 01 47 67 04 38
Courriel : iledfo@anvar.fr

Incubateurs

- **AGORANOV - Incubateur technologique parisien**

3 rue Castex • 75004 PARIS

Jean-Michel DALLE

Téléphone : 01 44 18 07 15 Télécopie : 01 45 51 20 88
Courriel : jmd@agoranov.com
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

Olivier AMEDEE-MANESME

Téléphone : 01 44 41 25 79 Télécopie : 01 44 41 25 78
Courriel : amedeemanesme.o@parisbiotech.org
Web : www.parisbiotech.org

- **IDF-Innovation**

1, rue de la République • 78190 TRAPPES

Lionel MONTOLIU

Téléphone : 01 30 69 18 44 ou 18 45
Courriel : lionel.montoliu@admin.uvsq.fr
Web : www.idfi.net

- **IDF-Sud Incubation**

CNRS • 1, avenue de la Terrasse - Bât. 05 • 91190 GIF sur YVETTE

Jean-François LAFAYE

Téléphone : 01 69 82 42 80 Télécopie : 01 69 82 42 95
Courriel : jf.lafaye@ifsincubation.com
Web : www.ifsincubation.com

Lauréats

Christophe ARNAUD	*Création*	page 40
Jean-Luc AYRAL	*Création*	page 40
Charles BARK	*Emergence*	page 62
Richard BENAROUS	*Emergence*	page 63
Pierre BRETAGNOLLE	*Création*	page 42
Michel COMBIER	*Création*	page 42
Eric CONSTANTINI	*Création*	page 44
Rama CONT	*Création*	page 44
Raphaël DE THOURY	*Création*	page 47
Armand DE VASSELOT	*Création*	page 45
Rémi DESPRES	*Emergence*	page 65
Rémi DURY	*Emergence*	page 66
Pierre FROMENTIN	*Emergence*	page 71
Thibaut GIRARD	*Emergence*	page 72
Daniel GIUDICE	*Emergence*	page 72
Michel HENINGER	*Création*	page 48
Dohy HONG	*Création*	page 49

Joël HUBERSON	*Création*	page 49
Ludger JOHANNES	*Création*	page 50
Patrick LE GUENNEC	*Emergence*	page 74
Grégory LEMKINE	*Création*	page 51
Olivier LESCURIEUX	*Emergence*	page 75
Michel LEYMARIE	*Emergence*	page 76
Zile LIU	*Emergence*	page 76
Igor LYUBOSHENKO	*Emergence*	page 77
Benyoussef NAIMI	*Emergence*	page 79
Vincent NELISSEN	*Emergence*	page 79
Jean PACHOT	*Création*	page 56
Benoît PAUL-DUBOIS-TAINE	*Création*	page 56
Robert PÉLISSIER	*Création*	page 56
Sylvain RAKOTOARISON	*Emergence*	page 80
François RIBEIRO-SOCORRO	*Création*	page 57
Michel SAINT-MLEUX	*Emergence*	page 82
Alexandre SAUVAGE	*Création*	page 58
Jian Sheng SUN	*Emergence*	page 84
Jean-Louis VIOVY	*Emergence*	page 85
Arnaud WARION	*Emergence*	page 86
Alexandre WORCEL	*Création*	page 61
Rolland WORMS	*Création*	page 61
Yi Ming ZHU NI	*Emergence*	page 86

Languedoc-Roussillon

DRRT Languedoc-Roussillon

DRIRE • Les Echelles de la Ville
"Antigone" • 3 Pl. Paul Bec • 34000 MONTPELLIER

Gérard GRASSY

Téléphone : 04 67 69 70 50 Télécopie : 04 67 69 70 79
Courriel : drrt.lr@wanadoo.fr

Délégation régionale Anvar

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

Les Echelles de la Ville
2, Place Paul-Bec • 34000 MONTPELLIER

Joël CHABERT

Téléphone : 04 67 15 64 65 Télécopie : 04 67 65 23 60
Courriel : langr@anvar.fr

Incubateur

- **LRI** (Languedoc-Roussillon Incubation)

Université Montpellier 2 • CC 483 • Place Eugène Bataillon
34095 MONTPELLIER CEDEX 5

Géraldine KARBOUCH

Téléphone : 04 67 14 49 85 Télécopie : 04 67 02 05 51
Courriel : info@lr-incubation.com Web : www.lr-incubation.com

Lauréats

	Olivier DETOUR	*Emergence*	page 66
	Olivier DUMONCEAUD	*Création*	page 46
	Manuel GAVIRIA	*Création*	page 48
	Nicolas GIRARD	*Création*	page 48
	David LUO	*Emergence*	page 76
	Jean-Claude ODENT	*Emergence*	page 79
	Sébastien PHILIPPE	*Emergence*	page 80
	Gildas RIGAUD	*Emergence*	page 81
	Laurent ROUGE	*Emergence*	page 81
	Bruno ROUX	*Emergence*	page 82
	John SADI	*Emergence*	page 82
	Jean SAUTTREAU	*Création*	page 58
	Benjamin TALON	*Emergence*	page 84
	Pierre Jean VOLLE	*Création*	page 61
	Olivier ZEBIC	*Création*	page 61

Limousin

DRRT Limousin

DRIRE • 15, Pl. Jourdan • 87038 LIMOGES CEDEX

Jean-Noël CAPDEVIELLE

Téléphone : 05 55 33 67 57 Télécopie : 05 55 32 12 94
Courriel : drrtlimousin@inext.fr

Délégation régionale Anvar

• **Corrèze, Creuse, Haute-Vienne**
15, place Jourdan • BP 80256 • 87007 LIMOGES CEDEX 1

Laurent DIAZ

Téléphone : 05 55 79 10 68 Télécopie : 05 55 77 61 23
Courriel : limou@anvar.fr

Incubateur

• **A.I.L.E.** (Association Incubateur du Limousin Entreprises)
ESTER Technopole • BP 69 35 • 87069 LIMOGES Cedex

Jean-Marie GOUEZOU

Téléphone : 05 55 35 88 60 Télécopie : 05 55 35 88 20
Courriel : jean-marie.gouezou@unilim.fr
Web : www.tech-limoges.fr

Lauréats

BIOTECH PHARMA	Isabelle BONNIN	*Création*	page 41
SERVICES	Tony GASSELING	*Emergence*	page 72
BIOTECH PHARMA	Christophe JAVAUD	*Création*	page 50
GÉNIE PROCÉDÉS	Michel MARCHISSEAU	*Emergence*	page 77

Lorraine

DRRT Lorraine

DRIRE • 15, rue Claude Chappe • 57071 METZ CEDEX 3

Bernard DECARIS

Téléphone : 03 87 75 38 19 Télécopie : 03 87 74 62 45
Courriel : drrt-lorraine@industrie.gouv.fr

Délégation régionale Anvar

• **Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges**

Technopole de Nancy-Brabois
4, allée de Vincennes • 54500 VANDŒUVRE-LÈS-NANCY

Jean-Claude CARLU

Téléphone : 03 83 44 00 44 Télécopie : 03 83 44 00 45
Courriel : lorra@anvar.fr

Incubateur

• **IL** (Incubateur lorrain pour la création d'activités et d'entreprises)
101 avenue de la Libération • 54000 NANCY CEDEX

Régis BRUN

Téléphone : 03 83 97 84 50 Télécopie : 03 83 97 84 51
Courriel : regis.brun@incublor.u-nancy.fr
Web : www.incubateur-lorrain.org

Lauréats

	Rislène HUG	*Emergence*	page 73
	Jean-Claude TISSERAND	*Création*	page 59
	Damien UHLRICH	*Création*	page 60

Midi-Pyrénées

DRRT Midi-Pyrénées

DRIRE • 12, rue Michel Labrousse • BP 1345 • 31107 TOULOUSE CEDEX 1

Marie-France BARTHET

Téléphone : 05 62 14 90 06 Télécopie : 05 62 14 90 10
Courriel : barthet@cict.fr
ou mipdrrt@cict.fr

Délégation régionale et antenne Anvar

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

12, rue Michel-Labrousse • BT. 8 • BP 1341 • 31106 TOULOUSE CEDEX 1

Gérard MASSACRIER

Téléphone : 05 61 41 57 58 Télécopie : 05 61 40 90 67
Courriel : midip@anvar.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@anvar.fr

Incubateur

- **Incubateur régional Midi-Pyrénées**

29, rue Jeanne Marvig • 31400 TOULOUSE

Michel BRUNET

Téléphone : 05 34 31 67 47 Télécopie : 05 34 31 68 16
Courriel : incubateurmipy@wanadoo.fr
Web : www.incubateurmipy.com

Lauréats

	Franck BOURRIERES	Création	page 43
	Jacques DEBIEZ	Création	page 45
	Jacques FONKENELL	Création	page 46
	Angel GARCIA	*Emergence*	page 70
	Philippe LEFAURE	Création	page 51
	Philippe LLUEL	Création	page 52
	Bernard MICHOT	Création	page 52
	Michel MITOV	*Emergence*	page 78
	Marie MORARD	Création	page 54

Nord - Pas de Calais

DRRT Nord - Pas de Calais

Espace Recherche Innovation
2, rue des Canonniers • 59800 LILLE

Gaëtan MAIRESSE

Téléphone : 03 28 38 50 16 ou 17 Télécopie : 03 28 38 50 20
Secrétariat : 03 28 38 50 18 et 19
Courriel : gaetan.mairesse@drrt-lille.fr

Délégation régionale Anvar

- **Nord, Pas-de-Calais**

148, rue Nationale • 59800 LILLE

Catherine LARRIEU

Téléphone : 03 20 74 69 40 Secrétariat : 03 20 42 00 27
Courriel : nordc@anvar.fr

Incubateur

- **Bio-Incubateur Eurasanté**

GIE EURASANTE • Parc Eurasanté
310, Avenue Eugène Avinée • 59120 LOOS-LEZ-LILLE

Etienne VERVAECKE, Directeur d'Eurasanté
Sabeena KALLA, Responsable du Bio-incubateur

Téléphone : 03 28 55 90 67 Télécopie : 03 28 55 90 61
Courriel : evervaecke@eurasante.com
skalla@eurasante.com
Web : www.eurasante.com

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

GIP MITI • Espace Recherche Innovation • 2, rue des Canonniers • 59800 LILLE

Martine CORNU

Téléphone : 03 28 38 50 10 Télécopie : 03 28 38 50 11
Courriel : martine.cornu@miti.fr
Web : www.miti.fr

Lauréats

	William EVERETT	*Emergence*	page 67
	Laurie FIDELLE	*Emergence*	page 70
	François Xavier LE LOUARN	*Emergence*	page 74
	Olivier MILLET	*Emergence*	page 78
	Tuyen PHAM	*Création*	page 56
	Thierry SARTORIUS	*Création*	page 58
	Wilfrid TURCHET	*Emergence*	page 84

Pays-de-la-Loire

DRRT Pays-de-la-Loire

Château de la Chantrerie
Route de Gachet • BP 40724 • 44307 NANTES CEDEX 3

Jean-Paul PRADÈRE

Téléphone : 02 40 18 03 75 Télécopie : 02 40 18 03 80
Courriel : drrt-pl@wanadoo.fr

Délégation régionale Anvar

• **Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe, Vendée**
42, rue de la Tour d'Auvergne • BP 97502 • 44275 NANTES CEDEX 2

Annie GEAY

Téléphone : 02 40 49 57 95 Télécopie : 02 40 93 83 09
Courriel : loire@anvar.fr

Incubateur

• **Incubateur ATLANPOLE**
Château de la Chantrerie • BP 90702 • 44307 NANTES CEDEX 3

Jean-François BALDUCCHI

Téléphone : 02 40 25 13 99 Télécopie : 02 40 25 10 88
Courriel : balducchi@atlanpole.fr
Web : www.atlanpole.fr

Lauréats

Jean-Luc ALFONSI	*Création*	page 40
Stéphane BEAUMONT	*Emergence*	page 62
Monia BELHABRI	*Emergence*	page 63
Joël EYER	*Emergence*	page 67
Marc LEBRUN	*Emergence*	page 75
Louis LEFRANC	*Emergence*	page 75
Claude MECHINEAU	*Emergence*	page 78
Frédéric MOAL	*Création*	page 54
Bruno PITARD	*Création*	page 57
Fred RIVARD	*Création*	page 57
Joël VENEZIA	*Emergence*	page 85

Picardie

DRRT Picardie

44, rue Alexandre Dumas • 80094 AMIENS CEDEX 03

Agnès DELAHAYE-VIDAL

Téléphone : 03 22 33 66 70 Télécopie : 03 22 33 66 72
Courriel : d.r.r.t@sc.u-picardie.fr
ou agnes.delahaye@sc.u-picardie.fr

Délégation régionale Anvar

- **Aisne, Oise, Somme**

18, rue Cormont • 80000 AMIENS

Jacques PERES

Téléphone : 03 22 22 31 00 Télécopie : 03 22 22 31 19
Courriel : picar@anvar.fr

Incubateur

- **Incubateur régional de Picardie**

33 avenue Paul Claudel • 80480 DURY

Benoît JACQ

Téléphone : 03 22 33 75 19 Télécopie : 03 22 45 34 12
Courriel : incubateurpicardie@wanadoo.fr
Web : www.incubateurregionalpicardie.com

Lauréats

	Marie-Valérie MORENO	*Emergence*	page 78
	Gil UTARD	*Emergence*	page 85

Poitou-Charentes

DRRT Poitou-Charentes

Maison de l'Industrie • Rue de la Goélette • 86280 SAINT BENOIT

Dominique BLAY

Téléphone : 05 49 11 93 59 Télécopie : 05 49 47 88 47
Courriel : dominique.blay@univ-poitiers.fr

Délégation régionale Anvar

• **Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vienne**
Maison de l'Industrie • 3, rue de la Goélette • 86280 SAINT-BENOÎT

Jacques BORGNETTA

Téléphone : 05 49 38 37 50 Télécopie : 05 49 45 24 05
Courriel : poito@anvar.fr

Incubateur

• **IRPC** (Incubateur régional de Poitou-Charentes)
Pôle Technologique régional • 3, rue Raoul Follereau • 86000 POITIERS

Pierre GOHAR

Téléphone : 05 49 44 76 26 Télécopie : 05 49 44 76 54
Courriel : contact@irpc.asso.fr
Web : www.irpc.asso.fr

Lauréats

	David LONGERINAS	*Emergence*	page 76
	Sandra MARTIN HUDRY	*Emergence*	page 77
	François TISSIER	*Création*	page 60
	Fabien ZUNINO	*Création*	page 61

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@industrie.gouv.fr

Délégation régionale et antenne 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

Gilbert SANTINI

Téléphone : 04 91 80 83 60 Télécopie : 04 91 80 55 82
Courriel : prove@anvar.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

Courriel : cquere@anvar.fr

Incubateur

• **Incubateur "Multimédia Belle de Mai"**
23, rue Guibal • 13003 MARSEILLE

Jean-Pierre BROCART

Téléphone : 04 95 04 95 28 Télécopie : 04 95 04 95 30
Courriel : incubateur@belledemai.org
Web : www.belledemai.org

• **Incubateur d'entreprises technologiques PACA EST** (Nice-Sophia-Toulon)
ESINSA • 1645, Route des Lucioles • 06410 BIOT

Géraldine QUETIN

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

Jean-Claude BALIVET

Téléphone : 04 91 10 01 45 Télécopie : 04 91 10 01 43
Courriel : impulse@incubateur-impulse.com
Web : www.incubateur-impulse.com

Lauréats

Jean Marc CORTAMBERT	*Emergence*	page 65
Dori EMDADI-MAUCHERAT	*Emergence*	page 67
Jean Michel GRISONI	*Emergence*	page 73
Emmanuel JAVAL	*Création*	page 49
Hervé KARP	*Emergence*	page 74
Jean Marc KRATTLI	*Création*	page 50
Laurent MEILHAC	*Création*	page 52
Gilles NICOLAÏ	*Création*	page 54
Jean Pierre SALLES	*Création*	page 58
Thierry VALET	*Création*	page 60

Rhône-Alpes

DRRT RHONE-ALPES

2, rue Antoine Charial • 69426 LYON CEDEX 03

Jean-Pierre LAHEURTE

Téléphone : 04 37 91 43 58 ou 59 Télécopie : 04 37 91 28 09
Courriel : drrt.ra@wanadoo.fr

Délégation régionale et antenne Anvar

• **Ain, Ardèche, Drôme, Haute-Savoie, Isère, Loire, Rhône, Savoie**
2, rue Antoine-Charial • 69426 LYON CEDEX 03

Jean-Yves RENAUD

Téléphone : 04 72 91 56 20 Télécopie : 04 72 91 56 21
Courriel : rhone@anvar.fr

• **Antenne de Grenoble**
44, avenue Marcelin-Berthelot • 38030 GRENOBLE CEDEX 02

Téléphone : 04 76 40 42 10 Télécopie : 04 38 49 91 95
Courriel : greno@anvar.fr

Incubateur

• **CREALYS** (Incubateur Rhône-Alpes Ouest)
Domaine Scientifique de la DOUA • 62 boulevard Niels Bohr
BP 21 32 • 69603 VILLEURBANNE CEDEX

Pascal NIEF

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

Gilles TALBOTIER

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

	Philippe AUGERAT	*Création*	page 40
	Joël BAUDURET	*Création*	page 40
	Yann BOUTANT	*Emergence*	page 64
	Frank CHAUZU	*Emergence*	page 65
	Emmanuel COLLET	*Emergence*	page 65

Jean-Michel DELAVAL	*Création*	page 45
Jean-Baptiste DUCATEZ	*Création*	page 45
Patricia FOREST	*Emergence*	page 70
Arnaud FOURNIER	*Emergence*	page 70
Yann GODFRIN	*Emergence*	page 72
Randel HAVERKAMP	*Emergence*	page 73
Vivien HENRYON	*Création*	page 49
François JAQUENOUD	*Emergence*	page 73
Olivier LEFEBVRE	*Emergence*	page 75
Julien LOPEZ-RIOS	*Emergence*	page 76
Christian MARC	*Création*	page 53
Renaut MOSDALE	*Création*	page 54
Nicolas PASQUAL	*Emergence*	page 80
Pascal PERRIAT	*Création*	page 56
Didier PRALON	*Emergence*	page 80
Julien REBOUD	*Emergence*	page 83
Didier ROCHE	*Emergence*	page 81
Philippe RYVLIN	*Emergence*	page 82
Mathias SILVANT	*Création*	page 58
Jean-Luc SOUCHE	*Emergence*	page 84
Patrice THEVENOD	*Création*	page 60
Brieuc TURLUCHE	*Création*	page 60
Stanislas VOINOT	*Emergence*	page 86

Guadeloupe

DRRT Guadeloupe

DRIRE • Immeuble Antoine Fuet • 20, rue de la Chapelle • ZI Jarry
97122 BAIE-MAHAULT

Danielle CELESTINE-MYRTIL-MARLIN

Téléphone : 0 590 26 81 16 Télécopie : 0 590 38 03 50
Secrétariat : 0 590 38 03 56
Courriel : drrt-guadeloupe@wanadoo.fr

Antenne Anvar

DRIRE • Immeuble Antoine Fuet • 20, rue de la Chapelle • ZI Jarry
97122 BAIE-MAHAULT

Téléphone : 0590 26 95 05 Télécopie : 0590 38 03 50
Courriel : guadeloupe@anvar.fr

Guyane

DRRT Guyane

Préfecture • SGAR • BP 9278 • 97300 CAYENNE

Paul LECOMTE

Téléphone : 05 94 39 46 08 Télécopie : 05 94 39 46 17
Courriel : paul.lecomte@recherche.gouv.fr
jocelyne.chagny@recherche.gouv.fr

Antenne Anvar Antilles-Guyane

- **Guyane, Martinique, Guadeloupe**

DRIRE • Pointe Buzaré
BP 7001 • 97307 CAYENNE CEDEX

Philippe COMBE

Téléphone : 05 94 31 14 43 Télécopie : 05 94 29 07 34
Courriel : guya@anvar.fr

Lauréats

Nicolas BREHM *Emergence* page 64

Martinique

RRT Martinique

DRIRE • BP 458 • 97205 FORT DE FRANCE CEDEX

Eric ESPARRE

Téléphone : 05 96 70 74 81 (directe) Télécopie : 05 96 70 74 85
Standard : 05 96 70 74 84
Courriel : drrt@martinique.univ-ag.fr

Antenne Anvar

DRIRE • 31, route de Didier
BP 348 • 97200 FORT-DE-FRANCE CEDEX

Téléphone : 05 96 70 74 90 Télécopie : 05 96 63 36 13
Courriel : martinique@anvar.fr

Lauréats

Cyril DRAME	*Emergence*	page 66

La Réunion

DRRT La Réunion

100, route de la Rivière des Pluies • 97490 SAINTE CLOTILDE

Patrick HERVE

Téléphone : 02 62 92 24 40 Télécopie : 02 62 92 24 44
Courriel : drrt@univ-reunion.fr

Délégation régionale Anvar

DRIRE • BP 12
130, rue Léopold-Rambaud • 97491 SAINTE-CLOTILDE CEDEX

Jean TERAZZI

Téléphone : 02 62 29 41 10 (DRIRE) Télécopie : 02 62 29 37 31
02 62 92 48 88 (Anvar)
Courriel : reunion@anvar.fr

Incubateur

• **Incubateur régional de la Réunion** • Association Technopole de la Réunion
1, rue Emile Hugot • Bâtiment B, étage 1 • 97490 SAINTE CLOTILDE

Philippe NARASSIGUIN

Téléphone : 02 62 90 71 80 Télécopie : 02 62 90 71 81
Courriel : courrier@incubateur-reunion.com
Web : www.incubateur-reunion.com

Lauréats

Thierry COLOMBET	*Emergence*	page 65
Bernard OFFMANN	*Emergence*	page 79

Nouvelle-Calédonie

DRRT Nouvelle-Calédonie

Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie
Haut Commissariat de la République
BP C5 • 98845 NOUMEA • NOUVELLE-CALEDONIE

Jean-François MARINI

Téléphone : 00 687 24 67 82 ou 76 23 43
Télécopie : 00 687 24 67 82
Courriel : jean-françois.marini@hc.etat.nc

Lauréats

	Franck LE GARREC	*Création*	page 51
	Xavier NEYRAT	*Emergence*	page 79

Polynesie Francaise

DRRT Polynesie Francaise

Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie
Haut-commissariat
BP 115 • PAPEETE TAHITI • POLYNESIE FRANCAISE

Robert MAURIN

Téléphone : 00 689 46 86 39 Télécopie : 00 689 46 84 64
Courriel : rm.drrt@mail.pf

Biotechnologie & pharmacie

Richard BENAROUS	*Ile-de-France*	p. 63
Thierry BERNARDI	*Auvergne*	p. 41
Frédéric BIDERRE	*Basse-Normandie*	p. 41
Isabelle BONNIN	*Limousin*	p. 41
Alain BOUCAUD	*Centre*	p. 42
Thierry COLOMBET	*La Réunion*	p. 65
Dori EMDADI-MAUCHERAT	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 67
William EVERETT	*Nord-Pas-de-Calais*	p. 67
Joël EYER	*Pays de la Loire*	p. 67
Patricia FOREST	*Rhône-Alpes*	p. 70
Dominique GAITI	*Champagne-Ardenne*	p. 46
Manuel GAVIRIA	*Languedoc-Roussillon*	p. 48
Yann GODFRIN	*Rhône-Alpes*	p. 72
Sylvain HUCHETTE	*Bretagne*	p. 49
Christophe JAVAUD	*Limousin*	p. 50
Ludger JOHANNES	*Ile-de-France*	p. 50
Franck LE GARREC	*Nouvelle Calédonie*	p. 51
Grégory LEMKINE	*Ile-de-France*	p. 51
Philippe LLUEL	*Midi-Pyrénées*	p. 52
Pascal MAYER	*Auvergne*	p. 77
Claude MECHINEAU	*Pays de la Loire*	p. 78
Bernard MICHOT	*Midi-Pyrénées*	p. 52
Frédéric MOAL	*Pays de la Loire*	p. 54
Marie MORARD	*Midi-Pyrénées*	p. 54
Benyoussef NAIMI	*Ile-de-France*	p. 79
Xavier NEYRAT	*Midi-Pyrénées*	p. 79
Gilles NICOLAÏ	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 54
Bernard OFFMANN	*La Réunion*	p. 79
Jean PACHOT	*Ile-de-France*	p. 56
Bruno PITARD	*Pays de la Loire*	p. 57
Jérôme RAMBERT	*Aquitaine*	p. 81
Julien REBOUD	*Rhône-Alpes*	p. 83
Gildas RIGAUD	*Languedoc-Roussillon*	p. 81

Didier ROCHE	*Rhône-Alpes*	p. 81
Christine ROGUEZ-ARGENTE	*Bretagne*	p. 81
Jean Pierre SALLES	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 58
Mohamed SKIBA	*Haute-Normandie*	p. 84
Jian Sheng SUN	*Ile-de-France*	p. 84
David VANDROUX	*Bourgogne*	p. 85
Jean-Louis VIOVY	*Ile-de-France*	p. 84
Pierre Jean VOLLE	*Languedoc-Roussillon*	p. 61
Olivier ZINK	*Alsace*	p. 86
Fabien ZUNINO	*Poitou-Charentes*	p. 61

Chimie & matériaux

Nicolas BREHM	*Guyane*	p. 64
Frank CHAUZU	*Rhône-Alpes*	p. 65
Christian DEBRY	*Alsace*	p. 45
Joël DONIER	*Franche-Comté*	p. 66
Baptiste EYHERAMENDY	*Aquitaine*	p. 68
Laurie FIDELLE	*Nord-Pas-de-Calais*	p. 70
Pierre FROMENTIN	*Ile-de-France*	p. 71
Daniel GIUDICE	*Ile-de-France*	p. 72
Vivien HENRYON	*Rhône-Alpes*	p. 49
Rislène HUG	*Lorraine*	p. 73
Peggy LAMY	*Centre*	p. 74
Olivier LEFEBVRE	*Rhône-Alpes*	p. 75
Louis LEFRANC	*Pays de la Loire*	p. 75
David LONGERINAS	*Poitou-Charentes*	p. 76
Sandra MARTIN HUDRY	*Poitou-Charentes*	p. 77
Michel MITOV	*Midi-Pyrénées*	p. 78
Kaynoush NARAGHI	*Haute-Normandie*	p. 55
Stephen PAULELLO	*Bourgogne*	p. 80
Pascal PERRIAT	*Rhône-Alpes*	p. 56
Sylvain RAKOTOARISON	*Ile-de-France*	p. 80
Jean SAUTTREAU	*Languedoc-Roussillon*	p. 58
Patrice THEVENOD	*Rhône-Alpes*	p. 60
Alexandre WORCEL	*Ile-de-France*	p. 61

Stéphane BEAUMONT	*Pays de la Loire*	p. 62
Laurent BEDEL	*Alsace*	p. 63
Sylvie BEGOT	*Franche-Comté*	p. 63
Monia BELHABRI	*Pays de la Loire*	p. 63
Franck BOURRIERES	*Midi-Pyrénées*	p. 43
Jean-Louis CANALETTI	*Corse*	p. 64
Jean Marc CORTAMBERT	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 65
Brahim DAHMANI	*Champagne-Ardenne*	p. 44
Franck DUPIN	*Bretagne*	p. 66
Rémi DURY	*Ile-de-France*	p. 66
Vincent FLOURIOT	*Bretagne*	p. 69
Nicolas GIRARD	*Languedoc-Roussillon*	p. 48
Thibaut GIRARD	*Ile-de-France*	p. 72
Jean-Marc GUYOT	*Bretagne*	p. 48
Michel HENINGER	*Ile-de-France*	p. 48
Michel LALLEMENT	*Alsace*	p. 50
Régis LE ROUX	*Bretagne*	p. 51
Philippe LEFAURE	*Midi-Pyrénées*	p. 51
Michel LEYMARIE	*Ile-de-France*	p. 76
Julien LOPEZ-RIOS	*Rhône-Alpes*	p. 76
David LUO	*Languedoc-Roussillon*	p. 76
Rysvan MALECK-RASSOUL	*Aquitaine*	p. 77
Christian MARC	*Rhône-Alpes*	p. 53
Laurent MEILHAC	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 52
Philippe METIVIER	*Aquitaine*	p. 52
Marie-Valérie MORENO	*Picardie*	p. 78
Jean-Claude ODENT	*Languedoc-Roussillon*	p. 79
Tuyen PHAM	*Nord-Pas-de-Calais*	p. 56
Sébastien PHILIPPE	*Languedoc-Roussillon*	p. 80
Laurent ROUGE	*Languedoc-Roussillon*	p. 81
Bruno ROUX	*Languedoc-Roussillon*	p. 82
John SADI	*Languedoc-Roussillon*	p. 82
Thierry SARTORIUS	*Nord-Pas-de-Calais*	p. 58
Alexandre SAUVAGE	*Ile-de-France*	p. 58
Jean-Claude TISSERAND	*Lorraine*	p. 59

Brieuc TURLUCHE	*Rhône-Alpes*	p. 60
Stanislas VOINOT	*Rhône-Alpes*	p. 86
Rolland WORMS	*Ile-de-France*	p. 61

Génie des procédés

Christophe ARNAUD	*Ile-de-France*	p. 40
Muriel BAPTISTE	*Bretagne*	p. 62
Joël BAUDURET	*Rhône-Alpes*	p. 40
Emmanuel COLLET	*Rhône-Alpes*	p. 65
Jean-Michel DELAVAL	*Rhône-Alpes*	p. 45
Olivier DUMONCEAUD	*Languedoc-Roussillon*	p. 46
Jacques FONKENELL	*Midi-Pyrénées*	p. 46
Jean-Pierre GANTHIER	*Champagne-Ardenne*	p. 46
Jean-Claude KEROMNES	*Bretagne*	p. 50
Michel MARCHISSEAU	*Limousin*	p. 77
Renaut MOSDALE	*Rhône-Alpes*	p. 54
Michel SAINT-MLEUX	*Ile-de-France*	p. 82
Jean-Luc SOUCHE	*Rhône-Alpes*	p. 84
François TISSIER	*Poitou-Charentes*	p. 60
Wilfrid TURCHET	*Nord-Pas-de-Calais*	p. 84
Eric WAUTHY	*Bourgogne*	p. 86
Olivier ZEBIC	*Languedoc-Roussillon*	p. 61

Mécanique & travail des métaux

Jean-Luc AYRAL	*Ile-de-France*	p. 40
Sophie BORDES-CHARCONNET	*Aquitaine*	p. 63
Hervé CHARRIERE	*Bourgogne*	p. 42
Marc DE BEAUFORT	*Bretagne*	p. 44
Raphaël DE THOURY	*Ile-de-France*	p. 47
Frédéric GUERNALEC	*Basse-Normandie*	p. 73
François JAQUENOUD	*Rhône-Alpes*	p. 73
Serge KLIPFEL	*Alsace*	p. 74
Marc LEBRUN	*Pays de la Loire*	p. 75
Igor LYUBOSHENKO	*Ile-de-France*	p. 77

Olivier MAULAT	*Bourgogne*	p. 52
Yannick PLASSART	*Bretagne*	p. 57
Benjamin TALON	*Languedoc-Roussillon*	p. 84
Joël VENEZIA	*Pays de la Loire*	p. 85
Yi Ming ZHU NI	*Ile-de-France*	p. 86

Services informatiques & autres

Jean-Luc ALFONSI	*Pays de la Loire*	p. 40
Philippe AUGERAT	*Rhône-Alpes*	p. 40
Charles BARK	*Ile-de-France*	p. 62
Serge BODENHEIMER	*Champagne-Ardenne*	p. 41
Yann BOUTANT	*Rhône-Alpes*	p. 64
Pierre BRETAGNOLLE	*Ile-de-France*	p. 42
Alexandre CHAILLEUX	*Bretagne*	p. 42
Stéphane CHALVIN	*Champagne-Ardenne*	p. 64
Michel COMBIER	*Ile-de-France*	p. 42
Eric CONSTANTINI	*Ile-de-France*	p. 44
Rama CONT	*Ile-de-France*	p. 44
Armand DE VASSELOT	*Ile-de-France*	p. 45
Jacques DEBIEZ	*Midi-Pyrénées*	p. 45
Rémi DESPRES	*Ile-de-France*	p. 65
Olivier DETOUR	*Languedoc-Roussillon*	p. 66
Cyril DRAME	*Martinique*	p. 66
Jean-Baptiste DUCATEZ	*Rhône-Alpes*	p. 45
Arnaud FOURNIER	*Rhône-Alpes*	p. 70
Gérald GAINANT	*Aquitaine*	p. 70
Angel GARCIA	*Midi-Pyrénées*	p. 70
Tony GASSELING	*Limousin*	p. 72
Jean Michel GRISONI	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 73
Randel HAVERKAMP	*Rhône-Alpes*	p. 73
Dohy HONG	*Ile-de-France*	p. 49
Joël HUBERSON	*Ile-de-France*	p. 49
Emmanuel JAVAL	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 49
Hervé KARP	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 74
Jean Marc KRATTLI	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 50
Patrick LE GUENNEC	*Ile-de-France*	p. 74

François Xavier LE LOUARN	*Nord-Pas-de-Calais*	p. 74
Olivier LESCURIEUX	*Ile-de-France*	p. 75
Zile LIU	*Ile-de-France*	p. 76
Olivier MILLET	*Nord-Pas-de-Calais*	p. 78
Vincent NELISSEN	*Ile-de-France*	p. 79
Nicolas PASQUAL	*Rhône-Alpes*	p. 80
Benoît PAUL-DUBOIS-TAINE	*Ile-de-France*	p. 56
Robert PÉLISSIER	*Ile-de-France*	p. 56
Didier PRALON	*Rhône-Alpes*	p. 80
François RIBEIRO-SOCORRO	*Ile-de-France*	p. 57
Fred RIVARD	*Pays de la Loire*	p. 57
Philippe RYVLIN	*Rhône-Alpes*	p. 82
Mathias SILVANT	*Rhône-Alpes*	p. 58
Damien UHLRICH	*Lorraine*	p. 60
Gil UTARD	*Picardie*	p. 85
Thierry VALET	*Provence Alpes Côte d'Azur*	p. 60
Arnaud WARION	*Ile-de-France*	page 86

Palmarès des 83 projets «création développement»

Jean-Luc ALFONSI
06 17 74 52 74 • jlalfonsi@free.fr

Services Financiers Electroniques Temps Réel dédiés au B-to-B

L'objectif du projet est double :

• Dans un premier temps, développer une plate-forme Internet B-to-B proposant en mode ASP (Application Software Provider) des services de gestion électronique de présentation et de paiement de factures (Electronic Invoice Presentment and Payment), d'archivage électronique et de dématérialisation fiscale.

• S'appuyant sur la réussite de la première étape, compléter l'offre d'EIPP avec des services financiers à forte valeur ajoutée.

Christophe ARNAUD
06 64 83 15 17 • charnaud@emulsar.com

Développement et commercialisation d'un émulseur haute performance et des procédés associés

Emulsar développe une machine et un procédé permettant de produire mécaniquement des émulsions fines et homogènes, autour de 100 nanomètres à moindres coûts énergétiques, en préservant d'éventuels principes actifs fragiles (protéines…). L'utilisation de la machine Emulsar permettra notamment une vectorisation fine de principes actifs en pharmacie ou cosmétique, et une diminution des additifs de stabilisation des sauces, crèmes et laits. L'innovation Emulsar constitue une rupture dans le domaine de la formulation qui donnera naissance à de nouveaux produits à haute valeur ajoutée, plus performants, moins nocifs, et moins chers.

Philippe AUGERAT
04 76 61 64 94 • philippe.augerat@icatis.com

Computemode

La société ICATIS propose une approche innovante du grid-computing, une technologie critique pour les industriels ayant des besoins importants de traitement des données. La technologie ComputeMode permet l'aggrégation transparente et rapide des ressources internes d'une entreprise dans une infrastructure homogène.

Jean-Luc AYRAL
01 40 96 91 39 • jeanluc.ayral@wanadoo.fr

Capteurs optiques pour l'agriculture durable

L'activité de la future société Force-A est le développement, la production et la commercialisation de capteurs optiques de la végétation. Les informations fournies par ces capteurs seront utilisées comme outils d'aide à la décision pour les pratiques culturales, en temps réel et au mètre carré près. Ces nouveaux outils sont destinés à l'agriculture de précision (prise en compte de la variabilité intra-parcellaire des besoins de la culture), à l'agriculture raisonnée, à l'agriculture biologique et aux besoins de la recherche dans le domaine des sciences du végétal. Ces nouvelles pratiques agricoles économiseront les intrants, engrais, herbicides et pesticides et contribueront de surcroît à la protection de l'environnement et à une meilleure qualité des aliments.

Joël BAUDURET
06 80 17 28 17 • jbauduret@pierrade.com

Dispositif d'authentification instantanée par radar de matière active intégrée dans une encre imprimable

Dispositif d'authentification instantanée de matière active intégrée dans une encre imprimable détectable par radar (de la taille d'un téléphone mobile). Ce dispositif de très faible coût (1 à 10 par rapport aux hologrammes) permet d'adapter cette technolologie à tous les types d'application quelque soit le support.

Thierry BERNARDI
04 73 79 19 68 • thierry_bernardi@hotmail.com

ParaBlotic : criblage à haut débit de molécules pour combattre les Biofilms.

Les Biofilms sont des films complexes et résistants constitués de micro-organismes. Ils sont omniprésents : à l'origine de pathologies nosocomiales, contaminants les tours de réfrigérations (legionelloses), infectants les produits agro-alimentaires (listeriose), jusque sur les coques de bateaux (fouling). Ils sont devenus un fléau car les bactéries organisées de cette façon résistent aux antibiotiques et aux antiseptiques classiques. ParaBiotic utilise une technologie brevetée permettant la détection physique de biofilms pour cribler à haut débit des molécules préventives ou curatives anti-biofilms, renouvelant notamment l'arsenal thérapeutique anti-microbien.

Frédéric BIDERRE
06 84 17 52 60 • biderre@gmx.net

Pisciculture marine en circuit fermé

Face à une stabilisation apparente des pêches de capture depuis le début des années quatre-vingt, la pisciculture marine est en forte expansion. La France pourtant dotée de mutiples façades maritimes, dispose de peu de sites adaptés à la pisciculture en pacage marin. La production française représente moins de 1 % de la production piscicole marine européenne et couvre à peine 5 % de la consommation nationale de poissons marins d'élevage. Aqua21 vise le développement et l'exploitation commerciale du premier système d'élevage aquacole en circuit fermé intégré. Une technique d'élevage innovante, respectueuse de l'environnement, qui permettra la production sur les côtes françaises, dans des conditions de rentabilité satisfaisantes d'espèces marines appréciées des consommateurs et pour lesquelles l'offre locale est limitée.

Serge BODENHEIMER
06 61 55 34 87 • sbodenheimer@wstelecom.com

Conception et exploitation d'un réseau d'automates de livraison à destination des professionnels

L'enjeu est ici d'améliorer et de compléter la chaîne logistique, en créant le premier opérateur de réseau d'automates de livraison multi-transporteurs à destination des professionnels. Les automates conçus par nous-mêmes, sortes de consignes à plusieurs caissons modulables, sont pilotés chacun par une électronique, et tous reliés à distance par GPRS à un serveur central. Les flux visés sont les mouvements internes des entreprises (livraisons, retrait, retour de pièces, swap, stockage, …). Ils sont suivis à distance en temps réel. Ces automates seront installés en zone urbaine chez nos partenaires (villes, parkings, stations essence...). Ce service sera opérable de nuit, donc accessible 24/7 aux livreurs et aux destinataires. Il doit permettre :

- aux utilisateurs (techniciens de maintenance, visiteurs médicaux,...) de démarrer leur journée sans passer par les agences, fournisseurs ou dépôts,
- aux entreprises utilisatrices de raccourcir le délai d'acheminement des pièces vers leurs techniciens,
- aux villes, de décaler les flux de livraison en dehors des heures de pointe. C'est la solution logistique du dernier kilomètre adaptée en zone urbaine.

Isabelle BONNIN
05 55 98 19 50 • isabonnin@yahoo.fr

Comptoir des Plantes Médicinales

Structure de conception, fabrication et commercialisation d'aliments complémentaires et produits d'hygiènes pour animaux à base de plantes et d'huiles essentielles en complément d'une activité de formation des éleveurs aux usages thérapeutiques des plantes médicinales.

Alain BOUCAUD

02 47 38 93 04 • boucau_a@med.univ-tours.fr

Dispositif ultrasonore pour l'administration transdermique de principes actifs

Création d'une société de conception et de développement de dispositifs ultrasonores permettant l'administration transdermique de principes actifs à visée locale ou systémique. L'objectif de cette innovation est de concilier l'efficacité de l'injection avec le confort de la voie orale. Les travaux de recherche ont montré la capacité de notre technique à administrer des protéines à des doses thérapeutiques et à augmenter l'efficacité de formulations transdermiques déjà existantes. Un prototype a été développé, intégrant une source ultrasonore, un module de contact cutané et des capteurs spécifiques, assurant un usage optimisé, efficace et sécurisé pour le client. Les marchés visés par la société concernent les domaines de l'esthétique et du médical.

Pierre BRETAGNOLLE

01 48 75 08 12 • pierre.bretagnolle@wanadoo.fr

Editeur de logiciels graphiques (création d'objets et personnages en 3D)

N-Sided conçoit et édite des logiciels de création et de modélisation de personnages et d'objets en 3D. Ces logiciels conjuguent une expertise avancée à une technologie originale pour proposer une approche nouvelle qui simplifie radicalement le processus de la création en 3D. Ils se destinent aux graphistes indépendants, studios de création et amateurs avertis pour offrir des outils naturels, simples et puissants, servis par une ergonomie soignée, claire, à rebours des interfaces confuses et techniques.

Alexandre CHAILLEUX

06 76 41 92 80 • achailleux@mac.com

Activation logicielle

Développer et vendre un système d'activation logicielle en direction de petits éditeurs informatiques. Le but est d'aider ces éditeurs à contrer le piratage à grande échelle, source de pertes importantes au niveau du chiffre d'affaires. Le projet emploie des procédés innovants et une politique de prix aggressive, permettant une pénétration rapide du marché.

Hervé CHARRIERE

03 85 91 25 97 • a.gravel@bourgogne.cci.fr

De l'arbre au produit fini : le spécialiste de l'automatisation forestière

Création d'une entité résolument tournée vers l'innovation par l'instauration d'une nouvelle aire dans la gestion et l'exploitation forestière (affirmée et approuvée : "un matériel parfait", "une véritable révolution"). Ce projet consiste à partir d'un brevet (issu de 6 années de recherche sur le terrain) à développer (importante mobilisation de moyens humains en R et D), industrialiser et commercialiser un matériel forestier automoteur effectuant automatiquement et directement en forêt (après abattage et ébranchage manuel) toutes les opérations de façonnage du bois de chauffage en bûche (produit fini directement livrable au client ou au détaillant).

Michel COMBIER

06 19 85 15 28 • accuwatt@ifsi.cnrs-gif.fr

Création d'une société d'étude, fabrication et vente de produits de gestion d'énergie électrique en réseau

Les véhicules terrestres, marins ou aéronautiques réclament de plus en plus d'énergie électrique avec des exigences de disponibilité, de fiabilité, de sûreté de fonctionnement et de sécurité toujours plus élevées. Le projet propose de développer une architecture nouvelle de gestion d'énergie électrique embarquée en réseau, basée sur un coupe-batterie automatique autonome, doté de moyens intégrés de mesure, d'apprentissage, de communication et de décision. Ces caractéristiques lui apportent une capacité à fonctionner aussi bien seul que de façon collective dans des arrangements complexes, et d'optimiser en temps réel et sans intervention extérieure l'acquisition, le stockage ou la distribution d'énergie électrique dans tous les cas de fonctionnement ou même de panne. Du fait de la modularité de la solution proposée, le procédé trouve des applications dans la plupart des systèmes électriques embarqués, civils comme militaires.

1er prix du «JURY NATIONAL»

Laureat : **Franck BOURRIÈRES**
Région : Midi-Pyrénées
Age : 29 ans
Formation : Ingénieur / MBA

Le projet

PROOFTAG : l'authentification par codes à bulles

Prooftag propose des solutions d'authentification utilisant des codes à bulles tridimensionnels, toujours uniques et non clonables. Ces solutions permettent de lutter contre la contrefaçon des objets ou la falsification des documents. Les codes à bulles sont le résultat de l'auto-génération chaotique de bulles dans un matériau translucide, formant une signature physique infalsifiable reconnaissable par lecteur optique et par l'œil humain.

L'équipe

Franck BOURRIERES, Directeur Général, Ingénieur Maître Génie Mécanique, MBA

Jean-Marc GAUDIN, Directeur Technique, Ingénieur ESIEA

Laurent AUZERIC, Chef de projet art, Maîtrise Technologie Conception et Fabrication Mécanique

Biographie

Diplôme d'Ingénieur Maître en Génie Mécanique et Productique de l'Université P. Sabatier de Toulouse et University of Hertfordshire (UK) obtenu en 1998. Expérience internationale en process de fabrication dans l'industrie électronique. Puis expérience internationale en organisation de process administratifs suite à l'obtention d'un MBA en finance de Helsinki School of Economics.

Travaille à plein temps sur le projet Prooftag depuis Octobre 2002.

Coordonnées

Franck BOURRIERES
Chemin du Quart
Les Bardonis
82000 MONTAUBAN

Téléphone : 06 79 88 16 90

Courriel : prooftag@prooftag.com

Eric CONSTANTINI
06 62 83 00 55 • e.constantini@wanadoo.fr

Transformer les appareils mobiles en clé d'accès au micro-ordinateur ou au smartphone

Palcott développe et distribue des logiciels et technologies permettant de protéger des dispositifs variés contre les intrus ayant accès physiquement au dispositif, en utilisant un ou plusieurs appareils mobiles usuels ou dédiés comme clefs d'identification et de protection. La détection de(s) clef(s) déclenche automatiquement l'identification de l'utilisateur et l'accès au dispositif protégé en utilisant automatiquement les paramètres de l'utilisateur (compte, préférences...). La perte de détection de(s) clef(s) déclenche automatiquement le verrouillage du dispositif.

Les dispositifs protégés peuvent être :
- les ordinateurs
- les Smartphones ...

Les appareils mobiles usuels susceptibles d'être transformés en clé sont :
- les téléphones mobiles disposant de Bluetooth
- les oreillettes Bluetooth
- les organiseurs personnels (PDA)
- les dispositifs de stockage amovibles tels que les "clés USB", les CD/CD-RW...

Rama CONT
06 07 24 69 02 • rama.cont@polytechnique.fr

RISKLAB : nouveaux outils numériques pour la gestion des risques.

La modélisation mathématique joue aujourd'hui un rôle important dans les marchés financiers, où ils interviennent de façon cruciale dans l'émission et la gestion des produits dérivés. L'importance croissante des modèles conjuguée à la complexification des produits a conduit à l'apparition d'un nouveau type de risque, le "risque de modèle", dont sont conscients les opérateurs de marché, mais pour lequel il n'existe pas aujourd'hui d'approche systématique. Ce projet a pour objectif de développer une méthodologie et des outils numériques et logiciels appropriés pour quantifier le risque de modèle et son impact sur la gestion des risques, en s'appuyant sur des travaux récents en mathématiques appliquées. Notre ambition est que cette méthodologie devienne une norme pour la validation de modèles dans les milieux bancaire et financier, en partie grâce à des actions parallèles de formation et de conseil que nous menerons auprès des institutions financières et autorités de régulation.

Brahim DAHMANI
01 64 45 90 43 • dahmanib@lovalite.com

Micro Pointe Optique

Industrialisation d'un procédé breveté de réalisation de composants submicroniques à base de matériaux photosensibles pour des applications en optique, opto-électronique et instrumentation pour les nanotechnologies.

Marc DE BEAUFORT
06 11 97 01 77 • debeaufort-m@mgdis.fr

Le Vitech, l'innovation qui conjugue "tradition et productivité" dans la couverture d'ardoise

Notre projet concerne les entreprises de couverture en ardoise. L'invention tient en un support de couverture de type liteau sur lequel sont déjà pré-positionnés les crochets de fixation des ardoises. Tout en préservant intégralement les règles traditionnelles de mise en œuvre, le Vitech apporte un gain de temps important (env. 30%) lors de la réalisation d'une couverture ardoise.

Notre objectif est double :
- Pallier au manque de main-d'œuvre récurrent dans le métier par le gain de productivité
- Simplifier la réalisation d'une couverture ardoise

Armand DE VASSELOT
01 47 64 92 73 • armand.de.vasselot@optimprocess.com

Solution d'analyse de données

"*Un problème résolu mais non expliqué est un problème qui reviendra*". Fort de ce constat, OptimProcess propose une solution (logiciel et conseil) d'analyse de données, destinée à l'industrie. Face à des problèmes de conception, de qualité et de productivité, OptimProcess permet d'expliquer une situation en mettant en évidence les paramètres influents et leurs interactions. Les corrélations construites automatiquement à partir d'un historique de données permettent à l'outil de proposer des pistes de résolution. Complémentaire des statistiques, la technologie OptimProcess prend en compte un plus grand nombre de paramètres (une centaine). Elle est de surcroît simple et intuitive de manipulation. Améliorer la qualité, maîtriser la variabilité, éviter les incidents, telles sont les principales applications de la technologie.

Jacques DEBIEZ
06 32 65 43 78 • jacques.debiez@lexbox.org

Stockage authentifié de données numériques à valeur probante

Développer et fabriquer des produits et solutions de stockage et d'archivage informatique garantissant l'authenticité des données numériques, basées sur un ensemble de concepts associant des méthodes exclusives et brevetées de protection matérielle.

Christian DEBRY
06 15 39 46 47 • christian.debry@chru-strasbourg.fr

PROTIP

Le projet PROTIP est issu d'une collaboration initiée en 1993 entre des travaux de thèse de doctorat d'université et l'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales. Elle a porté sur la mise au point de matériaux (titane poreux) susceptibles de servir de support en remplacement d'organes rigides par les cellules environnantes dans un environnement potentiellement septique. Au cours de ces années de recherches, de nombreux essais menés surtout en expérimentations animales, puis plus récemment sur l'homme, ont permis de démontrer la validité du concept.

Jean-Michel DELAVAL
06 08 13 54 07 • jmdelaval@wanadoo.fr

Projet Newton

Nous inventons le premier SpectroColorimètre Modulaire Intelligent. Le projet Newton consiste à proposer un SpectroColorimètre :

• Modulaire, pour répondre aux contraintes des différents segments de marché.

• Intelligent, pour répondre, grâce à cette modularité, à des besoins nouveaux.

Jean-Baptiste DUCATEZ
06 21 29 27 34 • jb.ducatez@free.fr

Foxstream

Foxstream est une société spécialisée dans les solutions logicielles pour l'analyse et le traitement automatique en temps réel du contenu d'images vidéo. Foxstream propose des solutions dans les secteurs de la sécurité et de la vidéosurveillance.

Olivier DUMONCEAUD
06 64 82 99 35 • dumonceaud@oleobois.com

Procédé de traitement oléothermique des bois

Oléobois propose un procédé naturel de traitement des bois qui s'adresse aux scieries et aux fabricants de bois, leur permettant ainsi d'une part, de diversifier leur gamme en réponse à la demande grandissante de produits plus respectueux de l'environnement, et d'autre part d'apporter à leurs produits une forte valeur ajoutée. Ce procédé est une alternative à l'utilisation des bois traités avec des métaux lourds, toxiques pour l'environnement. Les bois thermo-huilés selon ce procédé sont destinés à une utilisation en conditions extérieures comme les aires de jeux pour enfants, le mobilier urbain, les revêtements de sol (platelage, caillebotis), les bardages en façade, les poteaux, piquets, clôtures et menuiseries extérieures.

Jacques FONKENELL
04 76 93 85 19 • jacques.fonkenell@wanadoo.fr

Groupes Turbogénérateurs pour l'équipement de très basses chutes d'eau

Conception, fabrication et installation de groupes turbogénérateurs destinés à l'équipement de très basses chutes d'eau. Ces nouveaux groupes, grâce aux économies réalisées sur les ouvrages de génie civil, vont permettre la production d'énergie renouvelable d'origine hydraulique sur des sites existants tels que canaux et rivières de plaine, aujourd'hui non rentables. D'une conception totalement nouvelle, le produit proposé est inoffensif pour la faune aquatique. Les poissons peuvent sans danger traverser la turbine aussi bien en remontée qu'en dévalaison. De par sa simplicité d'installation et de fonctionnement, ce produit apporte également une réponse pertinente aux problèmes d'électrification rurale dans les pays en voie de développement. Ce projet, qui générera à terme des ventes annuelles de l'ordre de 5 M_, devrait créer en 10 ans une cinquantaine d'emplois permanents et autoriser, sur la même période, la production de plus de 600 Millions de kWh d'énergie électrique propre.

Dominique GAITI
06 81 55 66 09 • gaiti@utt.fr

CORAIL: COntrôle de Réseaux par Agents Intelligents Logiciels

Les réseaux IP ont aujourd'hui une place incontournable dans les entreprises. Leur dimensionnement et leur contrôle sont de première importance et ne se font que de manière statique et peu évoluée. La technologie Corail, issue de recherches à Paris VI et à l'UTT, permet d'offrir aux entreprises, aux équipementiers et aux opérateurs un environnement d'agents intelligents capable de gérer la qualité de service dans un réseau IP. Cette innovation de rupture est face à des solutions concurrentes n'offrant que des techniques statiques, sans intelligence et obligeant à une surenchère des équipements. Corail est dans ce contexte la solution attendue par les entreprises. Notre stratégie de développement comprend trois étapes: diffusion du simulateur, équipement des entreprises en micro-routeur, intégration d'agents intelligents à l'intérieur des routeurs. Notre projet porté par deux scientifiques reconnus et un manager de grand renom répond à une demande clairement exprimée par les entreprises.

Jean-Pierre GANTHIER
03 25 05 25 04 • jp.ganthier@laposte.net

Système de pose de tuiles pour couverture de toiture "anti-vents".

Le Système de couverture de toiture "Anti-Vents" est composé :

- d'un support des tuiles en grillage serrurier en fils métalliques galvanisés, à plis,
- d'attaches en plastique rainurées,
- de fixations plastique à encliquetages indémontables (3 parties pour exemple),

Ce système se fixe à la charpente de la toiture, en substistution aux liteaux de bois actuellement utilisés. L'innovation de ce système est l'association des 3 éléments décrits ci-dessus, qui permettent d'obtenir un moyen efficace de fixation des tuiles à la structure de la toiture. Ce système a fait l'objet d'un Brevet National et Européen. Il a été créé pour résister à des violentes perturbations atmosphériques telles que les tempêtes de 1999. En supplément de ses performances à la tenue aux perturbations atmosphériques, il apporte de nombreux avantages concurrentiels tels que :

- la sécurité des couvreurs et d'autrui,
- une protection anti-intrusion par la toiture,
- la suppression des maladies du bois.

2ème Prix «SPÉCIAL DU JURY»

Laureat : **Raphaël DE THOURY**
Région : Ile-de-France
Age : 25 ans
Formation : Ingénieur, Diplômé de l'Ecole Polytechnique et de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

Le projet

Tuyères acoustiques
Haliaetus commercialise des sources sonores haute-résolution. Issu du Laboratoire d'Acoustique Musicale de Paris VI, le projet Haliaetus repousse les limites physiques des enceintes acoustiques en supprimant les turbulences aérodynamiques. Outre le fort intérêt des ingénieurs du son pour les performances de ces nouvelles enceintes, cette technologie brevetée permet d'apporter un réalisme impressionnant et vise à devenir un standard de l'enceinte acoustique professionnelle et grand public de demain.

L'équipe

- Raphaël DE THOURY, Ingénieur management industriel
- Jean-Pierre MORKERKEN, Ingénieur acousticien
- Jean-Dominique POLACK, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Directeur du Laboratoire d'Acoustique Musicale

Biographie

Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique et de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, spécialisé en management industriel, Raphaël bénéficie de deux ans d'expérience dans la création de sociétés innovantes.
• Il a travaillé en tant qu'adjoint au dirigeant dans la jeune PMI innovante ACES Environnement puis a porté un projet de création d'entreprise en liaison avec l'INSERM.
• Raphaël était chargé d'affaires à l'incubateur Agoranov depuis septembre 2003, responsable du pôle ingénierie et services et se consacre depuis février à plein temps sur le projet Haliaetus.

Coordonnées

Raphaël DE THOURY
Haliaetus Technologies
Parc de l'Evénement • 1, allée d'Effiat
91160 Longjumeau

Téléphone : 01 53 95 43 20 (L.A.M)

Courriel : rdt@haliaetus.com

Manuel GAVIRIA

06 07 49 55 37 • gaviria@univ-montp2.fr

Stratégies thérapeutiques innovantes pour les pathologies du système nerveux central

Nous développons dans le domaine pré-clinique des "stratégies thérapeutiques" originales à vocation réparatrice pour les maladies et accidents neurologiques (lésions de la moelle épinière, accidents vasculaires cérébraux, maladie d'Alzheimer …). A côté de notre recherche de nouvelles molécules issues de notre propre chimiothèque, nous proposons à l'industrie pharmaceutique d'évaluer le potentiel thérapeutique d'une molécule ou d'un autre procédé thérapeutique (thérapie cellulaire et génique) via notre plate-forme technologique innovante (modèles exclusifs de patologies du SNC chez la souris, résonance magnétique in vivo du petit animal, analyse automatisée de la locomotion, morphologie fonctionnelle, biologie cellulaire et moléculaire …).

Nicolas GIRARD

04 66 38 40 64 • ngirard@elitechnologies.com

R&D, Commercialisation d'une famille d'ASIC/hybride destinés au marché de l'audio grand public.

M. GIRARD a développé un concept de composant audio à base de tube thermoïnique intégrant son propre dispositif d'alimentation Haute Fréquence. Ces sous-systèmes propriétaires et intégrés sont destinés à équiper des dispositifs dédiés à l'écoute hi-fi, audio pro et grand public. Ils permettent d'obtenir l'accroissement de qualité lié au "son tube" sans les contraintes d'encombrement et de mise en oeuvre inhérentes à l'utilisation de la technologie actuelle BF. Ce capital technologique fait l'objet de brevets mondiaux délivrés. Grâce à une réduction de taille et de coût, l'utilisation de la technologie e-Lite® ouvre au marché des perspectives nouvelles. La phase de précommercialisation a actuellement débuté et des accords de développements conjoints sont en cours de signature.

Jean-Marc GUYOT

06 79 17 82 64 • jean-marc.guyot@m4x.org

Des "Composants Virtuels" pour la TV numérique destinés aux entreprises du semi-conducteur

"Embeddia SAS" sera spécialisée dans le développement et la commercialisation de composants virtuels pour les sociétés de semi-conducteurs dans les domaines de la démodulation numérique et du décodage de canal. Les prestations englobent la fourniture des composants virtuels validés sur plates-formes physiques, les services de support à l'intégration de ces composants et le support à la mise en œuvre du produit final chez le client. Une innovation autour de 3 axes :

- un nouveau concept d'activité (fournisseur de composants virtuels) dans son domaine d'application (réception de la télévision numérique),
- les marchés émergents de la TV sur les mobiles et autres appareils nomades, une nouvelle méthodologie qui maximise la ré-utilisation et la différentiation produit "à la commande",
- une équipe motivée, au cœur du projet misant sur des compétences et un savoir-faire reconnu par les acteurs du marché. Une société qui ambitionne d'atteindre 25 salariés en 3 ans.

Michel HENINGER

06 71 59 03 48 • michel.heninger@wanadoo.fr

MICRA : spectromètres de masse FTICR compacts et transportables

Ce projet d'entreprise nouvelle consiste à industrialiser et commercialiser des spectromètres de masse Fourrier Transform Ion Cyclotron Resonace présentant tous les avantages de cette technique (haute résolution, piégeage et caractérisation des molécules), tout en étant compacts, transportables, robustes et faciles à mettre en oeuvre. Nos appareils permettent d'obtenir en quelques secondes le spectre de masse complet d'un échantillon sans pré-concentration, et ouvrent de nouveaux champs d'applications à la FTICR, dans des domaines où le prix élevé et la taille de l'appareillage étaient prohibitifs : surveillance de l'air, de l'eau, contrôle de process dans l'industrie automobile, électronique, petites molécules biologiques...

Vivien HENRYON
04 72 44 54 07 • vivien.henryon@wanadoo.fr

Société de services en Recherche et Développement pour la chimie fine

Créer une entreprise spécialisée dans la recherche rapide de conditions réactionnelles innovantes, principalement par voie catalytique et directement transposables au stade pilote. L'offre de service s'appuiera essentiellement sur des réacteurs miniaturisés originaux qui permettent un criblage en parallèle de conditions réactionnelles très variées, y compris sous pression.

Dohy HONG
01 48 75 91 71 • dohy.hong@n2nsoft.com

Projet N2N

N2NSOFT est une start-up issue du projet de recherche TREC (INRIA-ENS). Nous proposons des services et des solutions logiciels pour concevoir et optimiser les architectures de réseaux IP. Contrairement aux approches classiques très coûteuses en temps et mémoire, nos techniques de simulation au niveau flux offrent des possibilités nouvelles : elles permettent de simuler des réseaux jusqu'à 10000 fois plus grands qu'avec les outils existants et d'avoir une analyse globale du réseau. Cette technologie a été utilisée avec succès pour le dimensionnement des réseaux d'accès DSL et pour la conception d'algorithmes de routage dynamique pour des réseaux de coeur.

Joël HUBERSON
01 45 07 90 03 • joel.huberson@new-phenix.com

Mise sur le marché d'une suite logicielle de traitement de l'information multimédia multilingue

Le projet a pour objet de créer une entreprise en charge d'industrialiser, enrichir et commercialiser dans le monde entier les technologies d'avant-garde développées par le laboratoire LIC2M du CEA, pionnier dans le traitement informatique du langage et de l'image. Ces technologies couvrent quatre fonctions clés pour les entreprises : l'analyse, la recherche, l'organisation et la diffusion de l'information multimédia et multilingue. L'ambition est de devenir un des dix premiers acteurs d'un marché dont le taux de croissance est estimé à plus de 25% par an.

Sylvain HUCHETTE
06 18 61 28 67 • sylvain.huchette@wanadoo.fr

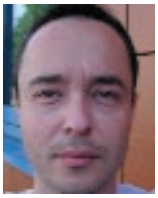
Une écloserie d'ormeaux pour le lancement d'une filière d'halioticulture en Bretagne

La production mondiale d'ormeaux périclite à cause de l'épuisement des pêches. La pénurie de ce produit de luxe a entraîné une flambée des prix sur le marché asiatique. Des avancées techniques ont été réalisées par le candidat lors de sa thèse en Australie et en France. Elles permettent une production rentable d'ormeaux à grande échelle. Le projet implique la création d'une écloserie, la production de juvéniles et leur grossissement par des éleveurs ou leur transplantation dans le milieu naturel en collaboration avec les pêcheurs. Il permettra de soutenir une activité d'élevage et de pêche à forte valeur ajoutée et de la pérenniser suivant des règles écologiques.

Emmanuel JAVAL
04 45 88 38 35 • ejaval@aol.com

n-Gen est un logiciel de gestion d'identité visuelle pour les entreprises

Pour créer les documents de promotion nécessaires à la vente, la plupart des sociétés et leurs filiales utilisent des méthodes inefficaces et coûteuses. La technologie développée permet à des experts (designers) de créer des "recettes graphiques". Grâce à ces "recettes", l'utilisateur final (non-expert) peut produire presque automatiquement des documents adaptés à ses besoins et à son marché, dans le parfait respect du style graphique de l'entreprise.



Christophe JAVAUD
06 07 23 41 57 • christophe.javaud@unilim.fr

GLYCODE

Aujourd'hui, de nombreuses industries pharmaceutiques actuellement en début de phase de développement de nouvelles molécules, seront dans l'impossibilité d'assurer leur production dans deux ans, à cause d'une insuffisance de moyens. De plus, la glycosylation des protéines n'est actuellement pas maîtrisée dans les systèmes de production. GLYCODE a développé une technologie répondant aux besoins du marché qui repose sur l'utilisation de levures génétiquement modifiées afin d'obtenir une glycosylation optimale et humanisée. Un tel système est plus sécurisant pour l'homme puisque les levures sont parfaitement identifiées et leur modification génétique ne pose aucun problème éthique. De plus, les glycoprotéines produites seront fonctionnelles car la glycosylation sera humanisée. Enfin les capacités de production sont beaucoup plus importantes que pour les autres systèmes. GLYCODE envisage de devenir un acteur majeur de la production de protéines humaines d'intérêt thérapeutique.

Ludger JOHANNES
01 43 34 82 33 • Johannes@curie.fr

Nouveaux produits immunothérapeutiques

ShigaMediX, un essaimage de l'Institut Curie, est un projet de création d'entreprise de biotechnologie focalisée sur le développement de nouveaux produits immunothérapeutiques efficaces. L'entreprise utilise sa technologie innovante et propriétaire de vectorisation d'antigènes (appelée STxB), pour développer ses propres produits, pour établir des alliances de R&D et pour signer des contrats de licence avec des partenaires de l'industrie pharmaceutique.

Jean-Claude KEROMNES
02 96 38 84 98 • contact@kerdry.com

Mise au point d'un système complet de dépots optiques hautes performances intégrant un système de contrôle

La société KERDRY étudie et réalise pour ses clients des dépôts optiques et métalliques à leur mesure. Sur un marché en croissance réelle et significative, KERDRY veut allier, grâce à un capital technologique, hautes performances technologiques et réactivité dans le cadre de prototypes et de séries limitées.

Jean-Marc KRATTLI
06 16 35 83 50 • jmk@cargodigital.com

Plate-forme de collaboration visuelle 3D

Au cours de plusieurs rencontres avec des industriels, nous avons pu constater l'existence d'un fort besoin de visualisation à distance des maquettes numériques 3D issues des logiciels de Conception Assistée par Ordinateur. L'objectif du projet est de fournir une plate-forme logicielle permettant de répondre à ces besoins de visualisation 3D collaborative. Nous possédons une très forte expertise en technologie 3D et prévoyons de développer une technologie unique et innovante de visualisation 3D progressive & temps réel. Cette technologie permettra de visualiser des maquettes numériques de tout format, quelle que soit leur taille & complexité, sur tout type de hardware, via des réseaux à faible bande passante, et ceci avec une qualité photo réaliste.

Michel LALLEMENT
06 80 60 94 88 • michel@flying-robots.com

Drone paramoteur (UPPS) pour applications civiles et parapublic

Le projet UPPS (Unmanned Powered Paraglidding System) vise à développer un drone paramoteur à large rayon d'action (1000 kms de distance à 150 km d'une station sol), et facile d'utilisation. L'UPPS garantit un haut niveau de sécurité tant pour les personnes et les biens au sol que pour le trafic aérien. La première sécurité étant le chariot et moteur suspendus à un "parachute". L'engin présentera des capacités importantes d'emport de matériel (200 Kg) et d'une grande autonomie (24 h) pour un coût faible (à partir de 50 K_). Il est déstiné à des missions civiles de télédetection en biologie terrestre et marine, surveillance côtière, pipelines, gazoduc, pollution en mer, surveillance des feux et dans l'agriculture.

Franck LE GARREC

06 87 26 33 68 • legarrec@canl.nc

Elevage de Picots Rayés

Projet de création d'une ferme piscicole destinée à l'élevage intensif du picot rayé (siganus linéatus). Le projet repose aujourd'hui sur nos récents succès de reproduction, une première mondiale pour cette espèce herbivore, et qui nous permet de parfaire la mise au point d'un process d'écloserie, de décrire la biologie larvaire de ce poisson et de mettre en évidence l'excellente aptitude de cette nouvelle espèce à l'aquaculture.

Régis LE ROUX

02 23 35 46 60 • regis.le-roux@enensys.com

Solutions d'interopérabilité pour la convergence Télédiffusion Numérique et Informatique/Télécom

ENENSYS Technologies développe et commercialise en B to B des solutions facilitant la convergence TV Numérique (Digital Broadcast) et Télécom/Informatique (IT). Ces solutions, basées sur des plate-formes innovantes et optimisées, sont proposées comme suit :

- Produits compacts (L12xH4xP16cm) à composante électronique et logicielle permettant la convergence des standards de télédiffusion numérique tels que MPEG-2, DVB, ATSC avec les standards du monde informatique/télécom (GigaEthernet, Firewire, xDSL, Wi-Fi...),
- Briques électroniques et logicielles (IPs) pouvant être intégrées par des grands fabricants de la chaîne de broadcast dans leurs propres équipements,
- Prestations de services à forte valeur ajoutée pour le développement sur demande de briques électroniques et logicielles spécifiques pour la télédiffusion numérique.

Philippe LEFAURE

06 13 22 00 61 • philippe.lefaure@siemens.com

Systèmes électroniques motos & marchés niches

Le développement de l'électronique embarquée pour l'automobile se poursuit depuis environ 15 ans, notamment le contrôle moteur, à cause des normes antipollution de plus en plus sévères.

Les motos, les bus ou les camions n'ont pas subi la même évolution. Essentiellement parce que ces marchés sont des niches et ne sont donc pas convoités par les grands acteurs de l'électronique embarquée automobile. LDL Technologies va donc contribuer à la pénétration des produits issus de l'automobile sur ces marchés, notamment TireMonitor. Sur une automobile, un tel système, avec sa gestion en temps réel de la pression, permet de :

- diminuer la consommation et la pollution d'environ 15%,
- d'éviter une usure prématurée, voire une déformation du pneumatique,
- garantir les caractéristiques de tenue de route,
- améliorer le freinage.

Grégory LEMKINE

01 40 79 36 07 • lemkine@mnhn.fr

WATCHFROG

WatchFrog se positionne comme une société d'endocrinologie pharmacologique et environnementale, répondant aux besoins d'expertise tant en matière de diagnostic pollution qu'en matière de découverte de médicaments. En environnement, les industriels réclament de nouveaux outils pour prédire la biodisponibilité des polluants, notamment ceux capables de modifier les équilibres hormonaux. En thérapeutique, les médicaments hormonaux pour certaines maladies comme l'ostéoporose coûtent chers à développer car de nombreuses molécules validées in vitro se révèlent ensuite toxiques ou inefficaces lors des tests in vivo. La détection génétique in vivo que propose WatchFrog est basée sur la réalisation de modèles amphibiens qui s'allument (émission de lumière) lorsqu'une fonction biologique est activée. Nous avons pu valider cette technologie en réalisant pour un industriel une nouvelle génération de tests de détection de métaux lourds et de perturbateurs endocriniens (Thyroïde et Œstrogène).

Philippe LLUEL

06 88 47 32 98 • philippe.lluel@wanadoo.fr

Plate-forme de recherche en urologie expérimentale

UROsphere sera un centre d'expertise intellectuelle et technique pour l'ensemble des pathologies génito-urinaires. Sa plate-forme expérimentale in vitro / in vivo permettra l'évaluation de l'efficacité de composés à visée thérapeutique issus des laboratoires pharmaceutiques ou de sa propre recherche.

Olivier MAULAT

03 80 57 28 66 • olivier.maulat@laposte.net

Recherche, développement et fabrication dans le domaine de la conversion d'énergie électrique.

La société a pour objet l'étude, la fabrication, la réparation, la vente et l'installation, en France et à l'étranger, de tout matériel d'équipement électrique et électronique pour toutes applications. Elle est spécialisée dans l'électronique de puissance, les techniques de contrôle et de commande sous forme analogique ou digitale et l'informatique industrielle principalement dans le domaine de la conversion d'énergie électrique et l'instrumentation scientifique. Elle dispose en outre de compétences pour effectuer des missions d'expertises ou de formation.

Laurent MEILHAC

06 09 99 04 40 • laurent.meilhac@dermoptics.com

Développement de dispositifs de photothérapie pour la dermatologie

DermOptics a développé un dispositif de photothérapie UV portable qui permet de traiter de manière très ciblée (spatialement et spectralement) le psoriasis, le vitiligo, ainsi que d'autres affections dermatologiques. Notre produit est conçu autour d'une lampe UV brevetée à spectre étroit et à forte puissance dont le développement a été réalisé en partenariat avec un laboratoire russe. Les études sont maintenant réalisées en interne avec l'appui du CNRS entre autres. Grâce au design compact et fonctionnel et au prix très concurrentiel de notre dispositif, nous proposons aux dermatologues de ville une technologie jusqu'alors réservée aux hôpitaux.

Philippe METIVIER

06 75 21 44 34 • ph.metivier@wanadoo.fr

FEMLIGHT : Instrumentation laser ultra rapide

La mission de FEMLIGHT sera de développer, de fabriquer et de commercialiser des équipements optiques adaptés aux nouveaux besoins de détection rapide pour les biotechnologies, le diagnostic médical, le contrôle industriel sans contact et la métrologie scientifique. La future entreprise s'appuie sur les développements réalisés au sein du Centre Lasers Intenses et Applications (CELIA) de l'Université de Bordeaux 1 et sur des partenariats stratégiques comme celui initialisé avec le Laboratoire de Biotechnologie et Pharmacologie génétique Appliquée (LBPA) à l'Ecole Nationale Supérieure de Cachan. La première génération de produits industrialisés couvrira la gamme temporelle picoseconde et répondra en particulier aux besoins d'imagerie résolue en temps pour la microscopie de fluorescence.

Bernard MICHOT

06 20 49 21 37 • bmichot@ibcg.biotoul.fr

Application des Riborégulateurs naturels en Drug Discovery

ACTiGenics, société de biopharmaceutique adossée à plusieurs laboratoires du CNRS et de l'INSERM, a développé une technologie innovante fortement ancrée sur des approches bioinformatiques, pour découvrir de nouvelles molécules diagnostic, pronostic et cibles thérapeutiques. ACTiGenics identifie les molécules d'ARN non-codants qui modulent et coordonnent l'expression des protéines et exploite les caractéristiques fonctionnelles de ces riborégulateurs naturels comme " filtre " avec, pour objectif final, la conception d'une nouvelle génération de molécules à activité thérapeutique pour compléter l'arsenal médical disponible dans le traitement de cancers et de maladies du système nerveux central.

1er Prix «SPÉCIAL DU JURY»

Laureat : **Christian MARC**
Région : Rhône-Alpes
Age : 53 ans
Formation : Ingénieur

Le projet

Mémoires Magnétiques intégrées sur Silicium.
Fonderie et Services
Industrialisation rapide, à trois ans, de mémoires magnétiques intégrées sur Silicium, sur une ligne de fabrication micro-électronique (classe 10) de préférence à Grenoble. Valorisation nationale d une propriété industrielle très solide CEA-CNRS, en partenariat avec 2 industriels.

L'équipe

- Christian MARC, DG - Dipl-Ing CPE Lyon (F), MBA Univ Santa-Clara (US), AMP/ISMP Harvard (US)
- Laurence FAYAND, DAF - MBA EM-Lyon (F)
- Thierry CHAVIGNER, Dir Industriel, Master in Production Sciences, Université Ivry (F)
- Alain PAPANTI, Dir Business Development, Dipl-Ing ENSIE Grenoble (F)

Biographie

Christian MARC a acquis depuis la fin des années 70 l'expérience de l'industrie de la microélectronique au service de grands Groupes (Texas Instruments, AMD (US), Thomson Composants), mais aussi de start-up (IMP US) et de PME (Ismeca Asia). Il a vécu 5 ans dans la Silicon Valley (incluant une start-up) et 4 ans en Asie (Japon, Malaisie). Depuis 2 ans il partage en tant que DG, en relation avec le CEA, le parcours de nouvelles start-up high-tech sur la région de Grenoble.

Coordonnées

Christian MARC — C/O M. André Laval
9 avenue Hector Berlioz
38700 CORENC

Téléphone : 00 41 79 47 10 423

Courriel : christian.marc@crocus-technology.com
laurence.fayand@crocus-technology.com

Frédéric MOAL

06 07 94 21 99 • frmoal@chu-angers.fr

Tests sanguins de dépistage, de diagnostic et de suivi de la sévérité des maladies du foie

Le métier de la future entreprise sera d'être prestataire de service auprès des laboratoires d'analyses biologiques et médicales sur prescription des médecins généralistes et spécialistes dans le dépistage et le diagnostic/suivi de la fibrose du foie. La fibrose est une cicatrice de toute agression chronique du foie et elle est la source de toutes les complications des maladies du foie. Le stade de la fibrose est donc le principal critère décisionnel pronostique et thérapeutique pour le médecin. Les deux tests de dépistage et de diagnostic sont issus de la même technologie de recherche de scores non invasifs. Ainsi les travaux de recherche nous ont permis d'identifier des marqueurs sanguins et les formules mathématiques associées qui permettent d'obtenir des résultats pertinents d'une part dans le dépistage, et également dans le diagnostic/suivi de la fibrose du foie.

Marie MORARD

05 34 31 94 24 • marie.morard@free.fr

BOIS VALOR : des engrais "verts" pour une agriculture raisonnée

Le projet "Bois Valor" a pour objectif essentiel la création d'une entreprise susceptible de commercialiser et de produire un fertilisant naturel et biodégradable : les substances humiques biomimétiques (SHB). Elles sont fabriquées à partir d'un procédé respectueux de l'environnement permettant l'utilisation des déchets de l'industrie de la filière bois. Ce traitement de la matière végétale est issu des recherches menées en collaboration avec différents laboratoires de l'INPT. L'état d'avancement du projet et surtout la présence de clients nous permettent d'envisager la création de l'entreprise BOIS VALOR pour juin 2004.

Renaut MOSDALE

04 38 78 91 85 • renaut.mosdale@paxitech.com

Production et commercialisation de composants pour pile à combustible et de sources d'énergie à pile à combustible pour des applications portables

La société PaxiTech, créée le 26 septembre 2003, a pour objectif de devenir un acteur européen incontournable de la pile à combustible. Son activité s'articule autour de deux filières :

• A court terme, la production de composants de pile à combustible quelles que soient les gammes de puissances ou les applications visées,

• A moyen terme, la production de sources d'énergie à pile à combustible pour l'alimentation électrique des applications portables (de quelques watts à quelques centaines de watts) dans des domaines aussi variés que l'outillage sans fil, le multimédia portable, l'électroménager, l'éclairage professionnel ou de loisir, ou les alimentations autonomes. La première activité a démarré depuis septembre dernier et permet à PaxiTech de générer du chiffre d'affaires. La deuxième activité requiert une phase de développement de deux ans pour être capable de proposer un prototype industriel représentatif de la technologie à intégrer dans les équipements électroniques portables.

Gilles NICOLAÏ

04 94 98 01 36 • gilles.nicolai@medecine.univ-mrs.fz

Le diagnostic par syndrome

Le projet vise à redéfinir le diagnostic des maladies infectieuses humaines et animales en proposant des trousses de diagnostic par syndrome. Au tableau clinique brossé par le médecin, le biologiste pourra répondre en une seule opération sur un prélèvement sanguin, par l'identification de l'agent infectieux responsable, qu'il soit parasitaire, bactérien ou viral.

3ème Prix «SPÉCIAL DU JURY»

Laureat : **Kaynoush NARAGHI**
Région : Haute-Normandie
Age : 34 ans
Formation : Docteur-ingénieur en chimie des polymères

Le projet

Design et développement de nouveaux polymères de haute technicité : polymères à empreintes moléculaires et polymères "intelligents"

L'activité de l'entreprise consiste à développer de nouveaux matériaux polymères de haute technicité basés sur la technologie des empreintes moléculaires et des polymères stimulables "dits intelligents". Les applications potentielles de ces matériaux concernent l'extraction, la séparation (méthodes chromatographiques), la détection (capteur), l'immunoanalyse et la libération contrôlée voire ciblée de principes actifs. Ces matériaux innovants visent principalement les marchés analytique, bioanalytique, biotechnologique, pharmaceutique et cosmétique. L'entreprise offre à ses clients son savoir faire sous forme de partenariats R&D, la vente de ses produits et la cession de droits d'exploitation.

L'équipe

- Sami Bayoudh est Docteur en physico-chimie des polymères.
- Karsten Haupt est Docteur en biochimie et Professeur à l'université de Technologie de Compiègne.

Biographie

- Kaynoush NARAGHI, 34 ans, est forte de son expérience dans l'industrie qui lui a donné une vision globale de l'entreprise. Elle sera gérante de l'entreprise.
- Sami BAYOUDH, 36 ans, a à son actif l'expérience internationale dans le domaine des polymères intelligents et des empreintes moléculaires. Il mettra en œuvre la politique technique de l'entreprise.
- Karsten HAUPT, 39 ans, est spécialiste mondialement reconnu des empreintes moléculaires. Il sera un collaborateur très présent dans les choix stratégiques de l'entreprise

Coordonnées

Kaynoush NARAGHI 34 rue Malatiré
76000 ROUEN

Téléphone : 06 61 16 63 62

Courriel : kaynoush.naraghi@acceval-irhn.com

Jean PACHOT

06 07 39 30 01 • jean.pachot@aventis.com

OroXcell, société de développement de technologies innovantes en sciences de la vie

OroXcell est une société de biopharmacie focalisée sur les études ADME et pharmacocinétique ainsi que sur la formulation galénique pour optimiser la biodisponibilité des produits. OroXcell développera des technologies innovantes in-vitro pour évaluer à haut débit les paramètres ADME des molécules ainsi que des formulations propriétaires pour valoriser les principes actifs. OroXcell ouvrira ce marché de la biodisponibilité à l'ensemble des acteurs des Sciences du Vivant (pharmacie, cosmétologie, vétérinaire et agroalimentaire) pour répondre à une lacune du marché. Une plate-forme robotisée et une infrastructure optimale seront mises en place pour atteindre de clairs objectifs scientifiques et économiques.

Benoît PAUL-DUBOIS-TAINE

06 03 54 75 46 • fduboistaine@aol.com

Ergelis : opérateur en gestion énergétique

A la rencontre du marché libéralisé de l'énergie, des contraintes environnementales croissantes, et des NTICs, Ergelis propose un système de conduite énergétique pour les bâtiments permettant, grâce à des algorithmes d'optimisation innovants, une réduction de 5 à 15% des factures d'énergie.

Robert PÉLISSIER

01 45 07 23 16 • rpelissier@eso-tech.com

Développement de la suite logicielle SysIntegr accélérant et fiabilisant l'intégration de plateformes informatiques embarquées de haute disponibilité

Le projet consiste à développer la suite logicielle SysIntegr permettant de configurer, intégrer, valider et tester très rapidement et de manière exhaustive des configurations custom de systèmes informatiques haute-disponibilité basées sur les standards de dernière génération du PICMG et du Service Availability Forum (SAF).

Pascal PERRIAT

04 72 43 82 53 • pascal.perriat@insa-lyon.fr

Nano-H : des matériaux nouveaux pour la détection et la pharmaco-technie

Le projet a pour but de créer la société Nano-H dont le métier sera la production et la commercialisation de nano-hybrides dans les domaines de la détection biologique et de la pharmaco-technie.

Tuyen PHAM

06 16 54 40 92 • contact@a-volute.com

Systèmes de reproduction et de synthèse sonore tridimensionnelle sur Casque

Issu de plusieurs années d'études et de partenariats avec des laboratoires spécialisés en acoustique, le procédé innovant développé et déposé permet de restituer et de synthétiser un espace sonore tridimensionnel tout en s'affranchissant des caractéristiques physiologiques, frein actuel des techniques de son 3D existantes.

Bruno PITARD
02 40 41 29 74 • bruno.pitard@nantes.inserm.fr

Vecteurs synthétiques pour le transport de molécules d'intérêt thérapeutique

La délivrance d'un nouveau type de principe actif pharmaceutique : les acides nucléiques, représentent une approche prometteuse pour le traitement des maladies héréditaires ou acquises. La preuve a été faite qu'un bénéfice thérapeutique pouvait être atteint par cette approche. Cependant, les vecteurs actuellement utilisés pour transporter les acides nucléiques au sein des cellules nécessitent d'être améliorés en terme d'efficacité et de sécurité. Notre projet repose sur l'identification de nouvelles classes de vecteurs synthétiques plus sécuritaires qui permettent d'augmenter spectaculairement la délivrance d'acides nucléiques et l'expression de protéines. Ceci ouvre de nouvelles perspectives pour des applications thérapeutiques qui nécessitent le transport intracellulaire d'acides nucléiques et la production locale ou systémique de protéines.

Yannick PLASSART
06 20 62 30 18 • yplassart@yak-aero.com

ULM innovant : Le YAK CLUB

Aujourd'hui le milieu aéronautique connaît une migration de ses pratiquants vers le monde des ULM. Loisir aéronautique avant tout, il trouve également sa place dans des activités professionnelles variées (photos aériennes, écolage, épandage agricole…). Afin de répondre aux attentes d'un public de plus en plus large, l'ensemble des fabricants s'emploie à développer des produits de haute technologie (utilisation de matériaux polymères, fibre de carbone, aluminium...). Mais il reste cependant certaines attentes non satisfaites aujourd'hui, comme la diversification des motorisations (90% du marché vol sur des moteurs Rotax), la réduction significative du coût de l'heure de vol, l'accroissement de la sécurité passive etc… Notre projet a pour objectif de créer une société de production et commercialisation d'ULM de classe 3 dite "Multiaxe" ainsi que de développer des services associés.

François RIBEIRO-SOCORRO
01 42 04 36 29 • fribeiro@numericable.fr

Borne interactive multimédia orientable

Il s'agit d'un nouveau dispositif, appartenant au domaine des Réalités Augmentées. La Borne Interactive Multimedia Orientable se caractérise par un écran en rotation sur un axe, avec lequel on vise des zones ou objets dans l'espace environnant de façon à en obtenir une information multimédia. Le dispositif a reçu le Prix de l'Innovation Muséographique du SITEM (Salon Internationnal des Techniques Muséographiques).

Fred RIVARD
02 40 84 36 30 • fred.rivard@ist-eu.com

Constructeur de la technologie Java pour l'informatique embarquée

Issus de la recherche sur les langages informatiques réflexifs à objets, des procédés de production innovants permettent de réduire sensiblement les coûts de production des plate-formes logicielles en industrialisant ces procédés. Ce projet de création d'entreprise vise à maîtriser, développer et vendre la chaîne technologique verticale associée, et notamment Java. De par sa capacité à produire à flux tendu des plate-formes logicielles compétitives, cette entreprise veut devenir un partenaire privilégié et stratégique des entreprises européennes impliquées sur le très vaste et disparate marché de l'informatique embarquée : téléphonie, domotique, électroménager, transport, systèmes d'alarme, satellite, robotique, automatique.

Jean-Pierre SALLES
04 91 11 88 36 • synprosis@marseille-innov.org

Développement du vaccin thérapeutique antiVIH TAT Oyi

Lors de l'infection des cellules immunitaires (T CD4) par le VIH une protéine circulante particulière d'origine virale, la protéine TAT, est responsable de la désorganisation de la réponse immunitaire. Le projet de vaccin anti-VIH de SYNPROSIS concerne l'utilisation d'une protéine synthétique, TAT Oyi, comme antigène vaccinal afin de neutraliser l'action de cette protéine. Cette neutralisation permettrait soit de bloquer l'action de TAT lors d'une primo infection et permettre une défense efficace de l'organisme, soit de restaurer la réponse immunitaire des patients déjà infectés. L'antigène choisi, produit par synthèse chimique a la particularité de couvrir l'ensemble des variants TAT des différentes souches actuelles du VIH1. Le vaccin devrait s'avérer efficace au niveau mondial sur l'ensemble des populations touchées par l'épidémie du SIDA.

Thierry SARTORIUS
06 07 64 34 89 • t.sartorius@wanadoo.fr

CLIP-FLOW

CLIP-FLOW est un concept novateur de disjoncteur hydraulique destiné à la surveillance et à la protection des réseaux de distribution terminale d'eau potable. Pas plus gros qu'un compteur d'eau, il ferme la canalisation sur laquelle il est placé lorsqu'il détecte une anomalie ou une fuite, et envoie une information à la gestion centralisée (GTC) lorsqu'il est connecté. Il peut être ouvert ou fermé à volonté manuellement, comme un disjoncteur électrique. L'appareil est autonome : il produit sa propre énergie à partir de l'eau qui passe dans la canalisation. Son installation est aussi simple que celle d'un compteur d'eau ou qu'un robinet standard et ne nécessite pas d'autre intervention que celle d'un plombier. Les études de conception ont permis d'arriver à un niveau d'intégration telle de l'appareil qu'il pourra être produit en masse et commercialisé au prix d'un robinet de salle de bain.

Jean SAUTTREAU
04 66 78 56 63 • jean.sauttreau@ema.fr

COMPART : Solutions innovantes de compartimentage coupe-feu

Compart conçoit et distribue des solutions innovantes de calfeutrement coupe-feu. Ces solutions sont mises en oeuvre dans les bâtiments et l'industrie pour permettre d'empêcher la propagation du feu et des fumées toxiques lors d'un incendie. L'innovation repose sur la performance au feu, la facilité de mise en oeuvre, le coût et l'adaptabilité des solutions.

Alexandre SAUVAGE
06 75 48 31 70 • lsauvage2@libertysurf.fr

Solutions LIDAR pour l'environnement

Afin de mieux connaître l'impact des particules atmosphériques sur l'environnement, le climat et la santé, AIR2 offrira des sytèmes de mesure simples, conviviaux, légers et peu onéreux, s'appuyant sur des instruments de type LIDAR (Light Detection and Ranging), cousin du radar mais utilisant des longueurs d'onde situées dans le spectre lumineux. Nos produits sont développés en collaboration avec des laboratoires du CEA et du CNRS. Ils profitent des technologies innovantes brevetées issues de ces organismes. Notre vision à terme est de devenir une référence LIDAR au service des marchés de l'environnement et de l'atmosphère en Europe (pollution, recherche sur le climat, énergie éolienne, sécurité aérienne...), en entretenant une relation durable et mutuellement bénéfique avec les laboratoires scientifiques français et européens.

Mathias SILVANT
06 80 93 21 90 • silvant@edxact.com

Conception électronique : extraction et analyse des modèles physiques des circuits intégrés pour des outils de validation.

La validation de la conception des circuits hautement intégrés pour les nouvelles technologies atteint ses limites devant la taille d'information à traiter et la précision requise. Notre activité répond au besoin de réduction des modèles de la physique du composant sans perte de précision et elle répond au besoin de simuler un circuit à la fois analogique et numérique dans son ensemble. Pour cela, nous nous appuyons sur des techniques mathématiques afin de contrôler les compromis entre performance et précision.

2éme prix du «JURY NATIONAL»

Laureat : **Jean-Claude TISSERAND**
Région : Lorraine
Age : 45 ans
Formation : Ingénieur

Le projet

Microphones optiques, capteurs MIDI optiques
SAS en cours de constitution spécialisée dans le développement d'un nouveau type de microphone à principe optique, OPTOMIK vise prioritairement un marché haut de gamme, destiné aux luthiers et industriels facteurs d'instruments de musique à cordes (guitares, basses, violons, harpes...).
Cette nouvelle technologie, sans équivalent au niveau mondial, répond ainsi parfaitement à la demande actuelle des musiciens professionnels et semi professionnels recherchant des hautes performances dans la numérisation et l'application directe du son. Protégée depuis mai 2003 par un premier dépôt de brevet français, une demande internationale de type PCT (Europe, USA, Japon) couvre à présent cette technologie innovante.
L'innovation consiste à recourir au principe de "photoconduction ou photoélectrique" pour effectuer la capture du son. Répartis sur la section intérieure d'une cellule cylindrique entourant la corde instrumentale, des couples de composants photoniques génèrent et détectent un faisceau de lumière infrarouge utilisé directement comme véhicule du signal vibratoire.
Plus concrètement, le faisceau lumineux produit par l'émetteur est projeté sur la corde. Il est alors directement modulé par l'ombre portée sur le photorécepteur, qui convertit celui-ci en un signal électrique représentatif du timbre, de la fréquence et de l'amplitude du mouvement vibratoire initial.
Ces microphones présentent les avantages suivants : • Compatibilité tous types de cordes (métalliques, synthétiques, organiques) • Restitution de haute qualité (réponse spectrale linéaire) • Individualisation de la mesure (détection polyphonique) • Double fonctionnalité : microphone / capteur MIDI • Insensibilité aux interférences électromagnétiques (absence de ronflements, parasites, larsen)

L'équipe

- Jean-Claude TISSERAND, dirigeant, ingénieur R&D
- Laurent HASSOUN, Luthier Roadrunner-Guitars

Partenaires : Incubateur Lorrain, INPL, ENSEM, ERDYN-Consultants, INTELLIGENCE ELECTRONIQUE

Coordonnées

Jean-Claude TISSERAND — 13, rue de Nancy, 54670 CUSTINES
Téléphone : 03 83 97 84 53
Courriel : jc.tisserand@free.fr

Patrice THEVENOD
06 16 23 64 38 / 04 72 72 07 54 • pthevenod@free.fr

Intercalaires papier et cartons super hydrophobes et antidérapants pour palettisation.

Fabrication de papiers et cartons stabilisants pour la palettisation. La gamme comprend deux produits :

• Un papier antidérapant qui permet de répondre à un problème général de stabilité des marchandises durant le transport. De plus, ce produit permet de réduire les emballages secondaires (plastiques) de 30 à 40%.

• Un papier super hydrophobe. Ce produit répond à un problème d'humidité dans les palettes pour les fabricants d'eau minérale notamment. Cette humidité peut atteindre plusieurs litres par palette et ainsi déchirer l'intercalaire carton s'il n'est pas résistant. Cet intercalaire super hydrophobe permet malgré l'humidité de garantir une parfaite stabilité de la palette à un coût réduit. Ces produits sont recyclables et repulpables.

Il suffit de les mettre dans un pulpeur (eau et force centrifuge) pour en faire des vieux papiers.

François TISSIER
05 46 45 81 40 • fr.tissier@windkart.com

Karting à voile de mer

Concevoir, développer, produire et commercialiser une gamme de Windkart et ses accessoires. Windkart tire ses origines de la planche à voile, du catamaran et du karting. C'est un nouveau sport de glisse à voile, offrant des sensations extrêmes, facile d'utilisation et de transport. Windkart est à la voile ce que le karting est à la Formule 1. Piloté assis au ras de l'eau, les mains sur un guidon, Windkart est ludique, convivial, très rapide et ultra maniable. Il se transporte dans un sac et se stocke avec un encombrement réduit. Windkart veut devenir le leader mondial de ce nouveau sport en fournissant au marché du sport et du loisir une gamme d'engins de glisse performants et accessibles au grand public. Windkart a l'ambition de devenir la prochaine révolution du sport nautique. Pour réussir, son objectif est d'accéder rapidement à un volume annuel de 1000 Windkarts, puis de plusieurs dizaines de milliers à long terme.

Brieuc TURLUCHE
06 12 81 11 84 • brieuc.turluche@wanadoo.fr

Création d'une société éditrice de logiciels d'EDA dédiée au couplage dans et hors substrat Coupling Wave Solutions (CWS)

Coupling Wave Solutions (CWS) est une société éditrice de logiciels d'EDA (Electronic Design Automation), dans le domaine de l'intégrité de signal analogique / RF et à destination des concepteurs de circuits électroniques rapides type ST Microelectronic, Intel, Texas Instrument … ainsi que leurs clients tels Nokia, Qualcom, Ericsson ...

Damien UHLRICH
06.10.16.01.68 • damien.uhlrich@neolinks.com

Solutions logicielles de visioconférence IP à forte qualité audiovisuelle

NEOLINKS édite et commercialise des offres logicielles de visioconférence alliant des outils de collaboration à une haute qualité audiovisuelle. La particularité de ses offres s'appuie d'une part sur une technologie propriétaire optimisée pour communiquer à travers les firewalls et les réseaux "natés", et d'autre part sur la compliance au protocole SIP. Ses marchés sont les entreprises et la télémédecine. Créée le 18 mars 2003, NEOLINKS a déjà déployé ses solutions chez une dizaine de clients.

Thierry VALET
04 94 68 14 20 • thvaletus@aol.com

In Silicio

In Silicio a pour mission de fournir aux industries des micro et nano technologies les logiciels et services de simulations corpusculaires désormais essentiels aux développements de nouveaux procédés, matériaux, composants et systèmes.

Pierre-Jean VOLLE
06 07 47 60 53 • etude.volle@paris.notaires.fr

Liposomes Immuno Assay

L'entreprise développera, produira et commercialisera des réactifs immunosérologiques basés sur une technologie utilisant les liposomes, le LIA (Liposome Immuno Assay). Le LIA permettra un dosage rapide, simple à mettre en oeuvre, lui conférant des avantages concurrentiels décisifs, d'importants segments du marché actuellement occupés par l'ELISA ou d'autres méthodes immunologiques.

Alexandre WORCEL
06 07 70 14 19 • aworcel@free.fr

Système rigide d'ostéosynthèse universel

Dispositif de blocage par rapport à un élément fixe d'une broche de maintien filetée, vissée dans une pièce osseuse. Ce dispositif a pour avantage d'améliorer les techniques de réduction des fractures et de diminuer le risque de démontage d'une fracture.

Rolland WORMS
01 49 27 67 69 • wor49@aol.com

Séchoir pour le bois d'oeuvre à énergie rayonnante

Le projet consiste à terminer le développement et initier la commercialisation d'un séchoir pour le bois d'oeuvre dont le principe est d'allier des énergies thermodynamiques et celle d'un générateur Haute Fréquence. Le séchage obtenu est beaucoup plus rapide que le séchage traditionnel, plus économique et qualitatif. Le marché, mondial, doit permettre à une société française qui validera les étapes techniques restantes, d'acquérir un statut international et de rentabiliser rapidement les propriétés industrielles déjà financées, ainsi que les essais de laboratoire.

Olivier ZEBIC
04 99 61 31 45 • zebic@ensam.inra.fr

Projet IRVINE : développement de capteurs pour une irrigation raisonnée de la vigne

Un million d'hectares de vignes est irrigué dans le monde et cette superficie augmente de 50 000 hectares par an. Or l'alimentation en eau de la vigne est le critère majeur de la qualité des vins et la gestion de la ressource en eau est un enjeu de société majeur dans de nombreux pays. Nous proposons une technologie innovante associée à un savoir-faire unique, matérialisée par un outil de pilotage de l'irrigation, et composée de capteurs de mesure de l'état hydrique de la vigne. Cette solution permet d'automatiser les consignes d'irrigation. Des partenariats scientifiques et technologiques avec l'AGRO MONTPELLIER, l'INRA et le CEMAGREF, spécialistes respectivement en viticulture et en capteurs appliqués à l'agronomie, permettent de proposer un outil de pilotage performant.

Fabien ZUNINO
06 85 48 74 81 • fabien.zunino@free.fr

Utilisation des milieux superacides pour la synthèse à façon de molécules organiques

@rtMolecule propose des molécules non disponibles sur le marché à destination des industries pharmaceutiques, cosmétiques et agrochimiques pour les secteurs de la bioanalyse et de la recherche d'activité pharmacologique. Parallèlement aux méthodes classiques de chimie organique, @rtMolecule développe de nouvelles stratégies de fonctionnalisation à l'aide des milieux superacides. Cette technique innovante permet d'obtenir, en peu d'étape, des molécules difficilement accessibles par les méthodes habituelles. Notre domaine de compétence concerne la mise au point de synthèse de :

- Métabolites,
- Substances de référence (étalons analytiques, molécules marquées - D, 13C et 15N),
- Nouveaux synthons spécifiques (ex : composés fluorés).

Palmarès des 99 projets «en émergence»

Muriel BAPTISTE
06 83 18 48 80 • murielbaptiste@aol.com

Laser matriciel pour application marquage haute cadence

Notre projet de "laser matriciel" pour le marquage en vol sur les chaînes de production est le résultat d'un besoin exprimé par des intégrateurs de machines de marquage, utilisateurs industriels de sources lasers de forte puissance, et des savoir-faire des porteurs de projet sur les lasers, les fibres spéciales et l'optique de manière plus générale. Le marquage et le micro-usinage par laser sont très prometteurs, mais encore peu employés par rapport aux techniques classiques (encre, poinçonnage, …) à cause de leurs coûts et du manque de flexibilité de mise en forme de faisceau. Notre laser matriciel, constitué d'un assemblage de fibres optiques et d'éléments diffractifs, sans miroir tournant ou pivotant, permet de répondre à ces nouveaux besoins (rapidité, flexibilité, coût).

Mots clefs : laser, optique géométrique, optique guidée, fibres spéciales, mise en forme de faisceau de fibre, marquage, micro soudure.

Charles BARK
01 45 36 68 45 • cbark@free.fr

ChinPass : Passerelle linguistique et culturelle pour la Chine

ChinPass a conçu un service d'accompagnement destiné aux hommes d'affaires français se rendant en Chine mais aussi à ceux qui veulent apprendre le chinois et s'immerger dans la culture chinoise. Ce service repose sur l'apprentissage du chinois de communication et de sa culture des affaires et prend appui sur des technologies innovantes axées sur la Formation Mixte qui combine des cours en ligne (Elearning chinois), du tutorat de proximité ainsi que l'accompagnement professionnel. En plus de notre plateforme elearning innovante (web-radio, web-tv), nous voulons développer :

- un agent conversationnel personnalisé (chatbot) basé sur des techniques d'intelligence artificielle,
- un méta-moteur intelligent francophone pour la recherche d'informations à partir des pages web chinoises,
- des dictionnaires et ressources en ligne bilingues chinois-francais utilisables sur assistants personnels (pda) et sur mobiles portables 3G.

Stéphane BEAUMONT
02 51 44 62 80 • beaumont.stephane@libertysurf.fr

Projet OTN-SA

Le projet OTN repose sur le développement d'un nouveau procédé pour le contrôle de qualité d'installations de radiothérapie et d'imagerie médicale. Le projet d'entreprise associé (OTN-SA) commercialisera les produits et les services suivants :

- Objets tests innovants pour le contrôle de qualité de la phase de préparation des traitements du cancer par radiothérapie.
- Logiciels d'exploitation automatique des contrôles réalisés avec ces objets tests.
- Logiciel permettant de générer ces objets tests.
- Prestations de service pour la réalisation sur site du contrôle de qualité des installations de radiothérapie à l'aide de ce nouveau procédé.
- Etudes, formations, assistance et conseils pour l'utilisation de ces nouveaux objets tests et des logiciels associés.

Laurent BEDEL
06 10 22 71 23 • laurent.bedel@tele2.fr

Mise au point d'une nouvelle technique de nano-lithographie directe sous faisceau électronique

Les nanomatériaux sont de plus en plus utilisés dans l'industrie, en particulier dans les domaines de l'électronique et de l'optique. La méthode développée par Laurent BEDEL et Jean-Luc REHSPRINGER (RBnano) permet de réaliser des objets cent fois plus petits que ceux obtenus, par les méthodes de lithographie optique classiques (0,002µm comparé à 0,2µm), aussi bien en métal conducteur qu'en oxyde (isolant ou magnétique) ou qu'en sulfure semi-conducteur tel CdS. Outre ces avancées techniques permettant d'augmenter les perfomances des composants électroniques actuels, le procédé RBnano ne requiert aucun solvant toxique limitant ainsi tout risque de pollution.

Sylvie BEGOT
03 84 27 00 38 • sylvie.begot@wanadoo.fr

MESURTEK

Le projet MESURTEK a pour objectif de créer une entreprise dans le domaine de l'instrumentation. Le résultat de la recherche porte sur le remplacement d'une mesure difficile ou impossible par une mesure plus simple associée à un calcul numérique.

Monia BELHABRI
02 40 17 26 69 • belhabri@gepea.univ-nantes.fr

Un dispositif innovant pour la mesure de la granulométrie des milieux dispersés

Nous proposons un dispositif de mesure optique en ligne pour l'identification de la granulométrie des milieux dispersés. La connaissance de la granulométrie des émulsions et des suspensions est un outil clé pour le contrôle des process industriels car la distribution de tailles des gouttes ou des particules renseigne précisément sur l'état ou la qualité du produit fini ou en cours de fabrication. L'appareil que nous avons développé se compose de deux parties : un banc de mesure optique associé à un logiciel de traitement. Ce système permet en ligne une mesure fiable et précise de la distribution de tailles dans les milieux dispersés liquides pour une large gamme de concentrations sans dilution ni calibration préalable. Le projet d'entreprise est la conception et le développement d'appareils granulométres et leur fabrication. La commercialisation de ces produits sera accompagnée d'offres de services de type prestations d'analyse des résultats et conseil dans l'optimisation des process.

Richard BENAROUS
06 77 75 95 55 • benarous.r@wanadoo.fr

CellVir, élucider les interactions VIH-hôte pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques et de nouveaux antiviraux

L'échec d'un essai vaccinal anti-VIH-1 souligne l'urgence du développement de nouveaux antiviraux pour surmonter les résistances et la toxicité des antiviraux actuels et lutter contre les réservoirs latents du virus. C'est ce que CellVir se propose de faire.

Sophie BORDES-CHARCONNET
05 56 96 40 93 • charconnet@club-internet.fr

Procédé et dispositif de relaxation et de défroissage des matières textiles.

Conception, fabrication et commercialisation d'un procédé innovant de défroissage exploitant la relaxation physique des matières textiles. Ce procédé permet de diminuer les coûts d'exploitation par des économies de temps, d'énergie et de place, et d'améliorer les conditions de travail.

Yann BOUTANT

06 32 10 37 66 • yann.boutant@wanadoo.fr

SIGNOPTIC : Procédé d'identification et de sécurisation d'information

Procédé de sécurisation de l'information mettant en oeuvre d'une part de l'information numérique et d'autre part des signatures numériques extraites d'un élément matériel sélectionné. Par combinaison intime de cette information avec les signatures numériques, on obtient une information numérique sécurisée. Seule la possession de l'élément matériel d'origine (clé matérielle) et la connaissance du procédé permet, à partir de l'information numérique sécurisée, de retrouver l'information originale ayant été sécurisée.

Nicolas BREHM

05 94 29 07 70 • nicolas.brehm@wanadoo.fr

Production de charbon actif à partir de noix de palmiers amazoniens pour le marché de l'aquariophilie

Ce projet a pour but de créer à terme une entreprise de production et de commercialisation par correspondance de charbon actif destiné au marché de l'aquariophie. L'originalité de ce projet repose sur le type de précurseurs amazoniens utilisés pour la production de ces charbons (awara, noix du brésil, etc), et sur la cible commerciale (la filtration des aquariums amazoniens (scalaires, néon). Par ailleurs, ce projet bénéficie d'une recherche amont très avancée, coordonnée par le porteur de projet lui-même. Cette recherche a permis de sélectionner les meilleurs précurseurs, de comparer les activations physiques et chimiques et de caractériser les charbons produits sur des eaux amazoniennes (traitement de la couleur, matière organique...). Aujourd'hui, le porteur de projet souhaite développer le stade pilote de façon à créer par la suite une unité de production permettant de créer 3 à 4 emplois directs (2 à 3 en production des charbons et 1 en management / commercialisation).

Jean-Louis CANALETTI

06 16 59 44 68 • jeanlouis.canaletti@free.fr

Production d'Energie Renouvelable Intégrée

Ce projet consiste en la conception et la réalisation de systèmes de production d'énergies renouvelables intégrés dans l'habitat, tels que la participation active des volets dans la conversion du rayonnement solaire et de sa restitution sous forme de chaleur dans un local ou une habitation. Construction d'un volet solaire capable de fonctionner dans toutes les positions et de façon autonome.

Stéphane CHALVIN

06 13 97 62 57 • schalvin@yahoo.com

Fabrication par voie réactive de matériaux composites thermoplastiques

PIC (Project In Coop) est un outil logiciel collaboratif de gestion de projet qui aide à la résolution de l'équation "délais, budget, qualité" en environnement distribué.

Notre approche est centrée sur la collaboration et son organisation, tout en prenant en compte les facteurs humains. PIC est également rendu très flexible et évolutif par notre innovation technologique basée sur les avancées du Web sémantique.

PIC est un outil pragmatique et facile d'utilisation. La méthodologie de gestion de projet est intégrée de façon transparente pour l'utilisateur avec également une fonctionnalité de création et mise à jour de documents écrits à plusieurs.

Nous sommes une équipe très expérimentée et nous travaillons en partenariat avec le laboratoire d'ingénierie des connaissances de l'Université de Technologie de Troyes. Nous avons déjà des clients potentiels pour tester notre maquette durant l'été 2004. Notre objectif est d'avoir une validation technique et marketing du projet début 2005.

Frank CHAUZU
06 62 12 36 69 • frank.chauzu@libertysurf.fr

Fabrication par voie réactive de matériaux composites thermiques

Mise en œuvre et exploitation d'un procédé de fabrication en continu de profilés composites à matrices thermoplastiques, la Pultrusion Réactive, où la transformation chimique des monomères en polymères à 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-économiqes d'applications très contraignantes (fortes sollicitations mécaniques, résistance élevée aux chocs, poids minimum, recyclabilité,...) dans des secteurs comme l'Automobile, l'Electricité, la Pétrochimie ou bien encore le Sport et les Loisirs.

Emmanuel COLLET
06 10 61 42 83 • e_collet@laposte.net

Service et Conseil en Energies

Dans le contexte de libéralisation du marché de l'électricité, nous avons la volonté de créer une société de service et de conseil dans le domaine de l'énergie. Notre projet s'articule autour de trois grands axes :

- Aide au choix du meilleur fournisseur d'électricité
- Etude de la maîtrise de la consommation énergétique
- Dimensionnement et accompagnement d'implantations d'énergies renouvelables.

Nous sommes quatre ingénieurs généralistes, spécialisés dans le domaine de l'énergie. Notre projet s'appuie sur des compétences présentes au LEG (Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble) et valorisera un logiciel développé au sein de ce laboratoire. Ce logiciel est un outil de traitement de données et d'aide à la décision.

Thierry COLOMBET
02 62 24 16 11 • tcolombet@wanadoo.fr

BioTracker : outil de sélection et de traçabilité de plantes tropicales à principes actifs destinées à l'industrie cosmétique et pharmaceutique

Le concept du projet est de s'appuyer sur les caractéristiques enzymatiques des plantes afin de faciliter la sélection de celles présentant un intérêt commercial, d'en améliorer leur production, leur traçabilité et enfin, de sécuriser et optimiser leur exploitation industrielle. Les principaux débouchés de BioTracker seront les entreprises des secteurs de la cosmétique et de la nutraceutique. Les outils développés dans le cadre du projet permettront également d'adresser les producteurs et grossistes de plantes à principes actifs.

Jean-Marc CORTAMBERT
06 08 60 11 86 • cortambert.isajmc@wanadoo.fr

Radars anti-collision pour hélicoptères

L'entreprise "H-array" a pour vocation de proposer sur le marché mondial, des radars anti-collision pour hélicoptères volants par tout temps. Ce radar sera capable de fournir des images à grande résolution et de détecter des câbles à haute tension à deux kilomètres de distance à travers la neige, la pluie, la fumée, le brouillard et la poussière grâce à une technologie à ondes millimétriques. Ce radar a été conçu grâce à une invention correspondant à une rupture technologique.

Rémi DESPRES
06 72 74 94 88 • remi.despres@wanadoo.fr

Déployer sur Internet les adresses étendues d'IPv6 en conservant le protocole existant d'IPv4

Les adresses IPv6 sont conçues pour augmenter le nombre d'adresses d'Internet. Le projet permettra de commencer à les déployer sur l'infrastructure existante, restée IPv4, d'une façon incomparablement plus pratique et économique que les solutions antérieures.

Olivier DETOUR

06 13 60 74 79 • o.detour@netheos.net

Espaces de confiance et preuves juridiques

Netheos a pour objectif de proposer des outils et des méthodes informatiques pour protéger l'information sensible des organismes, dans un contexte d'intelligence concurrentielle et plus particulièrement pour faire face à des problématiques liées à l'espionnage industriel. Pour répondre aux besoins de notre métier, nous développons un espace de confiance privé, assurant technologiquement et juridiquement l'information qu'elle contient. Principalement basé sur des systèmes cryptographiques, eKeynox intègre le droit au centre de sa conception en utilisant un système de traçabilité et d'enregistrement numérique breveté qui lui permettra de rendre des éléments de preuves fiables, viables juridiquement.

Joël DONIER

03 81 86 73 65 • joel.donier@adoubs.com

Développement et fabrication des produits et notament de la trame (pochoir) pour décorer des sols

Créer une société qui aura pour objectif de fabriquer et commercialiser auprès des professionnels et particuliers les produits issus de l'invention, mais aussi commercialiser des licences d'exploitation, trouver des distributeurs et applicateurs nationaux et internationaux. Enfin, faire découvrir par tous les moyens ce nouveau procédé de décoration pour l'embellissement des sols extérieurs, intérieurs, murs, ainsi que tout autre support.

Cyril DRAME

05 96 59 85 60 • cyrildrame@hotmail.com

Un nouveau type de synthétiseur audio embarqué: applications en téléphonie mobile

Un nouveau type de synthétiseur audio (software) très compact, générant de l'audio haute fidelité et fonctionnant sur des plateformes à ressources réduites. Ce synthétiseur est aussi capable de générer de la voix chantée. Le premier domaine d'application de ce système concerne le marché très actif de la téléphonie mobile avec des applications en sonneries téléchargeables, en sonorisation de jeux vidéos, de navigateurs web-mobile et en personnalisation de mobiles en général. Il permet de fournir de l'audio interactive de meilleure qualité que ne le peuvent les technologies de synthèse actuelles. D'autres applications pourraient viser le marché du jouet, de l'éducation musicale ou directement celui des instruments de musique.

Franck DUPIN

06 62 94 62 01 • franck.dupin@tiscali.fr

Conception de terminaux OEM basés sur les technologies de réseaux sans fils métropolitain

Notre projet d'innovation consiste à concevoir des terminaux OEM basés sur les technologies de réseaux sans fils métropolitain de type IEE802.16a et ETSI HiperMAN. Nos solutions OEM pourront s'intégrer dans des produits à fortes valeurs ajoutées sur des marchés aussi variés que ceux de l'industrie, de la télégestion d'installations techniques, de la distribution automatique de produits ou de terminaux multimédia proposés par les fournisseurs de services pour la téléphonie, la vidéo et l'Internet.

Rémi DURY

06 81 61 58 22 • remi.dury@wanadoo.fr

Lutherie électronique ergonomique

Concevoir et réaliser une lutherie électronique ergonomique pour la composition et l'interprétation musicale en temps réel. Cette lutherie répond aux besoins des musiciens actuels utilisant les logiciels audio du commerce et passionnés par la musique de scène. L'électronique est embarquée dans l'instrument et émet des codes MIDI grâce à une liaison HF à l'ordinateur. Ces instruments très légers et sensibles permettent un jeu scènique très libre. Des instruments pour enfants et personnes handicapées ont été également conçus.

Dori EMDADI-MAUCHERAT
04 91 68 37 13 • dori_maucherat@hotmail.com

Microalgues & Santé

Ce projet propose l'introduction des micro-organismes dans le domaine thérapeutique par le criblage d'une collection de microalgues et de cyanophycées afin d'identifier leurs activités antivirales, antibactériennes et antifongiques. L'innovation s'appuie sur deux points importants :

• Notre collection originale de microalgues et de cyanophycées riche en variété, ce qui augmente la probabilité de détecter de nouvelles molécules.
• Des résultats prometteurs : nous avons pu démontré l'efficacité de plusieurs molécules issues de ces microalgues sur des bactéries, des levures et des champignons pathogènes.

L'obtention de ces molécules actives passe par plusieurs phases:
• Culture orientée des micro-organismes dans une unité de production.
• Extraction des substances actives dans un laboratoire de chimie fine.
• Tests de ces molécules sur des agents pathogènes dans des laboratoires spécialisés.
• Dépôt de brevet et production en co-développement avec d'autres industriels.

William EVERETT
06 84 23 81 46 • everett.william@orange.fr

Elimination par dégradation biologique d'huiles et solvants dangereux

Le projet vise à mettre en exploitation un procédé breveté qui élimine les huiles et les solvants pollués par les sels métalliques. Le principe en est la dégradation biologique totale des huiles transformées en gaz carbonique et eau. Les minéraux contenus dans l'huile polluée se fixent par échange ionique sur les supports minéraux des bactéries. Ils sont récupérés dans le résidu sec final non-organique qui représentent de l'ordre de 1 % du poids de l'huile traitée. Ce procédé permet aussi de traiter des déchets aujourd'hui sans filière. Il présente une sûreté intrinséque avec aucun rejet incontrôlé dans l'environnement et élimine le transport de déchets dangereux.

Joël EYER
02 41 35 47 26 • eyer@univ-angers.fr

Développement de nouvelles molécules anti-mitotiques agissant sur la polymérisation des microtubules

Le projet consiste à valoriser une découverte effectuée par le groupe de recherche dirigé par le Dr. Eyer, porteur du projet, sur la dynamique des microtubules. Basées sur ce concept, de nouvelles molécules sont développées, dont l'effet anti-mitotique est ciblé grâce à une spécificité d'expression. La première molécule en cours de développement vise à traiter les glioblastomes, un cancer du système nerveux qui est hautement malin. Les développements technologiques s'appuient sur l'expertise des deux laboratoires de recherche dirigés par les co-créateurs (Angevin et Canadien), et du thésard ayant effectué sa thèse sur ce domaine. L'entreprise bénéficiera de la licence exclusive du brevet (Université d'Angers, McGill University, INSERM), et de l'expertise des cellules de valorisation respectives (Incubation à la Technopole d'Angers, et Office of Technology Transfer).

3ème prix du «JURY NATIONAL»

Laureat : **Baptiste EYHERAMENDY**
Région : Aquitaine
Age : 25 ans
Formation : BTS

Le projet

AIR CONCEPT

L'idée fondatrice de ce projet a été de concevoir et commercialiser une technologie innovante de fixation destinée aux industries des sports de glisse.

Ce procédé permet la libre introduction et extraction des pieds, pour des raisons de sécurité ou de pratique propre à chaque sport.

Ainsi il permet de diversifier les formes de glisse à partir de supports où les pratiquants n'utilisaient pas de fixations (skate, snowskate, skimboard…) et se positionne d'autre part comme un dispositif sécurisant sur les segments de marchés utilisant déjà des dispositifs de type sangles (moutainboard, snakeboard, flexboard…).

Ce concept évolutif offre un maintien ajustable selon le niveau et le confort d'utilisation du pratiquant. Cette nouvelle génération de fixation constitue un équipement accessible à tous les publics, débutants comme confirmés, elle a été conçue avant tout pour répondre aux exigences des adeptes des nouvelles formes de glisse proche du snowboard.

L'équipe

- Baptiste EYHERAMENDY
Chef de projet, Responsable conception R&D
BTS en Plastiques et Composites – Lycée polyvalent de Marmandie
Ecole d'Ingénieur Génie des Systèmes Industriels - La Rochelle
- Thierry SEBBA
Chef de projet, Responsable conmercial/marketting
Expérience professionnelle : 3 ans Commerce - Vente, 3 ans de conception produits industrie de la glisse.
- Christophe Raynaud
Expertise technique
Licence Pro. mécanique et production industrielle, option Plasturgie.
IUT d'Alençon.

Coordonnées

Manka	Technopole IZARBEL 64210 BIDART
Téléphone :	06.64.36.98.75 – 05.59.43.85.25
Télécopie :	05.59.43.84.09
Courriel :	manka64@estia.fr

Prix «SPORT»

Laureat : **Vincent FLOURIOT**
Région : Bretagne
Age : 29 ans
Formation : Ingénieur ICAM

Le projet

Développement de systèmes de sécurité active pour le nautisme

Notre projet consiste à développer un prototype du système Multicaps, système de sécurité active prévenant le chavirage et la casse matérielle des bateaux. Ce prototype sera réalisé en transférant la technologie électronique et logicielle des systèmes de sécurité active des automobiles au monde nautique.

L'équipe

Vincent FLOURIOT, maître d'œuvre du projet, resp. du développement électronique, Ingénieur ICAM

Jocelyn CLOUET, maître d'œuvre du projet, resp. du développement mécatronique, Ingénieur ICAM

Arnaud RAYROLE, resp. des aspects stratégie, marketing et financiers. Ingénieur ICAM / ESCP-EAP

Biographie

Avec une formation d'ingénieur généraliste de type " Arts-et Métiers " (ICAM de Nantes), Vincent Flouriot a participé au développement des systèmes de sécurité automobile de dernière génération (protection des occupants en cas d'accident, systèmes d'Airbags…). Il s'implique aujourd'hui dans le domaine de la compétition nautique pour améliorer la sécurité des navigateurs.

Coordonnées

Vincent FLOURIOT
Les Salles
29310 QUERRIEN

Téléphone : 02 98 71 40 30
Courriel : vincent@hisse-et-oh.com

Laurie FIDELLE

06 12 17 73 48 • lfidelle@voila.fr

Création d'un chantier naval de monocoques innovants

Conception, fabrication et commercialisation de monocoques, pourvu d'une innovation technologique brevetée au niveau français et européen dont je possède la liberté d'exploitation. Cette innovation consiste en un dispositif "anti-gîte" pour les voiliers. Ces monocoques, accompagnés de cette invention, visent autant une clientèle de particuliers que de professionnels sur le marché de la navigation de plaisance.

Patricia FOREST

06 79 62 88 00 • patricia.forest@univ-lyon1.fr

Production et développement de biomolécules et biomatériaux à usages biologique et médical

Ce projet de création d'entreprise repose sur la valorisation des recherches du Laboratoire des Biomatériaux de la Faculté de Pharmacie de Lyon et plus particulièrement du Dr. Gagnieu. Ce projet est centré sur la production de biomolécules (collagène et héparane sulfate) et la fabrication de produits dérivés innovants dans le domaine médical et biologique (dispositifs médicaux, réactifs biologiques, actifs thérapeutiques…). Les substances bioactives, d'origine porcine, hautement purifiées se positionnent idéalement en remplacement des dérivés bovins. Un nouveau biomatériau, prévenant les adhérences post-chirurgicales, apportera une solution efficace à un problème de santé publique aujourd'hui non résolu. D'autres applications novatrices en cicatrisation ou reconstruction tissulaire laissent aussi envisager des marchés prometteurs. L'aide apportée par l'incubateur Créalys et par l'EM Lyon (Programme d'Appui) associée au soutien de l'ANVAR permettra au projet de prendre son envol en 2004.

Arnaud FOURNIER

06 62 78 49 99 • arfournier@ifrance.com

Id X: système de filtrage évolué permettant l'analyse du contenu à caractère litigieux sur Internet

Id X propose une solution logicielle répondant aux enjeux grandissants du filtrage sur Internet. Ce logiciel innovant et performant est basé sur une gestion de contenu visuel et textuel permettant d'analyser et de filtrer le contenu à caractère litigieux.

Gérald GAINANT

06 67 03 34 59 • ggainant@ifrance.com

Projet AtOnce de développement de technologies pour le jeu video

Le projet AtOnce se positionne précisément comme un middleware. Son objectif est d'apporter une haute expertise et des solutions logicielles technologiques de qualité aux studios de développement de jeux vidéo afin d'assurer la pérennité de leur chaîne de production. Nova est le produit phare de ce projet. Il s'agit d'un moteur graphique interactif, multi-plateforme et innovant par son positionnement et son avance technologique. Le porteur du projet, Gérald Gainant, et ses deux associés Fabrice Lamidey et Philippe Rivaillon, constituent une équipe de tout premier plan crédible et expérimentée, ayant une forte renommée auprès des grands studios européens.

Angel GARCIA

06 16 38 01 17 • ange@angel-garcia.com

Vérification formelle de modèle de processus

L'objectif du projet est de créer le premier outil capable de vérifier formellement, c'est à dire par la preuve mathématique, un modèle. Cet outil s'inscrit dans l'approche conduite par les modèles MDA, Model-Driven Architecture.

Prix «JEUNE DIPLÔMÉ»

Laureat : **Pierre FROMENTIN**
Région : Ile-de-France
Age : 24 ans
Formation : Ingénieur

Le projet

Création d'une entreprise de production et de vente de réactifs chimiques innovants

SylChem est un projet de création d'entreprise industrielle qui a pour objectif de produire et vendre des réactifs organiques innovants contenant du silicium (organosilanes). Ces synthons organosiliciés ont été mis au point par le Professeur M. Bellassoued au cours de ses travaux de recherche. Ce sont des intermédiaires très utiles dans la préparation de nombreux produits d'intérêt pharmaceutique. De plus, il pourront trouver d'autres applications dans des domaines aussi variés que la parfumerie ou l'industrie phyto-sanitaire... Ces synthons, dont certains ont été brevetés, présentent de nombreux avantages: grande facilité d'emploi, accélération des réactions, excellente séléctivité, très bons rendements... Pour toutes ces raisons, ces nouveaux réactifs ont fait l'objet d'une forte demande de la part des industriels.

Equipe SylChem : P. Fromentin, S. Allain et Pr M. Bellassoued

L'équipe

Pierre FROMENTIN, porteur de projet, Ingénieur

Samuel ALLAIN, co-porteur du projet, Ingénieur

Pr Moncef BELLASSOUED, inventeur des produits SylChem, professeur à l'université de Cergy-Pontoise

Biographie

Pierre FROMENTIN est passionné de chimie depuis son plus jeune âge. Après quelques travaux personnels, il a rencontré le Pr BELLASSOUED durant sa seconde année de DEUG. Il s'en est suivi une fructueuse collaboration, dont le projet SylChem est l'aboutissement. Suite à sa formation universitaire, il a rejoint une école d'ingénieur, l'EBI (école de biologie industrielle), tout en continuant à travailler dans le laboratoire du Pr BELLASSOUED.

Coordonnées

Pierre FROMENTIN — 2 Bd du Port
95000 cergy

Téléphone : 06 22 07 43 49

Courriel : pierre.fromentin@voila.fr

Tony GASSELING

05 55 01 27 10 • gasselin@ircom.unilim.fr

Mesures et modélisations de composants électroniques hyperfréquences

Le projet repose sur une valorisation des activités de recherches de l'IRCOM (UMR CNRS : 6615). Ce transfert de technologies permettra de proposer une offre adaptée aux entreprises impliquées dans le développement et la vente des circuits électroniques hyperfréquences. Cette offre est basée sur la mesure et la modélisation de semi-conducteurs. Les modèles réalisés sont ensuite implantés dans les bibliothèques de logiciels pour la CAO. Au regard de l'évolution des normes de communications toujours plus strictes et de la complexité croissante des systèmes de communication, notre savoir-faire nous permet clairement de nous positionner sur un marché en croissance.

Thibaut GIRARD

12 024 682 212 • thibaut.girard@laposte.net

HISTAR - Système innovant de détection des vecteurs du paludisme

HISTAR veut utiliser les opportunités incroyables offertes par les technologies spatiales existantes pour combattre l'une des maladies les plus meurtrières au monde, le paludisme. La téléépidémiologie permet, grâce à l'utilisation de modèles mathématiques et de données satellites, de localiser les régions des futures épidémies. Cependant, aujourd'hui encore, elles ne sont confirmées qu'au moyen de données de morbidité fournies par les hôpitaux. Notre équipe a développé un système innovant de comptage automatique des anophèles, vecteurs de la malaria, permettant de déclarer les débuts d'une épidémie. En disséminant les informations en temps réel, grâce à un segment spatial novateur, aux acteurs locaux et aux organismes nationaux et internationaux, ce système permettra non seulement de valoriser les activités spatiales mais aussi et surtout d'économiser du temps et de l'argent dépensés pour l'épandage d'insecticides ou la distribution de moustiquaires, et de sauver des vies.

Daniel GIUDICE

06 07 99 40 31 • daniel@batiweb.fr

Panneau isolant thermique et phonique sous vide pour le BTP

C'est un panneau isolant thermique et phonique sous vide pour le BTP. Il sert dans toutes les applications d'isolation thermique et phonique pour les maisons individuelles, habitats collectifs, bâtiment recevant du public, et de manière plus large tout bâtiment qui doit être isolé du froid, du chaud et du bruit. Il est supérieur car le meilleur isolant est le vide qui empêche le transport de calories et réduit les ondes sonores. Création d'une unité de fabrication avec exploitation de deux brevets (propriétaire des brevets). CA visé : 8,5 millions d'euros à deux ans. Potentiel de développement : plus de 100 millions d'euros à 10 / 20 ans. Position visée : leader des isolants sous vide en France et Europe.

Yann GODFRIN

06 70 62 88 50 • ygodfrin@wanadoo.fr

Encapsulation de molécules thérapeutiques anti-tumorales dans les globules rouges

Le projet consiste en l'utilisation et le développement clinique et industriel d'une technologie innovante et originale en matière de thérapie cellulaire. Elle permet l'encapsulation de molécules thérapeutiques dans les globules rouges afin de traiter les tumeurs cancéreuses solides ou hématologiques. Les hématies modifiées constituent une forme galénique innovante. La technologie appliquée à un éventail d'agents anti-tumoraux optimisera l'index thérapeutique et le service médical rendu. L'équipe des créateurs et des experts réunis autour du projet (notamment les chercheurs du Centre Léon Bérard), le ciblage de maladies graves ou rares et la dynamique propre au projet devraient permettre la mise au point des premiers nouveaux traitements anti-cancéreux sous 3 ans.

Jean-Michel GRISONI
06 14 78 89 57 • grisoni@obs-vlfr.fr

Littoral Environnement Observable

L'observation à moyen et long terme de l'évolution de l'environnement. Ce projet est parti du constat d'un manque d'intruments opérationnels dans la zone littorale ayant pour conséquence une incertitude sur l'évolution de l'environnement. Notre objectif est de développer des acquisitions en routines. Ceci par l'apport d'instruments adaptés au milieu, aux besoins et permettant de disposer de données nombreuses, fiables et à moindre coût. Cette observation est clairement reconnue comme une nécessité impérative si l'on veut connaître et comprendre comment les écosystèmes terrestres ou marins réagissent à la fois aux contraintes naturelles de l'environnement et aux effets anthropiques (aide aux choix politiques, scientifiques et santé publique). C'est le cas des littoraux particulièrement vulnérables en raison de la pression croissante des activités humaines et objets de nombreux conflits d'usage.

Frédéric GUERNALEC
02 31 45 49 54 • frederic.guernalec@quertech.com

Procédé et machine de traitement des moules d'injection en aluminium

Le projet, basé sur une innovation, vise à améliorer les caractéristiques mécaniques de l'aluminium par implantation d'ions lourds d'azote en provenance d'une source ECR (Electron Cyclotron Resonance). Son domaine d'application est la plasturgie par traitement des moules.

Randel HAVERKAMP
04 76 82 50 57 • randel.haverkamp@hmg.inpg.fr

HYDROWIDE : Modèle hydrologique appliqué aux besoins environnementaux et socio-économiques

La directive cadre de l'union européenne sur l'eau prévoit une dépollution de tous les cours d'eau d'ici 2015. Dès lors que l'on s'intéresse à des problématiques relatives à la gestion durable des ressources en eau, la modélisation du comportement hydrologique des bassins versants est incontournable. Ce projet est né au Laboratoire d'étude des Transferts en Hydrologie et Environnement à Grenoble. Les différentes expertises de ce laboratoire, sont mondialement reconnues. A ce titre le LTHE a été retenu pour développer, dans le cadre d'un projet européen, un modèle innovant qui permet de répondre à ces problématiques. Autour de cet outil, Hydrowise propose une expertise multidisciplinaire qui apporte un soutien aux décideurs dans le domaine des ressources naturelles et environnementales. Ces services s'adressent aussi bien aux bureaux d'étude et aux institutions territoriales, qu'aux industriels dont l'activité est basée sur la ressource eau.

Rislène HUG
03 87 52 15 93 • rislene.hug@incopol.com

Développement et commercialisation d'un procédé innovant de protection des vignes contre le gel réalisé à partir de polymères techniques

InCoPol développe et commercialise un panneau souple chauffant pour protéger les vignes contre le gel de printemps. Le panneau est formulé à base de polymères techniques et il est connecté à une installation électrique. Il permet une protection de la vigne jusqu'à une température inférieure à -10°C.

François JAQUENOUD
06 12 11 08 23 • fr.jaquenoud@uvsolaire.com

Stations totalement autonomes de production d'eau potable

Le projet vise à concevoir et réaliser, en combinant purification par rayons ultra-violets et alimentation par énergie solaire, des stations de production d'eau potable peu coûteuses, faciles à mettre en oeuvre et totalement autonomes, permettant de satisfaire, à partir d'eaux de surface, les besoins de villages (de 200 à 1000 personnes) isolés et ne possédant aucune infrastructure spécifique. Un pilotage électronique pointu de l'ensemble est intégré pour optimiser la consommation énergétique, la durée de vie des équipements, ainsi que la surveillance de la station, afin qu'elle puisse être exploitée par les structures villageoises sans assistance particulière.

Hervé KARP

04 93 67 57 78 • herve.karp@laposte.net

Solutions pour la gestion des compétences et ressources stratégiques de l'entreprise

Notre projet répond à un besoin de gestion stratégique des ressources de l'entreprise et particulièrement de ses ressources humaines. Notre projet a pour but d'offrir des solutions de gestion des compétences de l'entreprise intégrant une technologie surpassant les moteurs de recherche actuels et répondant à l'approche Web sémantique. La valeur de notre projet tient à l'adéquation entre cette technologie et le domaine de la gestion stratégique des ressources humaines.

Serge KLIPFEL

03 88 70 28 63 • klipfels@wanadoo.fr

TRACES Le Fauteuil Tout Chemin

"TRACES" est un fauteuil roulant polyvalent et personnalisable. Il est à propulsion manuelle et s'adapte aussi bien aux activités de plein air qu'aux espaces intérieurs. C'est un produit breveté au niveau nationnal. L'innovation porte à la fois sur sa nouvelle architecture (chassis trois roues amorti, assise sous forme de coque) et sa facilité de transformation. Le fauteuil permet d'augmenter l'automie de l'utilisateur tout en améliorant le confort.

Peggy LAMY

02 48 24 47 52 • p.lamy@netcourrier.com

Projet de création d'une entreprise de fabrication et commercialisation de nanomatériaux pulvérulents

Le projet consiste en la création d'une société de fabrication et de commercialisation de différents nanomatériaux, sous forme pulvérulente, des oxydes nanométriques principalement.

Patrick LE GUENNEC

01 60 72 85 36 • patrickleguennec@altern.org

Scoring à haut débit de molécules thérapeutiques

L'entreprise proposera un service de détermination de "scores" attribués par le calcul aux associations entre biomolécules (scoring). L'approche innovante, robuste et universelle, permet des calculs à haut débit sur les chimiothèques virtuelles de plus d'un million de composés, et permet de visualiser en un sens original la qualité de la reconnaissance entre biomolécules et les emplacements où intervenir pour l'améliorer. Aux entreprises de biotechnologie, le service apportera un support de décision qui abaisserait le coût d'optimisation des candidats médicaments et permettrait d'anticiper et de contrôler le risque d'échec lors des essais cliniques. Aux entreprises pharmaceutiques traditionnelles, la technologie sera proposée sous forme de licences logicielles. L'évaluation préliminaire du marché se chiffre en dizaines de millions d'euros.

François-Xavier LE LOUARN

03 20 06 19 46 • fx@vulpus.com

Outils informatiques d'évaluation de la gestion des ressources humaines

Vulpus, en association avec des instituts de recherche en gestion renommés, concevra, développera et commercialisera des outils informatiques de mesure de la gestion des ressources humaines. Les mesures seront recueillies à partir des supports informationnels de l'entreprise (ERP, intranet, PDA, etc.). Elles seront ensuite centralisées dans un entrepôt d'indicateurs à partir duquel sera construit un tableau de bord dédié au management des ressources humaines.

Marc LEBRUN
02 40 11 07 41 • m.lebrun@worldonline.fr

TRIDOCK - Engin novateur pour le transport maritime

"Accéder au littoral par voie maritime dans des zones éloignées non-aménagées sans support extérieur ni infrastructure". L'utilisation des transports maritimes dans des régions difficiles d'accès est souvent confrontée au problème de franchissement de la zone littorale. Le TRIDOCK permet d'accéder à ces zones côtières qui représente 70% du littoral mondial. Le TRIDOCK est une barge plane équipée de deux coques latérales pivotantes, qui par un jeu de transfert de ballast, se transforme simultanément :

1. En catamaran pouvant transiter de lourdes charges sur de longues distances
2. En barge à faible tirant d'eau pouvant accoster sur n'importe quelle plage
3. En dock flottant pour sortir ou lever des navires pour l'entretien et le carénage. L'engin peut répondre simultanément au cahier des charges des trois configurations et ce pour un coût extrêmement compétitif.

Olivier LEFEBVRE
06 85 11 48 08 • olefebvre2@free.fr

Gaine bio-active favorisant la maturation stérile des carcasses (ovin, bovin, porcin, volaille, etc.).

L'objectif est de réaliser une gaine (emballage textile bio actif) contribuant au maintien de la stérilité des carcasses après dépouille. Reprenant les fonctions de la peau (cuir), elle prévient la déshydratation rapide des tissus et favorise une saine bonne maturation.

Louis LEFRANC
02 40 89 09 45 • lefranclouis@aol.com

Vélo de loisir démontable et transportable : "Nomad"

Création d'une entreprise pour concevoir, assembler et commercialiser de nouveau types de vélos "pliants" hybrides VTC (vélo tout chemin) / urbain. Pour répondre à ces besoins, j'ai conçu un nouveau type de vélo offrant une forte compacité et facilité de transport. Un brevet a été déposé en mai 2003. Mon ambition est de créer une entreprise spécialiste du vélo de loisir transportable adapté au "nomadisme". Le marché visé comporte trois segments :

- La navigation de plaisance
- Le vélo de ville (coeur de cible)
- Le vélo des marques automobile de luxe. Ce projet est reconnu innovant par Atlanpole, incubé depuis juillet 2003.

En effet l'innovation s'appuie sur :

- une nouvelle configuration de roue,
- une cinématique de pliage adaptée.

Cette année nous avons vérifié la faisabilité technique avec le concours d'écoles publiques de la région (Polytechnique, IUT, ICI).

Olivier LESCURIEUX
06 89 67 14 49 • leo@ircam.fr

VOXLER - Contrôleur vocal de la lutherie électronique

Peu d'entre nous ont l'opportunité de devenir virtuoses d'un instrument de musique, fruit d'années de formation et de pratique. Par contre, l'être humain atteint un haut niveau de virtuosité avec la voix, instrument qu'il pratique quotidiennement et intensivement. La plupart d'entre nous savent chanter, parler, crier, grommeler, souffler, siffler et faire de nombreux autres sons, et savent produire les principaux effets que l'on retrouve dans les instruments de musique comme le tremolo, les variations d'intensités, le glissando, pizzicato, etc. La richesse des algorithmes disponibles ou réalisables pour l'analyse de la voix en temps réel rend possible la conception et la réalisation d'un contrôleur vocal d'instruments virtuels : le Voxler qui exploite la virtuosité de l'expression vocale en temps réel pour offrir la possibilité au plus grand nombre de jouer avec une grande expressivité des instruments de lutherie électronique.

Michel LEYMARIE
06 78 71 60 95 • leymarie.m@wanadoo.fr

Instrument de mesure d'étanchéité industriel

Ce projet a pour objectif le développement et la commercialisation d'un appareil automatique de mesure de fuite par chute de pression. Cet instrument s'adresse aux entreprises qui produisent des biens de consommation en grande série et qui doivent garantir un niveau d'étanchéité optimum. Cette garantie passe par un test de fuite des pièces fabriquées. Ce contrôle pour être efficace, doit être rapide et fiable. La maîtrise de nouvelles technologies associée à des concepts novateurs permet de répondre à leur demande. La performance métrologique du produit, sa simplicité de fabrication, sa souplesse de mise en oeuvre et d'utilisation lui permettront de s'imposer sur le marché.

Zile LIU
06 22 32 16 91 • liu.zile@free.fr

Projet de développement d'un système de visualisation stéréoscopique permettant la réalité virtuelle ou la réalité augmentée

Développement d'un dispositif optique permettant de créer une image en 3D (réalité virtuelle) et de superposer des informations ou des objets virtuels (réalité augmentée) dans le champ de vision direct du porteur, sans gêner ou obstruer sa vue. Appuyé sur une technologie innovante brevetée, ce dispositif permet de proposer une gamme professionnelle de produits technologiques adaptée aux exigences de performance, de sécurité et de confort, à des coûts accessibles. Cette innovation ouvre de nouveaux champs d'application non couverts actuellement en fournissant une aide opérationnelle lors de l'exécution d'interventions techniques.

David LONGERINAS
05 46 83 14 65 • david.longerinas@eigsi.fr

Utiliser la résine de coulée comme élément de décoration

Nous voulons sortir la résine de coulée de son usage traditionnel pour l'intégrer dans la décoration. Notre produit peut se décliner pratiquement à l'infini et peut être personnalisé à chaque client. Afin d'obtenir le meilleur résultat possible, nous avons été amenés à développer un procédé de fabrication original et innovant qui nous permet de jouer le plus possible avec les états de surface, les couleurs, les inclusions et la diffusion de la lumière dans notre résine. Ce nouveau concept s'adresse autant aux particuliers qu'aux professionnels.

Julien LOPEZ-RIOS
04 76 51 39 86 • julien.lopez-rios@club-internet.fr

Ciprian: Analyse optique portable et non invasive des milieux turbides

La future société proposera les premiers produits portables pour la caractérisation des milieux turbides (pharmaceutique, ciment, cosmétiques, peintures, agroalimentaire, etc), alliant performance, facilité d'emploi et coût réduit.

David LUO
06 23 30 62 26 • job_luo@yahoo.fr

Dispositif électronique à affichage multiple

Il s'agit d'un dispositif d'affichage offrant un choix d'un ou plusieurs signaux pré-inscrits et superposés ou juxtaposés sur une même surface. Il transforme une surface statique en une surface à affichage multiple dont la capacité d'affichage se trouve ainsi démultipliée. Cet avantage peut être utilisé pour soit étendre les fonctionnalités des systèmes appliqués, soit gagner de l'espace, et offrir ainsi la possibilité de présenter clairement davantage de données sur une même surface. Un tel dispositif produit à faible coût, concerne nombreux secteurs industriels et pourra trouver une application dans la fabrication de claviers ou panneaux de contrôle d'appareils électroniques, de panneaux d'affichage ou encore de télécommandes.

Igor LYUBOSHENKO
01 47 37 09 74 • igor.lyuboshenko@phasique.com

Suite de logiciels pour le traitement de données interférométriques

Se basant sur les travaux de recherche récents en physique théorique, le projet Phasique a mis au point des algorithmes numériques très innovants en imagerie interférométrique qui trouvent leurs applications dans les secteurs de la télédétection, de la métrologie optique et de l'imagerie médicale. Par exemple, dans la télédétection, Phasique propose le développement et la valorisation d'une suite de logiciels performants en vitesse du calcul, en robustesse et en précision qui permettent la reconstruction des modèles numériques de terrain à haute précision et sans intervention d'opérateur, à partir des données interférométriques radar à ouverture synthétique. Ces modèles peuvent être utilisés en contrôle d'environnement, en géologie et en estimation de ressources naturelles.

Rysvan MALECK-RASSOUL
05 57 04 43 44 • r.maleck@tiscali.fr

Analyse spectrale terahertz rapide

Notre projet consiste à développer et commercialiser un appareil d'analyse rapide non destructive permettant un contrôle de qualité et sanitaire des produits finis dans le domaine de l'agroalimentaire.

Michel MARCHISSEAU
05 55 32 28 29 • michel.marchisseau@chello.fr

Optimisation de l'utilisation des carburants

Mon projet a pour objet de réduire les émissions des gaz à effet de serre et de mieux utiliser nos ressources en carburant pour générer de l'énergie mécanique à l'aide des moteurs thermiques à pistons alternatifs. La première application technologique concerne l'optimisation en temps réel à l'utilisation du taux de compression de ces moteurs. Mon projet vise en corrollaire à créer au moins 20 emplois en France à l'échelle de 3 à 5 ans.

Sandra MARTIN HUDRY
05 49 46 43 94 • shudry@valagro-rd.com

Production à façon d'agromatériaux

Les R&D réalisées dans le domaine de la valorisation des agroressources atteignent, pour une partie d'entre elles, un stade de maturité correspondant à un besoin d'approvisionnement exprimé par une clientèle en partie identifiée. Le projet consiste en la création d'une unité industrielle pour la production à façon d'agromatériaux (compounds). Ces produits respectueux de l'environnement doivent être de véritables alliages entre des ingrédients végétaux et des polymères (biodégradables ou non). Ces compounds sont destinés aux transformateurs de la plasturgie et sont répartis selon trois grandes familles : les matériaux composites renforcés de fibres végétales, les matériaux biofragmentables, les matériaux biodégradables. L'innovation technologique est la résultante de l'utilisation de fibres végétales natives, de l'optimisation de l'énergie d'interface fibre-matrice polymérique et de la modulation des propriétés du produit fini par formulations d'additifs.

Pascal MAYER
04 73 33 53 60 • pascal.mayer@wanadoo.fr

Service d'analyse d'ADN à grande échelle et faible coût basé sur des méthodes innovantes

Haploys entend exploiter sous forme de service à l'industrie et à la recherche académique, une méthode originale et innovante permettant de déterminer des variations génétiques et des niveaux d'expression de gènes à des coûts extrêmement compétitifs.

Claude MECHINEAU

06 66 24 91 41 • claudemechineau@yahoo.fr

PORTULACA OLERACEA

Mon projet consiste en la création d'une société dont l'activité principale sera la culture de façon industrielle du pourpier. Cette culture est possible grâce à l'utilisation de deux brevets. La société se chargera également de la commercialisation de sa production et aussi des activités de recherche et développement liées aux différentes possibilitées de consommer cette plante. La société souhaite également mettre en place un partenariat transnational de recherche et développement de type Eureka.

Olivier MILLET

06 64 13 24 25 • olivier.millet@delfmems.com

Société en micro-nanotechnologie spécialisée dans l'optimisation/fiabilité de composants microsystèmes.

Les microsystèmes (MEMS) entrent dans notre environnement quotidien. Les microtechnologies représentent un gain au niveau de l'encombrement, du poids, de la fonctionnalité, de la consommation, et permettent la production de masse à faible coût. La recherche et le développement sont fortement motivés dans ce domaine par un marché en pleine croissance (20% depuis 2000). Basé sur le savoir-faire issu du laboratoire IEMN, la société offrira aux industriels (fabricant et intégrateur) l'optimisation (conception et fabrication) de leurs MEMS en faisant apparaître les défaillances des produits et en proposant des évolutions. Ainsi, la société proposera sous forme de procédures sa maîtrise en conseil, transfert de technologie, caractérisation et technologies innovantes de modification post-fabrication de composants MEMS. La société se donne comme objectif d'être un acteur international du domaine des micro et nanotechnologies.

Michel MITOV

05 62 30 02 43 • mitov@cemes.fr

HELICEOS

Michel Mitov, chercheur au CNRS à Toulouse, désire créer une entreprise de développement et fourniture de cristaux liquides principalement appliqués aux vitrages, capables de réfléchir la lumière selon des paramètres définis. Ces cristaux liquides trouvent leurs applications dans la maîtrise des ondes lumineuses visibles et invisibles (IR et UV). Dans le bâtiment et les transports, des vitrages à cristaux liquides réflexifs asservis à une tension électrique peuvent assurer une réflexion variable en fonction des conditions extérieures. Bien que des vitrages à cristaux liquides existent, aucun n'est en mesure de réfléchir la lumière et donc d'améliorer le bilan thermique des enceintes fermées. A partir d'une technologie d'ores et déjà applicable, mise au point par Michel Mitov, Heliceos a pour ambition de licencier des transformateurs de vitrages dans un premier temps puis, à travers un effort de R&D soutenu, proposer des produits à performances améliorées à divers secteurs industriels.

Marie-Valérie MORENO

03 44 42 45 92 • morenoma@utc.fr

Développement d'un impédancemètre pour assister le corps médical et les sportifs de hauts niveaux

B.I.M.S. se veut d'être une société innovante créant divers appareillages basés sur une méthode de mesure en pleine émergence : la bioimpédance. Forte de ses collaborations et partenariats avec l'Université de Technologie de Compiègne et la société Téfal, elle aura pour projet dans un premier temps de développer un impédancemètre, le Z-Meter, devant assister le corps médical et les sportifs de haut niveau. Il s'agit plus précisément d'estimer la composition corporelle (compartiments) grâce à l'impédance bioélectrique. La mesure est assurée par des électrodes placées à différents niveaux sur le corps des sujets. L'originalité de ce dispositif se trouve dans sa souplesse d'utilisation et sa modularité (ambulatoire au lit ou sur pied), offrant des mesures directes du corps entier et des segments corporels (jambe droite et gauche, tronc, bras droit et gauche).

Benyoussef NAIMI
01 42 02 12 31 • ben.naimi@chu-stlouis.fr

Tests cliniques et molécules thérapeutiques en oncologie

Notre projet vise le point de convergence entre les nouvelles thérapies anticancéreuses et le diagnostic moléculaire multiparamétrique. Nous avons pour objectif de développer conjointement de nouvelles molécules anticancéreuses et une nouvelle génération de tests diagnostiques et pronostiques basés non pas sur un seul marqueur, mais sur l'association d'un ensemble de biomarqueurs impliqués dans la progression tumorale et la réponse au traitement. Ces nouveaux tests permettront une meilleure sélection des populations de patients à traiter, un traitement plus adapté et de ce fait, une meilleure prise en charge de chaque patient.

Vincent NELISSEN
01 39 69 10 91 • vincent_nelissen@yahoo.com

FRACTALIS (Fractal Information Systems)

FRACATLIS permet de bâtir des applications de gestion en technologies J2EE ou Web Services. Ces applications peuvent être réalisées par des experts d'un domaine métier n'ayant pas de compétences en informatique.

Xavier NEYRAT
06 87 41 55 70 • kanuadiving@offratel.nc

Nouvelle Ecologie Marine d'Ornementation (NEMO)

Création en Nouvelle-Calédonie d'une entreprise de capture et d'élevage de poissons et d'organismes marins destinés à l'exportation pour le marché aquariophile, sous un label écologique. Le projet est novateur par sa technique de capture de post-larves qui réunit les plus récentes découvertes scientifiques dans ce domaine et garantit un développement économique durable, tout en préservant la richesse de l'écosystème marin néo-calédonien. Après plusieurs semaines de grossissement, les post-larves seront vendus sur les marchés européens, américains et japonais. Les aquariophiles auront alors l'opportunité d'acquérir des poissons totalement adaptés à la captivité et à la nourriture artificielle, ayant par conséquent un taux de survie nettement supérieur à celui des poissons capturés à l'age adulte.

Jean-Claude ODENT
04 67 63 93 51 • jcodent@wanadoo.fr

Dispositif interactif de réduction des nuisances sonores

La société RNS-Engineering en pré-création aura pour vocation l'étude et la conception de systèmes anti-bruit basés sur un traitement "temps réel" des signaux acoustiques. Le but consiste à mettre sur le marché des produits permettant d'atténuer les bruits générés par tous types de matériels ou machines. Les systèmes RNS sont principalement destinés aux industriels et aux collectivités. RNS-Engineering se concentrera dans un premier temps sur un complément de recherche scientifique et technique qui aboutira à la conception d'un dispositif de réduction sonore aux fonctions interactives et permettant la création d'un espace anti-bruit.

Bernard OFFMANN
06 92 09 76 79 • bernard.offmann@univ-reunion.fr

mutaGeniX, projet de création d'entreprise de service d'ingénierie des protéines

Ce projet a pour ambition de proposer aux industriels de sous traiter tout ou partie de leur R&D en matière d'ingénierie des protéines. L'idée de base est de pouvoir modifier la séquence d'une protéine pour adapter ou améliorer ses propriétés fonctionnelles.

Nicolas PASQUAL

06 21 68 27 97 • npasqual@immunID.com

ImmunID : Cartographie de la Signature Immunitaire

Le projet ImmunID Technologies, basé sur une technologie CEA-INSERM brevetée, propose un service de quantification du répertoire immunitaire. Le système immunitaire assure la défense de l'individu contre différentes infections au moyen d'un vaste éventail de cellules, les lymphocytes, qui composent le répertoire immunitaire. L'évaluation de la signature de ce répertoire est mise à profit en tant qu'indicateur de l'état de santé de l'individu. Notre technologie permet de détecter plus précocement des maladies touchant le système immunitaire (tel que les leucémies et les rejets de greffes) et plus précisément l'effet de molécules thérapeutiques. Nous nous proposons de développer un service puis un produit diagnostic chez les animaux modèles et chez l'homme.

Stephen PAULELLO

03 86 66 52 48 • stephen-paulello@club-internet.fr

Conception et fabrication de pianos à queue haut de gamme

Conception et fabrication de pianos à queue très haut de gamme intégrant des innovations technologiques tant au niveau des procédés de fabrication que de la conception acoustique elle-même.

Sébastien PHILIPPE

06 17 29 89 12 • sebast.philippe@wanadoo.fr

"NÉOVARIA" : dispositif de variation du débit d'énergie d'une source sans contact manuel

Le projet "NÉOVARIA" propose de développer et de commercialiser un variateur électronique de nouvelle génération, sans contact et dépourvu de pièces mécaniques. A l'aide de ce système, l'utilisateur fait varier la puissance par passage de sa main devant l'actionneur.

Didier PRALON

04 78 27 03 43 • didier.pralon@free.fr

NEO

Une méthode unifiée de conception et de développement de logiciels informatique avec un outil de support à la méthodologie et un environnement d'exécution distribué.

Sylvain RAKOTOARISON

01 60 72 80 29 • rakotoarison@tiscali.fr

Matériau avancé sans effet nocif sur la santé et l'environnement

Notre projet est d'utiliser la technologie plasma induction (notre expertise) pour concevoir et fabriquer un matériau avancé qui a des propriétés intéressantes d'isolation thermique, de faible densité et de bonne résistance à la compression. Adapté au développement durable, notre matériau est recyclable et non toxique. Nous avons un premier marché dans le secteur du rembourrage industriel qui rendra notre entreprise rentable en deux ans, et nous souhaitons en parallèle développer ce matériau dans le secteur de la dépollution des eaux et dans celui des matériaux de construction. Nous sommes soutenus par le Laboratoire de Génie des Procédés Plasmas et Traitements de Surfaces de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, et envisageons des partenariats industriels.

Jérôme RAMBERT
05 57 57 12 43 • jrambert17@yahoo.fr

InflaMed (Innovation for Inflammatory Diseases)

Les pathologies inflammatoires représentent aujourd'hui la 3ème dépense de santé dans les pays industrialisés, après le cancer et les maladies cardiovasculaires. Aucun traitement curatif n'existe à ce jour d'où la nécessité des recherches sur de nouvelles thérapeutiques anti-inflammatoires, ce qui reste l'un des axes principaux de recherche des industries pharmaceutiques. La société InflaMed se propose, par le biais de technologies innovantes, de participer au "screening" de molécules candidates pour le traitement des pathologies inflammatoires humaines. En proposant un procédé technique spécifique pour traiter les cellules humaines, InflaMed est capable, en se basant sur la mesure simultanée de plusieurs paramètres inflammatoires, d'estimer le pouvoir pro- ou anti-inflammatoire des molécules testées. InflaMed sera soutenue par Bordeaux Unitec qui assurera la mise en place des partenariats, conseils et moyens financiers nécessaires.

Gildas RIGAUD
04 66 54 80 68 • gildas.rigaud@ema.fr

Projet oxi-gene : diagnostic génétique

Le projet OXI-GENE a pour but le développement et la commercialisation d'un procédé de diagnostic ADN rapide basé sur des techniques de biologie moléculaire. Il s'agit de développer des produits consommables couplés à un appareillage de fonctionnement élémentaire qui pourront être utilisés par un public le plus large possible. La manipulation de ceux-ci par un personnel non spécialisé aux techniques de laboratoire permettra le développement d'analyses systématiques d'échantillons biologiques. Ces tests visent, par analogie, une utilisation aussi simple que les tests de grossesse.

Didier ROCHE
04 37 90 65 73 • rochemonplaisir@vnumail.com

NaturalChem

L'industrie pharmaceutique a fondé de gros espoirs sur la chimie combinatoire pour essayer d'augmenter le nombre de nouvelles molécules chimiques introduites sur le marché du médicament. Avec plus d'une décennie de recul, on mesure les progrès technologiques prodigieux accomplis, mais l'impact sur le nombre de composés entrant en développement clinique reste très décevant. La faible pureté et diversité chimique des premières chimiothèques commercialisées est souvent citée dans les raisons de cet échec. Si grâce aux progrès des techniques de purification, la qualité des produits n'est plus à remettre en question, la faible diversité chimique des molécules issues de la chimie combinatoire reste d'actualité. Mon projet d'entreprise est fondé sur la conception et la fourniture de molécules innovantes, analogues aux produits naturels, rapidement accessibles par voies chimiques et dont la production est industrialisable.

Christine ROGUEZ-ARGENTE
02 96 61 01 43 • christine.roguez@ifrance.com

Méthode d'amélioration de la fécondité des troupeaux laitiers

Test de dosage de progestérone du lait de la vache fait par l'éleveur pour améliorer la fécondité de son troupeau laitier.

Laurent ROUGE
06 64 98 91 14 • laurentrouge@wanadoo.fr

MENTA : Conception de composants virtuels pour le codage d'image et de vidéo

Conception de composants virtuels spécialisés dans le domaine de l'audiovisuel et de la compression d'images. Les technologies employées reposent sur une architecture reconfigurable et proposent, entre autre, l'implémentation de la "transformée en ondelettes" dans des circuits intégrés.

Bruno ROUX

04 67 54 87 15 • bruno.roux@teledetection.fr

Photogrammétrie aérienne par drone

L'activité touche la production de données numériques THR (Trés Haute Résolution) acquises par drone. Un concept innovant d'avion télécommandé simple et robuste permet l'emport de capteurs d'images numériques gyrostabilisés à trés basse vitesse et faible altitude. Les images multispectrales produites sont de qualité photogrammétriques pour des études environnementales avec insertion dans les logiciels d'information géographique.

Philippe RYVLIN

04 72 35 71 17 • ryvlin@cermep.fr

Monitorage à domicile des patients souffrant de crises d'épilepsie ou de malaises d'origine indéterminée

Notre projet vise à développer des solutions technologiques innovantes permettant d'effectuer des enregistrements vidéo de malaises de nature épileptique ou indéterminée, au domicile du patient. La fréquence de survenue et le caractère imprévisible de ces malaises nécessitent un monitorage de longue durée (plusieurs jours à plusieurs semaines), lors duquel, seuls les évènements pertinents doivent être détectés et stockés de manière automatique sur un support numérique. Les solutions technologiques innovantes que nous proposons répondent à ces exigences. Il n'existe à ce jour aucun système équivalent, imposant la réalisation en service hospitalier spécialisé des enregistrements vidéo de crises d'épilepsie, d'où des délais d'attente très longs (1 an), une accessibilité réduite, et un coût très élevé (1000_/jour). Notre projet devrait donc permettre des avancées médicales et médico-économiques majeures dans un domaine de santé publique, l'épilepsie, qui affecte 0,8% de la population.

John SADI

06 62 07 05 88 • john.sadi@ema.fr

Système d'augmentation de la définition des images

Notre dispositif matériel et logiciel vient se greffer sur un capteur d'images standard pour en augmenter la qualité. Des détails invisibles avec une caméra standard sont ainsi rendus visibles en ajoutant à cette caméra des composants à faible côut. Cette amélioration peut être obtenue lors de la prise de vue (dispositif matériel+logiciel) ou lors de la lecture de films numériques (logiciel seul). Ce dispositif s'intégre dans la plupart des appareils numériques actuels : appareils photo, webcams, photophones, ...

Michel SAINT-MLEUX

06 63 51 80 49 • michel.st-mleux@wanadoo.fr

Stockage d'énergie électrique par volant d'inertie lévité (S E V I L)

Le stockage de l'énergie électrique par volant d'inertie est connu et utilisé depuis longtemps. Les progrès récents réalisés dans les domaines des matériaux composites, de l'électronique de puissance et des aimants permanents ont permis de doter les volants d'inertie modernes de performances largement supérieures aux batteries électrochimiques tout en évitant d'utiliser des matériaux peu compatibles avec l'environnement (plomb, acide, ..) ou dangereux (acide, hydrogène, ...). Le seul inconvénient présenté par les volants commercialisés actuellement (et dans le proche futur) provient de leur autodécharge importante. Le projet S E V I L a pour objet de résoudre ce problème, en appliquant notamment au volant d'inertie un nouveau concept de lévitation fonctionnant de manière passive, à la température ambiante et dans des conditions économiques très avantageuses. Le marché visé est principalement celui des énergies renouvelables.

Prix «JEUNE THÉSARD»

Laureat : **Julien REBOUD**
Région : Rhône-Alpes
Age : 24 ans
Formation : Ingénieur

Le projet

Cell'nChip, une facilitation du criblage à haut contenu sur cellules vivantes

Le projet "Cell'nChip" est basé sur une technologie originale et brevetée de puce à cellules, permettant d'accélérer les processus de criblage à haut-débit dans la recherche en biologie. Cette technologie permet de tester les activités de molécules sur l'échantillon le plus représentatif du vivant, la cellule. L'individualisation des conditions expérimentales dans des nano-gouttes de cultures cellulaires, offre un traitement massivement parallèle et à haut contenu. "Cell'nChip" vise à offrir son instrumentation et son expertise à ses clients, à travers un catalogue comprenant les équipements et les consommables d'une plateforme de criblage cellulaire complètement intégrée.

L'équipe

Julien REBOUD, porteur du projet, double formation physique-biotechnologies : doctorant (université Joseph Fourrier de Grenoble) et ingénieur Centrale Paris.

Béatrice SCHAACK, co-porteur, professeur agrégée normalienne. 10 ans dans l'industrie.

Stéphanie COMBE, expertise technique, technicienne supérieure.

Biographie

Julien Reboud obtient son diplôme d'ingénieur de l'école Centrale Paris en 2002, option Physique Appliquée, parallèlement à un DEA de biophysique de l'université Paris 6. La même année, il rejoint l'équipe du laboratoire Biopuces du CEA Grenoble pour entreprendre une thèse sur un projet de criblage à haut-débit et à haut contenu sur puces à cellules.

Coordonnées

Julien REBOUD	49 cours Berriat 38000 GRENOBLE
Téléphone :	04 76 86 41 68
Courriel :	steilen2002@yahoo.fr

Mohamed SKIBA

02 35 79 86 54 • mohamed.skiba@univ-rouen.fr

Application pharmaceutique des cyclodextrines

L'objectif du projet est de fonder une société de recherche et developpement (Cyclotek) combinant les nanotechnologies et les cyclodextrines. Elle aura pour vocation la cession et la vente de licences ou brevets. Cette société souhaite developper des solutions techniques pour l'administration orale de médicaments présentant des problèmes de biodisponibilité. Les anticancéreux constitueront un axe important de recherche. Cyclotek souhaite également concevoir de nouvelles cyclodextrines modifiées pour améliorer leur efficacité. Cette activité impliquera la plateforme universitaire pour le développement scientifique et l'hôpital pour le développement clinique.

Jean-Luc SOUCHE

06 16 92 52 18 • jl.souche@wanadoo.fr

Extraction de caroténoïdes naturels

Les caroténoïdes (molécules de la famille du béta-carotène) sont largement utilisés dans plusieurs industries pour leurs propriétés colorantes et anti-oxydantes : colorants alimentaires, additifs pour l'alimentation animale, ingrédients cosmétiques ou compléments alimentaires. Les produits de synthèse sont prépondérants sur ces marchés. La part des caroténoïdes naturels augmente rapidement mais les technologies d'extraction font essentiellement appel aux solvants organiques. Ce projet consiste à extraire les caroténoïdes végétaux avec une technologie propre et sûre, ne laissant aucun résidu, sans danger pour l'environnement, ainsi qu'à fournir aux industriels avals des produits en cohérence totale avec l'image de naturalité qu'ils recherchent.

Jian Sheng SUN

06 24 75 32 39 • sun@mnhn.fr

Développement de nouveaux concepts et adjuvants aux thérapies anti-tumorales

Ce projet vise à développer et à exploiter une innovation technologique fondée sur l'interface de trois disciplines : la chimie des acides nucléiques, la biologie de la réparation d'ADN et la médecine des thérapies anticancéreuses. Elle développe des molécules qui interfèrent avec les processus de signalisation et de réparation des lésions d'ADN provoquées par la radiothérapie et la chimiothérapie et conduit à la sensibilisation des tumeurs à ces traitements. La stratégie de développement consiste à mettre au point de nouveaux adjuvants thérapeutiques prioritairement dans le cas d'échec thérapeutique, à travers des accords de co-développement avec des grandes sociétés pharmaceutiques.

Benjamin TALON

06 64 13 75 47 • talon.raynal@laposte.net

Amortisseurs semi actifs pour automobiles

SOBEN est un équipementier spécialisé dans les liaisons au sol. Notre objectif est de fournir aux constructeurs automobiles des amortisseurs innovants. Nos produits, semi actifs, conférent aux véhicules des qualités dynamiques de performance et de sécurité exceptionnelles.

Wilfrid TURCHET

06 13 48 11 84 • wilfrid.turchet@mines-douai.org

Le projet consiste en la mise au point et la commercialisation de nouveaux capteurs solaires innovants à eau chaude, avec comme objectif principal l'accès, par le grand public, à ce type de produit. En effet, les produits existant sur le marché sont sophistiqués et réservé à une clientèle limitée ayant les moyens financiers d'investir. Les constructeurs actuels se concentrent sur l'amélioration du rendement au détriment du prix du produit. L'amortissement de ce produit est donc difficile d'autant plus que les aides ou subventions actuelles représentent une faible partie du montant global que représentent la fourniture et l'installation d'un tel produit.

Gil UTARD
03 22 09 93 21 • gil.utard@u-picardie.fr / gilutard@worldonline.fr

Système de stockage virtuel

Nous proposons un nouveau paradigme de stockage de l'information numérique, basé sur les technologies Internet. Ce système, peu coûteux, fournira, en priorité aux PME, professions libérales et TPME connectées à Internet à haut débit de type ADSL ou RNIS, une solution de sauvegarde économique et souple de leurs données, alliant la pérennité et la confidentialité des informations ainsi stockées à la possibilité d'y accéder de n'importe où en toute sécurité. La sauvegarde et la récupération des données ne nécessiteront aucune manipulation matérielle. La qualité du stockage ne risque en aucune façon d'être altérée par celle du support physique. La faisabilité technique a été démontrée par des prototypes opérationnels. L'étude de son industrialisation fait l'objet du présent projet d'émergence.

David VANDROUX
03 80 52 58 66 • dvandroux@hotmail.com

Evaluation préclinique de molécules à visées thérapeutiques sur des modèles cellulaires physiopathologiques

Ce projet consiste à offrir des prestations précliniques uniques permettant l'évaluation in vitro, sur des préparations cellulaires ou tissulaires, en conditions normales ou pathologiques, de molécules pharmacologiques ou de cibles thérapeutiques. Ce projet repose sur l'utilisation d'une technologie de pointe innovante et sur un savoir-faire reconnu dans la maîtrise de différents modèles cellulaires physiopathologiques originaux. Ces prestations permettent à un laboratoire pharmaceutique le développement de nouvelles molécules thérapeutiques avec une grande rapidité et à moindre coût.

Joël VENEZIA
02 40 04 68 24 • s-d-j@wanadoo.fr

Electro-broches grande vitesse à paliers hydrostatiques

Le projet consiste à promouvoir la mise en oeuvre d'électro-broches de machines outils à paliers hydrostatiques. Dans le cadre du développement de l'usinage grande vitesse, les électro-broches recourent actuellement au guidage par des roulements à billes hybrides dont la durée de vie est limitée et fortement affectée par les vibrations induites par l'usinage par enlèvement de copeaux. Les paliers hydrostatiques proposés associent une géométrie adaptée à l'emploi d'un fluide lubrifiant spécifique et à un pilotage original plus performant que les capillaires habituellement utilisés. L'introduction de paliers hydrostatiques sans modification de l'encombrement et des interfaces des électro-broches à roulements, confèrent au projet des atouts essentiels en matière de disponibilité des électro-broches et de la qualité des usinages produits.

Jean-Louis VIOVY
01 42 34 67 52 • jean-louis.viovy@curie.fr

Systèmes microfluidiques pour applications biomédicales

Le projet vise à confirmer la pertinence économique d'une entreprise oeuvrant dans le domaine des microsystèmes, kits et consommables pour les analyses biomédicales ("laboratoires sur puces"). Il s'appuie sur un ensemble de technologies développées et brevetées par une équipe de recherche CNRS/Institut Curie, en collaboration avec l'Hôpital de l'Institut. Les premiers produits envisagés sont une nouvelle génération de "pompes" dédiées aux laboratoires sur puces, et des kits permettant d'améliorer la sensibilité des détections de mutations et de réduire leur coût. Les applications concernent la détection de mutations inconnues (une validation est en cours sur les gènes de prédisposition aux cancers du sein et de l'ovaire) et le génotypage. A plus long terme, la société a vocation à développer des appareils intégrés d'analyse, peu coûteux et simples d'emploi et les consommables associés, pour la médecine, le criblage à haut débit, l'environnement, la sécurité et l'agroalimentaire.

Stanislas VOINOT
06 63 28 62 96 • voinot@enserg.fr

Communication sans fil de 4ème Génération : UWB

Le projet consiste à mettre au point un système télécom sans fil innovant basé sur la technologie Ultra WideBand (UWB). La société a pour objectif de concevoir, de fabriquer et de commercialiser des modules discrets ou intégrables (à zéro composant externe) dans des systèmes de communication basé sur des standards actuels et futurs. Nos produits seront des composants électroniques et des produits plus immatériels comme la vente de licences ou de propriétés intellectuelles.(www.uwb.fr)

Arnaud WARION
01 30 15 91 99 • podocab@cmpdoumer.com

Création d'une société innovante en médecine physique spécialisée dans la recherche et le développement d'instruments de mesure, d'évaluation, d'investigation et de produits de prévention, de traitement des pathologies musculaires et osseuses.

Innovations médicales fondamentales et appliquées pour la prédiction, la prévention, le traitement et l'évolution des pathologies de l'appareil locomoteur, articulaires (athroses) et musculaires (tendinites...) sous la forme de deux produit distincts complémentaires :

• un instrument (logiciel) "simulateur–évaluateur" pour la mesure des paramètres biomécaniques pertinents permettant la mise en place d'un protocole spécifique, une aide au diagnostic, une décision thérapeutique adéquate et un suivi médical, mais aussi considéré comme un outil de recherche et d'expérimentation au service des laboratoires de mécanique, d'ergonomie, d'anthropologie et de développement de produits industriels de la chaussures et ses dérivés.

• une gamme de produits de prévention et de traitement (orthèses plantaires thermofomées) dont les caractéristiques de fabrication sont destinées au milieu médical, paramédical (sur mesure) ainsi qu'à l'industrie de l'orthopédie et du chaussant (semi sur mesure).

Eric WAUTHY
03 80 23 66 94 • eric.wauthy@ac-dijon.fr

CARREAUX D'OR®

Le projet repose sur la valorisation du métier manuel de carreleur par la mise en œuvre d'un nouveau mode d'assemblage de carreaux en céramique et autres matières appelé Carreaux d'Or®. Le procédé concerne deux éléments décoratifs en forme de losanges pour la réalisation d'un pavage ou d'un carrelage. Les possibilités offertes par les combinaisons de ces deux pièces sont innombrables. En variant la disposition des carreaux et des couleurs, les formes et les motifs obtenus changent radicalement. Tous les assemblages sont possibles. Le calepinage est souvent plus élaboré du fait de la dimension créative. Les applications sont multiples: c'est le côté artistique du procédé qui en fait l'intérêt. Les Carreaux d'Or® dynamiseront l'ensemble de la filière carrelage. La validation du projet nous permettra de développer, d'exploiter ce concept et de commercialiser les Carreaux d'Or pour des usages "clé en main", type kits de décors et en unité pour le design, l'artisanat et l'architecture.

Yi Ming ZHU NI
01 69 31 16 96 • yiming@wanadoo.fr

FingerShadow - Capteur optique d'empreinte digitale pour applications mobiles

Projet visant à valoriser un capteur d'empreinte digitale optique miniature issue des recherches du professeur Ni au sein du GET/INT. Un prototype de démonstration a été développé et fonctionne bien. Un brevet d'invention a été déposé à l'INPI le 18 juillet 2003.

Olivier ZINK
03 89 45 77 67 • ozink@wanadoo.fr

Banques de molécules

Le projet vise à créer une société fournissant des produits et services dédiés à la découverte de petites molécules ayant une application thérapeutique, en particulier des anti-infectieux et anti-cancéreux.

Les 151 autres projets nominés par les régions

A		
Lucien ABENHAIM	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Richard ADENIS	*Chimie & matériaux*	Rhône-Alpes
Marc ALLIGIER	*Services informatiques & autres*	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Vincent APRIN	*Chimie & matériaux*	Provence-Alpes-Côte d'Azur
B		
Philippe BAFFRAY	*Chimie & matériaux*	Corse
Larissa BALAKIREVA	*Biotechnologie & pharmacie*	Rhône-Alpes
François BANCEL	*Electronique, signal & télécoms*	Ile-de-France
Frédéric BARD	*Electronique, signal & télécoms*	Rhône-Alpes
Christophe BARNES	*Mécanique & travail des métaux*	Ile-de-France
Marguerite BARRA	*Génie des procédés*	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Olivier BEL	*Génie des procédés*	Franche-Comté
Aaron BENSIMON	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Dominique BIED	*Mécanique & travail des métaux*	Haute-Normandie
Alexandre BOUILLON	*Biotechnologie & pharmacie*	Basse-Normandie
Djamel BOURAYA	*Electronique, signal & télécoms*	Rhône-Alpes
Laurent BOURGINE de MEDER	*Electronique, signal & télécoms*	Picardie
Malek BOUSSALEM	*Mécanique & travail des métaux*	Picardie
Alexandre BOUSSICUT	*Services informatiques & autres*	Auvergne
Etienne BREGEARD	*Chimie & matériaux*	Midi-Pyrénées
Reb Jean-Luc BROCHET	*Services informatiques & autres*	La Réunion
Alain BRUERE	*Génie des procédés*	Centre
Philippe BRUN	*Services informatiques & autres*	Rhône-Alpes
C		
Florence CABON	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Sébastien CALVI	*Electronique, signal & télécoms*	Lorraine
Bruno CANITIA	*Services informatiques & autres*	Rhône-Alpes
Jean CASSAGNE	*Services informatiques & autres*	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Monique CERVILLA	*Chimie & matériaux*	Midi-Pyrénées
Michael CHAPMAN	*Electronique, signal & télécoms*	Languedoc-Roussillon
Olivier CHAUPRADE	*Electronique, signal & télécoms*	Basse-Normandie
Stéphane CHEMOUNY	*Services informatiques & autres*	Languedoc-Roussillon
Olivier COHEN	*Services informatiques & autres*	Rhône-Alpes
Auguste COMMEYRAS	*Chimie & matériaux*	Languedoc-Roussillon
Denis CONSIGNY	*Génie des procédés*	Ile-de-France
Michel COUDERT	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Jean-Louis CROS	*Electronique, signal & télécoms*	Midi-Pyrénées
D		
Nade DAADA	*Chimie & matériaux*	Nord-Pas-de-Calais
Patrizia D'ALESSIO	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Loïc DASSONVILLE	*Services informatiques & autres*	Nord-Pas-de-Calais
Jean-François DAURES	*Chimie & matériaux*	Languedoc-Roussillon
Antoine DAVID	*Electronique, signal & télécoms*	Ile-de-France

Emmanuel DE BRESSY	*Biotechnologie & pharmacie*	Basse-Normandie
Hervé DELEPINE	*Electronique, signal & télécoms*	Rhône-Alpes
Sylvain DELERUE	*Mécanique & travail des métaux*	Bretagne
Jean-Yves DELORT	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Claude DESGRANGES	*Biotechnologie & pharmacie*	Midi-Pyrénées
Frédéric DESPLATS	*Chimie & matériaux*	Ile-de-France
Alain DOGLIO	*Biotechnologie & pharmacie*	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Bertrand DU HALGOUET	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Jean-Luc DUMAS	*Chimie & matériaux*	Auvergne
E		
Youssef EL HAFIANE	*Chimie & matériaux*	Limousin
Mario ELTABACH	*Electronique, signal & télécoms*	Picardie
Alain ESCHALIER	*Biotechnologie & pharmacie*	Auvergne
Pierre EVENOU	*Services informatiques & autres*	Pays de la Loire
F		
Michel FAJFROWSKI	*Mécanique & travail des métaux*	Ile-de-France
Christian FAURE	*Electronique, signal & télécoms*	Rhône-Alpes
Gilbert FAUVEL	*Génie des procédés*	Ile-de-France
Sylvain FISCHER	*Electronique, signal & télécoms*	Alsace
Xavier FORCEVILLE	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Jean-Pierre FORTUNE	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Frédéric FOUQUET	*Electronique, signal & télécoms*	Haute-Normandie
Daniel FUNERIU	*Electronique, signal & télécoms*	Ile-de-France
G		
Thierry GACHET	*Mécanique & travail des métaux*	Rhône-Alpes
Dominique GALLOU	*Electronique, signal & télécoms*	Ile-de-France
Patrice GARNIER	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
LUC GAUMOND	*Electronique, signal & télécoms*	Bourgogne
Franck GÉNOT	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Claude GOLDSZMIDT	*Services informatiques & autres*	Poitou-Charentes
Franck GRIGNON	*Mécanique & travail des métaux*	Ile-de-France
Denis GUEYFFIER	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Michel GUILLOT	*Chimie & matériaux*	Rhône-Alpes
H		
Alexandre HAAG	*Electronique, signal & télécoms*	Rhône-Alpes
Joseph HAIUN	*Génie des procédés*	Ile-de-France
Patrick HELYNCK	*Electronique, signal & télécoms*	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Hervé HOFF	*Mécanique & travail des métaux*	Rhône-Alpes
Jérôme HOUMAULT	*Chimie & matériaux*	Poitou-Charentes
Guillaume HUSS	*Electronique, signal & télécoms*	Limousin
Frédéric HUYNH VAN NHAN	*Services informatiques & autres*	Languedoc-Roussillon
J		
Jean-Marc JAGOU	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Philippe JAIS	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
K		
David KLATZMANN	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Aurélien KRIBS	*Génie des procédés*	Ile-de-France
L		
Hassan LAASRI	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Géraud LAFAGE	*Chimie & matériaux*	Aquitaine
Daniel LAFITTE	*Electronique, signal & télécoms*	Basse-Normandie

Ludovic LANDEMARRE	*Biotechnologie & pharmacie*	Centre
Christophe LAUTRETTE	*Biotechnologie & pharmacie*	Limousin
Guy LE PRINCE	*Génie des procédés*	Haute-Normandie
Stéphane LE TERTRE	*Services informatiques & autres*	Haute-Normandie
Julien LEBLOIS	*Electronique, signal & télécoms*	Picardie
Christophe LECANTE	*Services informatiques & autres*	Rhône-Alpes
Xavier LEFEBVRE	*Services informatiques & autres*	Lorraine
Loïc LEFORT	*Services informatiques & autres*	Bourgogne
Frédéric L'HEREEC	*Electronique, signal & télécoms*	Ile-de-France
Nicolas LIEBEAUX	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Alain LIORET	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Ngai LIU	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Michel LOI	*Services informatiques & autres*	Rhône-Alpes
Brice LOPEZ	*Chimie & matériaux*	Rhône-Alpes
Franck LUCEA	*Services informatiques & autres*	Franche-Comté
M		
Paul MARECHAL	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Philippe MARIAGE	*Services informatiques & autres*	Nord-Pas-de-Calais
Arnaud MARQUETTE	*Electronique, signal & télécoms*	Ile-de-France
Frédéric MARTIN	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Jean-Louis MEGNIEN	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Jean-Marc MERCIER	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Stéphane MESSIKA	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Elien MICHELY	*Electronique, signal & télécoms*	Guadeloupe
Firas MOHAMED	*Electronique, signal & télécoms*	Rhône-Alpes
Alexei MOUSSATOV	*Electronique, signal & télécoms*	Pays de la Loire
N		
Martine NAILLON	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Alexandre NAU	*Génie des procédés*	Poitou-Charentes
Fabien NAZARET	*Chimie & matériaux*	Midi-Pyrénées
Jean Chrétien NORREEL	*Biotechnologie & pharmacie*	Provence-Alpes-Côte d'Azur
P		
Michel PAILLET	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Philippe PARIS	*Mécanique & travail des métaux*	Rhône-Alpes
Michel PARMENTIER	*Biotechnologie & pharmacie*	Franche-Comté
Eric PELTIER	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Pierre-Yves PERCHE	*Biotechnologie & pharmacie*	Rhône-Alpes
Thomas PETRISSANS	*Services informatiques & autres*	Midi-Pyrénées
Patrick PIERRE	*Services informatiques & autres*	Rhône-Alpes
Jean-Baptiste PIN	*Biotechnologie & pharmacie*	Aquitaine
Christian PINSET	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Guillaume PLANE	*Biotechnologie & pharmacie*	Aquitaine
Jean Marie PODVIN	*Electronique, signal & télécoms*	Nord-Pas-de-Calais
Eric POULIQUEN	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Hervé PREVOST	*Biotechnologie & pharmacie*	Pays de la Loire
Yves PRUNIER	*Electronique, signal & télécoms*	Pays de la Loire
R		
Yvan REGEARD	*Services informatiques & autres*	Bretagne
Catherine RENARD	*Biotechnologie & pharmacie*	Picardie
Pierre RIBOT	*Electronique, signal & télécoms*	Rhône-Alpes

Bruno ROBERT	*Electronique, signal & télécoms*	Ile-de-France
Denis ROPP	*Mécanique & travail des métaux*	Alsace
Corinne ROUCARD	*Biotechnologie & pharmacie*	Rhône-Alpes
Amélie ROUE	*Mécanique & travail des métaux*	Ile-de-France
Nicolas ROUSSEL	*Biotechnologie & pharmacie*	Auvergne
Jean-Marc RUIZ	*Biotechnologie & pharmacie*	Haute-Normandie
S		
Daniel SCHERMAN	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Edouard SECHE	*Biotechnologie & pharmacie*	Centre
Brigitte SILIART	*Biotechnologie & pharmacie*	Pays de la Loire
Aurélien SLODZIAN	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Jacques SOUX	*Chimie & matériaux*	Corse
Fabien STOCARD	*Mécanique & travail des métaux*	Ile-de-France
T		
Laszlo TAKACS	*Biotechnologie & pharmacie*	Ile-de-France
Marc TEHERY	*Services informatiques & autres*	Limousin
Christophe TERRASSOUX	*Services informatiques & autres*	Haute-Normandie
Jean-Claude THIRION	*Biotechnologie & pharmacie*	Alsace
U		
Yann URBES	*Services informatiques & autres*	Nouvelle Calédonie
V		
Frédérick VAUTRAIN	*Services informatiques & autres*	Ile-de-France
Philippe VIDAL	*Services informatiques & autres*	Rhône-Alpes
Christian VOLLAIRE	*Electronique, signal & télécoms*	Rhône-Alpes
W		
Pierre WODEY	*Services informatiques & autres*	Auvergne

ANVAR

Fonds social européen

Ministère délégué à la Recherche
Département de la Communication
1, rue Descartes • 75231 Paris Cedex 05
www.recherche.gouv.fr.technologie/concours

Mar-Tech & Finance • 01 41 31 62 62

ministère éducation nationale enseignement supérieur recherche

ministère délégué à la recherche

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE