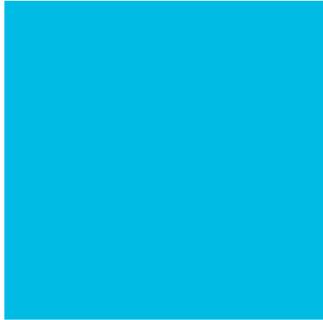
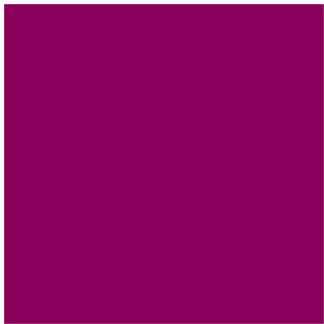


PALMARÈS 2007

9^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE
À LA CRÉATION D'ENTREPRISES
DE TECHNOLOGIES INNOVANTES







VALÉRIE PÉCRESSE,

Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche

Créer des entreprises innovantes, en particulier issues de la recherche, est une priorité nationale car c'est une arme précieuse dans la bataille de l'intelligence. Mais pour un chercheur, il n'est pas toujours facile de "sauter le pas". Quoi qu'on en dise, le passage de la vie de chercheur, d'ingénieur ou de demandeur d'emploi à celle d'entrepreneur représente une étape intimidante pour plus d'un porteur de projet.

C'est pourquoi je pense fondamental que le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche apporte son soutien à ceux qui s'engagent sur le chemin de l'entrepreneuriat et de la création d'entreprise.

Depuis son lancement en 1999, le concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes a permis de susciter et d'accompagner la création de plus de 900 entreprises innovantes à partir de projets issus du cœur de nos territoires selon une sélection décentralisée et rigoureuse qui leur confère un véritable label de qualité.

Ce concours est un élément essentiel de la politique en faveur de l'innovation que le ministère de l'enseignement

supérieur et de la recherche met en œuvre pour favoriser la création d'entreprises par les chercheurs et les étudiants de nos universités et de nos écoles.

Doté cette année de 24 millions d'euros, il est l'exemple d'une mesure efficace et particulièrement adaptée à ces entrepreneurs qui vont créer des emplois, déposer des brevets.

Merci à tous ceux qui ont contribué à la réussite de cette 9^e édition : d'une part, les jurys régionaux et leurs présidents qui ont dû présélectionner les futurs lauréats parmi les 1 153 dossiers reçus, ainsi que le jury national et sa présidente, Dominique Costantini, Présidente du directoire de BioAlliance Pharma ; tous ont dû faire des choix difficiles compte tenu de la qualité des dossiers reçus ; d'autre part, tous nos partenaires, au premier rang desquels OSEO innovation et l'Agence nationale de la recherche, pour leur soutien dans cette opération.

Je félicite enfin les 158 lauréats de cette édition 2007 et leur adresse mes meilleurs vœux de réussite pour leur projet d'entreprise.

Valérie Pécresse



BIOTECHNOLOGIE
& PHARMACIE



CHIMIE
& MATÉRIAUX



ÉLECTRONIQUE, SIGNAL
& TÉLÉCOMMUNICATIONS



GÉNIE
DES PROCÉDÉS



MÉCANIQUE
& TRAVAIL DES MÉTAUX



SERVICES INFORMATIQUES
& AUTRES

Chiffres clés du concours 2007 : la 9^e promotion des lauréats _____ p. 06

STRUCTURES D'AIDE A LA CRÉATION D'ENTREPRISE EN RÉGION

Alsace _____	p. 11
Aquitaine _____	p. 12
Auvergne _____	p. 13
Basse-Normandie _____	p. 14
Bourgogne _____	p. 15
Bretagne _____	p. 16
Centre _____	p. 17
Champagne-Ardenne _____	p. 18
Corse _____	p. 19
Franche-Comté _____	p. 20
Haute-Normandie _____	p. 21
Ile-de-France _____	p. 22
Languedoc-Roussillon _____	p. 25
Limousin _____	p. 27
Lorraine _____	p. 28
Midi-Pyrénées _____	p. 29
Nord-pas-de-Calais _____	p. 30
Pays de la Loire _____	p. 31
Picardie _____	p. 32
Poitou-Charente _____	p. 33
Provence-Alpes-Côte-d'Azur _____	p. 34
Rhône-Alpes _____	p. 36
Guadeloupe _____	p. 39
Guyane _____	p. 40
Martinique _____	p. 41
Nouvelle Calédonie _____	p. 42
Polynésie Française _____	p. 43
La Réunion _____	p. 44

PALMARES DES 158 LAURÉATS

par domaine technologique _____ p. 46

PALMARES DES 74 PROJETS « CRÉATION DÉVELOPPEMENT »

par ordre alphabétique _____ p. 54

PALMARES DES 84 PROJETS « EN ÉMERGENCE »

par ordre alphabétique _____ p. 69

LES 78 PROJETS « CRÉATION DÉVELOPPEMENT »

nominés par les jurys régionaux _____ p. 86

LES CHIFFRES-CLÉS

Faire émerger des projets de création d'entreprises innovantes et soutenir les meilleurs projets

Depuis 1999, le concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes assure avec succès son rôle de détection de projets de création d'entreprises innovantes en suscitant plus d'un millier de candidatures par an. Par ailleurs, en récompensant entre 150 et 200 lauréats chaque année, le concours soutient de façon déterminante la création d'entreprises innovantes en France. Il permet de faire mûrir les projets des lauréats "en émergence" et apporte un soutien financier important aux entreprises créées par les lauréats "création-développement".

Fin 2006, ce sont près de 900 entreprises de technologies innovantes qui ont été ainsi créées grâce à la contribution du concours.

Les 158 lauréats 2007

Le jury national de la 9^e édition du concours national présidé, pour la 2^e année par Madame Dominique Costantini, Présidente-directrice générale de BioAlliance Pharma, s'est réuni le mardi 12 juin 2007 pour examiner les 152 projets "création-développement" retenus par les jurys régionaux et confirmer les lauréats "en émergence" désignés cette année par les jurys régionaux.

Le jury national a choisi de récompenser cette année **74 lauréats "création-développement"** qui recevront, après création de leur entreprise, une subvention d'un montant pouvant s'élever jusqu'à 450 000 € pour financer jusqu'à 50 % de leur programme d'innovation.

Le jury national a également confirmé les **84 lauréats "en émergence"** sélectionnés par les jurys régionaux auxquels le jury national a délégué, pour le concours 2007, la responsabilité du choix des lauréats de cette catégorie. Ces lauréats recevront, à titre personnel, une subvention d'un montant maximum de 45 000€ pour financer jusqu'à 70 % des prestations nécessaires à la maturation et à l'établissement de la "preuve du concept" de leur projet.

LE PROCESSUS DE SÉLECTION

Responsabilité renforcée des jurys régionaux

Jurys régionaux

84 lauréats
"en émergence" sélectionnés

152 projets
"création-développement"
présélectionnés

1153
dossiers reçus

158
lauréats

Jury national

74 lauréats
"création-développement"
sélectionnés

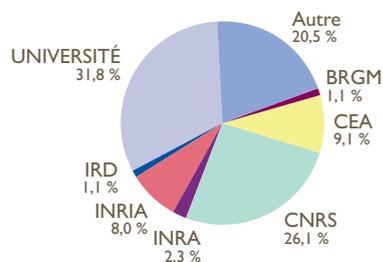
84 lauréats
"en émergence" confirmés

LA PROMOTION 2007

Les projets issus de la recherche publique

Plus de 57 % des projets lauréats valorisent des travaux issus de la recherche publique.

Ce pourcentage, en constante augmentation depuis 2004 (39 % en 2004 et 44 % en 2005, 49 % en 2006), traduit une tendance renforcée à valoriser des résultats de la recherche publique via la création d'entreprises et une forte relation entre les porteurs de projets et les laboratoires de la recherche publique.

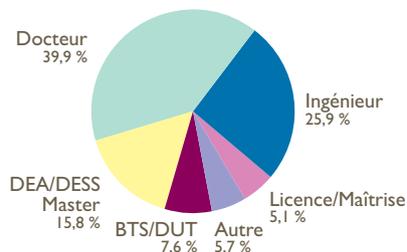


Les lauréates

Le nombre des lauréates se maintient avec plus de 13 % des projets portés par des femmes.

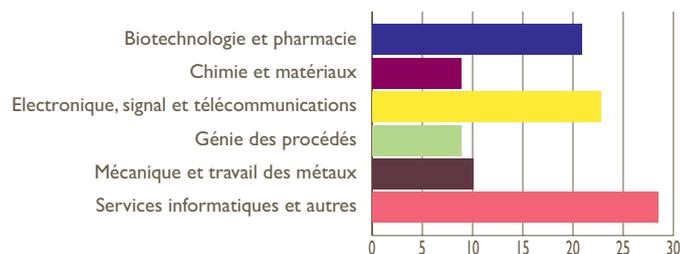
Le niveau de formation des porteurs de projet

Le niveau de formation des porteurs de projet reste élevé avec toutefois une baisse des lauréats docteurs et ingénieurs au profit des titulaires de DEA / DESS ou de Master.

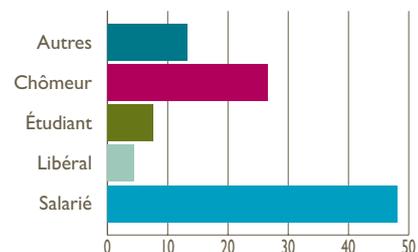


Les domaines technologiques des projets lauréats

En termes de domaines technologiques des projets, on assiste à une nette relance d'idées neuves et d'activités nouvelles dans les domaines de l'électronique et des télécommunications et plus généralement des TIC qui totalisent plus de 51 % des projets lauréats.



Statut professionnel des lauréats



L'accompagnement des lauréats, une action essentielle que le ministère renforce cette année par de nouveaux partenariats

A côté du soutien financier apporté aux lauréats, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a mis en place un dispositif d'accompagnement pratique, juridique et financier pour leur donner les meilleures chances de réussite.

Parmi ces mesures, on peut noter :

- La possibilité d'hébergement des lauréats ou de l'entreprise nouvellement créée dans l'un des 29 incubateurs liés à la recherche publique, leur permettant de bénéficier de ressources scientifiques et technologiques, de conseils et de formations.
- L'organisation d'un Forum 1^{ers} contacts le jour même de la remise des prix, au cours duquel les lauréats peuvent recevoir des conseils d'experts, de spécialistes de l'innovation et de financiers.
- L'intégration dans le réseau des anciens lauréats pour bénéficier d'échanges d'informations et de partages d'expériences.
- L'accès privilégié à des forums et à des événements spécialisés dans le financement des jeunes entreprises innovantes.

Par ailleurs, en 2007, cet accompagnement se renforce par 2 initiatives d'institutions spécialisées : la fondation EM Lyon et HEC Start-up qui offriront des formations spécifiques à un certain nombre de lauréats dont les projets présentent un fort potentiel de croissance et qui méritent un accompagnement particulier.

Contacts nationaux

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Direction générale de la recherche et de l'innovation

RODES Marie-Christine

marie-christine.odes@recherche.gouv.fr

www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

OSEO INNOVATION

BENSEMHOUN Véronique

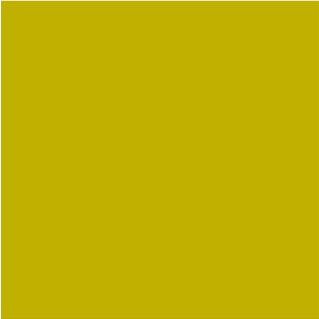
veronique.bensemhoun@oseo.fr

SAINT-YVES Nadine

nsaintyves@oseo.fr

www.oseo.fr





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

ALSACE

DRRT Alsace

Maison de l'Innovation

2, rue Brûlée • 67000 STRASBOURG
• T. 03 88 22 49 86 • F. 03 88 32 26 22
• Courriel : drrt.alsace@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Bas-Rhin, Haut-Rhin

3, rue de Berne • 67300 Schiltigheim
• T. 03 88 56 88 56 • F. 03 88 56 88 56

Incubateur

S.E.M.I.A.

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

42, rue Boussingault • 67000 Strasbourg
• T. 03 90 24 30 31 • F. 03 90 24 30 40
• Courriel : jl.dimarcq@semia-incal.com
• Web : www.semia-incal.com

Lauréats



BISCHOFF

Serge

« création »

p. 55



DE BARRY

Jean

« émergence »

p. 73



REHSPRINGER

Jean-Luc

« création »

p. 66



AQUITAINE

DRRT Aquitaine

42, rue du Général de Larminat
BP 55 • 33035 Bordeaux cedex
• T. 05 56 00 04 09 • F. 05 56 00 04 93
• Courriel : drdt@drtaq.u-bordeaux.fr

Contact OSEO

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

44, rue du général de Larminat
BP 77 • 33035 Bordeaux cedex
• T. 05 57 01 65 55 • F. 05 57 01 65 59

Incubateur

IRA (Incubateur Régional d'Aquitaine)

Université Bordeaux I • Domaine du Haut Carré
35 I, cours de la Libération • 33405 Talence cedex
• T. 05 40 00 33 33 • F. 05 40 00 33 30
• Courriel : contact@ira.u-bordeaux.fr
• Web : www.incubateur-aquitaine.com

Lauréats



CONCHY

Frédéric

« création »

p. 57



JACOB

David

« création »

p. 61



LAMBALLE

Samuel

« émergence »

p. 77



LANDSPURG

Thomas

« émergence »

p. 77



MALECK-RASSOUL

Rysvan

« création »

p. 64



SULIMA

Pierre-Yvan

« émergence »

p. 84



VÉNEC

Loïc

« création »

p. 68



ZAHIR

Fatimzahra

« émergence »

p. 85

AUVERGNE

DRRT Auvergne

21, allée Evariste Galois • 63174 Aubiere cedex
• T. 04 73 35 36 07 • F. 04 73 34 91 39
• Courriel : drrt.auvergne@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Parc technologique La Pardieu
Immeuble Olympe • 17 bis, allée Alan Turing
63170 Aubière
• T. 04 73 34 49 90 • F. 04 73 34 39 07

Incubateur

BUSI (Incubateur d'Entreprises d'Auvergne)

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

Lauréats



BELKORCHIA
Abdel
« émergence »

p. 70



BOSSUOT
Benjamin
« émergence »

p. 70



BRACHFOGEL
Frédéric
« création »

p. 56



KAROUI
Romdhane
« émergence »

p. 77

BASSE-NORMANDIE

DRRT Basse-Normandie

DRIRE

Immeuble Le Pentacle • Avenue de Tsukuba
14209 Hérouville Saint-Clair cedex

- T. 02 31 46 50 11 ou 50 12
- F. 02 31 46 50 85
- Courriel : drrt.basse-normandie@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Citis

Immeuble Le Pentacle • Avenue de Tsukuba
14209 Hérouville Saint-Clair cedex

- T. 02 31 95 20 09 • F. 02 31 94 73 25
- Courriel : alsace.oseo@oseo.fr

Incubateur

Normandie Incubation

Centre d'Innovation Technologique
17, rue Claude Bloch • BP 55027 • 14076 Caen cedex 5

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

Lauréats



BILHAUT
Frédéric
« émergence »

p. 70



DUVAL
Gaël
« création »

p. 59



LE BIHAN
Estelle
« émergence »

p. 78



SOUAMI
Yanis
« émergence »

p. 83

BOURGOGNE

DRRT Bourgogne

Parc Technologique
15-17, Avenue Jean Bertin • 21000 Dijon
• T. 03 80 29 40 52 • F. 03 80 29 41 03
• Courriel : drrt.bourgogne@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

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

Parc technologique • 8, rue Marcel-Dassault • 21000 Dijon
• T. 03 80 72 07 70 • F. 03 80 72 04 36

Incubateur

PREMICE (Incubateur Régional de Bourgogne)

26, boulevard du Docteur Petitjean
BP 87999 • 21079 Dijon Cedex
• T. 03 80 77 29 75 • F. 03 80 77 29 78
• Courriel : incubateur@u-bourgogne.fr
• Web : www.premice-bourgogne.com

Lauréats



BERNARD
Benjamin
« création »

p. 55



GARNIER
Jean-Pierre
« émergence »

p. 75

BRETAGNE

DRRT Bretagne

DRIRE

- 9, rue du Clos Courtel • 35043 Rennes cedex
• T. 02 99 87 43 30 • F. 02 99 87 43 37
• Courriel : drdt.bretagne@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

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

- 6, place de Bretagne • CS 34406 • 35044 Rennes Cedex
• T. 02 99 29 65 70 • F. 02 99 29 81 49
• Courriel : bretagne.oseo@oseo.fr

Incubateur

EMERGYS

(Incubateur fédérateur de Bretagne)

- 15, rue du Chêne Germain - 35510 Cesson Sévigné
• T. 02 99 12 73 73 • F. 02 99 12 73 74
• Courriel : contact@emergys.tm.fr
• Web : www.emergys.tm.fr

Lauréats



GÖKSU
Cemil
« création »

p. 60



LE LOUARN
Florent
« émergence »

p. 78



MOULINOUX
Jacques-Philippe
« création »

p. 65



SEBILLE
Jean
« émergence »

p. 83

CENTRE

DRRT Centre

6, rue Charles de Coulomb • 45067 Orléans cedex 2

- T. 02 38 49 54 21 • F. 02 38 56 54 24
- Courriel : drrt.centre@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

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

Centre d'innovation • 10, rue Léonard-de-Vinci
45074 Orléans cedex 2

- T. 02 38 69 80 01 • F. 02 38 69 80 17
- Courriel : centre.oseo@oseo.fr

Incubateur

C/o ARITT Centre

6, rue du Carbone • 45072 Orléans cedex 2

- T. 02 38 88 85 33 • F. 02 38 88 88 11
- Courriel : arnaud.catinot@arittcentre.fr
- Web : www.lanceo.fr

Lauréats



DESJARDINS-LAVISSE

Isabelle

« création »

p. 58



NUSSBAUMER

Philippe

« émergence »

p. 81

CHAMPAGNE-ARDENNE

DRRT Champagne-Ardenne

DRIRE

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

Contact OSEO

Ardennes, Aube, Haute-Marne, Marne

2, rue Grenet-Tellier
51038 Châlons-en-Champagne cedex
• T. 03 26 65 18 51 • F. 03 26 70 47 22

Incubateur

I.C.AR (Incubateur de Champagne-ARdenne)

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

Lauréats



GOUMAIN
Sophie
« émergence »

p. 75



MARCHAL
Laure
« création »

p. 64

CORSE

DRRT Corse

7, rue du Général Campi • 20000 Ajaccio
• T. 04 95 51 01 80 • F. 04 95 50 07 83
• Courriel : drdt.corse@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Corse-du-Sud, Haute-Corse

7, rue du Général Campi
BP 314 • 20177 Ajaccio cedex I
• T. 04 95 10 60 90 • F. 04 95 10 60 90

Incubateur

Route de l'aéroport • 20090 Ajaccio
• T. 04 95 50 91 23 • F. 04 95 50 91 66
• Courriel : innovation@corse-adec.org
• Web : www.innovation.corse.fr

Lauréats



DRAZENOVIC
Béatrice
« émergence »

p. 74

FRANCHE-COMTÉ

DRRT Franche-Comté

DRRT/DRIRE

Technopôle TEMIS • 21b, rue Alain Savary
BP 1269 • 25005 Besançon cedex
• T. 03 81 48 58 70 • F. 03 81 88 07 62
• Courriel : drrt.franche-comte@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Belfort, Doubs, Haute-Saône, Jura

Technopole Temis • 21A, rue Alain Savary • 25000 Besançon
• T. 03 81 47 08 90 • F. 03 81 53 89 00

Incubateur

IEI. FC

(Incubateur d'Entreprises Innovantes de Franche-Comté)

Témis Innovation
18, rue Alain Savary • 25000 Besançon
• T. 03 81 66 67 29 • F. 03 81 25 53 51
• Courriel : incubateur.franche-comte@univ-fcomte.fr

Lauréats



BIGAND
Thomas
« création »

p. 55



BOULOUIZE
Abdellah
« création »

p. 56



GARCIA
Eric
« création »

p. 60



JULLIAND
Lionel
« émergence »

p. 76



TAMDA
Najja
« création »

p. 67



ZERHOUNI
Noureddine
« émergence »

p. 85

HAUTE-NORMANDIE

DRRT Haute-Normandie

DRRT Haute-Normandie

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

Contact OSEO

Eure, Seine-Maritime

20, place Saint Marc • 76000 Rouen
• T. 02 35 71 14 71 • F. 02 35 98 45 82

Incubateur

Acceval

(Incubateur régional de Haute-Normandie)

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

Lauréats



COUTEAU

Jérôme

« émergence »

p. 73



DELIENCOURT-GODEFROY

Géraldine

« création »

p. 58

ILE-DE-FRANCE

DRRT Ile-de-France

10, rue Crillon • 75194 Paris cedex 04
• T.01 44 59 47 29 • F.01 44 59 47 73
• Courriel : drrt.ile-de-france@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Paris et Ile-de-France Est :
Paris et Essonne, Seine-et-Marne,
Seine-Saint-Denis, Val-de-Marne

15, cité Malesherbes • 75009 Paris
• T.01 44 53 76 00 • F.01 45 26 09 68

Ile-de-France Ouest :
Hauts-de-Seine, Val-d'Oise, Yvelines

10-12, rue des Trois-Fontanot • 92022 Nanterre cedex
• T.01 41 45 09 00 • F.01 47 67 04 38

Incubateur

AGORANOV

Incubateur technologique parisien

3, rue Castex • 75004 Paris
• T.01 44 18 07 15 • F.01 45 51 20 88
• Courriel : jmd@agoranov.com
• Web : www.agoranov.com

Lauréats



AFRIAT
Hervé
« création »

p. 54



ALLÉAUME
Romain
« émergence »

p. 69



ARTHUS
Olivier
« création »

p. 54



AZOURY
Yann
« émergence »

p. 69



BEHAR
Francine
« création »

p. 54



BONNABEL
Damien
« émergence »

p. 70



BRUN
Rémi
« émergence »

p. 71



CARDON
François-Xavier
« émergence »

p. 71



CHÉNIER
David
« émergence »

p. 72

ILE-DE-FRANCE

Incubateur

Bio-incubateur "Paris Biotech"

Université Paris V • René Descartes
Faculté de médecine Cochin-Port-Royal
24, rue du Faubourg Saint-Jacques • 75014 Paris
• T.01 44 41 25 79 • F.01 44 41 25 78
• Courriel : amedeemanesme.o@parisbiotech.org
• Web : www.parisbiotech.org

Incuballiance

CNRS • 1, avenue de la Terrasse
Bât. 05 • 91198 Gif-sur-Yvette cedex
• T.01 69 82 42 80 • F.01 69 82 42 95
• Courriel : d.thomas@incuballiance.fr
• Web : www.incuballiance.fr

Lauréats



COMBAZ
Jean-Christophe
« émergence »

p. 72



DUJARDIN
Daniel
« création »

p. 59



DUMONT
Jean-Baptiste
« émergence »

p. 74



FAUVET
Damien
« émergence »

p. 74



FEDOU
Pierre
« émergence »

p. 75



GAI
Anh-Tuan
« émergence »

p. 75



GUEZ
Julien
« création »

p. 60

ILE-DE-FRANCE

 KHORASSANI ZADEH
David
« émergence » p. 77

 KINKINGNÉHUN
Serge
« émergence » p. 77

 LAURENT
Alexandre
« émergence » p. 78

 LIARD
Xavier
« création » p. 62

 MALVOISIN
Pierre
« émergence » p. 80

 MARINESCO
Stéphane
« émergence » p. 80

 MARSAC
Jean
« création » p. 64

 MRABET
Hayder
« émergence » p. 81

Lauréats

 PLATFORD
Richard
« création » p. 65

 POLAK
Michel
« émergence » p. 82

 ROLLAND
Xavier
« émergence » p. 82

 ROUSSEL
Loïc
« émergence » p. 83

 SABATTIER
Jean-Claude
« création » p. 66

 SBOUI
Sami
« création » p. 66

 TALAMONA
Angel
« création » p. 67

 URIEN
Pascal
« émergence » p. 84

LANGUEDOC-ROUSSILLON

DRRT Languedoc-Roussillon

DRIRE

Les Échelles de la Ville
"Antigone" • 3, place Paul Bec • 34961 Montpellier cedex 2
• T. 04 67 69 70 50 • F. 04 67 69 70 79
• Courriel : drrt.languedoc-roussillon@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Aude, Gard, Hérault, Lozère, Pyrénées-Orientales

Les Échelles de la Ville
2, place Paul Bec • 34000 Montpellier
• T. 04 67 15 64 65 • F. 04 67 65 23 60

Incubateur

LRI (Languedoc-Roussillon Incubation)

Université Montpellier 2
CC 483 • Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier cedex 5
• T. 04 67 14 49 85 • F. 04 67 02 05 51
• Courriel : info@lr-incubation.com
• Web : www.lr-incubation.com

Lauréats



BOUKCIM
Hassan
« émergence »

p. 71



CHAPAL
Nicolas
« émergence »

p. 72



DELON
Louis
« émergence »

p. 74



FAVIER
Frédéric
« émergence »

p. 74



GRANIER
Fabien
« création »

p. 60



GUILLON
Hervé
« création »

p. 61

LANGUEDOC-ROUSSILLON



LABIT
Yohan
« Création »

p. 62



LORILLOT
Jean-Pierre
« émergence »

p. 79



LOVRIC
Ivan
« création »

p. 63



PICON
Matthieu
« création »

p. 65



SCHOLASCH
Thibaut
« émergence »

p. 83



TABUSSE
Michel
« création »

p. 67

Lauréats



TOURNIE
Eric
« émergence »

p. 84



TURCHI
Hervé
« création »

p. 67



YASRI
Aziz
« émergence »

p. 85

LIMOUSIN

DRRT Limousin

DRIRE

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

Contact OSEO

Corrèze, Creuse, Haute-Vienne

15, place Jourdan • BP 80256 - 87007 Limoges cedex I
• T. 05 55 79 10 68 • F. 05 55 77 61 23

Incubateur

A.I.L.E.

(Association Incubateur du Limousin Entreprises)

ESTER Technopole • BP 69 35 - 87069 Limoges cedex
T. 05 55 35 88 60 • F. 05 55 35 88 20
• Courriel : incubateur-limousin@unilim.fr
• Web : www.tech-limoges.fr

Lauréats



BARRIERE
Magali
« émergence »

p. 69



LEFORT
Laurent
« création »

p. 62

LORRAINE

DRRT Lorraine

DRIRE

15, rue Claude Chappe • 57071 Metz cedex 3

- T. 03 87 75 38 19 • F. 03 87 74 62 45
- Courriel : drrt.lorraine@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges

Technopole de Nancy-Brabois

4, allée de Vincennes • 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy

- T. 03 83 44 00 44 • F. 03 83 44 00 45
- Courriel : lorraine.oseo@oseo.fr

Incubateur

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

24-30, rue Lionnois • BP 60120 • 54003 Nancy cedex

- T. 03 83 68 52 70 • F. 03 83 68 52 71
- Courriel : incubateur@incublou-nancy.fr
- Web : www.incubateur-lorrain.org

Lauréats



BOYER

Anne

« création »

p. 56



DELHAYE

David

« émergence »

p. 73



JOBERT

Magali

« émergence »

p. 76



MERTEN

Marc

« émergence »

p. 80



ZGUEB

Vincent

« émergence »

p. 85

MIDI-PYRÉNÉES

DRRT Midi-Pyrénées

DRIRE

12, rue Michel Labrousse
BP 1345 • 31107 Toulouse cedex 1
• T. 05 62 14 90 06 • F. 05 62 14 90 10
• Courriel : drrt.midi-pyrenees@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

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

12, rue Michel-Labrousse • Bâtiment 8
BP 40641 • 31106 Toulouse cedex 1
• T. 05 61 41 57 58 • F. 05 61 40 90 67

Incubateur

Incubateur régional Midi-Pyrénées

29, rue Jeanne Marving • 31400 Toulouse
• T. 05 34 31 67 47 • F. 05 34 31 68 16
• Courriel : incubateurmipy@wanadoo.fr
• Web : www.incubateurmipy.com

Lauréats



CHOUKROUN

Ariel

« création »

p. 57



DUBOURDEAU

Marc

« création »

p. 59



GUILLAUME

Philippe

« création »

p. 60



LECLERCQ

Sébastien

« émergence »

p. 79



MARCHIN

Loïc

« émergence »

p. 80

NORD-PAS-DE-CALAIS

DRRT Nord-Pas-de-Calais

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

Contact OSEO

Nord, Pas-de-Calais

148, rue Nationale • 59800 Lille
• T. 03 20 74 69 40 • F. 03 20 42 00 27

Incubateur

Bio-Incubateur Eurasanté

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

MITI (Incubateur Nord-Pas-de-Calais)

Centre d'innovation CIEL Parc scientifique de la Haute Borne
5, rue Héloïse • 59650 Villeneuve d'Ascq
• T. 03 28 38 50 10 • F. 03 28 38 50 11
• Courriel : martine.cornu@miti.fr
• Web : www.miti.fr

Lauréats



BATTISTETTI

Ingrid

« création »

p. 54



BIARNAIX

Philippe

« création »

p. 55



COSTA

José

« émergence »

p. 72



DELACOURTE

André

« création »

p. 58



DELEIGNIES

Mathieu

« création »

p. 58



FLAMANT

Jean-Michel

« création »

p. 59



LE CONTE DE POLY

Bertrand

« émergence »

p. 78



LEBLAT

Fabrice

« émergence »

p. 79



LEDUC

Séverine

« émergence »

p. 79



MEZDOUR

Hafid

« émergence »

p. 81

PAYS DE LA LOIRE

DRRT Pays de la Loire

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

Contact OSEO

Loire-Atlantique, Maine-et-Loire,
Mayenne, Sarthe, Vendée

63, quai Magellan • BP 42304 • 44023 Nantes cedex 1
• T. 02 51 72 94 00 • F. 02 40 93 83 09

Incubateur

Incubateur ATLANPOLE

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

Lauréats



CARNEC
Mathieu
« émergence »

p. 71



HEINE
Laurent
« création »

p. 61



HERMOUET
Alain-Pierre
« émergence »

p. 76



JACQUIN
Erwan
« création »

p. 61



MARTIN
Frédéric
« émergence »

p. 80



MILOT
Gilles
« émergence »

p. 81

PICARDIE

DRRT Picardie

44, rue Alexandre Dumas • 80094 Amiens cedex 03
• T. 03 22 33 66 70 • F. 03 22 33 66 72
• Courriel : drrt.picardie@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Aisne, Oise, Somme

18, rue Cormont - 80000 Amiens
• T. 03 22 22 31 00 • F. 03 22 22 31 19

Incubateur

Incubateur régional de Picardie

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

Lauréats



LE BERRE

Alain

« création »

p. 62



VAUQUELIN

Aurélien

« émergence »

p. 84



VERRUE

Frédéric

« création »

p. 68

POITOU-CHARENTES

DRRT Poitou-Charentes

Maison de l'Industrie
51, rue de la Goélette • 86280 Saint-Benoît
• T. 05 49 11 93 59 • F. 05 49 47 88 47
• Courriel : drdt.poitou-charentes@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Charente, Charente-Maritime,
Deux-Sèvres, Vienne

Maison de l'Industrie
3, rue de la Goélette • 86280 Saint-Benoît
• T. 05 49 38 37 50 • F. 05 49 45 24 05

Incubateur

IRPC

(Incubateur régional de Poitou-Charentes)

Bâtiment CURE
5, rue Raoul Favereau • BP 635 • 86022 Poitiers cedex
• T. 05 49 36 63 65 • F. 05 49 36 63 62
• Courriel : contact@irpc.asso.fr
• Web : www.irpc.asso.fr

Lauréats



BROUARD
Xavier
« création »

p. 56



PERROTEY
Patrick
« émergence »

p. 82



STRABONI
Alain
« création »

p. 66

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

DRRT PACA

67-69, av. du Prado • 13286 Marseille cedex 6

• T. 04 91 83 63 70 • F. 04 91 25 53 43

• Courriel : drrt.paca@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

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

141, avenue du Prado • 13285 Marseille cedex 08

• T. 04 91 17 44 00 • F. 04 91 80 55 82

Lauréats



CAROMEL

Denis

« création »

p. 57



COMPAGNONE

Nathalie

« émergence »

p. 72



GRASSET

Yannick

« émergence »

p. 76



LAVRAND

Anne

« émergence »

p. 78



LICATA

Henri

« création »

p. 63

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Incubateur

Incubateur "Multimédia Belle de Mai"

Pôle Medias - 37, rue Guibal - 13003 Marseille

- T. 04 95 04 67 30 • F. 04 95 04 67 40
- Courriel : incubateur@belledemai.org
- Web : www.belledemai.org

IPE

(Incubateur PACA-EST, Nice-Sophia-Toulon)

C/o CICA • 2229, Route des Crêtes

Sophia Antipolis • 06560 Valbonne

- T. 04 89 73 02 45 • F. 04 92 94 20 20
- Courriel : quetin@pacaest.com
- Web : www.pacaest.com

Incubateur IMPULSE

(Aix-Marseille-Avignon)

MDI • Technopôle de Château Gombert

Rue Frédéric Joliot-Curie • 13452 Marseille cedex 20

- T. 04 91 10 01 45 • F. 04 91 10 01 43
- Courriel : m.defaus@incubateur-impulse.com
- Web : www.incubateur-impulse.com

Lauréats



LOPEZ

Serge

« émergence »

p. 79



ROSSI

Didier

« émergence »

p. 83



SCHMUTZ

Jean

« création »

p. 66



WIDMANN

Leslie

« création »

p. 68



ZUNINO

Pascal

« création »

p. 68

RHÔNE-ALPES

DRRT Rhône-Alpes

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

Contact OSEO

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

2, rue Antoine-Charial • 69426 Lyon cedex 03
• T.04 72 91 56 20 • F.04 72 91 56 21

Alpes

Les Trois Dauphins • 15, rue Belgrade • 38000 Grenoble
• T.04 76 12 25 12 - F.04 76 43 76 22
• Courriel : alpes.oseo@oseo.fr

Lauréats



ALLARD
Odile
« émergence »

p. 69



BAVEREL
Gabriel
« émergence »

p. 70



BOUREZ
Christopher
« émergence »

p. 71



CARITU
Yanis
« création »

p. 56



CHEVALIER
Thierry
« création »

p. 57



COLOMB
Jean-Pierre
« création »

p. 57



CUCHERAT
Michel
« création »

p. 58



DAILLY
Jacques
« émergence »

p. 73



DAVAL
Xavier
« émergence »

p. 73

RHÔNE-ALPES

Incubateur

CREALYS

(Incubateur Rhône-Alpes Ouest)

Domaine Scientifique de la Doua
62, boulevard Niels Bohr
BP 21 32 • 69603 Villeurbanne cedex
• T. 04 37 47 83 82 • F. 04 37 47 83 87
• Courriel : nk@crealys.com
• Web : www.crealys.com

GR.A.IN

(GRenoble-Alpes-INcubation)

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

Lauréats



GÉNISSIEUX
Vincent

« émergence »

p. 75



HAUTEFEUILLE
Benoît

« création »

p. 61



HROUZEK
Michal

« émergence »

p. 76



LEAL
Stéphane

« création »

p. 62



MAGINOT
Serge

« création »

p. 63



MARCELLIN-DIBON
Eric

« création »

p. 64



MOEVUS
Benoît

« création »

p. 64

RHÔNE-ALPES



PERRIERE
Bernard
« émergence »

p. 81



PIQUE
Didier
« création »

p. 65



POUTIGNAT
Philippe
« création »

p. 65



RAMBERT
Marc
« émergence »

p. 82



RICAUD
Jean-Luc
« émergence »

p. 82



VILLIOT
Jean-Michel
« création »

p. 68



VILMART
Roland
« émergence »

p. 85

Lauréats

GUADELOUPE

DRRT Guadeloupe

DRIRE-DRRT

Immeuble Antoine Fuet

20, rue de la Chapelle • ZI Jarry • 97122 Baie-Mahault

• T. 0 590 26 81 16 • Secrétariat : 0 590 38 03 56

• F. 0 590 38 03 50

• Courriel : drdt.guadeloupe@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

DRIRE

20, rue de la Chapelle • ZI Jarry • 97122 Baie-Mahault

• T. 0 590 26 95 05 • F. 0 590 38 03 50

GUYANE

DRRT Guyane

BP 9278 • 97300 Cayenne

• T. 0 594 28 77 91 • Secrétariat : 0 594 28 77 89

• F. 0 594 28 93 35

• Courriel : drrt.guyane@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

Guyane, Martinique, Guadeloupe
DRIRE

BP 7001 • Pointe Buzaré • 97307 Cayenne cedex

• T. 0 594 31 14 43 • F. 0 594 29 07 34

Lauréats



BONNAFOUS

Catherine

« création »

p. 55



MACHON

Delphine

« création »

p. 63

MARTINIQUE

DRRT Martinique

DRIRE

BP 458 • 97205 Fort-de-France cedex

- T. 0 596 70 74 81 (directe)
- Standard : 0 596 70 74 84
- F. 0 596 70 74 85
- Courriel : drdt.martinique@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

DRIRE

BP 348 • 31, route de Didier

97200 Fort-de-France cedex

- T. 0 596 70 74 90 • F. 0 596 63 36 13

Lauréats



DIALLO
Pascal
« création »

p. 59

NOUVELLE-CALÉDONIE

DRRT Nouvelle-Calédonie

Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie
Haut Commissariat • BP C5 • 98844 Nouméa

- T.00 687 24 67 58 • F.00 687 24 67 08
- Courriel : drdt.nouvelle-caledonie@recherche.gouv.fr

Lauréats



LILLE
Didier
« création »

p. 63

POLYNÉSIE FRANÇAISE

DRRT Polynésie Française

Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie
Haut-Commissariat • BP 115 - 98713 Papeete • Tahiti

• T.00 689 50 60 60 • F.00 689 50 60 68

• Courriel : drdt.polynesie-fr@recherche.gouv.fr

Lauréats



TCHEPIDJIAN

Benoit

« émergence »

p. 84

LA RÉUNION

DRRT la Réunion

100, route de la Rivière des Pluies • 97490 Sainte-Clotilde

- T. 0 262 92 24 40 • F. 0 262 92 24 44
- Courriel : drrt.la-reunion@recherche.gouv.fr

Contact OSEO

DRIRE

BP 12 • 130, rue Léopold-Rimbaud

97491 Sainte-Clotilde cedex

- T. 0 262 29 48 88 • F. 0 262 29 37 31
- T. Drire : 0 262 92 41 10

Incubateur

Incubateur régional de la Réunion

Association Technopole de la Réunion • 1, rue Émile Hugot

Bâtiment B, étage 1 • 97490 Sainte-Clotilde

- T. 0 262 90 71 80 • F. 0 262 90 71 81
- Courriel : direction@technopole-reunion.com
- Web : www.incubateur-reunion.com

Lauréats



TOURET
Richard
« création »

p. 67



PALMARÈS DES 158 LAURÉATS PAR DOMAINE TECHNOLOGIQUE



BIOTECHNOLOGIE & PHARMACIE

ALLARD Odile	Rhône-Alpes	p. 69
BAVEREL Gabriel	Rhône-Alpes	p. 70
BEHAR Francine	Ile-de-France	p. 54
BELKORCHIA Abdel	Auvergne	p. 70
BISCHOFF Serge	Alsace	p. 55
BONNAFOUS Catherine	Guyane	p. 55
BOUKCIM Hassan	Languedoc-Roussillon	p. 71
CHAPAL Nicolas	Languedoc-Roussillon	p. 72
COMPAGNONE Nathalie	PACA	p. 72
COUTEAU Jérôme	Haute-Normandie	p. 73
DE BARRY Jean	Alsace	p. 73
DELACOURTE André	Nord-Pas-de-Calais	p. 58
DELIENCOURT-GODEFROY Géraldine	Haute-Normandie	p. 58
DUBOURDEAU Marc	Midi-Pyrénées	p. 59
HAUTEFEUILLE Benoit	Rhône-Alpes	p. 61
KAROUI Romdhane	Auvergne	p. 77
KHORASSANI ZADEH David	Ile-de-France	p. 77
LAURENT Alexandre	Ile-de-France	p. 78
LE BIHAN Estelle	Basse-Normandie	p. 78
MALVOISIN Pierre	Ile-de-France	p. 80
MARINESCO Stéphane	Ile-de-France	p. 80
MARSAC Jean	Ile-de-France	p. 64
MEZDOUR Hafid	Nord-Pas-de-Calais	p. 81
MOULINOUX Jacques-Philippe	Bretagne	p. 65
NUSSBAUMER Philippe	Centre	p. 81
PERRIERE Bernard	Rhône-Alpes	p. 81

PLATFORD Richard
POLAK Michel
SCHOLASCH Thibaut
TAMDA Najja
TCHEPIDJIAN Benoit
YASRI Aziz
ZAHIR Fatimzahra

Ile-de-France p. 65
Ile-de-France p. 82
Languedoc-Roussillon p. 83
Franche-Comté p. 67
Polynésie Française p. 84
Languedoc-Roussillon p. 85
Aquitaine p. 85



CHIMIE & MATÉRIAUX

BARRIERE Magali	Limousin	p. 69
BOSSUOT Benjamin	Auvergne	p. 70
DELHAYE David	Lorraine	p. 73
DELON Louis	Languedoc-Roussillon	p. 74
DRAZENOVIC Béatrice	Corse	p. 74
FAVIER Frédéric	Languedoc-Roussillon	p. 74
GOUMAIN Sophie	Champagne-Ardenne	p. 75
GRANIER Fabien	Languedoc-Roussillon	p. 60
MACHON Delphine	Guyane	p. 63
PIQUE Didier	Rhône-Alpes	p. 65
REHSPRINGER Jean-Luc	Alsace	p. 66
ROSSI Didier	PACA	p. 83
SEBILLE Jean	Bretagne	p. 83
STRABONI Alain	Poitou-Charentes	p. 66



ÉLECTRONIQUE, SIGNAL & TÉLÉCOMMUNICATIONS

AFRIAT Hervé	Ile-de-France	p. 54
BRUN Rémi	Ile-de-France	p. 71
CARITU Yanis	Rhône-Alpes	p. 55
CARNEC Mathieu	Pays de la Loire	p. 71
CHEVALIER Thierry	Rhône-Alpes	p. 57
COLOMB Jean-Pierre	Rhône-Alpes	p. 57
COSTA José	Nord-Pas-de-Calais	p. 72
DAVAL Xavier	Rhône-Alpes	p. 73
DIALLO Pascal	Martinique	p. 59
FEDOU Pierre	Ile-de-France	p. 75
GARNIER Jean-Pierre	Bourgogne	p. 75
GÖKSU Cemil	Bretagne	p. 60
GRASSET Yannick	PACA	p. 76
GUILLAUME Philippe	Midi-Pyrénées	p. 60
JACOB David	Aquitaine	p. 61
LABIT Yohan	Languedoc-Roussillon	p. 62
LE CONTE DE POLY Bertrand	Nord-Pas-de-Calais	p. 78
LEAL Stéphane	Rhône-Alpes	p. 62
LEBLAT Fabrice	Nord-Pas-de-Calais	p. 79
LEDUC Séverine	Nord-Pas-de-Calais	p. 79
LOPEZ Serge	PACA	p. 79
LOVRIC Ivan	Languedoc-Roussillon	p. 63
MAGINOT Serge	Rhône-Alpes	p. 63
MALECK-RASSOUL Rysvan	Aquitaine	p. 64
MARCELLIN-DIBON Éric	Rhône-Alpes	p. 64
MERTEN Marc	Lorraine	p. 80
MRABET Hayder	Ile-de-France	p. 81
PICON Matthieu	Languedoc-Roussillon	p. 65
RICAUD Jean-Luc	Rhône-Alpes	p. 82

SOUAMI Yanis
SULIMA Pierre-Yvan
TABUSSE Michel
TOURNIE Éric
VAUQUELIN Aurélien
VERRUE Frédéric
ZUNINO Pascal

Basse-Normandie p. 83
Aquitaine p. 84
Languedoc-Roussillon p. 67
Languedoc-Roussillon p. 84
Picardie p. 84
Picardie p. 68
PACA p. 68



GÉNIE DES PROCÉDÉS

BIGAND Thomas	Franche-Comté	p. 55
BROUARD Xavier	Poitou-Charentes	p. 56
CONCHY Frédéric	Aquitaine	p. 57
DESJARDINS-LAVISSE Isabelle	Centre	p. 58
GUILLON Hervé	Languedoc-Roussillon	p. 61
HEINE Laurent	Pays de la Loire	p. 61
HERMOUET Alain-Pierre	Pays de la Loire	p. 76
LAMBALLE Samuel	Aquitaine	p. 77
LECLERCQ Sébastien	Midi-Pyrénées	p. 79
LICATA Henri	PACA	p. 63
LORILLOT Jean-Pierre	Languedoc-Roussillon	p. 79
MARCHAL Laure	Champagne-Ardenne	p. 64
MARCHIN Loïc	Midi-Pyrénées	p. 80
VÉNEC Loïc	Aquitaine	p. 68



MÉCANIQUE ET TRAVAIL DES MÉTAUX

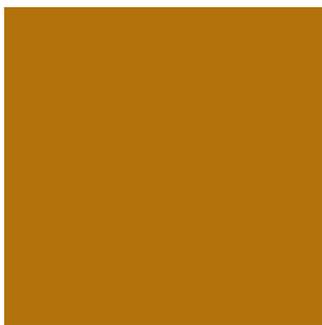
BONNABEL Damien	Ile-de-France	p. 70
BOULOUIZE Abdellah	Franche-Comté	p. 56
CHÉNIER David	Ile-de-France	p. 72
DAILLY Jacques	Rhône-Alpes	p. 73
DELEIGNIES Mathieu	Nord-Pas-de-Calais	p. 58
DUJARDIN Daniel	Ile-de-France	p. 59
FAUVET Damien	Ile-de-France	p. 74
GÉNISSIEUX Vincent	Rhône-Alpes	p. 75
LAVRAND Anne	PACA	p. 78
LEFORT Laurent	Limousin	p. 62
MILOT Gilles	Pays de la Loire	p. 81
MOEVUS Benoit	Rhône-Alpes	p. 64
PERROTEY Patrick	Poitou-Charentes	p. 82
ROLLAND Xavier	Ile-de-France	p. 82
TURCHI Hervé	Languedoc-Roussillon	p. 67
VILMART Roland	Rhône-Alpes	p. 85



SERVICES INFORMATIQUES & AUTRES

ALLÉAUME Romain	Ile-de-France	p. 69
ARTHUS Olivier	Ile-de-France	p. 54
AZOURY Yann	Ile-de-France	p. 69
BATTISTETTI Ingrid	Nord-Pas-de-Calais	p. 54
BERNARD Benjamin	Bourgogne	p. 55
BIARNAIX Philippe	Nord-Pas-de-Calais	p. 55
BILHAUT Frédéric	Basse-Normandie	p. 70
BOUREZ Christopher	Rhône-Alpes	p. 71
BOYER Anne	Lorraine	p. 56
BRACHFOGEL Frédéric	Auvergne	p. 56
CARDON François-Xavier	Ile-de-France	p. 71
CAROMEL Denis	PACA	p. 57
CHOUKROUN Ariel	Midi-Pyrénées	p. 57
COMBAZ Jean-Christophe	Ile-de-France	p. 72
CUCHERAT Michel	Rhône-Alpes	p. 58
DUMONT Jean-Baptiste	Ile-de-France	p. 74
DUVAL Gaël	Basse-Normandie	p. 59
FLAMANT Jean-Michel	Nord-Pas-de-Calais	p. 59
GAI Anh-Tuan	Ile-de-France	p. 75
GARCIA Eric	Franche-Comté	p. 60
GUEZ Julien	Ile-de-France	p. 60
HROUZEK Michal	Rhône-Alpes	p. 76
JACQUIN Erwan	Pays de la Loire	p. 61
JOBERT Magali	Lorraine	p. 76
JULLIAND Lionel	Franche-Comté	p. 76
KINKINGNÉHUN Serge	Ile-de-France	p. 77

LANDSPURG Thomas	Aquitaine	p. 77
LE BERRE Alain	Picardie	p. 62
LE LOUARN Florent	Bretagne	p. 78
LIARD Xavier	Ile-de-France	p. 62
LILLE Didier	Nouvelle Calédonie	p. 63
MARTIN Frédéric	Pays de la Loire	p. 80
POUTIGNAT Philippe	Rhône-Alpes	p. 65
RAMBERT Marc	Rhône-Alpes	p. 82
ROUSSEL Loïc	Ile-de-France	p. 83
SABATTIER Jean-Claude	Ile-de-France	p. 66
SBOUI Sami	Ile-de-France	p. 66
SCHMUTZ Jean	PACA	p. 66
TALAMONA Angel	Ile-de-France	p. 67
TOURET Richard	La Réunion	p. 67
URIEN Pascal	Ile-de-France	p. 84
VILLIOT Jean-Michel	Rhône-Alpes	p. 68
WIDMANN Leslie	PACA	p. 68
ZERHOUNI Noureddine	Franche-Comté	p. 85
ZGUEB Vincent	Lorraine	p. 85



PALMARÈS DES 74 PROJETS « CRÉATION DÉVELOPPEMENT »

HERVÉ
AFRIAT



SIGNAL

h.afriat@3g-trans.com
3G-TRANS Projet TESLA :
Transport Électrique
Urbain Sans Ligne Aérienne

Ce projet consiste à développer une technologie de motorisation électrique en très basse tension par des rails, avec stockage intermédiaire. Le procédé breveté ouvre la voie à une nouvelle génération de transport en commun terrestre de type bus électrique, d'une capacité de 10 à 100 personnes, sans l'inconvénient visuel des lignes aériennes de contact et sans limitation d'autonomie. À puissance équivalente, cette technologie, 5 fois plus silencieuse, consomme 3 à 4 fois moins d'énergie que le diesel ou le GNV, et devient ainsi une des motorisations les plus écologiques. De plus, sa mise en œuvre et son exploitation s'avèrent plus économiques que les systèmes traditionnels à lignes électriques aériennes. Ce mode d'alimentation par le sol respecte naturellement les normes de sécurité électrique en vigueur, tout en offrant un très haut niveau de fiabilité et une parfaite accessibilité pour la maintenance.

OLIVIER
ARTHUS



SERVICES

olivierarthus@yahoo.com
KoDe : turbo pour bases
de données

KODE est une solution logicielle qui accélère les performances des gestionnaires de bases de données. Le gain constaté est d'en moyenne 30 fois en lecture et 10 fois en écriture. Il s'agit d'une nouvelle approche d'indexation des données. L'intérêt principal est de démultiplier les performances d'un système sans induire de complexité de gestion supplémentaire, contrairement aux solutions actuelles. Les porteurs du projet ont, à ce stade, développé un prototype de laboratoire et démontré son efficacité chez un client. Ils devront progressivement enrichir le produit afin de lui permettre, à terme, de remplacer le moteur des gestionnaires de bases de données. Ils commercialiseront initialement le produit en direct dans le domaine du datawarehouse, puis évolueront vers un modèle indirect en élargissant le domaine. À terme, ils envisagent de licencier la technologie aux grands éditeurs de gestionnaires de bases de données pour une intégration totalement transparente.

INGRID
BATTISTETTI



SERVICES

ingrid.battistetti@tehms.com
SYRIEL : solution
d'accompagnement pour
le management des hommes,
des équipes et des talents

Tehms propose SYRIEL, une solution informatique innovante de Gestion Prévisionnelle des Emplois et des Compétences, dans une perspective d'évolution dynamique des besoins et des ressources.

Elle répond à trois problématiques majeures :

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

Répondre à ces problématiques et concevoir les outils RH inhérents amènent à développer une architecture informatique innovante qui soit modulaire, souple et évolutive.

Ce projet est développé en partenariat de Recherche et Développement avec Telecom Lille I, école d'ingénieur appartenant au Groupe des Écoles de Télécommunications (GET).

54

FRANCINE
BEHAR



BIOTECH
PHARMA

francine.behar@gmail.com
VISIOREL : développement
d'une méthode pour la
production prolongée de
protéines thérapeutiques
dans l'œil

VISIOREL® développe un concept très novateur pour traiter les maladies oculaires conduisant à la cécité. Ce concept est basé sur l'utilisation du muscle ciliaire comme plateforme de production soutenue de toutes protéines thérapeutiques dans le globe oculaire. Le muscle ciliaire est situé au carrefour des segments antérieurs et postérieurs du globe oculaire, permettant ainsi la sécrétion de protéines, aussi bien vers la partie antérieure de l'œil que vers la rétine. Ce muscle lisse circulaire est situé juste en arrière de la cornée à moins d'un millimètre de la surface oculaire, et est donc accessible de façon simple sans pénétration directe dans la cavité vitréenne. La technologie Visiorel® apporte une solution au problème crucial de l'administration intraoculaire répétée des protéines thérapeutiques.



benjamin@longcat.fr
Spatialisation sonore pour
la réalité virtuelle
et la post-production audio

Le projet vise à développer des outils innovants d'écriture et de spatialisation du son adaptés aux marchés de la simulation industrielle, du cinéma et de la production musicale. Les technologies employées dans ce projet se composent d'un générateur automatique de contenus sonores interactifs, d'un moteur de rendu audio 3D spatialisé supportant la majorité des formats et technologies audio, et d'une interface utilisateur permettant la manipulation ergonomique des sons. S'insérant facilement dans la chaîne de production, cet outil permet une approche interactive et tridimensionnelle de la simulation et du mixage de bande-son de films et de contenus musicaux.

BENJAMIN
BERNARD



philippe.biarnaix@gputech.com
Édition de logiciels 3D et de
simulation de la physique
utilisant les cartes graphiques

GPU-Tech est une entreprise pionnière dans la programmation sur carte graphique (GPU-Computing ou Stream computing). L'activité de l'entreprise s'organise autour de deux grands axes :

- l'édition de logiciels de rendu 3D et de simulation de la physique (RTSquare est le premier moteur de rendu 3D basé entièrement sur GPU, 10 à 50 fois plus rapide que n'importe lequel de ses concurrents),
- les prestations de services de High Performance Computing (GPU-Tech porte les applications de calcul scientifique sur carte graphique afin de tirer profit de la puissance de ces dernières et diviser les temps de calcul par 10 ou plus. Les prestations de GPU-Computing permettent également de remplacer des clusters par quelques cartes graphiques, moins chères, moins encombrantes, plus économes en énergie, et s'appliquent à de très nombreux domaines).

PHILIPPE
BIARNAIX



thomas.bigand@actergo.fr
ACTERGO : service en
ergonomie industrielle

Le monde de l'entreprise connaît une recrudescence des maladies professionnelles depuis une quinzaine d'années. La conception ergonomique est un moyen efficace de palier à ces problèmes.

ACTERGO développe une méthode et des outils pour :

- aider les entreprises à faire face aux maladies professionnelles (Troubles Musculo-Squelettiques, MP 57),
- faciliter l'insertion des personnes handicapées,
- prévenir le vieillissement de la population active.

En plaçant la simulation numérique au cœur de sa démarche, ACTERGO apporte des solutions nouvelles en terme de conception et intervient en priorité pour l'Homme, et propose aux industriels des solutions concrètes et performantes afin d'adapter leurs postes de travail existants (action curative) et/ou valider leurs situations de travail pour une implantation future (action préventive).

La conception centrée sur l'Homme constitue l'esprit fort de l'entreprise.

THOMAS
BIGAND



sergebischoff@wanadoo.fr
RHENOVIA : société
de bioinformatique
spécialisée dans l'approche
multifactorielle des maladies
du SNC

RHENOVIA sera une nouvelle société française de services de R&D pharmaceutique et biotechnologique, spécialisée dans le développement et l'assistance au développement de médicaments innovants pour le traitement de maladies du système nerveux central, en particulier de la maladie d'Alzheimer. L'objectif est de réduire drastiquement les coûts et les temps de développement grâce à des plateformes bioinformatiques propriétaires. L'innovation est basée sur un concept novateur de recherche pharmaceutique tenant compte de la complexité des systèmes biologiques et du caractère multifactoriel des maladies pour développer des candidats médicaments. Cette technologie modélise la transmission neuronale et simule les processus d'apprentissage et de mémoire. Elle permet d'identifier des synergies de cibles et de développer des médicaments multiagents pour traiter simultanément toutes les facettes de ces maladies complexes. Rhenovia est composée d'experts mondiaux en neurobiologie et recherche pharmaceutique.

SERGE
BISCHOFF



kate.bonafous@free.fr
Utilisation innovante et
durable des phytotraditions
médicinales de Guyane

Exploitation, dans l'éthique de la tradipharmacopée guyanaise, des ressources insoupçonnées d'un fruit de palmier. En se basant sur le respect des traditions orales de santé des indigènes, et en associant les outils de l'ethnopharmacologie moderne, les porteurs du projet ont mis en évidence des potentialités préventives et curatives de cette plante classée alimentaire.

CATHERINE
BONNAFOUS

55

CRÉATION
ET DÉVELOPPEMENT

ABDELLAH
BOULOUIZE



a.boulouize@micro-usm.com
MICRO-USM : technologie
de micro-usinage abrasif
par ultrasons

Le micro-usinage abrasif par ultrasons est un procédé dédié à la réalisation de micro-dispositifs fondés sur des matériaux durs et fragiles tels que le silicium, les céramiques, le quartz, les pierres précieuses et semi-précieuses...

C'est une technologie complémentaire aux autres procédés de micro-usinage.

MICRO-USM a deux axes de développement :

- l'optimisation et la commercialisation d'équipements vis-à-vis des contraintes industrielles dans la fabrication de MEMS, composants micro-fluidiques et wafer level packaging,
- la prestation de services pour le prototypage rapide de micro dispositifs.

Les développements réalisés par MICRO-USM permettent d'améliorer de manière notable le rendement et la réactivité de l'usinage ultrasonore, à la fois pour la phase de conception et la phase d'industrialisation de micro-dispositifs.

ANNE
BOYER



anne.boyer@loria.fr
Projet e-veille : moteur de
personnalisation pour un
accès rapide à l'information
pertinente

Le logiciel e-veille permet de personnaliser l'accès à des sources d'information (intranet documentaire, catalogue de produits, portails...) et de proposer des services à haute valeur ajoutée : création de communautés virtuelles, mise en relation, marketing ciblé... Le produit facilite l'accès rapide et pertinent à l'information en s'adaptant à l'utilisateur et en anticipant ses actions.

Il se compose d'un ensemble de modules logiciels qui mettent en œuvre des algorithmes d'intelligence artificielle associant navigation sociale (exploitation des informations sur un utilisateur pour déduire ses préférences, habitudes et goûts) et filtrage collaboratif (bouche à oreille électronique fondé sur la modélisation du comportement d'un groupe et sur l'observation de ses activités en contexte pour en déduire ses futurs agissements).

Le logiciel e-veille déploie ces services pour des centaines de milliers d'utilisateurs en temps réel. Il est conforme aux règles de la CNIL pour le respect de la vie privée.

XAVIER
BROUARD



xbrouard@gmail.com
COM'PARK : mobilier urbain
de signalisation et de
communication positionné
au sol

Le COM'PARK est un support de signalétique et de communication installé à l'extrémité des bandes blanches de stationnement ou en lieu et place de celles-ci. Il est le premier mobilier d'affichage au sol parfaitement intégré au paysage urbain.

Sa fonction est de baliser efficacement et durablement les places de stationnement et d'animer les parkings en communiquant sur eux. Ce mobilier peut contenir un message, interchangeable, informatif ou publicitaire. Il permet la personnalisation des places de parking et se positionne comme une alternative à l'affichage publicitaire par panneaux, source importante de pollution visuelle dans l'univers urbain.

Le mobilier COM'PARK, au principe breveté, évoluera rapidement et proposera une gamme de produits intégrant diverses options comme le rétro-éclairage par emploi de la technologie photovoltaïque, ou la " communication iInteractive " par intégration des technologies de l'information.

FRÉDÉRIC
BRACHFOGEL



f.brachfogel@chronophage
games.com
Chronophage Games :
développeur de jeux vidéo
indépendants et innovants

CHRONOPHAGE GAMES est un développeur indépendant de jeux vidéo innovants.

Ces innovations résident principalement dans trois domaines : une innovation technique améliorant les performances du moteur de jeu par des algorithmes nouveaux, une innovation de productivité aidant les développeurs à gagner en temps et en facilité de production, une innovation de gameplay confidentielle à ce jour. Le premier produit de CHRONOPHAGE GAMES, prévu pour la fin 2007 sera un jeu vidéo de type FPS online, multijoueurs, adoptant un nouveau modèle économique venu d'Asie, le Free2Play.

56

YANIS
CARITU



yanis.caritu@movea-tech.com
MOVEA : systèmes de
mesure de mouvement
autonomes et discrets

MOVEA conçoit et commercialise des systèmes innovants de mesure du mouvement pour le marché de la santé. Ils s'appuient sur des travaux de recherche réalisés au CEA-LETI et sont capables de fournir de nombreuses informations performantes sur le mouvement (orientation 3D, comptage de gestes, reconnaissance de mouvements, reconstruction temps réel de posture, de gestes, accélération, vitesse...). Sans fil, portables et attractifs en coût et en consommation, ces systèmes apportent une rupture de coût et d'usage par rapport aux approches traditionnelles. Ils utilisent des composants sur étagère de la microélectronique à faible consommation électrique, et ne requièrent pas de préparation particulière de l'environnement. Ils permettent une utilisation autant nomade que sédentaire.



Denis.Caromel@inria.fr
Grilles et services ProActive

Dans le cadre de l'équipe de recherche (OASIS), les porteurs de projet ont développé un logiciel, ProActive, qui facilite la programmation des systèmes s'exécutant sur des machines réparties sur toute la planète (grilles de calcul).
Le projet consiste à créer une entreprise qui aide les industriels à mettre en œuvre cette technologie. En leur offrant la possibilité d'exploiter les ressources non utilisées, de produire des programmes plus rapides, ProActive leur permettra de réduire leur coûts et d'augmenter leur compétitivité.

DENIS
CAROMEL



thierry.chevalier@technosens.fr
TECHNOSENS : des moyens de communication pour tous fondés sur l'ultrasimplicité

Aujourd'hui, les moyens de communication sont développés et conçus pour des utilisateurs en pleine santé. Lorsqu'on commence à perdre de l'autonomie, ces équipements deviennent rapidement inadaptés. TECHNOSENS développe e-lio, la communication innovante pour tous fondée sur l'ultrasimplicité :

- une utilisation intuitive privilégiant les sens aux connaissances techniques,
- une fenêtre ouverte qui relie au monde,
- un échange intergénérationnel,
- la qualité d'une discussion en tête-à-tête,
- un compagnon de tous les jours.

THIERRY
CHEVALIER



research@fittingbox.com
FITTINGBOX : miroir virtuel d'essayage par Internet

Avec une simple webcam branchée sur son ordinateur, notre technologie permet d'essayer à distance des lunettes sur son visage - et bientôt, des vêtements sur son corps comme on le ferait devant un miroir traditionnel. L'innovation porte autant sur le suivi 3D temps réel que sur la qualité photoréaliste des objets essayés. Lauréat du concours en Émergence en 2005 pour cette innovation d'essayage virtuel de lunettes, le porteur de projet a créé la société FITTINGBOX en juillet 2006 avec son associé Benjamin Hakoun.

ARIEL
CHOUKROUN



jpcolomb@oasic-da.com
Solution d'optimisation en conception de circuits intégrés

Le projet se situe sur le marché des outils de conception de circuits intégrés. C'est un marché mature qui a été créé dans les années 1980. Selon la loi de Gordon Moore, le nombre de transistors contenus dans un circuit intégré double tous les dix-huit mois. Il en résulte que les outils de conception doivent sans cesse se perfectionner et se spécialiser pour suivre cette évolution. Les porteurs de projet ont développé, en collaboration avec une équipe de chercheurs en mathématique, une nouvelle technologie de génération et d'optimisation d'éléments de circuit. Ce projet est mené par une équipe de professionnels motivés par la création d'entreprise de technologie.

JEAN-PIERRE
COLOMB



frederic.conchy@wanadoo.fr
EXOSUN : conception et développement de dispositifs de suivi et de concentration solaire

EXOSUN est une entreprise spécialisée dans la conception, la réalisation et la commercialisation de systèmes solaires à concentration pour la production d'énergies renouvelables. Grâce à sa technologie brevetée, la société fournira des structures modulables permettant de suivre, de capter et de concentrer le soleil. Une fois concentrée, l'énergie solaire est convertie en électricité et en chaleur les solutions permettent d'augmenter l'énergie électrique produite par des panneaux photovoltaïques, ce qui autorise un retour sur investissement plus rapide. La société souhaite devenir un acteur majeur dans les technologies de la concentration et du suivi solaire en développant des produits destinés aux centrales solaires raccordées au réseau à usage industriel et collectif.

FREDERIC
CONCHY



michel.cucherat@therinfo.com
THERINFO : développement et commercialisation d'une base de connaissances des résultats des essais thérapeutiques

THERINFO est une société de production de contenus numériques à très haute valeur ajoutée spécialisée dans le transfert de connaissances entre la recherche thérapeutique et la pratique médicale. THERINFO développe et commercialise une base de connaissances des résultats des essais thérapeutiques en s'appuyant sur une technologie innovante de production des méta-analyses et de transfert des connaissances de la recherche vers la pratique médicale. Cette base de connaissances est destinée aux médecins et professionnels de santé ayant besoin de se référer aux résultats des essais sur l'efficacité des traitements. THERINFO apporte une solution aux problèmes rencontrés lors de la recherche de cette information en procurant un accès direct à l'ensemble des résultats disponibles pour une question thérapeutique donnée, présentés sous une forme synthétique et accompagnés d'aides à l'interprétation.

**MICHEL
 CUCHERAT**



andre.delacourte@lille.inserm.fr
 Développement d'une nouvelle approche thérapeutique pour le traitement de la maladie d'Alzheimer

La protéine APP joue un rôle central dans l'étiologie de la maladie d'Alzheimer. Il s'agit d'une pathologie neurodégénérative démentielle fréquente, en pleine expansion et incurable. André Delacourte, directeur de Recherche Inserm, porteur du projet, a développé des modèles expérimentaux de cette pathologie. Une collaboration avec le professeur Patricia Melnyk, de l'Université de Lille II, a permis d'identifier et d'optimiser une nouvelle famille de molécules anti-Alzheimer "potentielles" (brevet Inserm/Université de Lille II). Ces molécules possèdent la propriété de rectifier favorablement le métabolisme de la protéine APP sur tous ses points fondamentaux. Le projet d'entreprise est de valoriser cette découverte en apportant la preuve de concept sur l'homme (préclinique et essais thérapeutiques de phases I et II), étapes intermédiaires dont l'objectif final est le développement d'un médicament à visée préventive et curative.

**ANDRÉ
 DELACOURTE**



**MATHIEU
 DELEIGNIES**

mathieu.deleignies@wanadoo.fr
 Dispositif de sécurité pour navires de pêche

Le projet a pour origine le naufrage du Bugaled Breizh. Mathieu Deleignies, ingénieur au Commissariat à l'Énergie Atomique, a eu l'idée de créer un dispositif de sectionnement des câbles de l'outil de pêche basé sur la technique de charge creuse. Les bateaux de 10 à 25 mètres représentent le premier marché cible mais le procédé, qui concerne les outils et instruments pour la découpe de câble ou de pièce présentant une section circulaire, touche potentiellement de nombreux secteurs d'activités.



gcastelot@yahoo.fr
 Création d'une entreprise de R&D spécialisée dans l'élaboration de glyco-médicaments

Le projet est de créer une entreprise biopharmaceutique française de Drug-Discovery, développant une activité de R&D, sur la recherche de nouveaux principes actifs dans le domaine technologique des mimes de sucre, avec comme axe thérapeutique majeur le cancer. Par une technologie brevetée et l'accès à des domaines connexes, une solution unique est apportée aux limitations majeures (stabilité et biodisponibilité) des molécules glycoconjuguées. Sur la base de ses acquis technologiques, l'entreprise proposera des offres de services ou de produits aux entreprises pharmaceutiques et biotechnologiques. Elle dispensera son savoir-faire via du licensing, des collaborations ou des partenariats stratégiques sur ses trois domaines d'activité : la stabilisation de glycoconjugués, la néo-glycosylation de principes actifs et le développement de nouvelles molécules thérapeutiques.

**GÉRALDINE
 DELIENCOURT-
 GODEFROY**



**ISABELLE
 DESJARDINS-
 LAVISSE**

isdesjardins@wanadoo.fr
GENIALIS : procédé de gazéification et surgélation de produits alimentaires liquides ou pâteux

La création de l'entreprise GENIALIS repose sur l'association de partenaires de compétences complémentaires avec, pour objectif, le développement de nouveaux procédés appliqués au secteur agroalimentaire. Le brevet récemment déposé, et servant de support à la société, concerne un procédé de gazéification et de surgélation de produits alimentaires sous forme liquide, semi-liquide ou pâteuse. Il s'appuie sur le concept suivant : surgeler un aliment, une boisson plus ou moins liquide ou pâteuse, en y intégrant des microbulles en vue d'obtenir des bulles ou une mousse lors de la remise en température. L'application « café expresso » représente la première application du brevet qui possède doré et déjà plusieurs utilisations envisageables (cocktails, sauces...). Le dépôt du brevet assure à GENIALIS l'exclusivité ou la maîtrise de licences futures.



pdiallo@hotmail.com
GENZAP : conception et commercialisation de modules photographiques numériques de haute résolution et économiques

GENZAP conçoit et commercialise des modules photographiques numériques de haute résolution permettant d'accéder à l'ère digitale à faible coût. Ces solutions ont pour but d'offrir une alternative économique tout particulièrement adaptée aux pays émergents où le prix est un facteur primordial. Ces modules de mise à niveau sont aussi déclinés en version professionnelle. Pour réussir à concilier produit abordable et haut de gamme, GENZAP s'appuie sur des développements spécifiques de composants et de capteurs numériques de nouvelles générations.

PASCAL
 DIALLO



MARC
 DUBOURDEAU

marc.dubourdeau@2ipharma.fr
2IPHARMA : solutions précliniques pour des molécules à activités anti-inflammatoires et immunomodulatrices

2IPHARMA est une entreprise de services technologiques innovants et à hautes valeurs ajoutées qui développe des moyens originaux pour mesurer l'inflammation. Elle propose ses services aux industriels de la santé humaine, de la santé animale, de l'agroalimentaire et de la cosmétique afin de prouver les capacités anti-inflammatoires et immunomodulatrices de leurs molécules. Son champ d'activité se situe sur le versant préclinique de la mise au point des molécules innovantes. 2IPHARMA est la première structure en Europe à se positionner sur ce créneau et à en faire bénéficier ses clients.



d_dujardin@msn.com
Application de revêtement interne de haute résistance anti-usure de tube de forage de pétrole

Ce projet concerne l'application de revêtement époxy, rilsan ou polyéthylène sur la paroi interne de tubes de grande longueur. Pour revêtir la paroi interne de tubes de grande longueur et de faible diamètre, il est impossible de passer du matériel de projection à travers ces tubes. Le procédé innovant consiste à remplir le tube du revêtement, appliqué sous forme de poudre fluidisée, puis à polymériser cette poudre par contact avec les parois du tube préalablement chauffées à la température de fusion de la poudre. Une rampe d'inducteur sur toute la longueur du tube est utilisée pour chauffer le tube. La puissance et la vitesse de déplacement sont modulées en fonction du point de fusion de la poudre, de l'épaisseur du substrat et de l'épaisseur du revêtement désiré. Cette technologie permet d'avoir un revêtement constant et de diminuer les pertes de charge pour le transport du fluide.

DANIEL
 DUJARDIN



gduval@ulteo.com
ULTEO : administration automatique des systèmes d'exploitation

Créé pour apporter une réponse forte à la complexité d'utilisation des ordinateurs personnels, ULTEO est un projet de système d'exploitation client-serveur visant à déplacer l'administration système des mains de l'utilisateur vers un serveur, de manière automatique. ULTEO, dont la première version alpha est sortie en décembre 2006, offre notamment la mise à jour automatique et transparente de tout le système d'exploitation et des applications, un bureau virtuel dans le navigateur web, ainsi que des avancées significatives concernant la sécurité et la confidentialité des données personnelles. Développé par le concepteur initial d'un système qui compte des millions d'utilisateurs dans le monde entier, ULTEO proposera le meilleur des applications open-source et commerciales dans une interface unifiée. Les revenus d'ULTEO viendront des abonnements premium, de la publicité, de services ainsi que des accords OEM avec des assembleurs de PC et des fournisseurs d'accès Internet.

GAËL
 DUVAL



jmflamant@idees-3com.com
IDÉES-3COM : édition d'applications métier dans les domaines de la formation à distance et du marketing en ligne

Idées-3Com est éditeur d'applications métier en 3D temps réel pour la formation à distance et le marketing en ligne. Elle propose :

- la réalisation de modules standard de formation à distance sur des problématiques spécifiques permettant la mise en place d'une pédagogie réellement active, adaptée à l'adulte où l'apprenant est placé en situation pratique (Learning by Doing) et devient acteur de sa formation,
- la conception de produits marketing permettant aux entreprises de e-commerce d'attirer, de fidéliser leurs internautes et d'augmenter le taux de transformation en terme d'achat (communautés virtuelles, galeries virtuelles, outil de profiling).

JEAN-MICHEL
 FLAMANT



eric.garcia@univ-fcomte.fr
COVALIA : une technologie de collaboration générique de deuxième génération

Le projet COVALIA a pour objectif de développer un noyau logiciel générique permettant de créer des applications collaboratives de deuxième génération. L'innovation de cette technologie est de gérer automatiquement tous les paramètres nécessaires pour retrouver les conditions d'interactivité temps réel mises en jeu dans tous les types de réunions. L'utilisateur peut travailler naturellement et se concentrer sur sa tâche sans sentir les limites classiques du travail à distance, mais également proposer une solution générique pouvant être utilisée dans de nombreux domaines professionnels. Cette technologie assure une meilleure efficacité du travail en augmentant la productivité et la souplesse de l'application, tout en permettant aux utilisateurs de continuer à utiliser les outils auxquels ils sont habitués. Un premier déploiement réussi au niveau national dans le domaine de l'imagerie médicale a permis de valider la fiabilité et l'utilisabilité de cette technologie.

ERIC
 GARCIA



cemil.goksu@univ-rennes1.fr
THERENVA : chirurgie endovasculaire assistée par ordinateur

L'objectif de THERENVA est de concevoir, développer et commercialiser des solutions logicielles innovantes de planification et de guidage pour les interventions endovasculaires critiques majeures ou à fort potentiel. L'offre de THERENVA vise à sécuriser ces techniques cardiovasculaires en forte croissance et à en limiter le risque iatrogène en proposant des gammes de produits GMCAO de haute technologie, dédiés et ergonomiques.

CEMIL
 GÖKSU



fabien.granier@colcom.eu
Production, développement et greffage de nanotechnologies à base de polymères d'acides aminés pour applications biologiques

La société a pour ambition de devenir un acteur majeur dans le développement et la production de nanobiotechnologies à base de polymères d'acides aminés. De nombreuses applications intégrant ces nouveaux matériaux ont été identifiées comme, notamment, les développements d'un kit diagnostic bactérien, de filtres antibactériens, de systèmes d'ultrafiltration de l'eau, de biopuces, de solutions de transport intracellulaire de gènes ou de matières biologiquement actives, etc. La plupart de ces applications font l'objet de partenariats industriels en cours et un brevet mondial CNRS / UM2 est valorisé.

FABIEN
 GRANIER



julienguezny@yahoo.com
Plateforme électronique de valorisation de produits financiers

Les marchés dérivés ont connu une très forte croissance ces dernières années. Leur valorisation comptable reste problématique, mais ils constituent un marché important dans les années à venir. L'un des obstacles à une plateforme électronique de valorisation de produits dérivés reste la puissance de calcul nécessaire. La société DERIVATIVESVALUE projette de lancer une plateforme électronique de valorisation de produits financiers complexes s'appuyant sur une grille de calcul. Celle-ci permettra la distribution efficace des différents calculs scientifiques comme les simulations Monte Carlo, les résolutions d'équations aux dérivées partielles et autres techniques numériques nécessaires à la résolution numérique des problèmes de valorisation. Une des pistes sérieuses pour le middleware de grille retenue est la technologie ProActive développée en open source par l'INRIA.

JULIEN
 GUEZ



guillaume@pianoteq.com
Le Piano Virtuel

L'objectif du projet est de développer et valoriser un concept nouveau : le piano virtuel. Il s'agit d'un ensemble de techniques innovantes permettant de simuler un piano acoustique en temps réel sur un processeur, en donnant accès à des paramètres tels que le cordage, la réponse de la table d'harmonie ou la résonance de l'ensemble des cordes. Le piano virtuel permet de simuler tout piano acoustique et d'explorer de nouvelles sonorités en considérant des valeurs difficilement atteignables sur un piano réel. Le logiciel Pianoteq, premier produit issu de ce projet, a été salué unanimement comme une innovation majeure par la presse internationale spécialisée et les musiciens. Le projet d'entreprise appuie sa stratégie sur l'approche de marchés diversifiés en proposant une gamme de produits innovants, hors d'atteinte des techniques de simulation classiques, qui tiendra une place importante dans la musique du futur.

PHILIPPE
 GUILLAUME



HERVÉ
GUILLON

herve.guillon@kemstream.com
Solutions innovantes
d'évaporation et de
génération de gaz ultrapurs
pour le dépôt de couches
minces

KEMSTREAM développe, fabrique et commercialise des dispositifs d'injection et d'évaporation de précurseurs chimiques pour le dépôt de couches minces par CVD et ALD, et des systèmes connexes et complémentaires de ces produits tels que des panneaux de distribution de liquide sous atmosphère inerte et des réchauffeurs de gaz. KEMSTREAM offre également à ses clients du conseil associé aux produits proposés. Enfin, KEMSTREAM distribue en Europe d'autres produits complémentaires des siens, développés et fabriqués par des sociétés américaines ou asiatiques.



hautefeuille@pcml.univ-lyon1.fr
Sonde gamma miniaturisée
pour l'endoscopie

La société OKTOPUSS a pour but de développer et commercialiser des accessoires d'endoscopie permettant d'améliorer la détection de cellules cancéreuses. Ces sondes, insérables dans le canal opératoire d'un endoscope standard, viennent compléter l'examen visuel. Il sera maintenant possible de faire la distinction malin/bénin sur un tissu observé, et de détecter d'éventuelles zones malignes situées au-delà de la paroi observée. Ces sondes présentent, par rapport aux technologies concurrentes, une sensibilité de détection plus grande, un faible coût et une utilisation simple. Elles ont aussi l'avantage de s'utiliser avec des traceurs d'ores et déjà présents sur le marché du médical, puisqu'il s'agit des mêmes traceurs utilisés pour les examens scintigraphiques et PET scan.

La sonde OKTOPUSS pour l'endoscopie a fait l'objet d'une demande de brevet déposée en 2006 par les membres de l'équipe de création.

BENOIT
HAUTEFEUILLE



laurent.heine@greenfall.com
Technique innovante de
mur végétalisé modulaire

Ce projet propose une solution de mur végétalisé modulaire ayant la possibilité de s'intégrer sur un bâtiment neuf ou ancien.

Cette technique innovante est constituée d'un ensemble de panneaux, indépendants les uns des autres, et reliés entre eux par un procédé assurant l'étanchéité à l'eau.

Cette technique permet l'ajout d'un isolant entre les panneaux et la structure porteuse, ainsi qu'une solution d'isolation par l'extérieur répondant aux problèmes posés par les ponts thermiques.

Elle permet également une culture des plantes en pépinière. La mise en place d'un mur " mature " présente l'avantage d'offrir une surface entièrement végétale (le support ne se voit plus) et réduit les risques de vol des plantes à l'installation (enracinement existant).

Le changement de décoration ou la maintenance exceptionnelle s'effectuent aisément grâce à un système d'accroche simple.

LAURENT
HEINE



contact@hydrofcd.com
Logiciel de simulation
numérique de nouvelle
génération en mécanique
des fluides

Le projet innovant d'HYDROCFD a pour objectifs d'industrialiser et de distribuer un logiciel de simulation numérique en mécanique des fluides, en rupture technologique et scientifique avec les outils disponibles actuellement sur le marché. La méthode SPH ouvre la voie à de nouvelles applications impossibles à modéliser avec les outils de la génération actuelle qui nécessitent de recourir à des essais complexes et coûteux. Le logiciel permet de simuler les impacts avec couplage fluide-structure direct, les déferlements massifs sur une structure ou une côte, la survivabilité des navires après avaries, les corps déformables ou en mouvements, et comporte des applications nouvelles incluant de la dynamique rapide, des écoulements multiphasiques et multi-espèces complexes pour l'ensemble de l'industrie. Ne nécessitant pas de maillage, le logiciel offrira, en plus, des gains de temps et de coûts importants par rapport aux outils de simulation de la génération actuelle.

ERWAN
JACQUIN



david.jacob@ardop.com
SPECTRINOV : instrumenta-
tion optoélectronique inno-
vante pour l'analyse par
spectroscopie optique
et la métrologie laser

Le projet SPECTRINOV concerne le développement, la fabrication et la commercialisation d'instrumentation intégrant une nouvelle génération de spectromètres optiques basée sur une technologie d'interféromètres de cohérence brevetée par le CNRS.

Les applications ciblées sont l'analyse de laboratoire et le suivi en ligne de procédés industriels dans les secteurs du verre, le tri et recyclage de déchets, le décapage de surface par laser, la métallurgie, etc.

DAVID
JACOB

61



yohanl@hotmail.com
FEELTUNE : une technologie
 au service de la création
 musicale

YOHAN
 LABIT

FEELTUNE est un projet qui propose une nouvelle technologie au service de la création musicale. À la base, se trouve une équipe directement impliquée par les mutations du monde musicale : un compositeur de renommée internationale, des professionnels du monde de l'informatique, une doctorante en sociologie, spécialiste des musiques actuelles, un directeur financier. Nous développons une solution hardware et software innovante permettant aux musiciens de se réapproprier leur créativité et d'éliminer les limitations imposées par des interfaces non adaptées de type clavier/souris utilisées dans le cadre de la création musicale assistée par ordinateur (MAO). Le musicien est au cœur de ce projet, en mettant à son service de nouvelles possibilités technologiques.



alain.le-berre@rtgi.fr
Développer de nouveaux
 outils pour mesurer, analyser
 et comprendre le Web

ALAIN
 LE BERRE

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



stephane.leal@wanadoo.fr
Dispositif de prévention
 de la perte des plongeurs

STÉPHANE
 LEAL

Il s'agit de créer une entreprise dans le domaine de la sécurité des personnes en mer dont l'objectif est de concevoir, développer et commercialiser un produit phare breveté " X3S ". Ce produit utilise une technologie innovante de traitement de signal en acoustique sous-marine pour détecter et positionner un plongeur ou un homme à la mer.

Son originalité réside dans la mise au point d'un modem sous-marin ultrasonore permettant de repérer plusieurs appareils émettant, dans un même temps, sur le même canal.

Ce projet s'appuie sur un partenariat avec un laboratoire compétent en signal, et un contrat de transfert technologique. Il aura, comme premier marché, celui de la prévention de la perte des plongeurs sous-marins, avant de s'étendre à celui des dispositifs de sécurité pour " l'homme à la mer ".



lefortl@free.fr
Développement et fabrication
 de microlasers pulsés subna-
 noseconde

LAURENT
 LEFORT

Basée sur une équipe d'experts, la société HORUS LASER développe et commercialise une gamme de sources microlasers innovantes possédant des caractéristiques uniques en matière de puissance, d'énergie et de qualité de faisceau.

Conçus à partir d'une technologie brevetée, et proposés sous la forme de solutions OEM, ces produits intéressent les fabricants qui intègrent des sources lasers dans leurs systèmes industriels, notamment pour des applications telles que la télémétrie laser, la biotechnologie et le micro-usinage.

Les marques d'intérêt reçues et le potentiel des marchés considérés permettent d'envisager une croissance rapide et une rentabilité à court terme.



xavier.liard@gmail.com
Adaptation à coût réduit des
 jeux et des logiciels d'hier sur
 les supports d'aujourd'hui et
 de demain

XAVIER
 LIARD

Les porteurs du projet ont acquis, à l'issue de cinq années de Recherche et Développement, une expérience dans le domaine de l'émulation. Des connaissances pointues en électronique, en assemblage et dans le domaine de l'ingénierie inverse leur ont permis de mettre au point la solution la plus aboutie connue à ce jour pour simuler le comportement des systèmes des années 1980 (anciens ordinateurs, consoles de jeux) dans un navigateur Internet et ce, sans rien avoir à télécharger. Cette technologie fonctionne aussi sur des environnements embarqués (téléphones portables, par exemple) supportant Java. Elle permet d'adapter à coût réduit les jeux et les logiciels d'hier sur les supports d'aujourd'hui et de demain.



henrilicata@free.fr
Observatoire marin
autonome in situ

HENRI
LICATA

Les activités économiques liées au littoral sont très diverses et parfois antagonistes (scientifiques, touristiques, portuaires, d'aménagement, de surveillance, d'aquaculture, etc.). Un observatoire in situ automatique aiderait à gérer et à encadrer le développement de cette économie. L'acquisition à haute fréquence de données physicochimiques et mécaniques in situ, et la mise en place d'un réseau côtier, garantiraient une information de haut niveau en adéquation avec les exigences actuelles. Le projet LEO (Littoral Environnement Observable) consiste à proposer des stations de mesures automatiques et autonomes capables de fournir des données fiables, en temps réel, interprétables et à moindre coût sur la bathymétrie des 100 mètres. Équipées de capteurs sismiques et de mesure du courant marin, elles forment également un formidable système de surveillance de la formation des tsunamis.



didier.lille@noumea.ird.nc
Comprendre la Terre pour
mieux la préserver : un service
intégré d'aide à la décision en
environnement

DIDIER
LILLE

La mondialisation des enjeux climatiques et l'urgence d'une meilleure gestion de l'environnement incitent les décideurs à anticiper les conséquences de leurs actions. Or, il n'existe pas aujourd'hui de solution logicielle adaptée. Les porteurs du projet proposent une rupture complète par une démarche innovante prenant à son compte les révolutions récentes dans les domaines de la télédétection, de l'Internet et des mathématiques. EO6 apporte des solutions intégrant les nouveaux satellites, les données historiques, l'analyse multicritère de l'information et la diffusion en temps réel des résultats sous une forme adaptée. EO6 représente pour tous les décideurs un service facilement exploitable d'aide à la décision en environnement.



ivan.lovric@ema.fr
Modules électroniques à
intelligence embarquée
permettant la constitution
et le pilotage de systèmes
de vidéosurveillance et de
sécurité non filaires

IVAN
LOVRIC

Ces modules développent une technologie innovante permettant de constituer un système de vidéosurveillance non filaire à haute qualité de service, significativement plus intelligent, robuste et sécurisé que tous les systèmes existants. Cette technologie s'articule autour de modules électroniques multicommutés sous linux embarqué, pilotant un ou plusieurs capteurs de sécurité, ainsi que l'ensemble de l'intelligence du système. Selon une étude de marché approfondie de cette technologie auprès des principaux acteurs de la sécurité, l'atout capital de cette technologie réside, à court terme, dans sa capacité à réaliser le déploiement rapide (à moindre coût) et la gestion d'un système non filaire de vidéosurveillance multicaméras simple ou complexe.



delphine.machon@yahoo.fr
Valorisation des arbres et
plantes à parfum de Guyane

DELPHINE
MACHON

Le concept du naturel a pris une ampleur internationale sur les marchés de la parfumerie, de la cosmétique et, d'une façon plus large, sur tout ce qui touche de près ou de loin notre environnement immédiat. Le monde végétal, synonyme de bienfaits, de santé et d'équilibre, rassure. Les substances naturelles permettent d'allier rêve, réconfort et efficacité d'action. Parce que la Guyane a une richesse et une diversité biologiques exemplaires, elle se trouve de facto au premier plan pour s'insérer dans ce processus et bénéficier des retombées économiques et sociales dont il est porteur. Le but de ce projet est de produire des extraits odorants issus de plantes guyanaises, puis de commercialiser les huiles essentielles, concrètes et absolues obtenues. Les extraits sont destinés principalement au marché des parfums et cosmétiques et, éventuellement, au marché des produits pharmaceutiques.



serge.magnot@wanadoo.fr
Environnement logiciel pour
la conception de circuits
intégrés asynchrones

SERGE
MAGNOT

La société TIEMPO a pour but de développer et de commercialiser une suite de logiciels de CAO et un ensemble de composants fonctionnels (IP) destinés à concevoir des circuits intégrés asynchrones, c'est-à-dire, fonctionnant sans horloge. La technologie asynchrone innovante de TIEMPO permet d'élaborer des systèmes à très faible consommation énergétique (en moyenne et en pics) générant très peu d'interférences électromagnétiques. Ils sont modulaires, sécurisés (résistants aux attaques en puissance et par injection de fautes) et tolérants aux variations des propriétés physico-temporelles des technologies de fabrication. Les composants fonctionnels asynchrones, associés à une offre de services en conception, répondent à des besoins industriels immédiats pour l'électronique nomade et les applications sécurisées. La suite de logiciels, complémentaire des outils de conception actuels, permettra aux entreprises d'adopter durablement cette technologie asynchrone pour tous leurs produits.



rmr@teradm.com
Développement de systèmes
de mesure Terahertz

La société KWELE est issue du projet TeraDM, lauréat du concours national 2004 pour la création d'entreprises dans la catégorie Émergence. Ce projet bénéficie depuis cette date du dispositif d'essai CEA ainsi que de l'infrastructure de l'Incubateur régional d'Aquitaine Unitec. Plusieurs partenariats sont mis en place, notamment avec des laboratoires universitaires et l'industrie. L'entreprise fabrique et commercialise des instruments de mesures terahertz adaptés aux tests non destructifs. La société vise des marchés émergents dans le domaine du contrôle de qualité. L'offre de KWELE comprend la vente de services (prestations) et d'appareils de mesures. Parmi le large domaine d'applications de cette technologie citons :

- le suivi en direct, dans le chai, du processus de vinification,
- la mesure au travers d'emballage opaque,
- la détection d'éléments chimiques.

RYSVAN
MALECK-RASSOUL



eric.marcellin-dibon@thomson.net
Microdisplay à haute résolution
et faible consommation
d'énergie pour les applications
vidéo mobile

L'objectif de MicroOLED est de devenir un fournisseur de microdisplays à haute résolution et très faible consommation d'énergie pour les applications vidéo mobile. La technologie de MicroOLED permet d'obtenir une résolution jusqu'à 4 fois plus élevée que celle de ses concurrents, tout en ayant une consommation d'énergie 4 fois plus faible. Ces avantages déterminants sont issus de la technologie OLED (Organic Light Emitting Diode) développée par l'équipe, et protégée par un important portefeuille de brevets. Ce type d'écran miniature est, à ce jour, principalement utilisé dans les viseurs de caméscopes et d'appareils photos numériques, mais de nouvelles applications grand public (lunettes pour vidéo mobile) ou professionnelles (médical, caméra, militaire) sont en cours de développement. Le potentiel de ces marchés se révèle très attractif car la technologie de MicroOLED est unique, et répond à une demande importante et en forte croissance pour ces applications.

ÉRIC
MARCELLIN-DIBON



marchalpro@yahoo.fr
Développement d'une gamme
de produits techniques offrant
une forte protection thermique
pour la sécurité des personnes
et des biens

La société POLYPROTECH COMPOSITES est le fruit d'une collaboration entre deux laboratoires de sciences sociales de l'Université de Reims Champagne-Ardenne (HERMES et OMI) et une entreprise régionale qui a mis au point une technologie généraliste dans le domaine de la sécurité des biens et des personnes. Avec l'aide méthodologique de ces deux laboratoires, les porteurs du projet ont défini deux produits sur lesquels cette technologie pourrait s'appliquer : des gants et des plaques de protection mécanique et thermique. Les gants offrent une résistance thermique allant jusqu'à 1200°C pour une résistance mécanique importante, sans léser la dextérité et la maniabilité recherchées par les porteurs. Les plaques, résistant jusqu'à 1600°C, peuvent être structurées et diminuent fortement les déperditions calorifiques (fours, etc.). Les marchés visés sont tous liés à l'industrie. Les produits proposés constituent un saut technologique marqué par rapport à l'existant pour un coût moindre dans la durée.

LAURE
MARCHAL



marsacjh@yahoo.fr
Développement de nouvelles
thérapies anti-angiogéniques
en ophtalmologie et
oncologie.

L'excès de vascularisation (angiogénèse) joue un rôle critique dans l'aggravation de certaines pathologies comme les cancers et les maladies du segment postérieur de l'œil. Bien que certaines thérapeutiques à visée anti-angiogénique (anti-VEGF) arrivent sur le marché, il existe une forte demande de développer de nouvelles stratégies dans ce domaine. La société SISENE a été fondée pour développer, du stade préclinique à la fin de la phase II, des molécules anti-angiogéniques différentes de tous les agents anti-VEGF actuellement en développement ou sur le marché. Dans un premier temps, deux leads issus du laboratoire de Jean Plouët, des fragments de NOV et Netrine-4 seront développés, puis suivront des molécules en découverte. La société repose sur trois familles de brevets (CNRS, INSERM, IVS) dont le développement sera assuré par des accords de collaboration avec des groupes pharmaceutiques.

JEAN
MARSAC



b.moevus@wanadoo.fr
Fusion et prototypage de
matériaux stratégiques
par creuset froid : les
déchets métalliques comme
nouvelle source de matières
premières

TiTa Creuset apporte une technologie de fusion dite en " creuset froid " permettant, soit de couler un lingot en continu (4C), soit de mouler une pièce par procédé de prototypage. Avec la mise au point de sa plateforme de fusion de matériaux stratégiques, TiTa Creuset opère un changement radical dans ce domaine de la sidérurgie. L'activité de TiTa Creuset s'inscrit dans les marchés et industries du titane et de certains métaux « nobles » (Mo, Ta, Nb, Zr, Cr, Co...) et de leurs alliages. Parce qu'elle a su s'ouvrir à des technologies de fusion issues des laboratoires, la société ouvre une voie au renouvellement de cette industrie historique. TiTa Creuset veut être une entreprise citoyenne qui innove en matière de respect de l'environnement dans un secteur qui reste extrêmement polluant.



jacques.moulinoux@univ-rennes1.fr
Thérapie nutritionnelle par
réduction des apports de
polyamines en cancérologie
et en neurologie

JACQUES-PHILIPPE
MOULINOUX

Après 20 ans de recherches universitaires, les porteurs du projet ont démontré que les polyamines exogènes constituent des facteurs déterminants de la progression cancéreuse et du contrôle de la douleur. La réduction de leur consommation permet une meilleure prise en charge thérapeutique des patients. Créée en février 2006, Nutrialys Médical Nutrition SAS s'est fixée pour objectifs de formuler, produire et commercialiser des Aliments Destinés à Des Fins Médicales Spéciales (ADDFMS), sous forme de solutés buvables à très faible teneur en polyamines, répondant aux besoins spécifiques des patients traités pour le cancer, la douleur et les maladies neurodégénératives. Nos produits sont protégés par 5 brevets internationaux (des Universités Rennes 1 et Bordeaux 2) dont Nutrialys à l'exploitation exclusive mondiale. Déjà enregistrés auprès de la sécurité sociale française, et fabriqués depuis fin 2006 en partenariat avec des industriels, ce sont les premiers produits de thérapie nutritionnelle stricto sensu.



MATTHIEU
PICON

matthieu.picon@aliceadsl.fr
Fabrication et
commercialisation
d'étiquettes RFID passives,
haute qualité et bas coût,
avec ou sans capteurs
intégrés

Le projet consiste en une nouvelle technologie de fabrication des tags RFID qui permet de réduire de 20% le prix d'une étiquette RFID passive et d'environ 30% son coût de production, avec une grande flexibilité de réalisation, des performances optimales et moins de pollution pour l'environnement. De nouvelles fonctionnalités seront progressivement ajoutées aux étiquettes pour améliorer la traçabilité des produits suivis et/ou l'authentification des expéditeurs. Les marchés ciblés sont ceux de la logistique (identification des cartons et palettes), le suivi des vêtements, des livres dans les librairies et bibliothèques, les produits pharmaceutiques, les bagages transportés par les compagnies aériennes, l'authentification des courriers et plis postaux...



dpique@acerde.com
Élaboration, fabrication et
vente de diodes ultraviolettes
à base de nitrure d'aluminium
monocristallin

DIDIER
PIQUE

La société ACERDE a été créée en avril 2006, après avoir obtenu le premier prix de la Région Rhône-Alpes en Émergence. Le défi, aujourd'hui, pour la société, est de fabriquer et vendre d'ici trois ans des diodes ultraviolettes émettant autour de 200nm à partir de substrats en nitrure d'aluminium (AIN) monocristallin. C'est dans la technique de déposition en phase gazeuse à haute température que le projet trouve son originalité. Cette technique doit permettre d'élaborer un monocristal de très haute pureté avec des vitesses de croissance très élevées. Rentable au démarrage, cette activité servira aussi à fabriquer certaines pièces nécessaires à l'élaboration du monocristal. L'idée d'ACERDE est de fabriquer la diode UVC à partir de son AIN. L'AIN est actuellement le seul matériau capable d'émettre à des longueurs d'onde aussi basses. Les marchés visés dans cinq ans sont la purification des eaux et les spectromètres.



richard.platford@wanadoo.fr
Développement d'une
nouvelle génération
d'antiviraux ciblant les
interactions hôte-virus

RICHARD
PLATFORD

La société CellVir développe une nouvelle génération d'antiviraux sur un concept thérapeutique original qui ne cible plus directement les enzymes ou protéines virales mais les interactions hôte-virus requises pour la réplication virale. La première cible de CellVir est l'infection par le VIH, et ultérieurement les maladies virales émergentes. La stratégie de CellVir répond aux limitations des thérapies antivirales actuelles liées aux problèmes de résistance aux drogues, de persistance du virus et de toxicité des traitements de longue durée. À partir de la validation de cibles thérapeutiques nouvelles cofacteurs de l'intégrase du VIH, deux criblages haut débit ont été réalisés, des inhibiteurs d'interaction hôte-virus isolés et testés pour leur activité antivirale. Deux, sont en cours d'optimisation. L'objectif de CellVir est de développer un candidat médicament antiviral anti-VIH original, avec preuve de concept chez l'homme jusqu'à la phase I/IIa d'ici 2009/2010.



poutignat@visioglobe.com
VisioGlobe : système
informatique de 3D
en temps réel

PHILIPPE
POUTIGNAT

Le projet VisioGlobe a pour objectif de proposer à des sociétés de services des solutions technologiques qui permettent de modéliser, visualiser et interagir en temps réel sur des territoires en images de synthèse 3D. Ces solutions s'appliquent sans limitation de taille et de détail (villes, départements, pays, continents) et sur tous les types de supports (PC, portable, téléphonie mobile...).

65



rehs@ipcms.u-strasbg.fr
RBNANO : développement du marquage nanométrique à l'encre minérale

RBNANO a développé une nouvelle technologie de marquage dite " par lithographie directe sans masque " à l'encre minérale. Sa très grande simplicité de mise en œuvre, sa très grande souplesse d'application sur tout type de support, son aptitude à être mise en œuvre à des échelles très petites, y compris celle du nanomètre, permettent d'apporter de nouvelles réponses à des besoins du marché.

JEAN-LUC REHSRINGER



sabattier.jean-claude@wanadoo.fr
Édition de logiciels de gestion de bases multimédia et XML

Le logiciel XEDIX TS est un système de gestion de base documentaire multimédia. Il respecte totalement le concept de base de données XML native (NXD) tout en apportant des fonctions supplémentaires (gestion de liens, support de nombreux formats multimédia). Les performances sont inégalées en terme de volumétrie supportée XML, de temps de réponse à une requête (indépendant de la taille de la base) et de granularité.

Le système répond aux nouveaux besoins nés de la croissance exponentielle du volume d'informations et de l'adoption générale du standard XML. Le projet est de créer une société éditrice de logiciels de bases multimédia et XML de grands volumes.

JEAN-CLAUDE SABATTIER



sami.sboui@euromedtextile.com
JASSP Excess Inventory Management : optimisation des surstocks et management des invendus

JASSP Excess Inventory Management est une réponse à un besoin exprimé par de nombreuses entreprises en ce qui concerne l'optimisation des surstocks et le management des invendus, véritable talon d'Achille de la chaîne logistique (Supply Chain) contemporaine.

Initié par une équipe experte et opérationnelle, JASSP Excess Inventory Management propose des innovations technologiques avec :

- un progiciel d'optimisation et de pilotage des surstocks, et de management et de valorisation des invendus (SMA, SOA, algorithmes d'aide à la décision),
- un système d'information collaboratif de type BPM pour l'optimisation des interactions entre chaîne logistique et soldeurs (BPM, SOA),
- une plateforme " web communautaire " pour la régulation, le négoce et la cotation des produits invendus (Web 2.0, java...).

SAMI SBOUI



jean.schmutz@free.fr
BAO-PAO : un instrument de musique accessible à tous

L'entreprise Mao à Mano s'est donnée pour mission de faire accéder le plus grand nombre aux plaisirs de l'interprétation de la musique.

Le BAO-PAO, instrument de musique à cordes laser, donne un accès immédiat et intuitif à l'interprétation musicale au public le plus large qui soit, que l'on soit seul ou en groupe. Il convient aussi aux personnes en situation de déficience motrice ou mentale.

Ce concept innovant repose sur une assistance informatique et des instruments de jeu qui favorisent l'expression et le plaisir de jouer par des gestuelles nouvelles.

Le projet vise, par la conception et la commercialisation de cet instrument, à promouvoir de nouvelles pratiques musicales individuelles et collectives, et à fédérer une communauté d'usagers.

JEAN SCHMUTZ



alain.straboni@univ-poitiers.fr
Production de plaquettes de silicium par frittage pour le solaire photovoltaïque

Le but du projet est de mettre en œuvre un nouveau procédé de fabrication de plaquettes de silicium par frittage de poudres pour la production de cellules solaires photovoltaïques. Contrairement aux méthodes conventionnelles utilisées dans les fonderies de silicium, pratiquant le sciage de lingots, le procédé de frittage supprime un grand nombre d'étapes, réduit les consommations en matériau et en énergie, et ouvre des perspectives vers les grandes surfaces et les nouvelles formes et architectures de cellules. Le procédé, breveté et développé à l'Université de Poitiers, permet d'ores et déjà de produire des plaquettes minces de silicium présentant d'excellentes propriétés physiques et électriques. L'objet de la création de société est de développer la technologie nécessaire pour la production de plaquettes de grandes dimensions et d'en démontrer la faisabilité industrielle.

ALAIN STRABONI



MICHEL
TABUSSE

michel.tabusse@satin-ip.com
Développement et
commercialisation d'une
plateforme logicielle
permettant un suivi qualité
aux créateurs de propriété
intellectuelle sur
semi-conducteur

Développement et commercialisation d'une plateforme logicielle permettant aux créateurs de propriété intellectuelle sur semi-conducteur (Semiconductor IP) d'améliorer et de mesurer la qualité finale de leur produit, afin d'en faciliter l'intégration dans des circuits complexes (System On Chip). Le produit central (VIP Lane) apporte un formalisme et un niveau supérieur d'automatisation aux opérations d'ingénierie destinées à garantir la "réutilisabilité" des blocs IP. Ces opérations sont aujourd'hui traitées par les sociétés de semi-conducteur de manière manuelle.



angel.talamona@senda-online.com
La maîtrise des temps
de déplacement

ANGEL
TALAMONA

Face à une congestion routière croissante, les automobilistes sont condamnés à subir des difficultés de déplacement chroniques et imprévisibles qui entraînent un stress important. La plus grande partie de ces conducteurs plébiscite une information de temps de parcours sur des itinéraires connus et récurrents pour lesquels une fonction de guidage GPS serait inutile.

SENDA propose une réponse à ce problème en fournissant une prévision de temps de déplacement de porte à porte pour un trajet donné, ainsi que la tendance en temps réel liée à l'évolution du trafic. Multisupports et intuitif, le service est disponible avant le départ et pendant la route. SENDA permet aux usagers de choisir le meilleur moment de leur départ, de communiquer leur heure d'arrivée aux personnes qui les attendent et de mieux opérer des choix de mode de transport.



najia.tamda@univ-fcomte.fr
Développement et
commercialisation d'un
appareil TEP hautes
performances dédié à
l'exploration fonctionnelle
du cerveau

NAJIA
TAMDA

Ce projet, issu du CHU de Besançon et de l'Université de Franche-Comté, vise à réaliser, grâce à un nouveau dispositif de détection qui représente un saut technologique majeur, un tomographe par émission de positons moyen champ haute résolution (micro-TEP) compact dédié à l'exploration fonctionnelle du cerveau.

Cet appareil présente, au regard de ces caractéristiques techniques, une série d'avantages concurrentiels majeurs par rapport aux TEP existants en clinique, et répond parfaitement aux attentes des cliniciens spécialistes en neurologie.

Cette innovation autorisée également, compte tenu de la capacité du détecteur à fonctionner dans des champs magnétiques élevés, la réalisation d'un appareil double modalité TEP-IRM dont l'intérêt fait l'unanimité auprès des experts. L'IRM et la TEP étant les deux techniques-clés pour l'imagerie du cerveau, leur fusion en un seul appareil représente un atout considérable.



rt@binarysec.com
Protection des sites et
applications web par
utilisation de l'intelligence
artificielle

RICHARD
TOURET

Il s'agit d'un éditeur d'une couche LOGICIELLE installée directement sur le serveur web, destinée à protéger les applications grâce à une modélisation intelligente du trafic web et à une technologie d'alerte/blocage "à la volée" des requêtes anormales.

Les flux web (HTTP) sont plus nécessaires et dangereux que jamais pour les opérateurs économiques.

Le firewall applicatif web devient indispensable pour sécuriser ce trafic. Il faut un outil doué d'autoapprentissage puis capable de repérer et bloquer le trafic anormal afin de protéger l'application au plus près, tel un garde du corps !

Ce projet est conçu en collaboration avec le Laboratoire IREMIA (Institut de REcherches en Mathématiques et Informatique Appliquée) de l'Université de Saint-Denis.

Les tests auprès des bêtesteurs sont probants. Ces innovations, notamment en intelligence artificielle, ont fait l'objet de deux brevets. Le logiciel a été déposé auprès de l'Agence pour la Protection des Programmes.



herve.turchi@alci.fr
Applications robotiques pour
l'industrie agroalimentaire

HERVÉ
TURCHI

La société ALCI a pour objectif la réalisation d'applications robotiques pour l'industrie agroalimentaire. L'innovation consiste à traiter les produits frais hétérogènes, altérables et déformables, en proposant une technologie qui permet de s'affranchir de l'hétérogénéité de la matière première pour aboutir à une homogénéité du produit fini. Sur le plan technique, la complexité de telles opérations impose de recourir au couplage d'un bras robotisé industriel et d'un système de visionique. Avec une première application, ALCI propose une solution innovante pour le piéçage de muscles bovins. Dans l'année à venir, la société se focalisera sur :

- le passage du prototype fonctionnel à la machine industrielle,
- les extensions de la technologie, • la finalisation du partenariat industriel.



lvenec@hotmail.com
Fabrication de pièces
composites dans le respect
de l'environnement

Le projet consiste à produire des pièces composites avec des procédés de fabrication qui permettent de respecter l'environnement tout en étant très compétitives. Pour cela l'entreprise LOF tech s'est penchée sur toutes les étapes de réalisation d'une pièce composite afin d'obtenir un procédé de fabrication global optimisé et facilement transférable dans les entreprises.

LOÏC
VÉNEC



FRÉDÉRIC
VERRUE

fv@scfint.com
Identification et traçabilité
des flacons de parfum

Le projet propose une solution d'identification et de traçabilité des flacons de parfum pour lutter contre la contrefaçon et les réseaux de vente parallèle. En donnant au flacon une empreinte digitale infalsifiable, le procédé s'intègre facilement dans les chaînes de production et de logistique, sans les perturber. Les systèmes d'acquisition peuvent être déportés et n'impliquent aucune modification des chaînes d'emballage.

Face à un flacon supposé être " contrefaisant " ou vendu sur des marchés parallèles, le parfumeur pourra vérifier si le flacon est authentique ou non et, s'il est authentique, déterminer quel distributeur a fraudé.



jmwilliot@hotmail.com
Technologie innovante
permettant la visualisation
en 3D pour la communication
événementielle et la CLV

Il s'agit de développer et commercialiser un dispositif innovant qui projette dans l'espace l'image d'un objet en 3D. Face à cet effet visuel jaillissant devant lui, l'observateur ressent une présence physique de l'image qui lui donne envie de la toucher. Ce dispositif est le support idéal de communication pour le lancement de produits, à l'occasion d'événements, de salons, d'animations en magasins, de CLV.

" A Touch of Magic " s'adresse aux grandes marques qui sont en permanence à la recherche d'un support original et " impactant " pour présenter leurs produits de façon unique.

Cette innovation permet :

- une grande souplesse d'utilisation (projection de tout objet), un effet instantané, des couleurs réelles,
- des possibilités de mouvements, un effet visuel spectaculaire sans lunettes spéciales,
- différents points de vue (on peut tourner autour de l'image).

JEAN-MICHEL
VILLIOT



leslie.w@wanadoo.fr
SEDNA : développement d'un
process d'identification
informatique pour la
traçabilité des produits de
la mer

SEDNA propose la création et le développement d'un process innovant en matière de traçabilité et de gestion informatique des données pour les appliquer au domaine de la vente des produits de la pêche. L'innovation réside dans la mise au point technique et scientifique d'un algorithme d'évaluation de la qualité des produits de la mer et d'une interface permettant la systématisation de la transmission d'informations sur les débarquements. Par la création de cet outil, SEDNA va permettre aux halles à marée d'assurer un rôle incontournable et novateur de certificateur, tout en offrant aux entreprises du secteur marchand des informations fiables non disponibles de manière systématique aujourd'hui.

LESLIE
WIDMANN



PASCAL
ZUNINO

pascal.zunino@novadem.com
Développement d'un drone
de faible envergure

Le produit développé par Novadem est un appareil volant sans pilote (drone) innovant, de faible envergure (<1,2 m), présentant comme atout majeur, face à la concurrence, une ergonomie inédite. Celle-ci permet de le transporter aisément et de l'utiliser très rapidement. Doté de moyens de prises de vues et de mesures, le produit est destiné à un large domaine d'application. Il répond parfaitement aux besoins militaires en matière de transport et de mise en œuvre opérationnelle, comme aux besoins civils grâce à son ergonomie et son haut niveau d'automatisation.

PALMARÈS DES 84 PROJETS « EN ÉMERGENCE »



odile.allard@cegetel.net
Imagerie moléculaire de
fluorescence in vivo pour
le petit animal

Le projet FLUOPTICS, soutenu par le CEA, est de créer une start-up afin d'offrir sur le marché une nouvelle gamme d'instruments et de sondes fluorescentes. Innovants et faciles à mettre en œuvre, ces instruments utilisent l'imagerie optique moléculaire par fluorescence en 2D et 3D pour quantifier et visualiser des événements cellulaires et moléculaires chez le petit animal.

ODILE
ALLARD



ROMAIN
ALLÉAUME

romain.alleaume@enst.fr
Network Security Solutions
based on Quantum
Information

Crypt-IQ est un projet de " spin-off " relié aux activités de recherche menées depuis 2004 au département Informatique et Réseaux de l'École Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST Paris) dans le cadre du projet européen intégré FP6 SECOQC. Ces recherches ont trait à la mise au point de réseaux de distribution de clés secrètes reposant sur la cryptographie quantique. L'objectif de la future société Crypt-IQ est de développer des produits et services qui permettront à des utilisateurs de sécuriser leurs infrastructures critiques à l'aide de réseaux de distribution quantique de clés leur apportant un niveau de sécurité aujourd'hui inaccessible.



yann.azoury@faveod.com
Outil et méthodologie de
génie logiciel permettant
de créer des applications
complètes sans recours à
des développeurs

La technologie FAVEOD allie des concepts éprouvés du génie logiciel avec des concepts innovants pour résoudre les problématiques de développement et de maintenance des solutions logicielles des entreprises. Elle permet de créer efficacement des solutions métiers complexes sans avoir recours à des équipes de développeurs. La phase de réalisation devient infime, voire inexistante, alors qu'elle représente habituellement 40 à 60 % du développement. Il reste nécessaire de spécifier et formaliser les besoins et les règles métiers mais la conception, la réalisation et certains tests sont automatisés. Alors qu'aujourd'hui trois projets informatiques sur quatre sont considérés comme des échecs, l'utilisation de FAVEOD offre des garanties sur le succès des projets en temps et en coûts, tout en réduisant la tendance actuelle à la délocalisation des emplois dans le secteur informatique.

YANN
AZOURY



magali_barriere@yahoo.fr
Ingénierie de matériaux
photobactéricides

NOSOSTOP est un projet de création d'entreprise basé sur une technologie innovante issue du Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles de l'Université de Limoges. Il concerne la fabrication de traitements photobactéricides à destination des transformateurs de matériaux. Ces traitements s'adressent aux marchés où l'hygiène est un enjeu majeur et, notamment, au marché de la lutte contre les maladies nosocomiales (industrie du textile médical, équipementiers hospitaliers).

MAGALI
BARRIERE



baverel@sante.univ-lyon1.fr
Études pharmaco-
toxicologiques par
métabolomique cellulaire

Les transformations métaboliques permettent le maintien de la structure et des fonctions des cellules humaines et animales. Les xénobiotiques, notamment les médicaments, peuvent interférer de façon bénéfique (thérapeutique) ou néfaste (toxique) avec les voies métaboliques cellulaires. Nous avons développé une méthode de métabolomique cellulaire pour obtenir, de façon précoce et avec très peu de substance active, une vision panoramique des interactions des xénobiotiques avec les voies métaboliques de n'importe quel type cellulaire humain ou animal. Cette nouvelle approche combine des méthodes enzymatiques, radioactives, de spectroscopie RMN avec une modélisation mathématique et bioinformatique des voies métaboliques. La valorisation de cette approche de rupture, qui fait l'objet de collaborations industrielles (pharmacie, chimie) pour des évaluations d'efficacité/sécurité, sera considérablement amplifiée dans une entreprise qui envisage aussi la conception de candidats-médicaments.

GABRIEL
BAVEREL



abel.belkorchia@iut.u-clermont1.fr
Identification de nouveaux
micro-organismes d'intérêt
biotechnologique

Jusqu'à présent, l'étude de la diversité microbienne d'écosystèmes complexes (sols, eaux, systèmes biologiques...) ne pouvait se faire que par des approches microbiologiques longues et fastidieuses. Grâce au développement d'algorithmes bio-informatiques performants, il est aujourd'hui possible d'utiliser des approches moléculaires à « haut débit », telles que les puces à ADN, pour identifier et suivre de nouvelles espèces microbiennes (biopuce phylogénétique). Le développement d'un logiciel de reconstruction in silico de voies métaboliques permet de définir des sondes spécifiques pour chacun des gènes impliqués dans une voie métabolique d'intérêt (biopuce fonctionnelle). L'utilisation combinée des deux types de biopuces offre la possibilité d'identifier rapidement de nouvelles souches d'intérêt biotechnologique pour leur capacité de synthèse de molécules naturelles à forte valeur ajoutée (arômes naturels, biopolymères, etc.), ou de dégradation de molécules toxiques (bioremédiation).

ABDEL
BELKORCHIA



fbilhaut@nerim.net
Conseil et service en gestion
intelligente des documents
électroniques

Nous visons la création d'une entreprise spécialisée dans la gestion intelligente des documents électroniques, en mettant en œuvre le produit de nos recherches dans le domaine du traitement automatique des langues. Depuis l'avènement des documents numériques, le traitement automatique de leur contenu constitue un enjeu extrêmement important, mais la masse sans cesse grandissante des informations textuelles disponibles sous cette forme reste très superficiellement accessible aux outils aujourd'hui proposés sur le marché, y compris à ceux qui se réclament d'une approche dite « sémantique ». Pour repousser ces limites et donner une valeur effective à cette masse d'information, nous projetons d'industrialiser une technologie de pointe qui autorise un saut qualitatif sensible dans la finesse d'analyse sémantique.

FRÉDÉRIK
BILHAUT



damien.bonnabel@gmail.com
Technologie antiballant pour
tous types de grues

La vitesse d'utilisation des grues portuaires et des grues de chantier est fortement limitée par le ballant de la charge transportée. En développant un algorithme d'aide au pilotage pour la manipulation des grues, nous proposons, sans modification de structure, d'améliorer considérablement la vitesse d'opération des grues en toute sécurité. Notre système permet de réduire les cycles de grue et donc d'abaisser considérablement les coûts de chantier (main-d'œuvre au sol affectée à la grue, pénalités de retard...). Notre système permet également de réduire les tensions sur les capacités portuaires de déchargement dans un climat d'explosion du trafic du fret maritime.

DAMIEN
BONNABEL



contact@oxsitis.net
OXSTITIS

Le projet OXSITIS a pour objet la réalisation d'un procédé permettant d'ajouter des substances nutritives à des systèmes d'hydratation type poche à eau, sans contaminer ni polluer le réservoir de liquide. Aujourd'hui, les sportifs qui se servent des poches à eau pour s'hydrater ne peuvent utiliser des substrats énergétiques de manière satisfaisante, notamment sur le plan de l'hygiène, car il y a un risque de constitution de germes. Après de nombreux travaux de recherche, nous avons développé des gammes innovantes de boissons énergétiques pour sportifs, ainsi qu'un mécanisme de distribution de nos boissons se fixant sur l'ensemble des systèmes d'hydratation mains libres (sacs à dos avec réservoir d'eau). Notre innovation s'inscrit dans les domaines de l'hygiène, de la santé, de la performance, en apportant, en plus, un aspect pratique.

BENJAMIN
BOSSUOT



boukcim@supagro.inra.fr
Biotechnologie des
champignons au service de
l'ingénierie environnementale

HASSAN
BOUKCIM

VALORHIZ est une jeune entreprise innovante en création, issue de l'INRA, et qui se positionne sur le secteur des biotechnologies des champignons appliquées à la valorisation des sols pollués. Elle développe une offre globale alliant la mycoremédiation à la biostabilisation. Cette offre est destinée aux professionnels dans les secteurs des industries polluantes, de la dépollution des sols des sites de stockage des déchets. VALORHIZ inscrit ses activités dans le cadre de la valorisation des résultats de la recherche sur la biologie des sols, en faveur de la réhabilitation des sols pollués. En plus de ses riches compétences scientifiques et techniques, elle s'appuie sur un réseau d'experts associés en France et à l'étranger. Elle dispose aussi d'un réseau de partenaires institutionnels : Centre Européen des Entreprises Innovantes de Montpellier, Languedoc-Roussillon incubation, Incubateurs de l'École des Mines d'Alès et SupAgro, Transfert-LR, INRA-Transfert.



CHRISTOPHER
BOUREZ

christopher.bourez@gmail.com
Traitement des grandes bases
de données multimédia

Le projet a pour but de valoriser le savoir-faire des porteurs dans le domaine de l'analyse des images et des vidéos et de développer un logiciel innovant à l'heure où le nombre de données multimédia croît de façon exponentielle. Il concerne la duplication des contenus, la facilité de distribution, la rapidité de diffusion, la multiplication des supports multimédia...
Le produit sera commercialisé à destination des professionnels de l'image et des industriels disposant de grandes bases de données multimédia. Des prestations de services accompagneront les industriels vers nos solutions.



remibrun@hotmail.com
Système de capture des
mouvements du visage

RÉMI
BRUN

MocapLab propose un système de capture de mouvement du visage, synthèse des dernières recherches en vision par ordinateur d'un laboratoire INRIA et de l'expertise concrète d'une équipe de terrain reconnue internationalement, avec plus de 15 années d'expérience Motion Capture. Grâce à ce produit, nous touchons un point névralgique du marché, car l'animation faciale est la clé des personnages virtuels. Jusqu'à présent personne ne propose de solution haute qualité, modulable, éditable et temps réel, compatible avec la motion capture optique du corps. Le marché concerne tous les jeux vidéo réalistes (la qualité des animations reste leur point faible), le cinéma avec effets spéciaux, les images de synthèse et tout le domaine des mondes 3D en plein essor, sans oublier le monde de la recherche lui-même qui a besoin de mesures de mouvement très fines pour continuer à découvrir, dans des secteurs aussi variés que la communication, la psychologie, le handicap, la phonétique, etc.



fxcardon@free.fr
Création d'une société
offrant des solutions de
réalité virtuelle, et lancement
d'un service destiné aux
6-12 ans

FRANÇOIS-
XAVIER
CARDON

3D2+ est une société spécialisée dans les solutions de réalité virtuelle, plateforme de production multsupport permettant une synergie entre réel et virtuel. Ses innovations portent sur la spécialisation du son dans un contexte de conversation virtuel multiple. À partir de ses solutions, elle développe KidNet, monde virtuel en 3 dimensions à destination des 6-12 ans. KidNet constitue une interface innovante entre l'utilisateur et l'ordinateur, et demain avec tout terminal. Il ouvre de nouvelles possibilités de business model sur Internet pour les diffuseurs audiovisuels et les éditeurs en permettant un mariage inédit entre KidNet et les supports traditionnels (Télévision, Presse, magazines). Il ouvre également un espace de communication innovant pour les entreprises souhaitant communiquer avec cette cible.



mathieu.carnec@univ-nantes.fr
Logiciels et matériels pour
la mesure de la qualité des
images et des vidéos
numériques

MATHIEU
CARNEC

Cette future entreprise, dont le projet est incubé par Atlanpole, proposera des produits matériels et logiciels pour mesurer la qualité des images et vidéos numériques. Ce projet s'appuie sur 30 ans d'expérience acquis par l'équipe Images et Vidéos Communications (IVC) de l'IRCCyN (laboratoire mixte université de Nantes-CNRS) dans les domaines de la modélisation de la perception visuelle et de l'évaluation de qualité. La technologie utilisée reproduit la perception visuelle et permet de mesurer très précisément, et en temps réel, la qualité de vidéos pour la TV en définition standard (SD) ou en haute définition (HD). Cette technologie n'est pas dépendante d'un type de codage et fonctionne déjà avec MPEG2 et avec le nouveau standard MPEG4/AVC (aussi connu sous le nom de H.264). Elle peut également être utilisée pour mesurer la qualité visuelle en fin de transmission sur un réseau et être intégrée à des appareils de puissance limitée (décodeurs TV, téléphones portables).



nrchapel@orange.fr
Compléments alimentaires
pour la prévention
du diabète

Le diabète touche aujourd'hui 246 millions de personnes dans le monde, et ce chiffre devrait atteindre 380 millions d'ici 2025. Aucune prise en charge n'est proposée pour traiter les états de prédiabète et prévenir l'apparition de la maladie. L'entreprise a pour objectif de développer une gamme de compléments alimentaires destinés à traiter les états de prédiabète, tout en prenant en compte la spécificité de chaque patient regroupé en un certain nombre de profils types (exemple : prédiabète et obésité, prédiabète et hypertension artérielle). Nos produits sont innovants, efficaces (validés scientifiquement), sûrs (pas d'effets secondaires) et de qualité. Ils sont le résultat de l'association d'une démarche produit (extraction et caractérisation des principes actifs) et d'une démarche pharmacologique allant jusqu'aux essais cliniques chez l'homme. Ce sont des compléments alimentaires qui suivent un processus de développement de type " pharmaceutique ".

NICOLAS
CHAPAL



david.chenier@amoès.com
Chaudière à bois fluidisé
productrice d'électricité

AMOÈS, intégrateur de solutions pour les bâtiments basse consommation, développe et commercialise une chaudière innovante à bois fluidisé productrice d'électricité. Cette électricité verte est revendue sur le réseau à un tarif fixé par l'État.

Le premier marché pour cette chaudière est constitué des petits immeubles résidentiels et tertiaires, en zone rurale ou périurbaine. Ce marché émergerait, d'une part, au sein du marché des chaudières bois classiques, et, d'autre part, dans le secteur des bâtiments à haute performance énergétique et à " émission carbone neutre ".

AMOÈS développe la technologie innovante Ericsson, avec le Laboratoire LaTEP de l'Université de Pau et la société française Exosun. Ses avantages concurrentiels par rapport aux technologies concurrentes sont le meilleur rendement électrique, la diminution des coûts de fabrication et de maintenance, ce qui induit une meilleure rentabilité économique.

DAVID
CHÉNIER



jcc@outwit.com
OutWit Technologies

OutWit Technologies est l'éditeur d'OutWit Prospector, un logiciel grand public de collecte intelligente et automatique d'information sur l'Internet. Capable d'identifier des objets très divers en parcourant de grandes séries de pages Web, Prospector collecte images, documents, adresses, contacts, annonces, emails, articles RSS, etc. Il en structure les informations, en enregistrements et en champs, de façon à pouvoir en déduire des relations significatives et répondre à des requêtes complexes. La mission d'OutWit Technologies est d'offrir à un large public des outils simples et innovants pour profiter de l'avènement attendu du Web Sémantique.

JEAN-
CHRISTOPHE
COMBAZ



ncompagnone@free.fr
Création d'une société
de développement de
biomarqueurs de toxicité
et de diagnostic

La société ICDD développera des biomarqueurs permettant de réduire les risques associés au médicament selon deux axes : favoriser les économies de temps et d'argent pour l'industriel (diagnostic moléculaire) et assurer plus de sécurité aux patients en réduisant les risques d'effets secondaires (toxicologie prédictive). Notre plateforme propriétaire de pharmacogénomique est issue de la valorisation de la recherche publique. Nous développons des tests de diagnostic centrés sur les maladies chroniques dégénératives mitochondriales afin d'en simplifier et rationaliser les essais cliniques. Notre plateforme d'analyse fonctionnelle dynamique de la mitochondrie, qui fait aussi l'objet d'un dépôt de brevet, liera des partenariats avec l'industrie pour valider l'étude du stress oxydatif et l'analyse dynamique de la fonction mitochondriale comme de nouveaux marqueurs de toxicologie prédictive.

NATHALIE
COMPAGNONE



jcosta@gironimmo.fr
Prises de vues et traitement
d'images vidéo à 360 degrés

Notre projet est basé sur le constat de l'évolution des besoins de surveillance, tant pour les particuliers que pour les professionnels. Les différentes techniques de transmission de données (adsl, wifi, 3g+...) nous permettent d'obtenir avec un système unique une alarme et un contrôle visuel complet. Les débouchés sont nombreux. Notre application trouve sa place sur le marché de la surveillance médicale à distance, celui de l'alarme pour les particuliers ou les entreprises, comme sur celui de la vidéo surveillance (banques, communes, etc...).

JOSÉ
COSTA



jerome.couteau@univ-lehavre.fr
Construction d'un nouveau
test de génotoxicité

De nombreuses molécules chimiques naturelles ou de synthèse sont potentiellement cancérigènes et peuvent se retrouver en quantité non négligeable dans l'alimentation humaine et l'environnement. Afin d'évaluer le risque mutagène associé à ces substances et mieux comprendre l'importance des facteurs environnementaux dans l'étiologie des cancers, nous voulons développer une souche de levure transgénique capable de bioactiver les procancérigènes et de mesurer leur potentiel mutagène. La levure *Saccharomyces cerevisiae* a été modifiée par génie génétique afin de lui faire exprimer de façon stable le gène TP53 humain servant de cible moléculaire aux génotoxiques, ainsi que l'époxyde hydrolase, la NADPH-réductase et différents isoformes de CYP450. Dans cette construction, les mutations du gène TP53 se traduisent par un changement dans le rapport des fluorescences vertes sur rouges. Cette souche pourrait constituer à terme un nouvel outil de génotoxicité à la fois rapide et peu coûteux.

JÉROME
COUTEAU



jacques.dailly@libertysurf.fr
Monte-meubles pénétrant à
multiplateaux porte-charges

Ce monte-meubles mobile est conçu initialement pour les entreprises de déménagement. C'est un matériel novateur tant dans ses fonctionnalités que dans les technologies qu'il met en œuvre. Il améliore la productivité des sociétés de déménagement et les conditions de travail des déménageurs en matière de sécurité et de pénibilité. Les technologies innovantes développées en mécanique et automatismes lui permettent, à la différence des monte-meubles existants :

- de pénétrer à l'intérieur des locaux à déménager,
- d'utiliser simultanément plusieurs plateaux porte-charges se déplaçant indépendamment verticalement et horizontalement. Les manipulations de charges ne s'effectuent plus en hauteur, dangereusement, à l'extérieur du bâtiment, mais à l'intérieur des locaux, au sol, en toute sécurité.

Les multiples porte-charges engendrent, en plus, un gain de productivité très significatif.

JACQUES
DAILLY



XAVIER
DAVAL

xbdaval@wanadoo.fr
Outil d'évaluation du
gisement photovoltaïque
pour les installateurs
européens de panneaux
solaires

Le projet a pour objet de concevoir, développer et commercialiser sur toute l'Europe un outil d'évaluation du gisement photovoltaïque à destination des installateurs de panneaux solaires. Un boîtier fait l'acquisition des caractéristiques immédiates d'un site, puis les transmet à un serveur qui combine des données microclimatiques, issues d'images satellite, au modèle thermique des panneaux solaires. L'appareil en déduit le potentiel en énergie électrique sous forme de rapports directement exploitable par le client. Ce procédé va permettre de soutenir la technicité des opérateurs de terrain, de révéler des potentiels en gisements solaires actuellement sous-estimés, et de contribuer ainsi à l'essor de l'énergie photovoltaïque sur des territoires réputés pauvres en soleil.



barry@neurochem.u-strasbg.fr
Production et diffusion d'un
test diagnostique de la
maladie d'Alzheimer

Le département de Neurotransmission et Sécrétion Neuroendocrine de l'Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI, UMR7168/LC2 CNRS-ULP) a développé une méthode diagnostique de la maladie d'Alzheimer (MA) pratiquée sur des échantillons sanguins et utilisant une sonde fluorescente reconnaissant la protéine kinase C (PKC). Elle implique la mesure de la forme activée de la PKC dans les érythrocytes d'un échantillon de sang de moins de 0.5 ml, et nous a permis de distinguer 100 % des patients atteints de MA sur un total de 70 échantillons. Elle est spécifique de la MA par rapport à une autre maladie neurodégénérative à forte pénétration dans la population ; la maladie de Parkinson. La valorisation de cette méthode nécessite une étude de faisabilité technique et économique avant la création d'une entreprise pour concevoir, produire et diffuser un kit diagnostique.

JEAN
DE BARRY



david_reload_concept@yahoo.fr
Développement d'un nouveau
polymère biodégradable
et d'un système
d'encapsulation

L'innovation consiste à créer un nouveau polymère biodégradable pour la fabrication de capsule de paintball. L'objectif est de remplacer la gélatine actuellement utilisée afin d'obtenir un produit n'ayant plus aucune contrainte d'hygrométrie ou de température.

DAVID
DELHAYE



louis.delon@voila.fr
Commercialisation
de nouveaux intermédiaires
de synthèse hétérocycliques
pour la parachimie

LOUIS
DELON

Le projet AZASYNTH consiste en la création d'une société spécialisée dans l'élaboration de nouveaux intermédiaires de synthèse hétérocycliques. Ces produits sont destinés principalement aux secteurs R&D des entreprises pharmaceutiques et agrochimiques pour l'élaboration de nouveaux principes actifs à visée thérapeutique ou biologique. Grâce à un procédé de synthèse totalement innovant, la société en formation AZASYNTH est capable de proposer plusieurs séries de nouveaux intermédiaires particulièrement originaux pour l'industrie pharmaceutique et agrochimique sur un marché en pleine expansion.



beatrice.drazenovic@insa-lyon.fr
STREAMER : élaboration et
distribution d'un matériau innovant
pour l'industrie aéronautique

BÉATRICE
DRAZENOVIC

Le projet de création porte sur la mise au point d'un nouveau matériau composite semi-conducteur, élément clé des bougies d'allumage de turbomachines. Ce matériau, le "streamer", remplace avantageusement le produit existant, actuellement en butée technologique et de fabrication quasi-exclusivement américaine. Le "streamer" s'appuie sur un mécanisme d'amorçage différent qui lui confère des propriétés exceptionnelles et optimise considérablement les performances des bougies l'utilisant, tant au niveau fiabilité que durée de vie. Le projet innovant consiste à exploiter cette technologie via l'industrialisation et la distribution de ce matériau.



jeanbaptiste.dumont@gmail.com
Création d'un moteur
de recherche spécialisé
dans l'immobilier

JEAN-BAPTISTE
DUMONT

Partant du constat qu'il est de plus en plus difficile de trouver un logement, notre objectif est la création d'un service de recherche intelligente de bien immobilier sur le web. Notre projet vise à réorganiser l'accès aux annonces dans ce domaine et à proposer un ensemble de technologies de recherche particulièrement originales et innovantes. Nous indexerons et centraliserons l'ensemble des informations immobilières disponibles sur Internet. Nous offrirons aux internautes un gain de temps considérable dans leur recherche immobilière, en leur permettant de trouver réellement le meilleur bien immobilier compte tenu de leurs besoins et leurs moyens.



adt_fauvet@yahoo.fr
Turbomoteur à cycle
régénératif adapté à
l'aviation légère

DAMIEN
FAUVET

Le projet a pour objectif d'adapter la technologie des turbines à gaz à cycle régénératif à l'aviation légère, afin d'obtenir un turbomoteur léger, fiable, économique et écologique. Il consiste à placer un échangeur thermique en sortie de moteur pour récupérer l'énergie contenue dans les gaz d'échappement afin de préchauffer l'air sortant du compresseur. Ce procédé, déjà éprouvé en milieu industriel, permet d'obtenir un rendement thermique élevé (entre 35 et 40 %), tout en ayant un nombre minimal de pièces. L'adaptation de cette technologie à l'aéronautique porte surtout sur l'allègement maximum de l'échangeur. L'objectif final est d'atteindre un rendement thermique se rapprochant d'un diesel, de diviser la masse du moteur par deux, de doubler la durée de vie et, enfin, de diminuer considérablement les émissions polluantes. Cette motorisation peut également être adaptée à n'importe quel véhicule hybride ou station fixe de production d'énergie.



fredf@univ-montp2.fr
D-Transe : dispositifs
transparents pour le stockage
(délocalisé et modulable)
de l'énergie

FRÉDÉRIC
FAVIER

L'avenir de la production énergétique repose sur un investissement fort de tous les acteurs économiques dans les énergies renouvelables et les méthodes alternatives de génération électrique. Par définition multiples et dispersées, ces nouvelles énergies imposent la mise en œuvre de moyens de stockage délocalisés et modulables. Le projet d'entreprise est issu d'un travail collaboratif de Recherche et Développement académique auquel est associé un acteur du secteur économique privé. L'innovation réside dans l'étude, le design et la fabrication de dispositifs transparents de stockage de l'énergie électrique pour l'électronique portable de puissance, le bâtiment et les transports.



fedou@mesiog.obspm.fr
Projection rétinienne par
optique adaptative

Les télescopes terrestres utilisent depuis peu de nouveaux dispositifs optiques permettant de corriger les perturbations atmosphériques. Le portage de ce dispositif sur des applications industrielles est l'objet du projet. Il s'agit de développer un nouveau produit qui permet de projeter des informations (texte, image, vidéo) directement sur la rétine en s'affranchissant d'un écran.

PIERRE
FEDOU



ANH-TUAN
GAI

anh-tuan.gai@inria.fr
Production d'une plateforme
de pair à pair sûre et
performante pour la gestion
et la diffusion de données

Peerple est un projet issu de l'INRIA . Il propose une plateforme pair à pair permettant aux entreprises et aux particuliers de gérer et diffuser leurs données.



JEAN-PIERRE
GARNIER

garnierjeanpierre@wanadoo.fr
Dispositif de traitement de
l'air par faisceau d'électrons

Le projet concerne la conception et le développement d'un dispositif permettant le traitement de l'air (désinfection et élimination des Composés Organiques Volatils). La fabrication et la commercialisation du produit sont également incluses dans nos objectifs. Les propriétés ionisantes du faisceau d'électrons offre un rendement énergétique remarquable tout en garantissant une qualité de traitement optimale. L'innovation consiste dans l'optimisation du mode de réalisation du dispositif afin de le rendre suffisamment compact et robuste pour l'intégrer facilement dans des installations industrielles.



vincent.genissieux@wanadoo.fr
Technologie et applications de
la Machine Rotative à Losange
Déformable

PULSWER développe la technologie innovante de Machine Rotative à Losange Déformable (MRLD) en collaboration avec des laboratoires de la recherche publique. La MRLD accepte une grande variété d'énergies primaires pour la convertir en énergie mécanique. Elle est particulièrement efficace, réversible, facile à intégrer et ne vibre pas. Sa simplicité réduit les coûts de fabrication et de maintenance, et accroît sa fiabilité. Les offres produits de PULSWER sont des MRLD, des systèmes intégrant cette machine, des licences d'exploitation et des prestations de Recherche et Développement. Les marchés visés sont des niches dans lesquelles la MRLD est en mesure de valoriser ses avantages technologiques les plus saillants, et notamment ceux de l'énergie : production, conversion, transformation, énergies renouvelables et certains gisements énergétiques non encore exploités.

VINCENT
GÉNISSIEUX



sophie.goumain@univ-reims.fr
Création d'une entreprise
de R&D, en chimie organique,
développant des molécules
nouvelles pour différentes
industries

L'équipe, installée à Reims, a pour objectif la création d'une entreprise de Recherche et Développement en chimie organique. Avec ses spécificités dans le domaine de la chimie des sucres et du fluor, elle proposera de nouvelles molécules originales, ainsi que son expertise dans ces domaines aux industries pharmaceutiques, cosmétiques et agrochimiques. Différents services seront mis en place : un catalogue rassemblant les composés originaux issus de sa recherche, un service de Recherche et Développement sous contrats et un service de synthèse à façon multi-étapes.

SOPHIE
GOUMAIN



Nouvelle technologie
de montage des circuits
intégrés

Le projet consiste à remplacer dans le montage de circuits intégrés les connexions ohmiques directes pour un couplage capacitif, dès lors que les signaux échangés sont en hautes fréquences.

YANNICK
GRASSET



ALAIN-PIERRE
HERMOUET

hermouet_api@yahoo.fr
Concept désigné d'assemblage
en volume et en couleurs de
poissons sauvages crus
semi-élaborés spécifiques
à la restauration hors foyer

Le projet a pour objectif la création d'une unité industrielle de transformation du poisson issu des ports de pêche régionaux avec une offre de service et design spécifiquement conçue pour la restauration hors foyer. Il s'appuie sur la valorisation de la pêche régionale et les contraintes et fonctionnalités des métiers de la restauration commerciale, et plus particulièrement celles de la restauration traditionnelle. La gamme se compose de poissons sauvages crus et surgelés, identifiables aux ports de débarquement régionaux. Le produit est cru, portionné, assemblé, en valorisant les volumes et les couleurs, dans des formes et des découpes originales.



michal.hrouzek@gmail.com
SMALL INFINITY

MICHAL
HROUZEK

Ce projet issu d'un développement réalisé au sein de l'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) et de l'Université Joseph Fourier (UJF) à Grenoble, s'inscrit dans le domaine de la microscopie champ proche (AFM-STM) pour les études des surfaces (propriétés des matériaux) ainsi que des systèmes biologiques en milieux liquides. Nous proposons un produit qui offre la possibilité de visualiser et de localiser des structures à l'échelle nanométrique afin de les caractériser avec le rayonnement synchrotron. Nous développons, de plus, un nouveau mode de fonctionnement des microscopes AFM qui les rendra utilisables en milieux liquides.



magali_jobert@hotmail.fr
Enseignement assisté par
ordinateur : l'importance
des émotions

MAGALI
JOBERT

CLIC ET GAGNE, dédié aux enfants âgés de 6 à 12 ans, est le premier maillon d'une suite logicielle. Ce didacticiel est l'aboutissement de plusieurs recherches initiales et prospectives : étude de l'existant, tests de logiciels grand public ou spécialisés, étude des besoins, premières recommandations ergonomiques et développement de premières versions accompagnées d'études expertes et de tests. Les écrans incohérents compliquent l'utilisation de didacticiels. CLIC ET GAGNE en facilite l'usage par une interface interactive adaptée aux particularités et aux niveaux d'apprentissages. Il renvoie aux enfants une image positive d'eux-mêmes en confirmant leurs pensées et en leur donnant l'assurance d'aboutir à un résultat réussi, propre et présentable. Ce concept peut être adapté à d'autres problématiques et à d'autres publics dans les domaines de la sécurité (routière et domestique), de l'informatique ou de toute autre discipline.



lioneljulliard@wanadoo.fr
Grément trapèze

LIONEL
JULLIAND

Le grément trapèze ouvre des perspectives très intéressantes en terme d'optimisation du rapport poids-puissance du navire et de la diminution des contraintes, aussi bien dans le grément que dans les bras de liaison des coques. Les objectifs de ce projet sont les suivants : améliorer le niveau de protection de la propriété intellectuelle du dossier par dépôts de brevets connexes avec le support des structures OSEO ; mettre en liaison le porteur du projet avec les décideurs du monde de la voile afin de mieux appréhender le marché potentiel et les partenaires par segment de marché ; étudier, en partenariat avec une Université, l'optimisation de ce type de grément de manière théorique et la valider par une démarche expérimentale avec un démonstrateur ; élaborer un projet cohérent en vue d'une création d'entreprise.



karoui@enitac.fr
Réalisation d'un système intégré et portable de mesure rapide de la qualité des produits alimentaires

Nous proposons une méthode d'analyse prédictive, instantanée, non destructive et à faible coût, basée sur la technique de spectroscopie de fluorescence permettant la mesure de la qualité des produits alimentaires. Il s'agit de développer un prototype de la taille d'un ordinateur portable et un système permettant de stocker les informations et de les restituer à la demande. Ce prototype permettra à des opérateurs de réaliser des mesures de qualité sur site. La méthode est plus sensible que les méthodes actuelles, et elle autorise la mesure de la texture et la prédiction de la qualité finale des produits.

ROMDHANE
KAROUI



drdavkor@yahoo.com
Commercialisation d'un dispositif médical breveté, associé à une technique neuromusculaire.

Devant le constat de limite et de pénibilité des pratiques médicales et paramédicales concernant le traitement de certaines pathologies mécaniques de l'appareil locomoteur, nous avons élaboré et développé une technique associée à un dispositif médical. La technique de thérapie par la Pression Continue Profonde (PCP Therapy) et le dispositif médical Davkor s'adressent aux thérapeutes manuels. La technique de PCP Therapy consiste à appliquer une pression sur des points précis cartographiés pendant un temps donné. L'application de la force exercée par le poids du thérapeute, démultipliée, est transmise au patient par l'interface du dispositif médical Davkor. Un dynamomètre permet de travailler avec une pression quantitative adéquate homogénéisée dans le temps. Une évaluation objective de l'évolution de l'intensité de la douleur rassure le patient. Au vu des résultats cliniques, un brevet a été déposé.

DAVID
KHORASSANI
ZADEH



serge@skinkin.com
Outils pour le diagnostic, la rééducation neurologique et psychiatrique et pour l'assistance opératoire

La société e(ye)Brain développe un logiciel de création de tests psychométriques qui ne nécessite aucune connaissance en informatique. Ce logiciel peut interagir avec de nombreux outils électroniques : clavier, souris, joystick, IRM, oculomètre, électro-encéphalogramme... Le premier champ d'application est la création de tests psychométriques pour le diagnostic de maladies neurologiques ou psychiatriques, la rééducation de cerveaux lésés et l'assistance du geste neuro-chirurgical. Ces tests diagnostics sont proposés sous forme de packages contenant des licences logiciel pour le passage de l'examen et l'interprétation des résultats, des tests psychométriques médicaux et les outils nécessaires pour la passation des tests (boutons réponse, oculomètre, plateau de posturographie...).

SERGE
KINKINGNÉHUN



samuel.lamballe@laposte.net
Conception d'un surf écologique et d'une housse de surf

GOHO est un projet de création d'entreprise (design / R&D / Innovation & Glisse) qui se caractérise par notre volonté de concevoir et de développer des produits industriels intégrant dans le processus les règles du développement durable. Notre but est également de contribuer au développement économique de la " Glissicone Valley " en proposant des prestations de design et de R&D, mais aussi de vendre nos propres innovations.

L'innovation est notre moteur. Après la mise au point d'une nouvelle technologie dédiée au gonflable, nous souhaitons enrichir notre projet d'entreprise en poursuivant notre logique de création et en multipliant les initiatives d'innovations durables. Cela se traduira, dans un premier temps, par la réalisation de plusieurs prototypes qui concrétiseront deux nouvelles technologies : l'une permettant de fabriquer des surfs écologiques et, l'autre, des housses de surf.

SAMUEL
LAMBALLE



thomas.landspurg@gmail.com
Services de tourisme géolocalisés

Le projet a pour but de créer une société dans le domaine de la géolocalisation sur mobile afin de développer et d'exploiter des services dans ce domaine, et plus précisément sur les usages liés au tourisme.

Il inclut, notamment, la création d'un service d'aide à la découverte et à l'exploration de contenu touristique géolocalisé sur mobile, avec un service Web companion.

THOMAS
LANDSPURG



alex.laurent@lrb.ap-hop-paris.fr
Dispositif médical destiné au traitement par voie percutanée des varices profondes

Le produit est une solution gélifiante à base de copolymères acryliques en solution dans l'éthanol. Les constituants sont les suivants :

- un copolymère linéaire qui va précipiter au contact de l'eau, formant la masse occlusive,
- un copolymère réticulé sous forme de particules, emprisonnées dans la matrice de copolymère linéaire, qui aideront à renforcer la matrice de polymère à relarguer progressivement l'éthanol, et augmenteront de volume in situ en gonflant au contact de l'eau après la fuite du solvant,
- un solvant sclérosant, l'éthanol, qui renforce par une action biologique sur la paroi vasculaire l'action purement mécanique de l'occlusion provoquée par les copolymères.

ALEXANDRE
LAURENT



lavrand.anne@orange.fr
Aéronefs Légers Silencieux et Écologiques

L'objectif du projet Aéronefs Légers Silencieux et Écologiques (ALSE) est de concevoir une gamme d'appareils (un ULM monoplace et un avion biplace), équipés d'une motorisation électrique et d'une hélice ultrasilencieuse fabriqués en série à l'aide de matériaux respectant l'environnement, au sein d'une nouvelle société baptisée ELECTRAVIA.

La survie du secteur de l'aviation légère dépend de la capacité de ses acteurs à réduire le bruit généré par les avions légers et les ULM. Les aéronefs développés dans le cadre du projet ALSE vont apporter une solution aux problèmes de nuisances sonores.

Ces appareils silencieux et écologiques s'appuient sur des innovations majeures : l'application du moteur électrique à l'aviation légère, la mise au point d'une hélice ultrasilencieuse optimisée pour cette motorisation, ainsi que des solutions écologiques mises en œuvre à chaque étape de la fabrication puis de l'exploitation des appareils.

ANNE
LAVRAND



estlebian@yahoo.fr
Développer une structure d'interface de valorisation des co-produits marins en région Basse-Normandie

Au cours de mon doctorat, j'ai développé une technique de valorisation de co-produits de la seiche qui s'est avérée simple, peu coûteuse, et dont les résultats obtenus à l'aide de nombreuses expérimentations menées in vivo et in vitro laissent envisager un avenir prometteur à ces produits. De plus, les différentes études parallèles menées dans le cadre d'une étape de pré-innovation et incubation ont conduit à un dépôt de brevet. Sur la base de cette expérience, je souhaite développer une structure d'interface de valorisation des co-produits marins en région Basse-Normandie. En France, il existe très peu d'entreprises de valorisation des co-produits marins. Des contacts favorables à la réalisation d'une telle structure ont déjà été pris avec des industriels régionaux.

ESTELLE
LE BIHAN



bdpoly@gmail.com
Nouvel outil d'imagerie médicale 3D, in vivo, temps réel, au niveau cellulaire (résolution 1 micron) s'appuyant sur la technologie OCT plein champ

L'OCT (Optical Coherence Tomography) plein champ ouvre des marchés porteurs en imagerie médicale. Le projet LLT (Light for Life Technologies) vise à développer une société proposant des produits d'imagerie médicale s'appuyant sur la technologie OCT plein champ (sur base d'objectifs de microscope puis via la technologie d'endoscopie). L'OCT plein champ est la seule technologie qui permet de visualiser les structures cellulaires in vivo, en 3D, avec une résolution de 1 µm dans les 3 dimensions. Les marchés visés sont ceux nécessitant la visualisation des microstructures cellulaires (détection précoce du cancer et de maladies cardiovasculaires, dermatologie, cosmétique, imagerie du petit animal). Un nombre significatif des 135 000 chirurgiens et 14 000 hôpitaux européens font partie de la cible des utilisateurs et acheteurs. Le projet est porté par une équipe pluridisciplinaire complémentaire : un manager et deux experts en optique ayant tous une expérience en sciences de la vie et création d'activité.

BERTRAND
LE CONTE DE
POLY



flohogun2@aol.com
Logiciel de Gestion de la relation client Cont@ct center

Le logiciel est dédié au domaine de la gestion de contacts et des communications associées à ces derniers. Les fonctionnalités couvertes sont les suivantes : carnet d'adresses, agenda, client de messagerie texte, outil marketing de planification et d'automatisation des campagnes de prospection ou de fidélisation par e-mail, gestionnaire d'appels téléphoniques (téléphonie sur IP via SIP ou sur le réseau téléphonique RTCP via TAPI). L'outil présente l'avantage de regrouper en un seul logiciel tous ces domaines, et présente des fonctionnalités de confort qu'on ne trouve pas dans l'offre actuelle du marché. Il intègre de manière native les protocoles POP3, IMAP, SMTP, ICAL, SIP et le cryptage des données par PKIX.



fabrice.leblat@leblatphone.com
La machine à parler portable

Dans un premier temps, j'ai déposé un brevet concernant un nouveau mode de saisie permettant de reconstituer la langue française sur la base de phonèmes. Dans un second temps, une maquette a été réalisée et a obtenu le 1^{er} prix du Concours Lépine 2006 ainsi que la médaille du Ministre de la Santé. Des recherches et des améliorations vont être maintenant effectuées afin de concevoir le prototype final et de faire tester quatre appareils pour lancer la commercialisation de " la machine à parler portable ".

FABRICE
LEBLAT



sebnet59@hotmail.com
Développer des ferments
issus de la flore native du lait
cru afin d'assurer une typicité
de terroirs aux produits
laitiers

Par suite de nombreuses crises alimentaires, on assiste aujourd'hui à une sécurisation maximum de la qualité sanitaire des produits laitiers qui a pour conséquence une standardisation de l'offre des produits et des goûts. Nous avons mis au point une méthodologie permettant la création de levains issus de la flore native du lait cru (choix d'un terroir, sélection, purification et développement de levains). Ces levains, dont le goût et la texture ont été testés chez des industriels, permettent de quitter l'univers standardisé sans quitter l'industrialisation des procédés, tout en garantissant la qualité sanitaire des produits laitiers. L'innovation de la technologie " levain terroir " est de redonner un CARACTÈRE à chacun de nos produits laitiers régionaux français, de garantir la spécificité des produits AOC, même après un traitement thermique, et d'apporter un avantage concurrentiel sur les produits aux goûts standardisés.

SEBASTIEN
LECLERCQ



leducsf@aol.com
Dispositif médical portable
d'aide au diagnostic et au
suivi thérapeutique

Le projet concerne la création d'une société d'instrumentation médicale spécialisée dans l'aide au diagnostic et le suivi thérapeutique pour les praticiens, l'hospitalisation et le maintien à domicile, et la recherche clinique.

SEVERINE
LEDUC



serge.lopez@aixim.com
Arrimage intelligent et
communicant

Le projet consiste en un dispositif communicant permettant la sécurisation de l'arrimage des charges sur tout moyen de transport. Cette technologie a pour but de réduire fortement la perte des marchandises transportées et, ainsi, d'éviter également 5% des accidents de la route.

SERGE
LOPEZ



contact@airneo.fr
Système intelligent de gestion
de l'air intérieur

AIRNÉO SYSTEM met au point, en collaboration avec le CNRS et les universités de Montpellier et de Strasbourg, un système intelligent de gestion de l'air intérieur. Ce système autonome gère la qualité de l'air intérieur, éradique les pollutions détectées et peut alerter les occupants en cas de danger. Il permet aussi de diffuser plusieurs produits par nébulisations pour mettre en ambiance une pièce ou un local, ou prévenir certaines pathologies, et génère, en plus, des économies d'énergie. Les applications, multiples, concernent les domaines où la qualité de l'air est importante (habitat, transport, santé).

JEAN-PIERRE
LORILLOT



pimal@wanadoo.fr
Plante Mutée sur ses Métabolites :
amélioration ciblée des plantes
médicinales

Les plantes ont la capacité de produire naturellement une infinité de molécules dont certaines s'avèrent très précieuses pour notre santé. Orienter la production de métabolites par la plante, sans faire appel aux OGM, est maintenant possible grâce aux avancées de la génomique végétale. La chaîne technologique PMM (Plante Mutée sur ses Métabolites) développée par la société permet, à partir d'une collection de plusieurs milliers de plantes d'une espèce médicinale donnée, de trier la ou les plantes présentant le caractère désiré. PMM s'adresse aux chimistes qui souhaitent améliorer la production (quantité et qualité) des plantes dont ils extraient des synthons pour fabriquer certains médicaments (chimie verte). À terme, cette technologie ouvre aussi des perspectives pour améliorer les plantes médicinales utilisées traditionnellement en phytothérapie.

PIERRE
MALVOISIN



marchinloic@yahoo.fr
Développement d'un procédé
de production de nanoparticules

PILOTE aura pour vocation de valoriser et d'industrialiser une méthode de synthèse de nanoparticules de hautes puretés et de morphologie contrôlée par pyrolyse d'aérosol. Par son savoir-faire technique et scientifique, allié au développement d'une gamme complète d'appareillage couvrant différentes échelles de production, PILOTE se révélera une solution aux problématiques techniques et économiques des producteurs ou utilisateurs de nanopoudres. Sa position intermédiaire entre les structures de recherche publiques et le secteur industriel productif en fera un maillon incontournable dans le domaine des nanomatériaux.

LOÏC
MARCHIN



marinesco@nbcn.cnrs-gif.fr
Microbiocapteurs pour
la détection de
neurotransmetteurs
in situ

La détection in situ des neurotransmetteurs impliqués dans les pathologies du système nerveux central est un enjeu fondamental dans la médecine de demain. Il est nécessaire de pouvoir étudier les variations de concentrations de ces molécules dans des modèles animaux, ou chez l'homme, afin de tester les effets de nouveaux composés pharmacologiques ou d'aider au diagnostic. Nous avons développé une gamme de microbiocapteurs qui détectent des neurotransmetteurs comme le glutamate, l'ATP ou la D-sérine. Notre méthode de détection est supérieure aux techniques existantes grâce à sa taille micrométrique, sa haute résolution temporelle et sa grande flexibilité permettant d'être utilisée dans des explants de cerveau, chez des animaux vivants mais aussi, à l'avenir, chez des patients humains. Dans un marché de la biodétection en pleine croissance, l'entreprise créée commercialiserait ces microbiocapteurs ainsi qu'une gamme de services destinés à l'industrie pharmaceutique.

STÉPHANE
MARINESCO



martin_fred_fr@yahoo.fr
Correction de textes écrits
en langage SMS ou autre type
de langage phonétique

Le projet a pour but d'offrir des solutions informatiques permettant de reconstituer de manière intelligente et automatique des textes écrits dans un français très dégradé d'un point de vue orthographique. C'est le cas, notamment, du langage SMS que les correcteurs orthographiques traditionnels ne savent pas gérer convenablement. L'explosion de ce langage constitue un problème important pour certaines applications comme, par exemple, la vocalisation des SMS envoyés vers des téléphones fixes. Celle-ci aboutit trop souvent à un message inintelligible démontrant l'incapacité des technologies existantes à traiter efficacement ces nouveaux phénomènes langagiers.

FRÉDÉRIC
MARTIN



marc.merten@medecine.uhp-nancy.fr
BioMILor : solution diagnostic
et thérapeutique de l'autisme

L'entreprise a pour objet de travailler sur les troubles envahissants du développement (TED) et, en premier lieu, autour de l'autisme. la société commercialisera d'abord un produit (kit diagnostic), des dosages (à la demande de particuliers ou d'institutions) et un service (test des molécules potentiellement actives pharmacologiquement sur un modèle murin d'autisme). Dans le même temps, l'entreprise continuera ses recherches sur le développement de moyens thérapeutiques pour prévenir et/ou soigner ce type de pathologies.

MARC
MERTEN



hmezdour@tele2.fr
Conception et
commercialisation d'outils
innovants pour l'analyse
de biomolécules par
électrophorèse

HAFID
MEZDOUR

L'analyse des acides nucléiques (ADN et ARN) par électrophorèse est une technique universellement utilisée dans les laboratoires de recherche en sciences de la vie, biopharmaceutiques et en biotechnologie. Nous avons mis au point un nouveau type d'appareil et d'outils d'électrophorèse. Ces nouveaux outils permettent de simplifier les analyses de biomolécules, de réduire le temps de travail et d'améliorer la productivité dans les laboratoires. Un prototype expérimental a démontré la faisabilité technique ainsi que les avantages par rapport au matériel existant sur le marché. Cette technologie fera l'objet d'un dépôt de brevet et d'un développement commercial par la création d'une entreprise.



GILLES
MILOT

gmilot@incubateur-
emergence.com
Haut-parleur haute définition

Le projet vise la production industrielle et la commercialisation de haut-parleurs innovants, basés sur deux technologies de rupture brevetées avec l'Université du Maine, permettant d'obtenir un niveau de fidélité haute définition.

Il s'adresse au marché mondial des fabricants d'enceintes hi-fi haut de gamme (estimation préliminaire 44M€). Il est porté par un expert mondial de la conception de haut-parleurs, bénéficiant d'une expérience antérieure dans la création et le management de PME innovantes, associé à un spécialiste du développement et de la production de haut-parleurs.



HAYDER
MRABET

hayder.mrabet@gmail.com
Conception d'architectures
reconfigurables et des outils
logiciels pour la synthèse.

La vision du projet est le développement d'un environnement logiciel et matériel pour des architectures reconfigurables dédiées au marché de systèmes sur puce à forte expansion.



PHILIPPE
NUSSBAUMER

philippe.nussbaumer@tiscali.fr
Création d'une société
d'aides instrumentales à la
kinésithérapie respiratoire

La mucoviscidose est la plus fréquente des maladies génétiques graves. La kinésithérapie respiratoire y est très contraignante, souvent pluriquotidienne et très exigeante. Nombre de techniques utilisées aujourd'hui dans d'autres pathologies pulmonaires comme les bronchiolites et les broncho-pneumopathies chroniques obstructives (BPCO) ont d'abord été développées dans le cadre de la mucoviscidose. Un nouveau concept dans l'aide au désencombrement bronchique a été récompensé en mai 2006 au concours Lépine. L'appareil, le AIRHELP, doit être amélioré et validé cliniquement pour confirmer les résultats très encourageants des études précédentes. Nous souhaitons valoriser ces résultats prometteurs en créant l'entreprise CFT'AIR, afin de développer et commercialiser cet appareil.



bernard.perriere@tiscali.fr
La seringue sans piston

BERNARD
PERRIERE

La seringue sans piston (SSP) est un dispositif d'injection sous-cutanée et intramusculaire très compact, 100% sécurisé, prêt à l'emploi à usage médical pour des personnes ou des animaux. La SSP révolutionne la conception des seringues existantes par le fait que l'aiguille n'est jamais accessible et visible mais aussi qu'elle se bloque après son retrait en fin d'injection, sans possibilité d'être réutilisée. La SSP, d'une utilisation très simple, permettra, en plus, de faire des injections sans douleur à une profondeur parfaitement maîtrisée dans un environnement totalement stérile. Elle a été prévue pour s'intégrer aux flacons de médicaments ou de vaccins de toutes capacités, et éviter ainsi les problèmes de manipulation et de transvasement à risques.



patrick.perrotey@free.fr
Développement, fabrication
et commercialisation
d'équipements d'archerie

PATRICK
PERROTEY

Le projet concerne la création d'une société assurant le développement, la fabrication et la commercialisation d'équipements pour le tir à l'arc. Le premier équipement visé est la branche d'arc de compétition dite " recurve " ou classique.

Une rupture technologique relative au procédé de fabrication, associée à un dessin original, résultat de simulations numériques obtenues avec un code de calcul développé spécifiquement pour cette application, permettent d'atteindre des performances bien supérieures à celles des meilleures branches sur le marché.

Ce premier équipement sera suivi par une offre de poignée innovante pour fournir un arc complet.



michel.polak@nck.aphp.fr
Nouvelle approche
thérapeutique du diabète
juvénile par mutation
génique

MICHEL
POLAK

Le projet a pour objectif la valorisation médicale et commerciale d'une découverte scientifique réalisée par Michel Polak, enseignant-chercheur à la faculté de Médecine Paris V et membre de l'unité INSERM EMI 363.

Cette découverte concerne le diabète juvénile, ses mécanismes et surtout les voies de sa cure. Cette découverte est scientifiquement attestée par le dépôt d'un brevet et deux publications au sein du New England Journal Of Medicine. Elle a aussi déclenché la réalisation d'une étude clinique préliminaire (en cours) auprès d'enfants atteints de diabète juvénile.

Les retombées scientifiques et médicales de notre découverte dépassent le cadre initial du diabète juvénile. Le développement du pancréas fœtal, la physiologie des cellules bêta, la prédisposition au diabète de type 2 (dit diabète de l'adulte, le plus fréquent), les troubles neuromusculaires et neuropsychologiques associés sont autant de champs scientifiques qui bénéficieront directement de notre travail.



marc.rambert@kalistick.fr
Plateforme de services pour
le pilotage et l'optimisation
de la qualité des projets
informatiques

MARC
RAMBERT

KaliStick développera et commercialisera une plateforme de services, basée sur un système expert, pour le pilotage et l'optimisation de la qualité du code des projets informatiques dont la réalisation est confiée à un sous-traitant. Dans une telle situation, l'entreprise donneuse d'ordre contrôle principalement les coûts, les délais et l'adéquation fonctionnelle du projet mais n'a pas ou peu de vision de la qualité du produit développé. La qualité du code est souvent réduite, au détriment des coûts de maintenance qui représentent en moyenne 70% du coût total du projet. KaliStick est une solution innovante pour définir les exigences de qualité technique des projets, s'assurer de leurs respects et réduire leurs coûts. Le laboratoire LIESP, rattaché à l'INSA de Lyon, apporte son savoir-faire, issue de quinze ans de recherche en qualité, et des innovations qui permettent de transformer des résultats d'analyses très techniques en informations intelligibles.



jean_luc_ricaud@hotmail.com
Développement et
commercialisation d'une
technologie de rétroéclairage
pour écrans plats

JEAN-LUC
RICAUD

Dans le marché en forte croissance des écrans plats LCD de télévision, le projet Nanolux va développer et vendre aux industriels une technologie de rétroéclairage à émission de champ par nanotubes de carbone issue du CEA et de Thomson. Elle permettra d'améliorer les performances d'image tout en réduisant le coût et la consommation électrique. Grâce à une collaboration quotidienne avec les experts du CEA Grenoble et à l'utilisation conjointe de leurs équipements, au codéveloppement avec des partenaires comme ELDIM en optique, ST en circuits drivers et Saint-Gobain en verres, l'équipe de Nanolux aura les atouts nécessaires à la compétition mondiale.



xavier-rolland@wanadoo.fr
Production d'instruments
endodontiques innovants
avec des géométries apportant
plus d'efficacité

XAVIER
ROLLAND

Les instruments endodontiques sont des forets meulés de petit diamètre pour l'alésage des canaux lors de la dévitalisation d'une dent avant son obturation. Par souci d'efficacité du traitement, ils peuvent être utilisés avec l'aide d'un moteur et sont alors fabriqués en nickel titane, un alliage flexible qui assure la résistance des instruments soumis à de fortes torsions dans les parties courbées et étroites des canaux. L'usinage par électroérosion à fil apporte des géométries nouvelles dont quatre, notamment, offrent la possibilité de réaliser des instruments plus efficaces. L'innovation permet aussi de contourner un brevet limitant l'accès au marché américain, et de réduire le coût de production grâce à un usinage multiple simultané déjà breveté. Les tests de faisabilité ont déjà permis d'obtenir des pièces de petit diamètre en acier et en nickel titane, en hélice ou à plat. Les états de surface et vitesse seront améliorés par un aménagement préliminaire de la machine à électroérosion standard.



rossicais@cegetel.net
Transformation de l'énergie
radiative solaire en énergie
électrique dans un mode
basse température

DIDIER
ROSSI

Adossés au laboratoire MFS (équipe LPCM3) de l'Université du Sud Toulon Var, nous travaillons depuis plus d'un an sur le projet THESEE (THErmodynamique Solaire Et Électricité) au sein de l'incubateur PACA EST. Ce projet d'énergie renouvelable et durable qui utilise l'énergie solaire a pour objectif de réaliser un démonstrateur (réalisation prévue en 2008) qui validerait les options choisies par THESEE. Il s'agit du captage de l'énergie solaire en travaillant sur les basses températures (inférieur à 200 ° Celsius) et en permettant une conversion énergétique acceptable d'un point de vue technico-économique. De plus, en collaboration avec le laboratoire TECSEN (CNRS), un système de stockage et de restitution énergétique par un procédé adapté au mode basses températures, s'appuyant sur la thermochimie à transition de phase, va être dimensionné.



loroussel@et.esiea.fr
FeedBooks : partage et
génération en ligne de textes
mis en page automatiquement
à partir de données
hétérogènes

LOÏC
ROUSSEL

Les problématiques actuelles en matière de livre numérique tournent autour du fait que les données sont actuellement très hétérogènes au niveau de la forme, de la mise en page et du support (type de fichier). De plus, le nombre de formats de fichiers (doc, pdf, rtf, format propriétaires...) ne cesse d'augmenter. Le marché du livre numérique est nouveau. Il est désagréable de lire sur un écran ou PDA. L'arrivée de nouveaux périphériques utilisant la technologie " e-ink " qui permet un rendu papier (comme le modèle Sony, ou bientôt celui des " Échos ") a donné une réalité au livre numérique. Notre plateforme a pour but de fournir du contenu numérique et repose sur la technique suivante :

- entrée des données très hétérogènes,
- stockage dans un format détaché de toute mise en page et facile à traiter numériquement,
- formatage automatique et à la volée dans un nombre illimité de mises en pages ou types de fichiers.



tibovino@gmail.com
Développement et
commercialisation d'une
nouvelle gamme de capteurs
innovants destinés à
l'agronomie

THIBAUT
SCHOLASCH

Nous avons, en utilisant les microtechnologies, développé un capteur sous la forme d'une microaiguille introduite dans le fruit. Grâce à un processus mécanique et chimique exclusif et breveté, les concentrations de sucre et le pH peuvent être mesurées et les données transmises par onde radio.

Cette méthode, basée sur des procédés de mesure continus et non-destructifs, est la seule qui permette aujourd'hui de mesurer en temps réel de façon dynamique et in situ la composition du fruit. Dans un premier temps, le projet vise à intégrer des technologies développées par UC Berkeley dans des régions viticoles, afin de valider et développer une approche commerciale. Dans un deuxième temps, nous souhaitons développer l'utilisation des technologies vers d'autres domaines d'applications agronomiques.



souamiyanis@hotmail.com
Pinger innovant

YANIS
SOUAMI

Les prises accidentelles des cétacés dans les pêches est un sujet grandissant au sein de l'Union Européenne. Une réglementation communautaire oblige certaines flottilles de fileyeurs à s'équiper de dispositifs acoustiques (pingers) pour prévenir ou dissuader les cétacés d'approcher des filets. Les récents essais de pingings ont montré qu'à l'utilisation des dispositifs commercialisés pouvaient se révéler dangereux pour l'équipage et pour l'environnement. Dans ce contexte, le porteur de projet souhaite développer un pinger innovant qui intègre la complexité et la diversité des interactions entre les pêches et les cétacés. Il a réuni des professionnels de la pêche, des experts en plasturgie, électronique, acoustique, corrosion, sécurité marine, cétologie... autour d'un programme de recherche destiné à valider des éco-innovations proposant un pinger fiable, efficace, respectueux du travail des pêcheurs et de l'environnement.



jean.sebille@wanadoo.fr
FIBRE + : conditionnement et
introduction automatique des
fibres dans le béton

JEAN
SEBILLE

Le projet FIBRE + a pour objectif la création d'une entreprise spécialisée dans les technologies d'incorporation contrôlée et automatique des fibres dans les bétons et mortiers. Cette entreprise proposera aux professionnels du béton une technologie innovante permettant de garantir la précision du dosage et la traçabilité des fibres incorporées dans les bétons prêts à l'emploi.



pierre-yvan.sulima@ims-bordeaux.fr
Fournir des solutions pour
la modélisation thermique
des microposants

Les dispositifs électroniques présentent des fonctions de plus en plus complexes et intégrées dans des domaines divers tels que la communication, l'information, l'amusement ou l'automobile. De plus, ces dispositifs comportent des composants de plus en plus petits dissipant une puissance thermique par unité de surface très élevée. Il devient donc incontournable de maîtriser ces effets du point de vue du fonctionnement électrique à l'origine de la source de chaleur, tant à l'échelle du semi-conducteur qu'à celle du système d'intégration (package ou boîtier).

La technologie développée permet, à partir d'un simple clic, d'accéder automatiquement à des informations pertinentes en températures et d'accéder aux paramètres thermiques nécessaires à la simulation du composant. Cette information peut être traitée de deux façons : en mode simulation, afin de prévoir le comportement du composant, et en mode extraction, pour ajuster les paramètres thermiques de diverses technologies industrielles.

PIERRE-YVAN
SULIMA



benoit.t@mail.pf
Procédé de mariculture
innovant et écologique à
vocation halieutique,
écotouristique et
aquariophile

Cette technique, unique au monde, permet la production de bénéficiers de façon écologique, à des volumes importants et des coûts très concurrentiels.

Le projet vise le marché international de l'aquariophilie (États-Unis et Europe) avec, en complément, du service en Polynésie française. Nous développerons localement des aménagements lagunaires originaux, propices à la réalisation d'actions écotouristiques et à des réensemencements halieutiques.

Fort de l'équipe expérimentée et complémentaire, la société, partenaire d'une entreprise qui utilise une technique écologique de collecte de larve de poissons, sera implantée sur Tahiti, Bora Bora et sur deux atolls des Tuamotu de l'Est.

Enfin, si nos activités sont propices à la mise en valeur du patrimoine naturel et culturel de la Polynésie française, elles apporteront aussi aux populations isolées des Tuamotu de l'Est une diversification économique.

BENOIT
TCHEPIDJIAN



etournie@univ-montp2.fr
Lasers à semi-conducteurs
fonctionnant pour le moyen
infrarouge

Le moyen infrarouge est une gamme du spectre électromagnétique (2 - 12 μm) présentant de nombreuses applications civiles et militaires dont le développement est actuellement limité par le manque de lasers à semi-conducteurs fonctionnant dans ces longueurs d'ondes. L'Institut d'Électronique du Sud (IES), UMR Université Montpellier2/CNRS n° 5214 basé à Montpellier, est un des leaders mondiaux pour la réalisation de lasers à semi-conducteurs émettant dans le moyen infrarouge. Régulièrement sollicitée par des industriels souhaitant accéder à cette technologie, l'équipe, composée de trois chercheurs de ce laboratoire expert dans ce type de lasers, ambitionne de créer une entreprise en appui sur l'IES dans le domaine des composants optoélectroniques moyen infrarouge.

ÉRIC
TOURNIE



urien@enst.fr
ETHER TRUST

À partir de technologies développées par Pascal Urien et Guy Pujolle, ETHERTRUST a pour but de commercialiser un environnement de haute sécurité, de gestion des identités et de traçabilité fermée adapté aux réseaux IP fixe ou mobile. Les garanties apportées par ce nouvel environnement concernent l'authentification, la protection des identités, la traçabilité et l'adaptation aux nouvelles infrastructures de réseau IP fixe et mobile comme les réseaux Wi-Fi, WiMax et surtout WiMax Mobile (IEEE 802.16e). La technologie ETHERTRUST permettra également de mettre en place très simplement une PKI avec beaucoup de sécurité. L'objectif de cet environnement, prenant appui sur une nouvelle génération de logiciels adaptés aux cartes à puce haute performance, est de permettre le déploiement simplifié de l'authentification dans les réseaux IP fixe et mobile, et de mettre en place des serveurs de traçabilité garantissant l'anonymat.

PASCAL
URIEN



aurelien.vauquelin@utc.fr
Développement d'un outil
universel d'entraînement et
d'évaluation des capacités
musculaires

Le développement des capacités musculaires d'un sportif de haut niveau est aujourd'hui tributaire des évolutions technologiques, notamment en matière d'actionneur électrique. Les possibilités de sollicitation des muscles sont alors infinies et non encore exploitées. L'objectif de ce projet sera de développer une idée originale d'appareil d'entraînement mettant en œuvre ces nouvelles technologies. Les premiers dimensionnements mécaniques et électriques, ainsi qu'une simulation numérique de la commande, ont été élaborés par les porteurs et ont montré la totale faisabilité du projet.

AURÉLIEN
VAUQUELIN



roland.vilmart@wanadoo.fr
 Entreprise spécialisée dans
 la conception & production
 d'absorbeurs thermiques
 haut rendement

Le projet vise la production d'un nouveau type d'absorbeurs thermiques à haut rendement pour les fabricants de panneaux solaires. Cette nouvelle technologie permet la production automatique en continu et vise la réalisation d'absorbeurs économisant jusqu'à 30% de matière première. Elle est, de plus, applicable aux panneaux solaires de forme adaptée à la surface d'accueil, répondant ainsi à une demande des architectes. Le système est breveté et le projet s'attache également à la conception de l'outil de production spécifique à cette technologie. L'université de Savoie et des fabricants allemands apportent leur concours à la bonne marche du projet.

ROLAND VILMART



yasri@cbs.cnrs.fr
 Plateforme informatisée de
 conception de molécules
 biologiquement actives :
 application à la conception
 de nouvelles molécules
 anticancéreuses

Dans les projets de découverte de molécules, les laboratoires pharmaceutiques sont amenés à synthétiser et tester un nombre important de molécules candidates afin de découvrir des têtes de listes ou d'affiner l'activité des molécules déjà triées. Ces étapes étant fort coûteuses et longues, il est important, afin de sélectionner les candidats à la synthèse, de disposer de critères de décision rationnels intégrant de multiples contraintes.

La future entreprise, Nova Decision, proposera une nouvelle plateforme informatisée de conception de molécules biologiquement actives qui facilitera le travail des chercheurs chimistes en leur permettant un gain de temps considérable, en les dotant de moyens efficaces et rationnels pour prendre les décisions adéquates, et partir sur des bases solides dans les phases de R&D. En partenariat avec une jeune entreprise émergente (AZASYNTH) et une PME bien établie, nous utiliserons notre plateforme pour concevoir de nouvelles molécules anticancéreuses.

AZIZ
YASRI



fatimzahra.zahir@gmail.com
 Des ARNs thérapeutiques pour
 le traitement de l'hépatite C

L'hépatite C est une maladie qui affecte 200 millions de personnes. La morbidité de la maladie et le coût de prise en charge actuel, évalué à 27 Mds\$ dans les pays industrialisés, en font un important problème de santé public. L'hépatite C est de ce fait l'un des marchés les plus grands du secteur pharmaceutique. Le virus de l'hépatite C est un virus à ARN (ex : la grippe ou le SRAS) qui présente une grande variabilité génétique et pose des problèmes de résistances aux traitements commercialisés ou en développement. HEPAGENIX vise la fabrication d'ARNs thérapeutiques qui permettent de traiter tout patient indépendamment des problèmes de la variabilité et des résistances. Les ARNs HEPAGENIX, grâce à leur mode d'action, tuent spécifiquement les cellules infectées en utilisant la machinerie virale. L'objectif est, à échéance 2009, de développer notre produit en préclinique et de générer des molécules ARNs pour d'autres applications virales.

FATIMZAHRA
ZAHIR



zerhouni@ens2m.fr
 Plateforme générique
 de e-maintenance rendant
 interopérable l'ensemble des
 outils de maintenance

Le projet consiste à proposer aux entreprises la mise en place de solutions de maintenance et de e-maintenance en se basant sur les outils existants déjà dans l'entreprise. Et cela, via une plateforme de e-maintenance basée sur les technologies d'Internet permettant l'interopérabilité des outils de maintenance en s'affranchissant des aspects propriétaires liés au modèle et au constructeur. Nous entendons par outil la e-documentation, système expert et base de connaissance, la supervision, la GMAO (gestion de la maintenance assistée par ordinateur) et l'ERP (logiciel de gestion Entreprise Ressource planning). Nous pourrions fournir des modules déjà intégré à la plateforme, tels que outils de géolocalisation, serveur e-doc personnels, IPBX (commutateur de voies Internet Protocole, Voix sur IP avec historique des connexions pour contacter un expert présélectionné par la plateforme), CBR (Case base Reasonning), Workflow (application formée de commandes séquentielles).

NOUREDDINE
ZERHOUNI



vincent.zgueb@loria.fr
 AIMA : assistant domestique
 intelligent et communicant

Le projet AIMA (Artificial Intelligence and Multi-Agents) est né des réflexions menées par un groupe de travail pluridisciplinaire au sein du laboratoire de recherche en informatique LORIA de Nancy. En associant la " promesse d'intelligence ", devenue crédible, de l'Intelligence Artificielle, aux dernières avancées scientifiques en matière d'organisation et de communication des systèmes (multi-agents), nous avons imaginé un concept d'assistant domestique intelligent par apprentissage collectif (ou supervisé) via Internet. La machine, comme l'Humain, devient perfectible en progressant tout au long de son " existence ". L'Intelligence Artificielle au service des Hommes est la profession de foi de AIMA.

VINCENT
ZGUEB

LES 78 PROJETS « CRÉATION DÉVELOPPEMENT » NOMINÉS PAR LES JURYS RÉGIONAUX

A

AIDAN Bruno
ALLALA Jawaher

Services informatiques et autres
Services informatiques et autres

Ile-de-France
Ile-de-France

B

BALLESTER Jean-François
BEGOT Sylvie
BERGEON Bruno
BERNARD Bruno
BERNET Agnès
BERTHOMMÉ Hervé
BIBES Jean-Paul
BOUTRY Philippe
BRIAND Tanguy
BRIDONNEAU Philippe

Biotechnologie et pharmacie
Electronique, signal et télécommunications
Services informatiques et autres
Electronique, signal et télécommunications
Biotechnologie et pharmacie
Biotechnologie et pharmacie
Mécanique et travail des métaux
Services informatiques et autres
Services informatiques et autres
Génie des procédés

Languedoc-Roussillon
Franche-Comté
Ile-de-France
PACA
Rhône-Alpes
Rhône-Alpes
Rhône-Alpes
Bourgogne
Ile-de-France
Midi-Pyrénées

C

CANTEGRIL Marc	Génie des procédés	Ile-de-France
CARLES Christian	Services informatiques et autres	Lorraine
CHABRERIE Christian	Electronique, signal et télécommunications	Ile-de-France
CHAUMARTIN François-Régis	Services informatiques et autres	Ile-de-France
CLERVIL Henri	non renseigné	La Réunion

D

DEFREVILLE Boris	Electronique, signal et télécommunications	Ile-de-France
DOLLFUS Denis	Services informatiques et autres	Ile-de-France
DUBOIS Emmanuelle	Mécanique et travail des métaux	Ile-de-France
DUFOUR Patrice	Services informatiques et autres	Ile-de-France

E

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

F

FAJFROWSKI Michel	Chimie et matériaux	Ile-de-France
FORGEOT Hubert	Electronique, signal et télécommunications	Ile-de-France

G

GARBÉ Jean-François
GEFFRAY Florian
GILLET Benjamin
GIMENEZ Stéphane
GIRAUDIER Sébastien
GOUTODIER Sylvain
GUENOUN Cyril

Biotechnologie et pharmacie
Services informatiques et autres
Biotechnologie et pharmacie
Services informatiques et autres
Biotechnologie et pharmacie
Mécanique et travail des métaux
Services informatiques et autres

Midi-Pyrénées
Rhône-Alpes
Rhône-Alpes
Ile-de-France
Ile-de-France
Poitou-Charentes
Ile-de-France

H

HAAS Laurent
HAMEL Philippe
HERMAN Philippe
HONARKAR-SAVEH Arash
HUG Matthieu

Electronique, signal et télécommunications
Services informatiques et autres
Electronique, signal et télécommunications
Génie des procédés
Services informatiques et autres

Bourgogne
Basse-Normandie
Rhône-Alpes
Midi-Pyrénées
Ile-de-France

J

JACOB Bruno

non renseigné

Bretagne

K

KERIHUEL Anthony
KLEINSINGER Alain
KOVACS Andrew

Génie des procédés
Biotechnologie et pharmacie
Services informatiques et autres

Pays de la Loire
Ile-de-France
Midi-Pyrénées

L

LAFONT Antoine
LAMY AU ROUSSEAU Georges
LANTIERI Pascal
LEBEL Pierre
LEMISTRE Michel
LEMONDE Vincent
LEPRETRE Marc
LEROUX Gilles
LOHR Christophe
LORGEET Jord
LOURY David
LOUVIOT Patrick

Biotechnologie et pharmacie
Electronique, signal et télécommunications
Services informatiques et autres
Services informatiques et autres
Chimie et matériaux
Services informatiques et autres
Génie des procédés
Electronique, signal et télécommunications
Génie des procédés
Electronique, signal et télécommunications
Mécanique et travail des métaux
Electronique, signal et télécommunications

Ile-de-France
Basse-Normandie
Pays de la Loire
Haute-Normandie
Ile-de-France
Midi-Pyrénées
Centre
Centre
Bourgogne
Bretagne
Ile-de-France
Bourgogne

M

MAGNERON Cédric
MAJKOWSKI Christophe
MANNONI André
MARTIN Jean-Frederic
MIRZA Kayvan
MUHADRI Nicolas

Services informatiques et autres
Services informatiques et autres
Génie des procédés
Electronique, signal et télécommunications
Electronique, signal et télécommunications
Services informatiques et autres

Ile-de-France
Franche-Comté
Corse
Rhône-Alpes
Bretagne
Ile-de-France

N

NAILLON Martine
NAKAD ÉPOUSE ABBOUD
Bouchra

Services informatiques et autres

Ile-de-France

Services informatiques et autres

Picardie

O

OTHILY Jérôme

Electronique, signal et télécommunications Ile-de-France

P

PATOUT Yves
PEZARD Philippe
PILAT Arnaud
PITHOUD Frédéric
POMIAN Joanna
PUPPETTO Johann

Services informatiques et autres

Limousin

Services informatiques et autres

Languedoc-Roussillon

Electronique, signal et télécommunications

Nord-Pas-de-Calais

Electronique, signal et télécommunications

PACA

Services informatiques et autres

Alsace

Services informatiques et autres

Bourgogne

Q

QUERO Fabien

Biotechnologie et pharmacie

Limousin

R

RAVET Georges

Services informatiques et autres

Bretagne

S

SAMAIN Daniel
SAUBADE Frédéric
SAVELLI Laurent
SIMONNET Patrick

Chimie et matériaux
Electronique, signal et télécommunications
Services informatiques et autres
Services informatiques et autres

Rhône-Alpes
Aquitaine
Rhône-Alpes
Ile-de-France

T

THOMAS Nicolas
TISSIER Hélène
TRINH Xuan Minh

Services informatiques et autres
Services informatiques et autres
Services informatiques et autres

Bretagne
Lorraine
Ile-de-France

Z

ZECRI Michel
ZITOUNI Reda

Electronique, signal et télécommunications Rhône-Alpes
Electronique, signal et télécommunications Midi-Pyrénées

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

DÉPARTEMENT
COMMUNICATION

1, RUE DESCARTES
75231 PARIS CEDEX 05

www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Avec le soutien de :

Agence Nationale de la Recherche
ANR

oseo