

Dossier d'information

LES RENDEZ-VOUS
DE **l'innovation**

LYON
mercredi 13 octobre 2004

ANVAR

CDC Entreprises
GRUPE CNSE DES DEDS

INPI
INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

Sommaire

Le programme	.....p 3
Les entreprises intervenantes :	
Aptanomics	.....p 4
Arkoon Network Security	.....p 5
Cabinet Lavoix	.....p 6
Cylnatis	.....p 7
Dermscan	.....p 8
Emertec Gestion	.....p 9
SGM	.....p 10
Silicomp	.....p 11
Siparex Ventures	.....p 12
Varioptic	.....p 13
Xenocs	.....p 14
Les acteurs de l'innovation en Rhône-Alpes	.....p 15

Annexes

L'Anvar, votre partenaire pour l'innovation

CDC Entreprises - FP Gestion, acteur majeur du capital investissement français

L'Institut National de la Propriété Industrielle

LES RENDEZ-VOUS
DE l'innovation



Programme

13h15 Accueil des participants

14h00 Introduction par Martine Hiance, Directrice générale adjointe de l'INPI

14h15 « La continuité dans l'accompagnement de l'innovation technologique »

Pierre Colas, Directeur R&D d'Aptanomics

Michel Colombier, Président-directeur général de SGM

Marcel Deruy, Directeur du réseau sud-est de la BDPME

Jean-Michel Gliner, Président-directeur général de Silicomp

Claude Pinault, Délégué régional de l'Anvar Rhône-Alpes

Quels sont les principaux acteurs régionaux de l'accompagnement et du financement des projets innovants ?

Quels sont les outils et services complémentaires mis à leur disposition ?

15h00 « Les bonnes pratiques du financement en fonds propres des entreprises innovantes »

Philippe Capdevielle, Président du directoire d'Emertec Gestion

Peter Hoghoj, Président du directoire de Xenocs

Arnaud Legardeur, Directeur d'investissements de CDC Entreprises – FP Gestion

Lionel Mazuel, Directeur adjoint de Siparex Ventures

Thierry Rouquet, Président du Directoire d'Arkoon Network Security

Quels sont les acteurs nationaux et régionaux du financement en fonds propres de l'innovation ?

Pourquoi et à quel moment ouvrir son capital à un investisseur en fonds propres ?

Quels sont les critères d'intervention et les pré-requis ?

15h45 Pause

16h15 « Protéger et valoriser ses créations »

Bruno Berge, Président du conseil d'administration de Varioptic

Frédérique Girard, Présidente du conseil d'administration de DermScan

Gaspard Lépine, Président de Cynlatis

Gérard Myon, Conseil en propriété industrielle, Cabinet Lavoix

Antoine Réty, Délégué régional INPI Lyon

Pourquoi et comment développer une stratégie de propriété industrielle dans l'entreprise?

17h00 Clôture par Jean-Pierre Lacroix, Préfet du Rhône et de la région Rhône-Alpes

17h30 Cocktail

LES RENDEZ-VOUS
DE
l'innovation



Activité : Découverte de nouvelles molécules thérapeutiques

Application : Santé humaine

Adresse : 181-203, avenue Jean Jaurès - 69007 Lyon

Tél. : 04.37.65.55.00

Fax : 04.37.65.06.17

Courriel : info@aptanomics.com

Internet : www.aptanomics.com

Contact : Valérie SEBASTIAO

Création : 2001

Effectif : 25

Président-directeur général : Michael Courtney

Directeur scientifique et co-fondateur : Pierre Colas, lauréat du Concours 2001 « Création d'entreprises de technologies innovantes » (catégorie création/développement)

Co-fondateurs :

- Brian Rudkin (Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, ENS Lyon)

- John Hawken (Premier PDG d'Aptanomics)

- Président du conseil scientifique : Roger Brent (Inventeur de la technologie valorisée par Aptanomics)

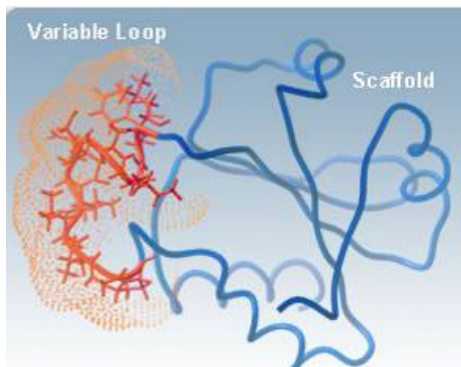
Métier et savoir-faire : Identification de nouvelles cibles et molécules thérapeutiques par utilisation de la technologie des aptamères peptidiques. Capables de reconnaître spécifiquement des protéines dans des cellules vivantes, les aptamères peptidiques inhibent la fonction de leurs cibles, le plus souvent en les empêchant d'interagir avec d'autres protéines.

Aptanomics a développé un savoir-faire important en biologie moléculaire et cellulaire, technologies double-hybride et génétique des levures, biochimie des protéines, vectorologie rétrovirale, criblage de chimiothèques à haut débit, modélisation moléculaire et chimio-informatique.

L'entreprise concentre ses projets de recherche interne sur l'oncologie. Elle a forgé des partenariats avec deux entreprises américaines spécialisées dans la chimie médicinale.

Les clients potentiels sont les sociétés pharmaceutiques et biopharmaceutiques.

**Aptanomics a reçu
le soutien de l'Anvar**



Activité : Concepteur de solutions de sécurité informatique

Adresse : 13A, avenue Victor Hugo – 69160 Lyon Tassin

Tél : 04.72.53.01.01

Fax : 04.72.53.12.60

Courriel : marketing@arkoon.net

Internet : www.arkoon.net

Contact : Thierry ROUQUET

Création : 2000

Effectif : 50

CA 2003 : 3.2 M€

ARKOON Network Security est un éditeur français qui développe et commercialise des solutions de sécurité permettant de protéger les réseaux et les systèmes d'information des grandes entreprises, administrations, Pme-Pmi et collectivités locales. ARKOON a développé une technologie innovante : FAST (Fast Applicative Shield Technology).

Arkoon Network Security a été créée à Lyon, en janvier 2000 pour concevoir des solutions de sécurité réseau répondant aux besoins des entreprises et assurer la protection de leur système d'information sans compromettre les performances de leur réseau de communication. Les solutions existantes, efficaces au niveau réseau, se révélaient en effet particulièrement lentes pour filtrer les protocoles de communication inter-applications (filtrage applicatif) et incapables d'intégrer des fonctions complémentaires liées aux contenus comme la détection virale ou le filtrage Web.

Supporté par un premier tour de financement souscrit par Thalès Corporate Venture, Initiative & Finance et BNP-PARIBAS Développement, ARKOON a mis au point une technologie logicielle s'exécutant en mode noyau à l'intérieur d'un operating system Linux sécurisé permettant de réaliser les fonctions de contrôle au niveau applicatif sans rupture de connexion. La technologie FAST était née, elle fit ensuite l'objet d'un dépôt de brevet en 2002. Depuis cette époque d'autres constructeurs ont emboîté le pas à Arkoon même si la société garde dans ce domaine une avance importante. Cette technologie est aujourd'hui connue sous le nom générique de prévention d'intrusion.

Persuadée, avant l'heure, que le marché des technologies de sécurité évoluerait vers plus d'intégration et plus de facilité d'administration, Arkoon a mis au point, à la même époque, le concept d'appliance de sécurité multi-fonctions. Il s'agissait d'intégrer sur une même appliance l'ensemble des fonctions de sécurité nécessaires à la protection d'un réseau de communication et d'assurer leur administration au travers d'une même interface. Parmi ces fonctions, les principales étaient issues du département ingénierie d'Arkoon : Firewall, VPN, IPS, d'autres faisaient l'objet d'un partenariat technologique avec des éditeurs spécialisés. C'est notamment le cas pour la technologie anti-virus d'origine Sophos intégrée dans les équipements Arkoon dès cette époque.

Dès le deuxième semestre 2001, Arkoon livrait les premières appliances de sécurité multi-fonctions basées sur FAST; l'année 2002 fut la première véritable année de commercialisation.

Clients:

- Grands comptes: Thalès, Aréva, Michelin, Total ...
- Mid Market & collectivités locales: Clairefontaine,
- Damart, Lafuma, ESCI de l'Ain, ESC 42,
- Mairie d'Agen, Mairie de Limoges, SDIS 13 ...



LES RENDEZ-VOUS
DE l'innovation



Activité : Conseil en propriété industrielle

Adresse : 62 rue de Bonnel - 69448 Lyon Cedex 03

Tél : 04.78.60.52.84

Fax : 04.78.60.90.89

Courriel : lyon@cabinet-lavoix.com

Internet : www.cabinet-lavoix.com

Contact : Gérard MYON

Création : - à Paris : 1898
- à Lyon : 1932

Effectif : - à Paris : 145
- à Lyon : 31

CA 2003 : environ 40M€

Assistance aux utilisateurs de la propriété industrielle pour
la création de droits de propriété industrielle (dépôts de brevets, modèles,
marques)
leur exploitation amiable (licence, cession)
leur exploitation contentieuse (procès).

Recherches et veilles stratégiques.

Gestion des droits de propriété industrielle en France, en Europe et dans le monde.

Études

brevetabilité,
liberté d'exploitation
disponibilité de marques



Cylnatis

Activité : Conception et commercialisation de produits de protection des cultures respectueux de l'environnement

Adresse : 3, avenue des Frères Lumière - 69008 Lyon

Tél : 06.70.87.22.35.

Fax : 04.37.47.83.87.

Courriel : gaspard.lepine@neuf.fr

Contact : Gaspard LEPINE, Président

Création : août 2003

Effectif : 2

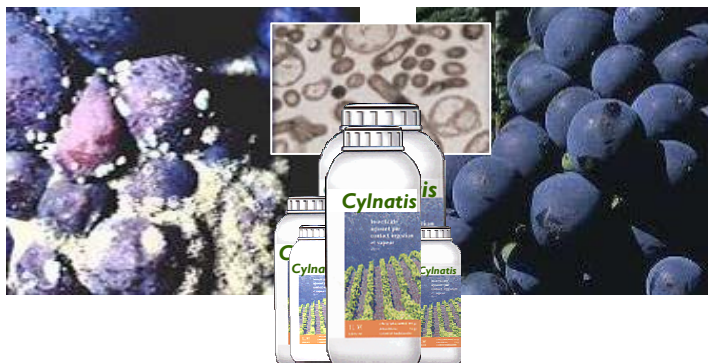
Cylnatis développe des fongicides à usage viticole, respectueux de l'environnement et de la santé humaine. Grâce à une licence mondiale exclusive notre plate-forme scientifique expérimentée travaille à l'homologation d'un mélange de microorganisme anti-pourriture et prépare une gamme plus large.

Cylnatis, notre société d'agrobiologie, a pour volonté de développer une nouvelle technologie pour protéger les vignes contre les maladies fongiques. Ces maladies font de véritables ravages dans les vignobles, obligeant parfois les viticulteurs à arracher leurs ceps. Dans une optique de développement durable notre mission consiste à :

- mettre au point un agent de bio-contrôle basé sur un brevet venant de l'Université de Bourgogne avec qui nous avons une licence mondiale exclusive ;
- utiliser des microorganismes sélectionnés sur la vigne pour réaliser notre mélange ;
- profiter d'un réseau de compétences diverses de scientifiques et de non scientifiques issus tant du domaine privé que du domaine public ;
- mettre sur le marché un produit respectant l'environnement, ayant des performances comparables à celles des produits chimiques actuellement utilisés dans le traitement des maladies de la vigne ;
- nous positionner sur un marché haut de gamme où les marges sont élevées.

En premier lieu nous voulons réaliser un anti-botrytis pour combattre la pourriture grise de la vigne. Nous travaillons en étroite relation avec des viticulteurs. Nous pouvons ainsi mieux cibler les besoins de nos clients et les rendre demandeurs de notre produit. De ce fait nous cernons parfaitement les attentes du marché qui sont :

- empêcher efficacement l'apparition de maladies fongiques ;
- offrir une solution supplémentaire pour gérer les difficultés liées à la résistance des parasites aux traitements chimiques ;
- apporter un produit propre au cœur des nouvelles pratiques viticoles (agriculture biologique, lutte raisonnée, normes plus sévères d'utilisation des produits chimiques) et garantir une bonne qualité de la vendange ;
- ne pas augmenter les coûts de production des raisins en garantissant leur qualité.



Activité : Centre d'essais pré-cliniques et cliniques

Adresse : 27, Bd du 11 novembre 1918 - BP 2132 - 69603 Lyon Villeurbanne Cedex

Tél. : 04.72.82.36.56

Fax : 04.78.89.60.48

Courriel : info@dermscan.com

Internet : www.dermscan.com

Contact : Frédérique GIRARD

Création : 1990

Effectif : 73

CA 2003 : 7,3 ME

Centre d'essais pré-cliniques et cliniques, le Groupe Dermscan est agréé par le Ministère français de la Santé, par l'AFSSAPS et au titre du Crédit Impôt Recherche. Certifié ISO 9001 version 2000, il évalue la toxicité, la sécurité, l'efficacité et les caractères sensoriels des produits cosmétiques et pharmaceutiques.

Trois marques complémentaires

Le **Laboratoire Dermscan** développe des tests innovants et évalue l'efficacité et les caractères sensoriels des produits cosmétiques.

Il est reconnu pour ses études novatrices, complexes et multiparamétriques.

Ses protocoles originaux, le développement des techniques et instruments de pointe et ses qualités de conseil font de lui la référence dans son domaine d'activité.

Avec une cellule R&D particulièrement innovante, le Laboratoire Dermscan développe chaque année de nouveaux appareils de mesure et de nouvelles méthodes d'évaluation de l'enveloppe externe du corps. Il en détient pour certains, l'exclusivité.

Ses projets R&D font l'objet d'aides de l'Anvar.

Le Laboratoire Dermscan possède à son actif une centaine de communications - publications scientifiques.

Palmer Research évalue la sécurité et la toxicité des produits cosmétiques en proposant des tests standards.

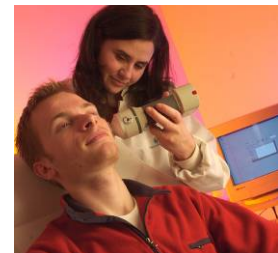
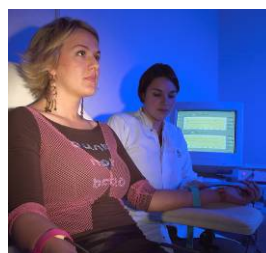
PharmaScan, CRO/SMO dédiée aux essais cliniques de médicaments et de dispositifs médicaux.

Présence internationale renforcée

Son implantation internationale en Europe, en Asie et aux USA et ses nombreux partenaires spécialistes en Europe-Est/Ouest, Océan Indien ..., lui donnent la possibilité de réaliser des tests dans la partie du monde répondant le mieux aux contraintes de développement ou export des produits de ses clients-promoteurs.

Panel varié de volontaires

Avec une base de 20 000 volontaires sur son site français, 4 000 volontaires pour sa Joint Venture thaïlandaise, 7 400 volontaires pour sa filiale américaine, le Groupe Dermscan propose un panel de sujets multiethnique et multiphototype.



LES RENDEZ-VOUS
DE l'innovation



Activité : Gestion de FCPR « early stage »

Fourchette d'intervention : 0.2 -1.5 M€

Zone d'intervention : France 80 %, Europe 20%

Secteurs d'intervention : Micro électronique, matériaux, nanotechnologies, énergie, environnement

Adresse : 17, rue de la Frise - 38000 Grenoble

Tél. : 04.38.12.38.95

Fax : 04.38.12.34.64

Courriel : info@emertec.fr

Internet : www.emertec.fr

Contact : Évelyne VACHERIAS

Création : 1999

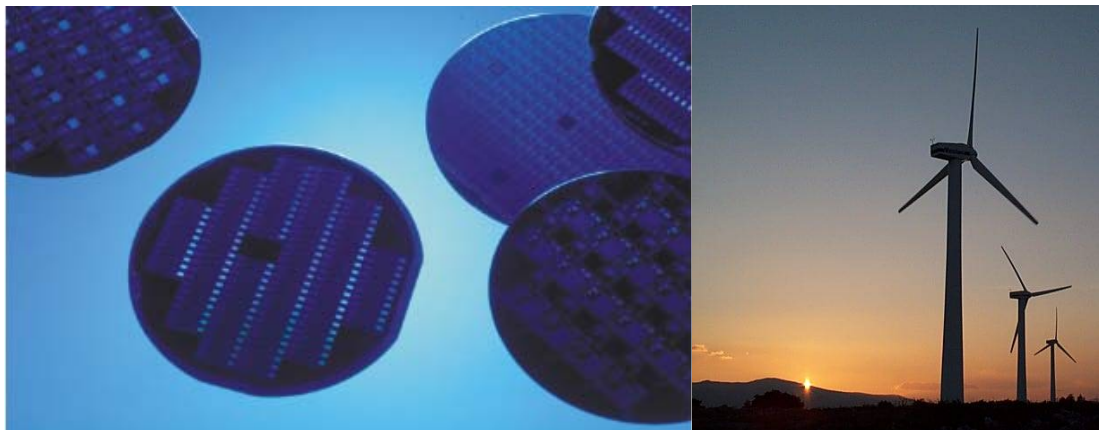
Effectif : 7

Montant des fonds : 35 M€

La société gère deux et bientôt trois fonds « early stage » dédiés aux très jeunes sociétés à fort potentiel de développement et à vocation internationale.

Le portefeuille actuel de participations est composé de quatorze sociétés, situées dans cinq différentes régions françaises. Le montant investi par les fonds Emertec dépasse 11 M€, mais la plupart des affiliés ont bénéficié de co-investissements (total levé > 50 M€)

Les investissements sont concentrés dans les secteurs suivants : microélectronique, matériaux innovants, énergie, environnement



Activité : Conception, fabrication et commercialisation, sous le nom d'ASTON MEDICAL, d'implants orthopédiques

Application : épaule – hanche – genou – ostéosynthèse

Adresse : ZI de Montreynaud - 19 rue Victor Grignard - 42000 SAINT-ETIENNE

Tél. : 04.77.93.00.04

Fax : 04.77.79.96.63

Courriel : sgm2@wanadoo.fr

Contact : Michel COLOMBIER

Création : 1998

Effectif : 70

CA 2004 : 9M €

SGM - Société de Génie Médical- est implantée à Saint Etienne. C'est une filiale du groupe biomédical européen Aston Médical. Elle fabrique des implants orthopédiques.

L'équipe, par ses compétences techniques et son savoir faire, maîtrise :

- la biomécanique de l'articulation de la hanche, du genou et de l'épaule,
- la mise en œuvre de projet complexe géré par une équipe pluridisciplinaire composée d'ingénieurs, de biomécaniciens et de chirurgiens,
- l'aspect réglementaire de mise sur le marché de Dispositifs Médicaux et de gestion de la traçabilité au vu de la matériovigilance.

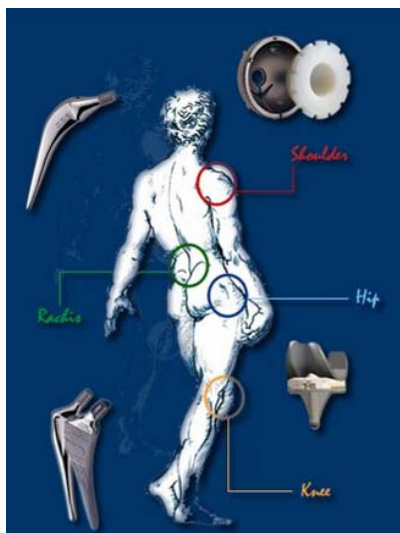
STRATEGIE

La stratégie marketing du groupe Aston Medical est avant tout basée sur le marché des implants dont l'axe d'innovation est orienté vers le « service medical rendu » pour le patient et « l'augmentation de la durée de vie » de l'implant.

PERSPECTIVES

Le challenge marketing et d'innovation sera toutefois soumis aux règles économiques de la loi du marché mise en place, en France en 2005, avec la Tarification à l'Activité (T2A) par le Ministre de la Santé et in fine de la diminution du coût de la santé.

Restera t'il une marge financière aux fabricants pour autofinancer leur R&D et stimuler l'innovation ? Le risque est de privilégier une approche médicale à court terme, en proposant sur le marché des produits bas de gamme, moins chers pour l'établissement de soins à qui on aura alloué le même forfait économique GHS pour un produit standard ou un produit performant.



**SGM a reçu
le soutien de l'Anvar**

Activité : Société de solutions en Technologie Informatique

Application : Les systèmes embarqués et temps réel, les réseaux informatiques, en particulier à haut débit les systèmes d'information (infrastructure, application,...) la sécurité des systèmes et des réseaux

Adresse : 195, rue Lavoisier – BP 1 – ZIRST 38330 Montbonnot-Saint-Martin

Tél : 04.76.41.66.66

Fax : 04.76.41.66.67

Courriel : info@silicomp.com

Internet : www.silicomp.com

Contact : Jean-Michel GLINER

Création : 1983

Effectif : 911

CA 2003 : 77,8 millions €

Les compétences de haut niveau dans le domaine des technologies avancées permettent à Silicomp de proposer à ses clients des solutions clés en mains, intégrant une forte part de technologie, basée sur les processus réutilisables.

Depuis 1983, SILICOMP a développé une expertise unique sur les métiers de l'informatique technologique que l'acquisition de nouvelles sociétés a permis de renforcer :

- le temps réel,
- l'informatique embarquée,
- les réseaux haut débit,
- les nouvelles technologies,
- la sécurité,
- les applications industrielles,
- l'utilisation des technologies objet.

L'intervention de Silicomp dans ces domaines, s'exerce au travers de métiers complémentaires :

- ingénierie et expertise,
- intégration de réseaux,
- consulting.

L'offre de Silicomp est principalement destinée aux services informatiques R&D et production des constructeurs d'équipement, des industriels et des grands comptes publics.

Les grands acteurs du secteur industriel ont aujourd'hui besoin d'optimiser l'apport des technologies informatiques dans leurs métiers. L'enjeu consiste à maîtriser les coûts d'acquisition et de déploiement des technologies, et à savoir les intégrer aux processus de l'entreprise de manière à accroître sa compétitivité globale.

***Silicomp a reçu
le soutien de l'Anvar***



Activité : Financement en capital d'entreprises innovantes, France et USA, de 500 K€ – 3 M€

Adresse : 139, rue Vendôme - 69477 Lyon Cedex 06

Tél. : 04.72.83.23.23

Fax : 04.72.83.23.00

Courriel : siparex@siparex.com

Internet : www.siparex.com

Contact : Lionel MAZUEL

Création : 1977

Effectif Ventures : 12

Montant des fonds Ventures : 242 M€

Siparex Ventures : « Lead-investor » ou « Co-lead »

- Sourcing de qualité
- Trois secteurs prioritaires :
 - Technologies avancées (électronique, optronique, matériaux, semi-conducteurs...)
 - Technologies de l'information et sécurité des systèmes d'information
 - Sciences de la vie
- Différents stades : seed / early / spin-offs
- Implantations : Lyon (3 personnes)
Paris (6 personnes)
U.S.A. (3 personnes)

LES RENDEZ-VOUS
DE l'innovation



Activité : Recherche, développement, fabrication et commercialisation de lentilles liquides d'après une technologie originale dont les brevets appartiennent à Varioptic

Adresse : Bâtiment Tony Garnier – 8b, rue Hermann Frenkell – 69007 Lyon

Tél. : +33 4 37 65 35 31 **Fax** : +33 4 37 65 35 30

Courriel : bruno.berge@variopic.com **Internet** : www.variopic.com

Contact : Isabelle Jourdain

Création : 2002

Effectif : 25

Varioptic détient les brevets internationaux des premières microlentilles liquides à focale variable.

A l'inverse des objectifs et lentilles traditionnels, composés d'éléments mécaniques, l'approche de Varioptic consiste à éviter tous frottements mécaniques en utilisant deux liquides non miscibles, lacés entre deux fenêtres transparentes. La forme des gouttes varie sous l'action d'une tension électrique, les rendant plus ou moins concaves ou convexes. Les coûts de production de la lentille sont ainsi considérablement inférieurs à ceux des lentilles traditionnelles. De plus, comparée à ces dernières, la lentille liquide de Varioptic s'avère plus robuste, plus rapide et moins consommatrice d'énergie.

La technologie de Varioptic ouvre la voie à une nouvelle génération de produits intégrant des autofocus et des zooms miniatures, dans le domaine de la téléphonie (téléphones, PDA, appareils photos et caméras miniatures, webcam...), mais également dans le domaine médical (endoscopie...) ou automobile....



variopic liquid lens

Cellular phones with digital cameras
Medium resolution cameras
Medical applications
Biometry and identification
Bar code readers
Automotive

“A drop of genius for a pure revolution”

www.variopic.com



www.stfrancois.com - Août 2004

LES RENDEZ-VOUS DE l'innovation



Activité : Fabrication de composants optiques pour rayons X

Adresse : 19, rue François Blumet - 38360 Sassenage

Tél. : 04.76.26.95.40

Fax : 04.76.26.95.49

Courriel : info@xenocs.com

Internet : www.xenocs.com

Contact : Peter HOGHOJ

Création : 2000

Effectif : 24

Produit 2003 : 2.467.522 €

Xenocs développe, produit et commercialise des composants optiques pour rayons X.

Les produits de Xenocs trouvent leurs applications dans des dispositifs pour analyse des matériaux, métrologie des semi-conducteurs et analyse des protéines pour développement de produits pharmaceutiques.



Les acteurs de l'innovation en Rhône-Alpes

ANVAR

Claude Pinault, Délégué régional

Tél : 04 72 91 56 20

Fax : 04 72 91 56 21

Courriel : cpinault@anvar.fr

Internet : www.anvar.fr

Amorçage Rhône-Alpes / Rhône-Alpes Création

Guy Rigaud, Directeur général d'ARA et Président du directoire de RAC

Tél : 04 72 52 39 49/39

Fax : 04 72 52 39 30

Internet : www.anvar.fr

CDC Entreprises - FP Gestion

Arnaud Legardeur, Directeur d'investissements

Tél : 01 58 50 73 21

Fax : 01 58 50 07 71

Courriel : arnaud.legardeur@cdcentresprises-fpg.fr

Internet : www.cdcentresprises.fr

CDC - Caisse des dépôts et consignations

Stéphane Keïta, Directeur régional

Tél : 04 72 11 49 48

Fax : 04 72 11 49 49

Internet : www.caissedesdepots.fr

Emertec Gestion

Evelyne Vacherias, Assistante de direction

Tél : 04 38 12 38 95

Fax : 04 38 12 34 64

Courriel : info@emertec.fr

Internet : www.emertec.fr

Siparex Ventures

Lionel Mazuel, Directeur adjoint

Tél : 04 72 83 23 23

Fax : 04 72 83 23 00

Courriel : siparex@siparex.com

Internet : www.siparex.com

Sudinnova SA

Christophe Tournier, Président-directeur général

Tél : 04 78 27 47 99

Fax : 04 72 83 20 40

LES RENDEZ-VOUS
DE
l'innovation



Les acteurs de l'innovation en Rhône-Alpes

INPI - Institut national de la propriété industrielle

Antoine Réty, Délégué INPI Lyon

Tél : 04 78 72 59 42

Fax : 04 78 61 77 21

Courriel : lyon@inpi.fr

Internet : www.inpi.fr

INPI - Institut national de la propriété industrielle

Corinne Courtecuisse, Déléguée INPI Grenoble

Tél : 04 76 84 08 84

Fax : 04 76 84 06 87

Courriel : grenoble@inpi.fr

Internet : www.inpi.fr

CREALYS

Pascal Nief, Directeur

Tél : 04 37 47 83 81

Fax : 04 37 47 83 87

CCI de Lyon

Yves Guyon, Directeur de l'industrie et des services à l'entreprise

Tél : 04 72 40 58 58

Fax : 04 72 40 59 45

ARIST

Patrice Heyde, Directeur

Tél : 04 72 11 43 21

Fax : 04 72 11 43 23

EZUS

Gérard Posa, Président du directoire

Tél : 04 72 69 76 09

Fax : 04 72 69 76 01

INSAVALOR

Joseph Gniewek, Président du directoire

Tél : 04 72 43 83 93

Fax : 04 72 44 07 32

Vouloir Entreprendre

Isabel Servais, Déléguée générale

Tél : 04 72 18 46 52

Présence Rhône-Alpes

Bérengère Blanc, Déléguée générale

Tél : 04 72 60 00 50

Fax : 04 72 60 00 45

LES RENDEZ-VOUS
DE
l'innovation

