

# les Rendez-vous de l'Innovation



Pme-Pmi,  
grandissez

avec  
l'innovation



Toulouse, jeudi 17 avril 2003



## Dossier d'information

# Sommaire

<i>Le programme des Rendez-vous de l'Innovation</i>	p. 3
---	------

## *Les entreprises intervenantes :*

• Atchik	p. 4
• Humirel	p. 5
• IRDI	p. 6
• Laboratoire Cirimat	p. 7
• Mapaero	p. 8
• MilleGen	p. 9
• Neurosys	p. 10
• Palumed	p. 11
• Polymen	p. 12
• Prat S.A.	p. 13
• Synelec Telecom Multimédia	p. 14
• Urodelia	p. 15

## *Les acteurs de l'innovation :*

• Les acteurs régionaux et financeurs mobilisés autour de l'innovation	p. 16
○ Anvar	
○ CDC PME	
○ Conseil Régional Midi-Pyrénées	
○ DRIRE	
○ DRRT	
○ INPI	
○ IRDI	
○ Réseau de Développement Technologique Miditech	

## **Annexes :**

- Anvar, votre partenaire pour l'innovation
- CDC PME, partenaire du capital investissement
- INPI, Institut National de la Propriété Industrielle
- Conseil Régional de Midi-Pyrénées
- DRIRE
- DRRT
- Réseau de Développement Technologique Miditech



## Programme des Rendez-vous de l'Innovation

Jeudi 17 avril 2003 – Conseil Régional Midi-Pyrénées - Toulouse

- 13h30 Accueil des participants
- 14h00 Ouverture par **Martin Malvy**, Président du Conseil Régional Midi-Pyrénées  
Introduction par **Albert Ollivier**, Président de CDC PME
- 14h30 Table ronde "**L'accompagnement des entreprises innovantes**"  
**Gérard Massacrier**, Délégué régional de l'Anvar  
**Gil Souviron**, Président du directoire de Synelec Telecom Multimédia  
**Jean-François Brachotte**, Président directeur général de Mapaero  
**Abdelhakim Kharrat**, Président directeur général de MilleGen  
**Willy Lafran**, Président directeur général de Neurosys
- 15h15 Table ronde "**Les bonnes pratiques du financement en fonds propres de l'innovation**"  
**Bertrand Darrouzet**, Président directeur général d'Atchik  
**Jean-François Allier**, Président de Humirel  
**Bernard Meunier**, Administrateur de Palumed  
**Renaud du Lac**, Directeur général délégué de l'IRDI  
**Véronique de Lalande**, Directrice d'investissements de CDC PME
- 16h00 Pause
- 16h30 Table ronde "**Grandir avec la propriété industrielle**"  
**Valery Comte**, Délégué régional Midi-Pyrénées de l'INPI  
**Abel Rousset**, Directeur du Laboratoire Cirimat  
**Jean-Michel Espenan**, Président directeur général de Polymen  
**Nicole Rouquet**, Présidente d'Urodelia  
**Jacques Prat**, Président de Prat S.A.
- 17h15 Clôture par **Hubert Fournier**, Préfet de la région Midi-Pyrénées,  
Préfet de la Haute-Garonne
- 18h00 Cocktail



## ATCHIK

15, rue du Languedoc  
31000 Toulouse

Tél. : 05 34 31 70 70  
Fax : 05 34 31 70 71

[www.atchik.com](http://www.atchik.com)

Contact :  
Bertrand DARROUZET  
Président directeur général

Création : 1999  
Effectif (groupe) : 65

Secteur d'activité :  
télécommunications

Secteurs d'application :  
logiciels - services à valeur ajoutée

CA 2001 (groupe) : 5,2 M€  
CA 2002 (groupe) : 7 M€

Part Recherche et Développement : 12 %  
Part Export : + de 50 %

## ATCHIK :

LA MEILLEURE MANIÈRE DE PREVOIR  
L'AVENIR C'EST DE L'INVENTER !

*Atchik est spécialisée dans la conception, le développement et le marketing de services à valeur ajoutée destinés aux opérateurs de téléphonie mobile à travers le monde. Basée sur une gamme étendue de services (gestion des données & images personnelles, jeux & divertissements, messagerie & « chat » et des services d'informations...) Atchik exploite les nouveaux usages de la téléphonie mobile.*

S'adressant à des cibles spécifiques (adolescents, jeunes adultes, technophiles...) Atchik crée des communautés mobiles avec ses bouquets de services adaptés.

La qualité de son offre et sa connaissance approfondie du marché permettent à Atchik de répondre aux besoins de ses clients :

- génération de revenus,
- fidélisation clientèle,
- ouverture des nouveaux segments de marché.

Atchik s'est positionnée comme expert technologique sur son marché en concevant une plate-forme technologique multiservices exclusive, conçue pour s'intégrer de manière très flexible dans le réseau d'un opérateur mobile. Supportant tous types d'accès mobiles, la plate-forme assure également une transition fluide vers des services de troisième génération.

Ses applications sont déjà effectives sur les réseaux des opérateurs de téléphonie mobile dans plus de 25 pays à travers le monde, et couvrent l'Europe, l'Afrique du Nord, le Moyen Orient et l'Amérique Latine et Centrale.



## **HUMIREL :**

### **DES CAPTEURS D'HUMIDITE POUR DE NOUVELLES APPLICATIONS AU SERVICE DES INDUSTRIES GRAND PUBLIC**

*Humirel conçoit, développe, fabrique et commercialise une gamme de capteurs d'humidité destinée aux industries de biens de consommation, tels que automobiles, appareils électro-ménagers et reprographie.*

- Utilisant une technologie brevetée originale, Humirel fournit des solutions aux besoins émergents de nombreux industriels dans des domaines où prime la capacité à fournir des produits en grandes séries, à des coûts abordables et avec un niveau de qualité et de fiabilité sans reproche.
- Humirel est présent dans plus de 130 régions du monde, avec un réseau commercial couvrant principalement les Etats-Unis, l'Asie du Sud-Est, l'Europe et le Japon.
- Humirel fournit la plupart des grands noms de l'industrie mondiale dans ses secteurs clés. Humirel est par ailleurs certifié ISO 9001, (v2000) ISO/TS16949 (v2002) et ISO 14001.

#### **HUMIREL**

105, Av. du G<sup>al</sup> Eisenhower  
B.P. 1036  
31023 Toulouse Cedex

Tél. : +33 561 19 45 43  
Fax : +33 561 19 45 53

Contact :

Jean-François ALLIER  
Président directeur général

#### **HUMIREL Inc'**

1334, East Chandler Blvd  
Phoenix, Az 85048 USA

Tél. : +1 480 283 1233  
Fax : +1 480 460 7490

#### **HUMIREL**

R1805, 18/F Wu San House  
655, Nathan Rd, Mongkok  
Kowloon, Hong Kong

Tél. : +852 239 950 61  
Fax : +852 238 124 92

[www.humirel.com](http://www.humirel.com)

Création : 1998  
Effectif (groupe) : 50

Secteurs d'activité :  
électronique - capteurs

Secteurs d'application :  
automobile - électroménager

CA 2002 : 3 M€  
CA 2003 : 6 M€

Part Recherche et Développement : 40 %  
Part export : 93 %



#### **IRDI MIDI-PYRENEES**

18, place Dupuy  
B.P. 808  
31080 Toulouse cedex 6

Tél. : 05 34 417 417  
Fax : 05 34 417 419

[www.irdi.fr](http://www.irdi.fr)

Contact :  
Renaud du LAC  
Directeur général délégué

Création : 1981  
Effectif (groupe) : 12

Secteur d'activité :  
capital investissement

Secteurs d'application :  
industrie - services à l'industrie -  
distribution spécialisée

## **IRDI :**

### **SOCIETE DE CAPITAL INVESTISSEMENT**

***L'IRDI est une société de capital investissement régionale, travaillant sur l'Aquitaine, Midi-Pyrénées, les régions limitrophes et la Catalogne espagnole.***

L'IRDI pratique les différentes composantes du capital investissement :

- le capital risque *stricto sensu* pour financer la création d'entreprises développant des idées, des concepts, des produits nouveaux, autrement dit des innovations,
- le capital développement pour financer les PME déjà existantes, non cotées sur un marché boursier et qui cherchent à accélérer leur développement,
- la transmission d'entreprises pour financer le rachat d'une entreprise par ses dirigeants salariés ou par des tiers, avec ou sans création d'une holding de rachat et avec ou sans effet de levier,
- le rachat de positions minoritaires lorsqu'il est nécessaire pour l'entreprise de restructurer son actionariat.

L'IRDI intervient essentiellement en actions et en obligations convertibles en actions (OC).

L'IRDI a pour vocation d'être un partenaire minoritaire au capital.

#### **Critères d'investissement :**

L'IRDI intervient dans tous les secteurs du capital investissement directement ou par l'intermédiaire des sociétés gérées, MPC, FAM, SOCRI.

#### **Type d'activités :**

- capital risque / Création technologique
- capital développement
- capital transmission

#### **Montants investis :**

L'IRDI investit de 150 K€ à 3 M€, ce montant pouvant exceptionnellement atteindre 4 M€ pour plusieurs interventions.



### LABORATOIRE CIRIMAT

Université Paul Sabatier  
Bât. 2R1 – 118 route de Narbonne  
31062 Toulouse Cedex 4

Tél. : 05 61 55 62 80  
Fax : 05 61 55 61 63

Contact :  
Abel ROUSSET  
Directeur

Création : 1999  
Effectif : 164 dont 78 permanents

- 9 Equipes de recherche :
- Corrosion et protection des matériaux
    - Lois de comportement et aspects prédictifs dans les polymères
      - Matériaux en couches
  - Nanocomposites et nanotubes de carbone
    - Oxydes à valence mixte
  - Relations structure/propriétés dans les polymères
  - Revêtements et traitements de surface
    - Transformations de phases

Secteur d'activité :  
ingénierie des matériaux

Secteurs d'application :  
tous secteurs

Budget : 1,8 M€ /an  
(hors salaires des permanents)

Collaborations industrielles : 52 contrats  
Brevets : 24 (sur les 4 dernières années)

## LABORATOIRE CIRIMAT : STRUCTURE DE RECHERCHE PLURIDISCIPLINAIRE

*Le Laboratoire CIRIMAT est une structure de recherche pluridisciplinaire liée au CNRS, à l'UPS et à l'INP qui travaille sur toutes les grandes familles de matériaux (métaux et alliages, céramiques, composites, polymères) ainsi que sur la plupart des étapes allant de la conception au comportement en service, en passant par l'élaboration, la caractérisation, la modélisation, l'étude et l'optimisation des propriétés, la durabilité, le transfert et la valorisation.*

Outre une activité de recherche fondamentale conséquente, le Laboratoire CIRIMAT s'intéresse et traite de nombreuses problématiques et préoccupations actuelles et futures ayant un fort impact socio-économique comme l'environnement, l'énergie, les sciences de la vie et de la santé, les transports, les nouvelles technologies de l'information et de la communication, l'électronique. Cette activité génère de nombreux contrats industriels avec des entreprises régionales, nationales et internationales ainsi que des dépôts de brevets en copropriété et des créations d'entreprises.

Structuré en 9 équipes de recherche et 6 groupes transversaux, le Laboratoire CIRIMAT compte 164 personnes dont la moitié de permanents.

Le Laboratoire CIRIMAT a aussi la responsabilité de l'ensemble des formations "Science des Matériaux" de l'ENSIACET (INP) et de l'UPS avec notamment une Ecole Doctorale MATERIAUX – STRUCTURE – MECANIQUE commune à l'INP et à l'UPS.



**MAPAERO - Aerospace coatings -**

10 avenue de la Rijole  
ZI  
09100 Pamiers

Tél. : 05 34 01 34 01  
Fax : 05 61 60 23 30

[www.mapaero.com](http://www.mapaero.com)

Contact :  
Jean-François BRACHOTTE  
Président directeur général

Création : 1992  
Effectif : 25

Secteur d'activité :  
chimie

Secteur d'application :  
aéronautique

CA 2001 : 2 M€  
CA 2002 : 2,5 M€

Part Recherche et Développement : 20 %  
Part export : 35 %

**MAPAERO :**

**SPECIALISTE DE PEINTURES HAUTE  
TECHNOLOGIE POUR L'AERONAUTIQUE**

**Mapaero est une Pme française qui s'est spécialisée dans la conception et la fabrication de peintures pour l'aéronautique. Cette entreprise a réussi, grâce à son esprit d'innovation, à développer et qualifier des peintures à l'eau pour les Airbus.**

Sur un secteur de pointe et exigeant, cette entreprise a su innover pour pouvoir s'imposer grâce à des programmes d'innovations ambitieux et cofinancés par l'Anvar Midi-Pyrénées. De plus une collaboration étroite avec les universités régionales lui a permis de proposer à ses clients des nouvelles technologies de traitement qui répondent aux nouvelles normes environnementales.

Mapaero dispose de toute une gamme de produits innovants destinés à l'industrie aéronautique et notamment :

- Des peintures à l'eau pour les structures d'avions
- Des peintures à l'eau pour les cabines passagers
- Des peintures pour l'extérieur des avions
- Des peintures spéciales (haute température, conductrices...)

Ses principaux clients sont :

- Des constructeurs d'aéronefs (Airbus, Dassault, Eurocopter...)
- Des compagnies aériennes (Air France, Lufthansa)
- Des forces aériennes (Armée de l'air, Forces Belges...)



## MILLEGEN

Prologue Biotech  
Rue Pierre et Marie Curie  
BP 700  
31319 Labège Cedex  
Tél. : 05 61 28 70 10  
Fax : 05 61 28 70 11  
www.millegen.com

Contact :  
Abdelhakim KHARRAT  
Président directeur général

Création : 1999  
Effectif (groupe) : 20

Secteur d'activité :  
biotechnologies

Secteurs d'application :  
industries pharmaceutique et  
agroalimentaire

CA 2001 (groupe) : 180 K€  
CA 2002 (groupe) : 800 K€

Part Recherche et Développement : 80 %  
Part export : 1 %

## MILLEGEN :

**La société MilleGen est spécialisée dans l'identification, l'optimisation et la délivrance des protéines thérapeutiques à destination de l'industrie pharmaceutique, de façon à concevoir et développer des médicaments plus efficaces, mieux tolérés et plus faciles à administrer.**

Les chercheurs de MilleGen développent des technologies permettant l'amélioration de l'activité des biomolécules grâce à la technologie MutaGen™ (Brevet MilleGen), l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques grâce à un nouveau système de criblage (brevet déposé par MilleGen et l'Inserm), et mise au point de nouveaux systèmes de contrôle de l'expression des gènes pour la délivrance des substances thérapeutiques (brevet déposé par MilleGen et l'Inserm).

A travers sa R&D, MilleGen se donne les moyens de mettre en place conjointement :

- Des pipelines de biomolécules innovantes pour la thérapie
- Des plates-formes de services à forte valeur ajoutée pour répondre à des besoins cliniques importants et particulièrement en oncologie.

Les options thérapeutiques actuelles dans le traitement du cancer sont limitées. Les agents chimio-thérapeutiques -le type de traitement antitumoral le plus couramment utilisé- sont extrêmement toxiques car ils s'attaquent aux cellules saines, mais ne visent pas spécifiquement les cellules cancéreuses. Afin d'éviter ce manque de spécificité, les chercheurs de MilleGen ont centré leurs efforts sur les anticorps -un moyen plus efficace pour combattre le cancer- ainsi que sur certaines protéines d'origine naturelle qui jouent un rôle au niveau de l'apoptose, ou mort cellulaire programmée.

A travers un projet labellisé Eurêka et soutenu par l'Anvar Midi-Pyrénées, MilleGen développe une banque d'anticorps humains pour des applications thérapeutiques et de diagnostic.

MilleGen compte actuellement plus de 200 clients à travers toute la France parmi lesquels on peut citer les laboratoires d'Ifremer, Sanofi Synthelabo, Inserm, CNRS, Inra et l'Institut Pasteur.



## NEUROSYS

25 bis, avenue Marcel Dassault  
31500 Toulouse

Tél. : 05 62 47 15 09  
Fax : 05 62 47 09 25

[www.neurosys-france.com](http://www.neurosys-france.com)

Contact :  
Willy LAFRAN  
Président directeur général

Création : 2003  
Effectif (groupe) : 5

Secteur d'activité :  
médical (services et produits)

Secteur d'application :  
neurosciences

## NEUROSYS :

DEPISTER, EVALUER, REEDUQUER

*Neurosys conçoit, développe et valide des logiciels innovants de dépistage et de suivi neuropsychologique.*

### Des applications dans différents domaines

- Troubles des apprentissages : dyslexie, dysgraphie, dyscalculie, dysorthographe...
- Pathologies neurodégénératives : Parkinson, Alzheimer, sclérose en plaques...
- Pathologies acquises : traumatismes crâniens, accident vasculaire cérébral (AVC)

### Des outils d'évaluation innovants

Neurosys propose différents outils dont un système breveté d'évaluation dynamique de l'écriture, permettant l'exploration des fonctions supérieures indépendamment de la langue maternelle.

### Des outils pragmatiques

Les outils développés permettent la réalisation de passations rapides, de façon ergonomique, instantanée et fiable.

### Des outils de travail collaboratif

Neurosys propose une plate-forme de travail permettant la mutualisation et le partage à distance des outils et des données cliniques entre la médecine scolaire, l'hôpital, et l'exercice en libéral.



### PALUMED

Prologue Biotech  
Rue Pierre et Marie Curie  
BP 700  
31319 Labège CEDEX  
Tél. : 05 61 28 70 30  
Fax : 05 61 28 70 35

www.palumed.com

Contact :  
Claudine MEUNIER  
Présidente du Conseil d'administration

Création : 2000  
Effectif (groupe) : 10

Secteur d'activité :  
chimie thérapeutique

Secteur d'application :  
pharmacie

CA 2002 (groupe) : 200 K€

Part Recherche et Développement :  
68 % de la masse salariale

## PALUMED :

### CHIMIOThERAPIE ET DEVELOPPEMENT DES TRIOXAQUINES®, NOUVELLES MOLECULES ANTIPALUDIQUES

**La société PALUMED est engagée dans le développement de nouvelles molécules antipaludiques, les Trioxaquines®. Ces molécules duales incorporent deux pharmacophores, et peuvent être considérées comme des molécules de bithérapie covalente, un concept nouveau dans le domaine du médicament antipaludique.**

**Le marché des antipaludiques est de 150 à 200 millions d'euros. Le marché visé par PALUMED est celui d'un médicament curatif par voie orale, facile d'utilisation, et capable de remplacer la chloroquine très rapidement, c'est-à-dire de couvrir un marché de 100 à 150 millions d'euros.**

**A titre indicatif, la consommation mondiale de chloroquine en 1989 a été de 201 tonnes.**

**Afin d'assurer la totalité du parcours de développement du futur médicament, PALUMED a signé en juin 2002 un accord de partenariat avec SANOFI-SYNTHELABO.**

**En juin 2002, quatre investisseurs sont entrés au capital de PALUMED : IRDI, FP Gestion (filiale de CDC PME), via le FCJE, SOCRI et CA-Midi-Pyrénées.**

**Par ailleurs, PALUMED bénéficie d'une aide remboursable de l'Anvar (juin 2002).**

#### Les trioxaquines sont très actives :

- (I) In vitro sur des souches de Plasmodium falciparum résistantes aux thérapies classiques (chloroquine) à des concentrations comprises entre 5 et 20 nanomolaires,
- (II) In vivo par voie orale à 12-15 mg/kg sur souris infectées par P. vinckei (DU-1302),
- (III) La DU-1302 ne présente pas de toxicité à 120 mg/kg sur souris saines,
- (IV) Pas d'induction de la réparation de l'ADN à 1000 fois la concentration pharmacologiquement active sur cellules infectées.

Ces molécules duales "trioxaquines" sont protégées par un brevet CNRS d'avril 2000 (extensions internationales en avril 2001 à 106 pays). PALUMED a obtenu une licence exclusive internationale du CNRS en juillet 2001.

PALUMED a signé des accords de collaboration avec le CHU-Rangueil, Service de Parasitologie, pour l'évaluation in vitro et in vivo des trioxaquines et avec le Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS, pour la caractérisation physico-chimique des molécules.

Par ailleurs, PALUMED souhaite utiliser et développer son savoir-faire dans la création de nouvelles molécules actives dans deux autres domaines thérapeutiques, la stratégie étant de découvrir de nouvelles séries, de les protéger et, après validation pharmacologique, de signer un accord de co-développement avec de grands groupes pharmaceutiques.



### **POLYMEM**

Route de Revel  
31450 Fourquevaux

Tél. : 05 62 71 79 89  
Fax : 05 62 71 79 80  
e-mail : polymem@wanadoo.fr

Contact :  
Jean-Michel ESPENAN  
Président directeur général

Création : 1997  
Effectif (groupe) : 11

Secteur d'activité :  
traitement de l'eau

Secteurs d'application :  
collectivités - industries - particuliers

CA 2002 (groupe) : 0,7 M€

Part Recherche et Développement : 25 %  
Part export : 25 %

## **POLYMEM :**

### **SOLUTION EN FILTRATION MEMBRANAIRE POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU**

**La société POLYMEM est une société technologique ayant pour vocation la fabrication et la vente de membranes de filtration et de systèmes destinés au traitement fin de l'eau.**

La filtration membranaire est aujourd'hui une technique en très forte progression dans la production d'eau potable et le recyclage des eaux de procédés.

Elle purifie de manière simple et non polluante, par une simple méthode de filtration, la plupart des eaux naturelles, salée ou non, propres ou usées.

Cette demande est portée par la nécessité environnementale d'améliorer la qualité des eaux traitées et des procédés de traitement, et par la raréfaction des ressources d'eau de bonne qualité.

Une gamme de produits a été développée concernant la microfiltration, l'ultrafiltration, la nanofiltration et l'osmose inverse.

Les applications concernent :

- le particulier
- les industriels
- les collectivités privées et publiques

Polymem est le partenaire des traiteurs d'eaux mondiaux qui recherchent des solutions nouvelles de traitement propre des eaux.

Parmi les clients, on peut citer Vivendi, Ondeo, Saur pour la France ou encore Westech aux USA et Biomem en Israël.



### PRAT S.A.

155-157, rue du Férétra  
31400 Toulouse  
France

Tél. : +33(0) 534 317 317  
Fax : +33(0) 534 317 318

[www.prat-sa.com](http://www.prat-sa.com)

Contact :  
Jacques PRAT  
Président directeur général

Création : 1979  
Effectif : 10

Secteurs d'activité :  
ingénierie - conseil - expertise

Secteur d'application :  
BTP

CA 2002 : 700 K€

Part Recherche et Développement : 10 %  
Part export : 50 %

## PRAT S.A. :

### INGENIERIE DES STRUCTURES SPECIALES

**Prat S.A. est un bureau d'ingénierie spécialisé dans la conception de structures légères de haute-technologie que nécessitent les projets architecturaux contemporains.**

**Les études sont menées pour des applications chaque fois différentes et c'est naturellement là que se développent les solutions innovantes.**

Prat S.A., dont le "savoir imaginer" est reconnu à l'international, propose ses solutions dans les applications suivantes :

- structures métalliques spéciales
- structures métallo-textiles
- verre structurel...

Par ailleurs Prat S.A. opère des transferts de technologie sur des chantiers dépourvus de moyens techniques performants, en particulier en Afrique.

Depuis plusieurs années la société axe son développement sur la mise au point de systèmes innovants dans le domaine de la couverture métallo-textile industrielle. Suite à un important investissement en recherche appliquée, deux systèmes ont été lancés sur le marché : AutoShade et TridiTex.

- **AutoShade** : jusqu'à présent, la couverture des parkings auto était un problème sans solution. AutoShade, abri métallo textile innovant, réunit l'ensemble des caractéristiques d'une solution performante : fonctionnalité, modularité, esthétique et prix compétitif.  
Protection d'AutoShade : brevet international PCT, Marque, Enveloppe Soleau.
- **TridiTex** : ce système qui se compose d'une structure métallique tridimensionnelle dans laquelle est tendue une couverture textile, permet de couvrir rapidement tout type de construction technique ou industrielle ; de plus TridiTex est facilement démontable.  
Protection de TridiTex : Modèle, Enveloppe Soleau, Brevet en cours, Marque.

Prat S.A. a fait protéger deux systèmes d'assemblages (Magic joint) et de tension par air. Actuellement la recherche porte sur un projet de tension mécanique des ouvrages métallo-textiles (Magic clamp).



## SYNELEC TELECOM MULTIMEDIA

Zone Industrielle  
12380 Saint-Sernin-sur-Rance

Tél. : 05 65 99 67 44  
Fax : 05 65 99 67 25

[www.synelec.com](http://www.synelec.com)

Contact :  
Gil SOUVIRON  
Président du directoire

Création : 1986  
Effectif : 140

Secteurs d'activité :  
industrie - affichage

Secteurs d'application :  
tous secteurs

CA 2001 : 33,1 M€

Part Recherche et Développement : 11 %  
Part export : 91 %

## SYNELEC TELECOM MULTIMEDIA : AFFICHAGE HAUTE RESOLUTION DE GRANDE DIMENSION DESTINE AUX SALLES DE CONTROLE

*Synelec Telecom Multimedia conçoit et produit des murs d'images, des systèmes de visualisation pour des applications industrielles et militaires capables d'afficher en temps réel un nombre illimité de sources vidéo ou graphique hétérogènes ainsi que des applications sous Unix, Linux ou Windows via le réseau.*

Notre solution qui s'articule autour du système d'affichage électronique et d'un logiciel de supervision permet à un ensemble d'opérateurs de visualiser de manière interactive l'ensemble des informations nécessaires à la supervision :

- Fourniture des systèmes d'affichage informatique et vidéo grandes dimensions de 1 à plus de 100 m<sup>2</sup>
- Visualisation simultanée et en temps réel de vidéo source temps réel fichier haute résolution
- Afficheur jusqu'à plus de 100 millions de pixels avec une résolution inférieure au mm
- Travail coopératif sur le mur
- Connexion en réseau du système d'affichage et des consoles opérateurs

La société Synelec Telecom Multimedia offre depuis 1990 une gamme complète de produits permettant la fourniture totale de systèmes clé en main. Notre offre comprend :

- Un afficheur de très faible épaisseur et modulaire qui s'assemble en matrice afin de réaliser de grandes surfaces d'affichage
- Un système central, dont le « cœur » est l'ASIC troisième génération qui collecte les images et les données, les découpant et assurant leur affichage
- Une partie logicielle qui assure le fonctionnement du système et qui traite l'interface utilisateur

Synelec intervient dans tous les secteurs industriels tels que les télécommunications, l'énergie, la gestion du trafic routier et ferroviaire, le secteur bancaire, la sécurité et défense.

Elle compte parmi les clients prestigieux : France Telecom, Alstom, le CEA, Siemens, ABB, Le Nasdaq, La Bourse de New York NYSE, British Telecom, Gazprom, NTT Docomo, la NASA, US Army.



### **URODELIA**

Le Gaillard  
Route de Saint Thomas  
31470 Saint Lys

Tél. : 05 34 31 94 25

Fax : 05 34 31 68 17

Contact :  
Nicole ROUQUET  
Président directeur général

Création : 2003  
Effectif : 6

Secteurs d'activité :  
biomédical-biotechnologie

Secteur d'application :  
santé

CA 2003 : 0,1 M€  
CA 2006 : 1 M€

Part Recherche et Développement : 6 %

Part export : 30 %

## **URODELIA :**

### **DEVELOPPEMENT DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET MISE AU POINT DE BIOMATERIAUX**

*Urodelia est dédié au développement de phosphate de calcium pour la médecine, la biochimie et les sciences environnementales. L'entreprise est également impliquée dans la mise au point de biomatériaux nouveaux ou de technologies innovantes dans ce domaine d'application.*

L'hydroxyapatite de calcium est le matériau de synthèse le plus proche de la phase calcifiée du tissu osseux. Ce matériau montre des propriétés étonnantes de biocompatibilité qui sont dues à des transformations physico-chimiques et des interactions avec leur environnement.

Ces propriétés ont amené plusieurs types d'application dans le secteur des sciences de la vie pour purifier des molécules, stocker des éléments, transférer des gènes, vectoriser des principes actifs, moduler la réaction immunitaire, immobiliser des cellules, modifier la biocompatibilité des alliages métalliques, reconstruire les tissus ostéoarticulaires.

La technologie des fluides supercritiques a été introduite récemment dans l'industrie des biomatériaux. Elle a une activité virucide sur les tissus animaux, elle est un moyen d'extraction remarquable des composés non polaires contaminant divers matériaux.

Pour fabriquer les matériaux et développer des technologies appliquées aux biomatériaux Urodélia rassemble des spécialistes de la chimie, biochimie, et de l'ingénierie tissulaire.

Ces spécialistes s'appuient sur un réseau de laboratoires universitaires ou industriels en France, en Europe et dans le monde.



## LES ACTEURS REGIONAUX MOBILISES AUTOUR DE L'INNOVATION

Créateurs d'entreprises, Pme, Pmi de la Région Midi-Pyrénées.

Vous avez une idée, un projet ?

Vous recherchez des informations, des conseils, des financements facilitant le développement de projets innovants ?

N'hésitez pas à les contacter :

### **Anvar**

Accompagner et soutenir financièrement l'innovation et le transfert de technologie.

Favoriser les partenariats européens (Pme, création d'entreprises, laboratoires).

Contact :

Gérard MASSACRIER

Tél. : 05 61 41 57 58

midip@anvar.fr

Site : [www.anvar.fr](http://www.anvar.fr)

### **CDC PME**

Intervenir sur le marché du capital investissement en prenant des participations dans des fonds ou des sociétés de capital investissement dédiés au financement en fonds propres des PME.

Contact :

Véronique de LALANDE

Tél. : 01 58 50 72 07

Site : [www.cdcpme.fr](http://www.cdcpme.fr)

### **Conseil Régional Midi-Pyrénées**

Favoriser la création, la croissance et la compétitivité des entreprises en leur permettant de développer des partenariats d'innovation avec les laboratoires de recherche et les centres de compétences scientifiques régionaux.

Contact :

Dominique PARENT

Tél. : 05.61.33.56.44

Fax : 05.61.33.51.39

Site : [www.cr-mip.fr](http://www.cr-mip.fr)



## **DRIRE**

Accompagner et soutenir financièrement les Pme dans l'intégration de technologies

Contact :

Stéphane MOLINIER

Tél. : 05 62 14 90 26/40

stephane.molinier@industrie.gouv.fr

Site : [www.midi-pyrenees.drire.gouv.fr](http://www.midi-pyrenees.drire.gouv.fr)

## **DRRT**

Accompagner la recherche publique en région et développer le transfert de technologie et la diffusion de la culture scientifique et technique

Contact :

Marie-France BARTHET

Tél. : 05 62 14 90 06

mipdrdt@cict.fr

Site : [www.drtrtmip.cict.fr](http://www.drtrtmip.cict.fr)

## **INPI**

Recevoir, examiner et délivrer les titres de propriété industrielle et diffuser de l'information sur la propriété industrielle.

Contact :

Valéry COMTE

Tél. : 05 61 40 96 00

toulouse@inpi.fr

Site : [www.inpi.fr](http://www.inpi.fr)

## **IRDI**

Intervenir dans tous les secteurs du capital investissement : capital risque/création technologique, capital développement, capital transmission.

Contact :

Renaud du LAC

Tél. 05 34 41 74 17

contact@irdi.fr

Site : [www.irdi.fr](http://www.irdi.fr)



## Réseau de Développement Technologique Miditech

Un réseau de compétences pour conseiller, accompagner et orienter les entreprises industrielles et artisanales de Midi-Pyrénées dans leur développement technologique.

Contact :

Valérie RANDÉ

Tél. 05 62 11 51 91

info@miditech.net

Site : [www.miditech.net](http://www.miditech.net)

