

bpifrance

SERVIR L'AVENIR

5 ans d'activité du fonds InnoBio

~

Lundi 29 septembre 2014

01. PREAMBULE

02. 5 ANS D'ACTIVITE D'INNOBIO

03. PORTEFEUILLE

01.

PREAMBULE

01. BPIFRANCE INNOVATION : DES MOYENS IMPORTANTS EN HAUT ET BAS DE BILAN

EUROPE		REGIONS					
Bpifrance INNOVATION FINANCEMENT		Bpifrance INNOVATION INVESTISSEMENT				Bpifrance FONDS DE FONDS INNOVATION	
Aides et prêts à l'innovation Réseau	Projets Collaboratifs	Sciences de la vie	Eco- techno- logies (PIA)	Numé- rique (PIA)	Large Venture	Fonds technologiques Programme PMEI et FI	Fonds technologiques Programme PIA/FNA
						<ul style="list-style-type: none"> • 40 fonds actifs • 2,5 Md€ dont 550 M€ souscrits par Bpifrance 	<ul style="list-style-type: none"> • 16 fonds actifs • 600 M€ dont 300 M€ souscrit FNA (PIA)
~ 3 000 entreprises clientes ~ 700 M€ financés en 2013		5 fonds directs, 1,1 Md€ en gestion 114 M€ investis en 2013				56 fonds partenaires, 3,1 Md€ en gestion en capital Innovation	



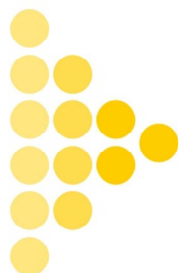
01. NOVA : UN PLAN FEDERATEUR POUR METTRE EN PLACE L'INNOVATION « BY BPIFRANCE »



*Une des 12 mesures phares de la
Nouvelle Donne de F. Pellerin*

Une dynamique de transformation

NOVA



1. **Simplification** : des offres et du parcours client
2. **Accompagnement** : une plus grande efficacité grâce à du financement ET de l'accompagnement
3. **Continuum de financement** : une offre de financement et d'investissement à chaque stade de développement

01. LE SUCCÈS DU PLAN NOVA S'EXPLIQUE NOTAMMENT PAR SA RAPIDITÉ D'EXECUTION: 80% DES OBJECTIFS ONT DÉJÀ ÉTÉ ATTEINTS

Simplification

- ✓ **Plus de lisibilité**
 - Une gamme simplifiée et orientée besoin clients
 - **Fusion de 2 programmes** collaboratifs ISI et PSPC
- ✓ **Plus d'efficacité**
 - **Accélération** du temps de traitement des programmes collaboratifs
 - **Dossier simplifié** : de 15 à 1 dossier de candidature
 - Création d'un **extranet client** de dépôt des demandes
- ✓ **Baromètre clients** pour piloter Nova et la satisfaction clients

Accompagnement

- ✓ **Plus de services**
 - Lancement du fonds **French Tech Accélération**
 - **Pass French Tech** : un service premium collectif pour les entreprises d'hypercroissance
 - Création d'un **Espace Start-Up** au sein de nos locaux
- ✓ **Plus de mise en relations**
 - Création de l'**Atrium**, le cercle des dirigeants des participations de Bpifrance
 - **Club innovation avec mentoring** au sein de Bpifrance Excellence
 - Accompagnement des filières autour de l'**open innovation** (Connect)
- ✓ **Plus d'International**
 - **NEW** Lancement d'un **accélérateur France/US à SF, Ubi I/O** en partenariat avec Ubifrance
 - Partenariats avec **Israël** et la **Corée du Sud**
 - Partenariat avec les **USA**
 - Programmes **H2020**

Continuum du financement

- ✓ **Plus de moyen**
 - **Augmentation** de l'AI de **30%**
 - **Concours Mondial d'Innovation** : 300M€ pour 7 ambitions
 - Fonds **Large Venture** : 500M€ pour du capital risque >10M€
- ✓ **De nouveaux dispositifs pour mieux répondre aux besoins**
 - Nouveaux **prêts amorçage**
 - Nouveau **prêt innovation**
 - **Prêt à l'industrialisation**
 - **Bourse French Tech** : un 1^{er} pas vers le financement de l'innovation non (exclusivement) technologique
 - **Innovation non technologique** : clarification de nos offres et formations (construction d'un référentiel) en cours, en attente des 120M€ en 2015 du PIA2
- **NEW Business Angels**
- **NEW Crowdfunding**

01. LES NOMBREUSES IPO REALISEES EN 2014 SONT AUSSI LE RESULTAT DU CONTINUUM DE FINANCEMENT REUSSI DE BPIFRANCE

Nom de l'entreprise	Secteur	Aide individuelle engagée	Aide projet collaboratif engagée	Fonds Bpifrance	Fonds de fonds Bpifrance	Montant levé
Crossject	Medtech			-	IDEB, R Capital Techno., Sofimac Cross. 2	17 M€
McPhy	Ecotech			EcoTech	Sofinova VI, Emertec 4	32 M€
Oncodesign	Biotech			-	IDEB, Sudinova	13 M€
Genomic Vision	Biotech			-		23 M€
Genticel	Biotech			InnoBio	BioDiscovery 2, IRDI Midi-Pyrénées	35 M€
Supersonic Imagine	Medtech			InnoBio LV	Auriga Ventures II, BioDiscovery 3, IRDI Midi-Pyrénées	50 M€
FermentaG	Ecotech			EcoTech LV	Atalaya, ACI, Demeter 2, Emertec 4, IRDI Midi-Pyrénées	40 M€
Quantum Genomics ¹	Biotech			-		3 M€
TxCell	Biotech			InnoBio LV	Auriga Ventures II, AXA Ventures Fund IV, Inserm Transfert Initiative	16 M€
Awox	Numérique			-	Sondec, Innovacom 5	22 M€
Theraclion	Medtech			-	G1J, Truffle Venture	11 M€
Mainstay Med. Int.	Medtech			-	Sofinova Capital VI	18 M€
Innoveox	Ecotech			-		14 M€
Realités	Immobilier			-		6 M€
Visiativ	Numérique			-		7 M€
Anevia	Numérique			-		7 M€
Pixium	Medtech		(En cours)	LV	Sofinova Capital VII	35 M€
Total				Bpifrance 39 M€ (dont LV: 30 M€)		349 M€

70% des IPO de plus de 20M€ sont réalisées en direct par des fonds Bpifrance

 Investissement direct Bpifrance  Bpifrance via les fonds partenaires

02.

**5 ANS D'ACTIVITE DU
FONDS INNOBIO**

02. INNOBIO : UN PARTENARIAT UNIQUE AVEC LES PRINCIPAUX LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES OPERANT EN FRANCE

Les souscripteurs

- Un fonds géré par **Bpifrance Investissement**
- De 139M€ à sa création en 2009, renforcé par **Bpifrance** en 2014 (+34M€) : total 173M€
- 49% apportés par Bpifrance
- 51% par 9 laboratoires pharmaceutiques français ou implantés en France



La mission

- Création lors du Conseil Stratégique des Industries de Santé (CSIS) en octobre 2009.
- Mission de soutenir le développement des entreprises les plus prometteuses du secteur de la santé pour les amener à un stade de maturité les rendant plus attractives aux financements classiques (IPO, partenariats pharmaceutiques...)

Le périmètre

- France
- Biotech - Medtech - Diagnostic

L'activité en chiffres

- 16 Investissements au 29 septembre 2014



02. INNOBIO AU QUOTIDIEN

OBJECTIF

Investir au capital de sociétés en amont de la chaîne de financement

- Sourcing des dossiers
- ↓
- Analyse des dossiers
- ↓
- Sélection des dossiers
- ↓
- Investissement
- ↓
- Suivi des sociétés investies (représentant au CA)

EQUIPE



Laurent Arthaud,
Directeur du Pôle
Investissements en
Sciences de la vie et
Ecotechnologies



Philippe Boucheron
Directeur
d'Investissements



Marie-Laure Garrigues
Directeur
d'Investissements



Chahra Louafi
Directeur
d'Investissements



Olivier Martinez
Directeur
d'Investissements



Thibaut Roulon
Directeur
d'Investissements



**Jean-François
Morin**
Chargé
d'investis-
sements

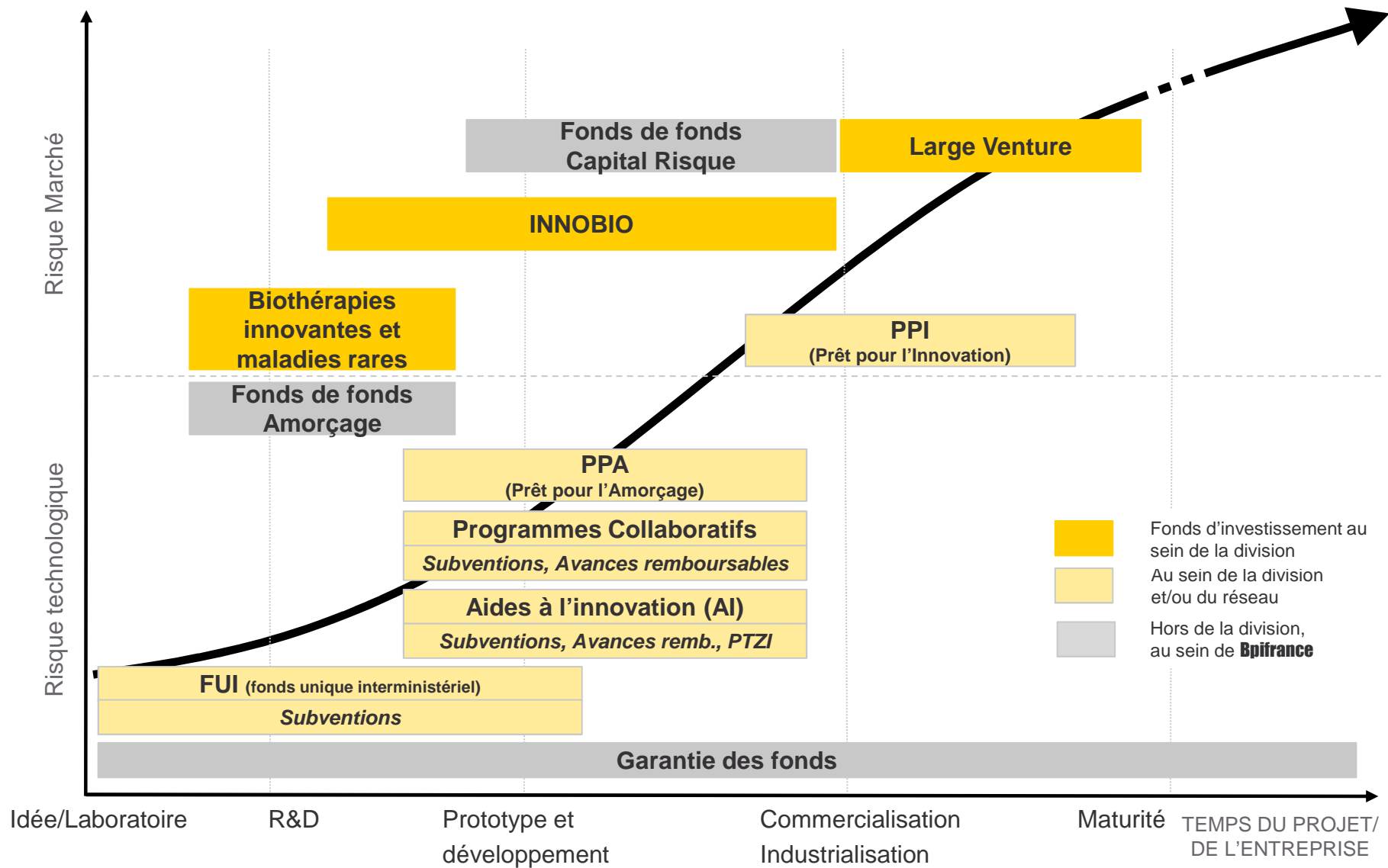


**Benoit
Barteau**
Chargé
d'Investis-
sements

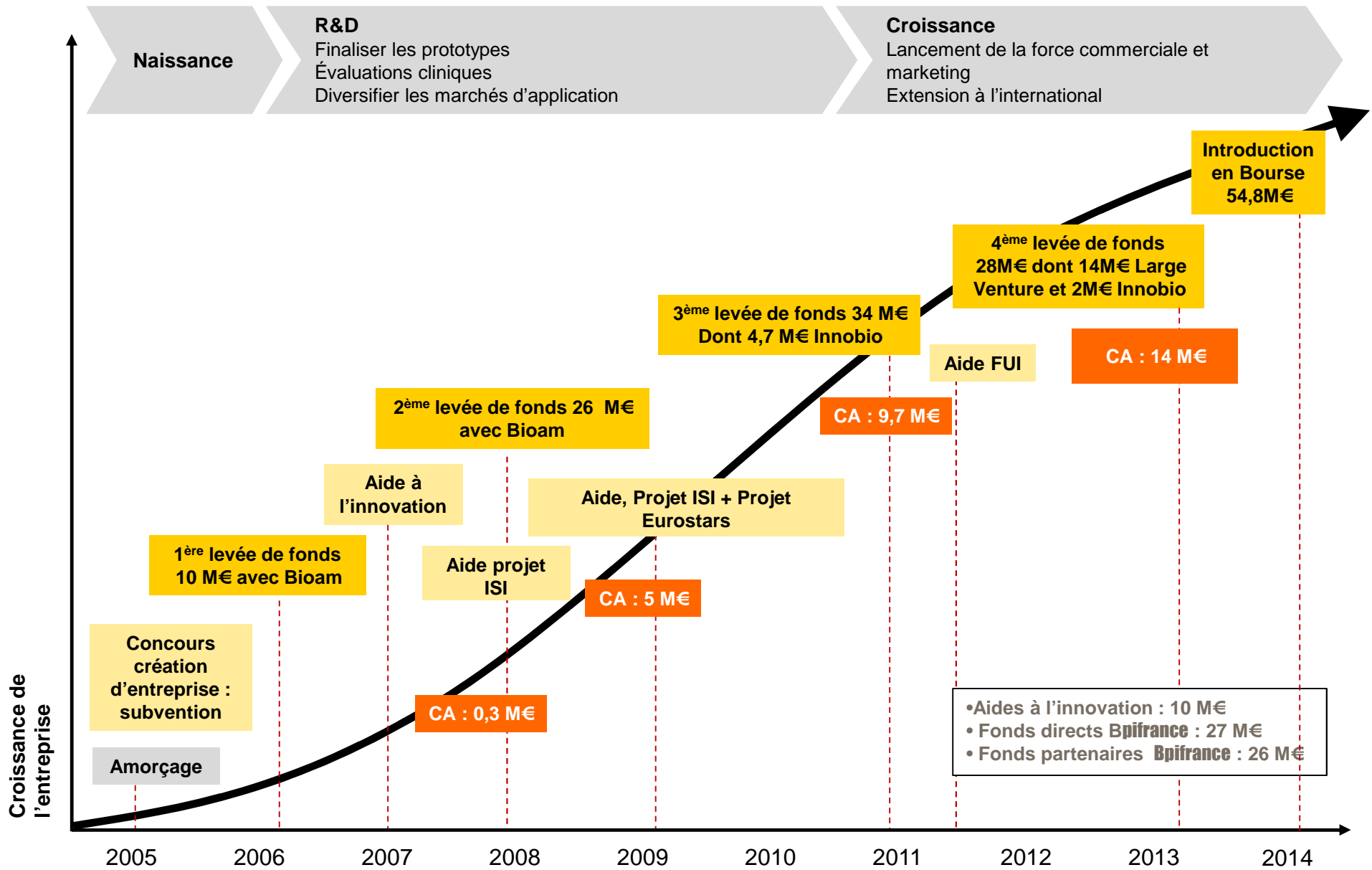


**Philippe
Guinot**
Consultant

02. INNOBIO : UNE POSITION CENTRALE DANS LE CONTINUUM DE FINANCEMENT DE Bpifrance



02. EXEMPLE : LE PARCOURS DE L'ENTREPRISE SUPERSONIC IMAGINE



02. INNOBIO DANS L'ECOSYSTEME DU CAPITAL INNOVATION

Depuis l'origine en 2009

**46 opérations de levées
de fonds non cotées
>5M€ dans le domaine
des biotechnologies**



Toutes ont été vues par
InnoBio et Large Venture

**18 opérations non cotées
>10M€ en France depuis
novembre 2009**



16 ont fait l'objet d'un
investissement par
Bpifrance (dont 11 par
InnoBio)

**16 sociétés non
cotées investies**



InnoBio a accompagné 6
introductions en Bourse

02. INNOBIO : FONCTIONNEMENT

POSITIONNEMENT

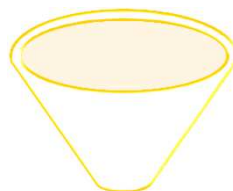
- **Un positionnement du fonds plus en amont dans la chaîne de financement initialement prévu**, avec un tiers de son portefeuille en premier tour, afin de répondre au mieux à la demande du marché et à l'intérêt des souscripteurs pour des innovations de rupture.
- **Le seul fonds à investir exclusivement en France à tout stade de développement**
- **Un rôle clé de son Comité Stratégique dans la structuration des projets** : les membres du Comité Stratégique apportent leur **avis** sur chacun des dossiers proposés et sont en contact direct avec les entreprises cibles

ACTIVITE

- **Une activité d'investissement mais aussi de réinvestissement** : les réinvestissements correspondent à la pratique du capital risque. Dans la majorité des cas, il est nécessaire de réinvestir 1 à 2 fois avant d'atteindre un évènement de liquidité. Ainsi, le fonds InnoBio a procédé à 14 réinvestissements dans son portefeuille.
- **Une activité de co-investissement aux côtés d'autres investisseurs tiers de la place** : Le fonds InnoBio n'a pas vocation à investir seul dans un dossier en raison des montants nécessaires au développement d'une société. InnoBio a co-investi aux côtés de Sofinnova, Biodiscovery (Edrip), Inserm Transfert Initiative, Omnes (ex Crédit Agricole Private Equity), Auriga, Cap Décisif, Merieux Développement... Par ailleurs, InnoBio a également mené des tours de financement de manière à attirer des investisseurs étrangers (Wellington, NBGI, Abingworth).

02. INNOBIO : RESULTATS

434 dossiers analysés



25 dossiers présentés en Comité Stratégique



16 sociétés investies

11 sociétés issues de la recherche publique française

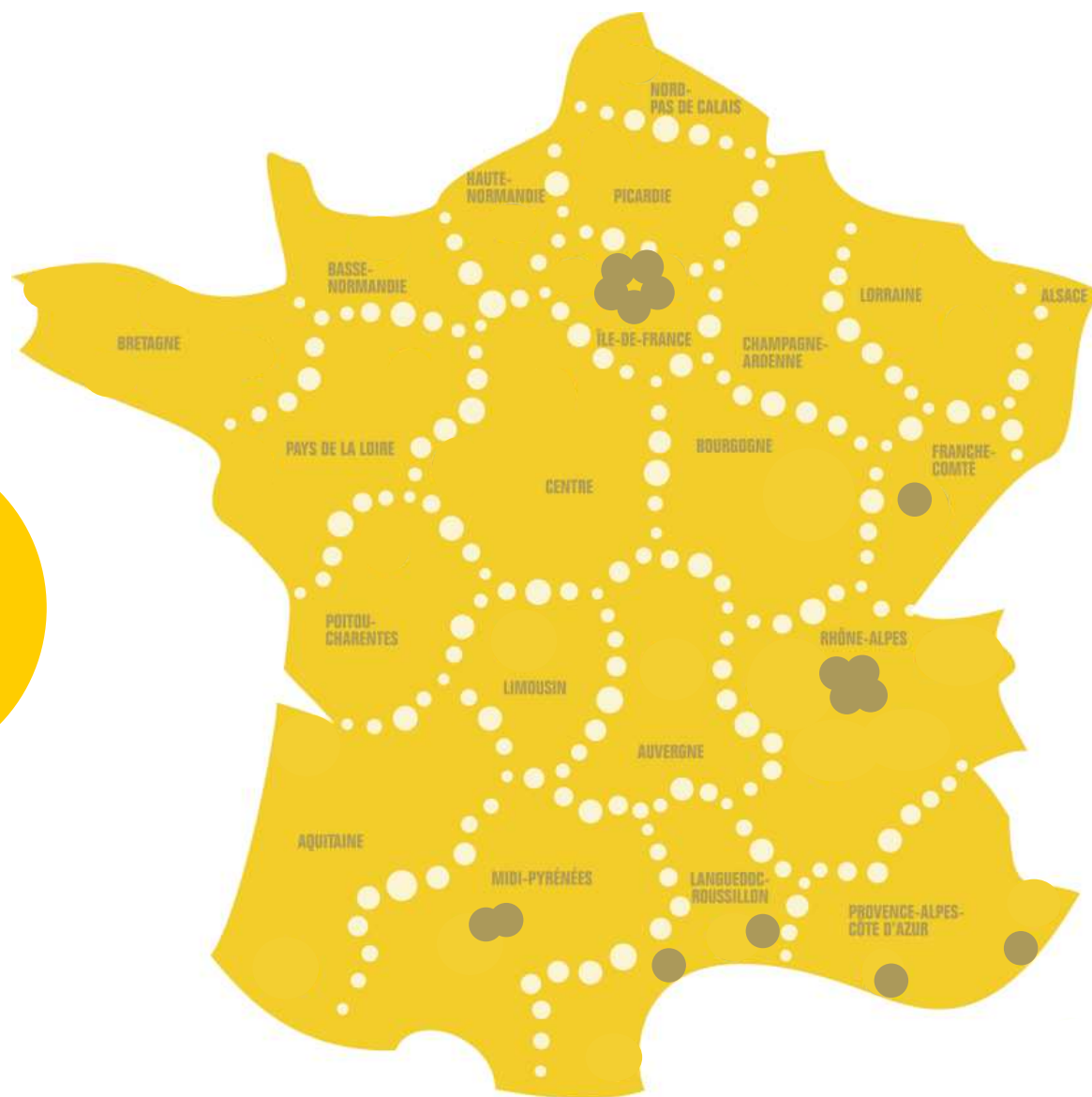
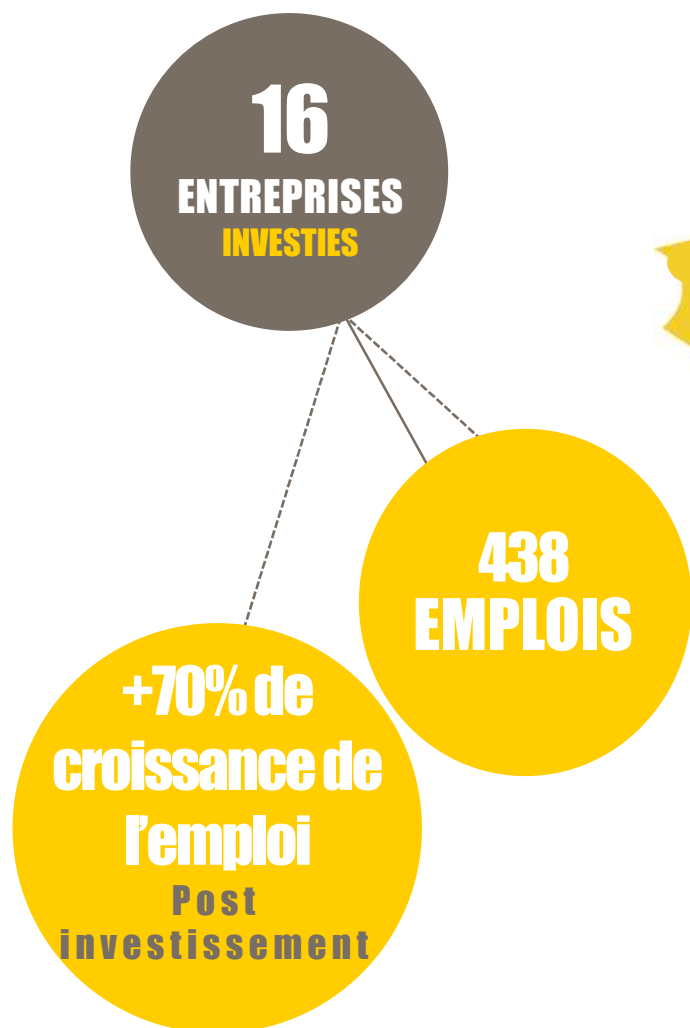
Pipeline de 36 produits thérapeutiques innovants en clinique

10 partenariats signés avec les industriels

02. INNOBIO : RESULTATS



02. INNOBIO : RESULTATS



02. INNOBIO : RESULTATS

Un partenariat public / privé réussi

- InnoBio est **le premier fonds au monde** à accueillir 9 sociétés pharmaceutiques de premier plan à son capital
- **Un rôle de place** conféré par la présence des laboratoires pharmaceutiques comme souscripteurs du fonds, tous représentés **au comité stratégique**
- Grand oral des sociétés cibles devant le Comité Stratégique : **25 dossiers en 5 ans**
- Le Comité Stratégique est devenu un **passage très attendu** par les sociétés de biotechnologies françaises qui participe largement, au travers des conseils prodigués, à la **structuration des projets**
- **Importance des avis** des laboratoires pharmaceutiques dans l'analyse des dossiers, l'approche scientifique, le détail du développement clinique et l'accès au marché.
- Création d'un **contact « personnel »** entre les sociétés de biotechnologies et les laboratoires pharmaceutiques
- **10 partenariats** réalisés entre les sociétés de biotechnologies et l'industrie pharmaceutique.

02. INNOBIO : PORTEFEUILLE



Adocia

Maladies métaboliques

Entrée au capital : novembre 2009

Euronext : Février 2012



Gentigel

Maladies infectieuses

Entrée au capital : février 2010

Euronext : Avril 2014



Poxel

Maladies métaboliques

Entrée au capital : juillet 2010



ART

Maladies cardio-vasculaires

Entrée au capital : sept 2010

Partenariat avec Terumo



SuperSonic Imagine

Oncologie

Entrée au capital : novembre 2010

Euronext : Avril 2014



DBV Technologies

Allergies

Entrée au capital : décembre 2010

Euronext : Mars 2012



Advicenne Pharma

Formulations pédiatriques

Entrée au capital : mai 2011



EyevenSys

Ophtalmologie

Entrée au capital : décembre 2011



Sensorion

Maladies Neuro-sensorielles

Entrée au capital : février 2012



Tx Cell

Maladies inflammatoires

Entrée au capital : sept 2012

Euronext : Avril 2014



Biom'up

Chirurgie

Entrée au capital : septembre 2012



MedDay

Neurologie

Entrée au capital : mars 2013



GamaMabs

Oncologie

Entrée au capital : avril 2013



Pixium

Ophtalmologie

Entrée au capital : novembre 2013

Euronext : Juin 2014



Lysogène

Maladies rares

Entrée au capital : avril 2014



Alizé Pharma

Maladies métaboliques et oncologie

Entrée au capital : juin 2014

03.

PORTEFEUILLE

03. Portefeuille



Créée en 2001 à Noisy-le-Roi / Besançon
Dirigeant : Machiel van der Leest
Nombre employés : 15

Activité

- ART développe un stent coronaire biorésorbable à base d'acide polylactique (PLA).
- Ce produit s'appuie sur les travaux de deux fondateurs : un cardiologue interventionnel, Antoine Lafont et un chimiste des polymères, Michel Vert.
- Le marché des stents coronaïres approche 5,5 Md\$ dont plus de la moitié aux Etats-Unis.

Co-Investisseurs

Matignon Inv., Amundi PEF, Turenne, Idinvest



Créée en 2005 à Lyon
Dirigeant : Gérard Soula
Nombre employés : 72
Société introduite sur Euronext en février 2012
Capitalisation boursière : 185 M€ (22/09/2014)

Activité

- Adocia développe des technologies originales et performantes de formulation et de délivrance locale des protéines, des peptides et des anticorps monoclonaux.
- Grace à ses technologies, dont BioChaperone (BC), Adocia développe des produits pour la cicatrisation des plaies chroniques et le traitement du diabète (formulations innovantes d'insuline).

Co-Investisseurs

Idinvest, Amundi, Bioam 1b cpt II, Viveris, SHAM/Turenne, Institutionnels, public.

03. Portefeuille

Advicenne | **Pharma**

Créée en 2007 à Nîmes

Dirigeant : Luc-André Granier

Nombre employés : 15

Activité

- Advicenne Pharma est une société pharmaceutique spécialisée dans le développement et la commercialisation de médicaments pédiatriques destinés au traitement de maladies neurologiques et néphrologiques.
- En 2007, le changement de réglementation européenne pour le développement de médicaments pédiatriques a créé de nouvelles opportunités pour des acteurs de niche.

Co-Investisseurs

iXO PE, Business Angels

 **Alizé Pharma**

Créée en 2007 à Lyon

Dirigeant : Thierry Abribat

Nombre employés : 7

Activité

- Alizé Pharma développe des candidats médicaments pour le traitement des maladies métaboliques et des maladies rares. La société se focalise sur des médicaments issus des biotechnologies
- Développement d'analogues peptidiques d'une nouvelle hormone, qui sont une nouvelle classe thérapeutique ayant un profil pharmacologique unique et un potentiel pour le traitement de plusieurs pathologies liées au métabolisme et au muscle

Co-Investisseurs

Octalfa, CEMA, SHAM/ Turenne, TAB Consulting

03. Portefeuille



Créée en 2005 à Lyon
Dirigeant : Etienne Binant
Nombre employés : 42

Activité

- Biom'Up est une société de biochirurgie possédant une expertise du collagène et des matériaux biorésorbables.
- Biom'Up conçoit, développe, fabrique et commercialise des dispositifs médicaux permettant de sécuriser et améliorer les actes chirurgicaux. Les produits sont reconnus par les chirurgiens et répondent à de réels besoins.

● Co-Investisseurs

EuroInvest, Mérieux dév, FR Ory, OTC, Sofimac, SHAM/Turenne, Viveris



Créée en 2002 à Paris
Dirigeant : Pierre-Henri Benhamou
Nombre employés : 31
Société introduite sur Euronext en mars 2012
Capitalisation boursière: 393 M€ (22/09/2014)

Activité

- DBV Technologies a mis au point une méthode unique de traitement de l'allergie alimentaire par voie épicutanée à l'aide d'un patch de conception originale, VIASKIN®.
- La société développe deux produits d'immunothérapie spécifique pour l'allergie à l'arachide et au lait.

Co-Investisseurs

Sofinnova, Large Venture, public.

03. Portefeuille



Créée en 2008 à Paris
Dirigeant : Raffy Kazandjian
Nombre employés : 7

Activité

- Eyevensys a été créée sur la base des travaux du Professeur Francine Béhar-Cohen au sein de l'unité Inserm U872 du Centre de Recherche des Cordeliers, qui ont donné lieu au dépôt de 11 brevets, dont l'exclusivité est octroyée à la société.
- Eyevensys développe un nouveau procédé original de thérapie génique non virale afin de traiter les pathologies oculaires de l'œil.
- L'équipe scientifique destine cette technologie en première intention au traitement de l'uvéïte, maladie orpheline.

Co-Investisseurs

Boehringer-Ingelheim VF, Inserm Transfert Initiative, Cap Décisif



Créée en 2013 à Toulouse
Dirigeant : Stéphane Degove
Nombre employés : 3

Activité

- Spin-off du Laboratoire français du fractionnement et des biotechnologies (LFB).
- La société développe un nouvel anticorps monoclonal destiné à traiter les cancers de l'ovaire et de l'endomètre.
- Cet anticorps bénéficie d'une technologie de production « low fucose » issue du LFB lui permettant d'avoir une activité effectrice cytotoxique améliorée.

Co-Investisseurs

Irdinov, iXO PE

03. Portefeuille



Créée en 2001 à Toulouse

Dirigeant : Benedikt Timmerman

Nombre employés : 30

Société introduite sur Euronext en avril 2014

Capitalisation boursière : 85M€ (22/09/2014)

Activité

- Essaimage de l'Institut Pasteur, Gentigel développe une plate-forme de vaccination thérapeutique basée sur une toxine bactérienne modifiée.
- La société développe ProCervix, un candidat vaccin destiné au traitement des femmes infectées par un papillomavirus (HPV16 ou 18) à l'origine des cancers du col de l'utérus.

Co-Investisseurs

EdRIP, Idinvest, Amundi, IRDI, Wellington, Business angels, Institutionnels, public

Créée en 2009 à Paris

Dirigeant : Karen Aiach

Nombre employés : 5

Activité

- Lysogène est spécialisée dans la thérapie génique intracérébrale pour le traitement de maladies neurodégénératives, telles que le syndrome de Sanfilippo de Type A, une maladie rare extrêmement sévère, mortelle dans l'enfance, qui touche près d'une naissance sur 100 000. Le syndrome de Sanfilippo est une Maladie de Surcharge Lysosomale (MSL) pour laquelle il n'y a actuellement aucun traitement.

Co-Investisseurs

Sofinnova, Novo Seed

03. Portefeuille



Créée en 2011 à Paris
Dirigeant : Frédéric Sedel
Nombre employés : 7

Activité

- MedDay est une société française issue des travaux du Dr Frédéric Sedel, neurologue à l'hôpital de La Pitié Salpêtrière, qui développe depuis une dizaine d'années une activité pionnière en neurologie ciblée sur l'identification des maladies métaboliques héréditaires rares chez l'adulte.
- **MedDay lance** un essai de phase III dans les formes progressives de la sclérose en plaques.
- **Co-Investisseurs**
Sofinnova



Créée en 2011 à Paris
Dirigeant : Bernard Gilly
Nombre employés : 25
Société introduite sur Euronext en juin 2014
Capitalisation boursière: 94 M€ (22/09/2014)

Activité

- Pixium s'appuie sur les dernières découvertes et les avancées scientifiques dans les domaines du traitement neuronal, de la micro-électronique et de l'informatique.
- Le développement de « IRIS », un dispositif d'implants rétinien intelligents qui vise à permettre de recouvrer une vision proche de la normale pour les personnes ayant perdu la vue suite à des troubles dégénératifs de l'œil comme la rétinopathie pigmentaire, les autres dystrophies rétiniennes ou la DMLA.
- **Co-Investisseurs**
Sofinnova, Abingworth, Large Venture, Omnes, Institutionnels, public

03. Portefeuille



Créée en 2009 à Lyon
Dirigeant : Thomas Kuhn
Nombre employés : 10

Activité

- Poxel est une spin-off de Merck Serono créée en 2009. La société développe des traitements du diabète de type 2 agissant via des mécanismes d'action originaux.
- Le diabète est un marché conséquent (>10 Mds\$). Les industriels pharmaceutiques sont à la recherche de nouveaux produits pour renouveler leur pipeline propriétaire, avec un intérêt particulier pour les produits ayant des mécanismes d'action originaux.

Co-Investisseurs

EdRIP, Omnes, Large Venture



Créée en 2005 à Aix-en-Provence
Dirigeant : Jacques Souquet
Nombre employés: 115
Société introduite sur Euronext en avril 2014
Capitalisation boursière : 152 M€ (22/09/2014)

Activité

- SuperSonic Imagine développe et commercialise un échographe de dernière génération. Cet échographe propose un nouveau mode d'imagerie : l'élastographie par onde de cisaillement qui permet de mesurer et de visualiser en temps réel la dureté des tissus et ce, indépendamment de l'opérateur.

Co-Investisseurs

Large Venture, EdRIP, Auriga, Omnès, Bioam, NBGI, Wellington, Mérieux Dvpt, Canon, IXO PE, KLSV, Alto

03. Portefeuille



Créée en 2009 à Montpellier
Dirigeant : Laurent Nguyen
Nombre employés : 15

Activité

- Sensorion a été créée sur la base des travaux d'une équipe de recherche localisée à l'Institut de Neurosciences de Montpellier. Cette équipe a mis en place une plateforme de tests in vitro et in vivo de la fonction vestibulaire permettant d'évaluer les effets pharmacologiques de composés actifs.
- La société développe des molécules thérapeutiques qui permettront de traiter ou de protéger les organes de l'oreille.

Co-Investisseurs

Inserm Transfert Initiative, Business Angels.



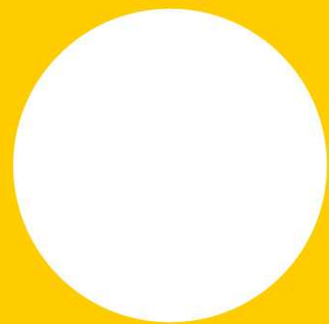
Créée en 2001 à Sophia Antipolis
Dirigeant : Damian Marron
Nombre employés: 39
Société introduite sur Euronext en avril 2014
Capitalisation boursière : 78 M€ (22/09/2014)

Activité

- TxCell développe une approche immuno-modulatrice innovante, utilisant les propres cellules du patient pour restaurer l'équilibre du système immunitaire chez des patients atteints de maladies chroniques inflammatoires et réfractaires aux traitements existants.
- Les produits de TxCell se présentent sous la forme de suspensions injectables de clones cellulaires de lymphocytes T régulateurs de type 1 (Treg1) spécifiques d'antigène.

Co-Investisseurs

Auriga, Seventure, Bioam, Large Venture, Inserm Transfert Initiative, Innovation Capital, Ardian.



SERVIR
L'AVENIR

