

2015
Chiffres clés
Innovation
SANTÉ

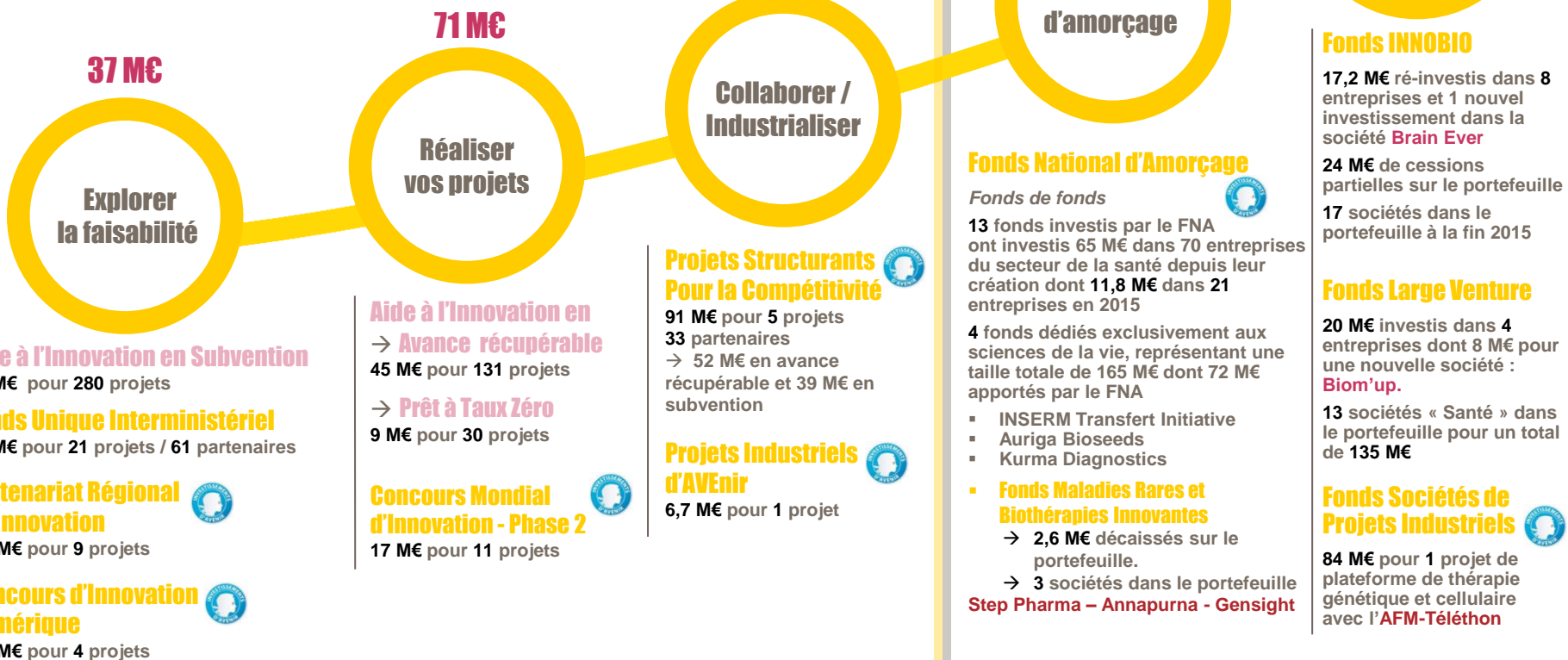
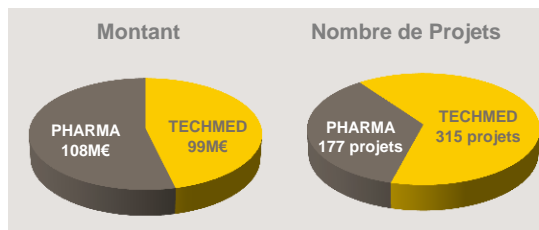


Le secteur de la Santé en 2015

339 M€ alloués aux domaines **Pharma/Bio-industrie & Technologies Médicales**

Financement – 206 M€

Investissement – 133 M€



Répartition régionale des Aides à l'Innovation en 2015

➔ 73 M€ pour 441 projets

Exemples d'entreprises soutenues en région

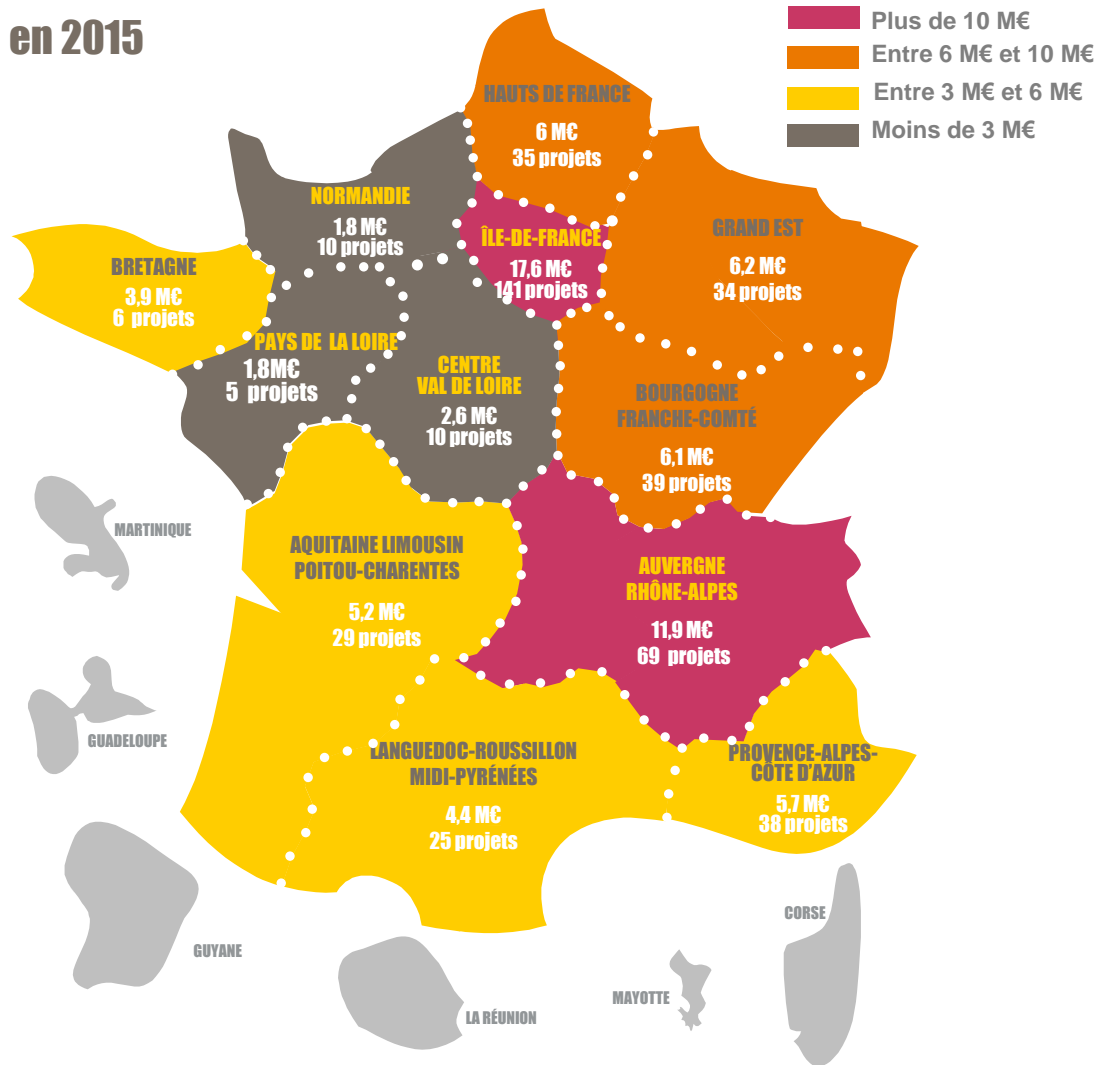
Phost'in, née en 2015 dans les laboratoires de l'Institut des Neurosciences et de l'Institut Charles Guerhardt de Montpellier, est lauréate du concours I-LAB. L'entreprise développe une nouvelle classe de candidats médicaments anti-cancéreux, en particulier dans l'indication Glioblastome.

Magnisense localisée en Auvergne Rhône-Alpes développe un instrument point-of-care pour le diagnostic d'urgence des maladies cardio-vasculaires (MIAtek® Instrumentation & Innovation).

MIRAVAS créée en à Besançon et lauréate de nombreux prix, développe un dispositif médical innovant VBOX pour le traitement de la pathologie veineuse en ambulatoire pour répondre à la volonté gouvernementale de réduction des dépenses de santé.

Robocath entreprise normande créée en 2009, conçoit un télémanipulateur permettant la pose de cathéters à distance et travaille à son industrialisation.

H4D entreprise de la région PACA créée en 2008. Elle développe une cabine de télésanté "Consult Station" permettant l'accès, à distance, à un médecin, pour toute personne y compris les seniors. Cette consultation permettra de résoudre le problème des déserts médicaux.



Tendances

L'année 2015 a été marquée par un soutien très fort, 339M€, de la filière Santé par Bpifrance à travers ses dotations étatiques, les investissements d'avenir et ses fonds d'investissement directs et indirects. Ce secteur est propice aux **innovations de rupture** et aux programmes collaboratifs. Les différents exemples de **projets innovants** et d'entreprises qui illustrent ce bilan sont représentatifs des tendances technologiques dans les domaines Pharma/Bio-industrie et Technologies

Médicales. **La médecine devient connectée et personnalisée.** Cette évolution se traduit en particulier par le développement croissant de la **robotique chirurgicale**, de solutions d'**e-santé** et de **nouvelles thérapies**. Les produits de santé sont de plus en plus sophistiqués, à l'instar des nouvelles **bio-prothèses**, des **diagnostics compagnons** et des **médicaments de thérapies innovantes** (MTI) que développent les PME innovantes françaises accompagnées par Bpifrance.

Le domaine Pharmacie/Bio-Industrie en 2015

Financement 108 M€ - 177 projets



Aide à l'Innovation en Subvention
7,2 M€ pour 88 projets

Fonds Unique Interministériel - FUI
3,9 M€ pour 7 projets / 12 partenaires

Partenariat Régional à l'Innovation - PRI
2 M€ avec 7 projets

Aide à l'Innovation en
→ **Avance récupérable**

24 M€ pour 61 projets

→ **Prêt à taux zéro**
2,1 M€ pour 7 projets

Concours Mondial d'Innovation - Phase 2

3,7 M€ pour 3 projets:
Epigenetix2 - MAAT Ramp-up - IGT

Projets Structurants Pour la Compétitivité - PSPC
58 M€ pour 3 projets
HECAM - FIRM - CARAT

Projets Industriels d'AVENir - PIAVE
6,7 M€ pour le projet EMERJECT

Dog to Man coordonné par **Ecrins Therapeutics**, a été sélectionné dans le cadre de l'AAP19 du **FUI** pour le développement d'un traitement innovant des sarcomes par une étude translationnelle du chien vers l'Homme.

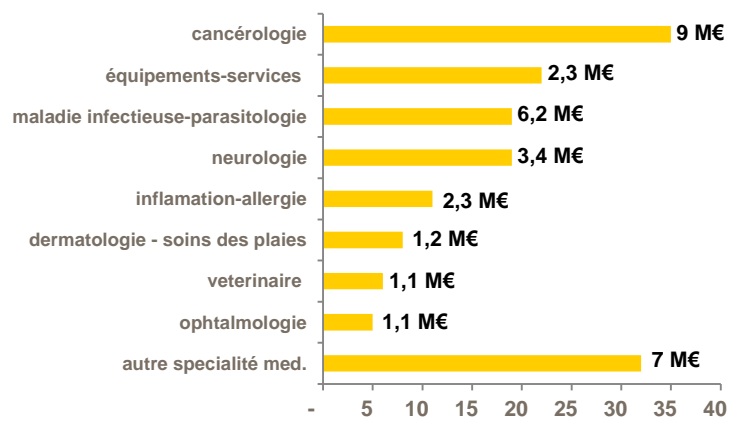
Root Lines Technology est une société amiénoise accompagnée en 2015 dans le cadre des **PRI** pour la réalisation de son programme de développement de protéines à potentiel thérapeutique à partir de chevelu racinaire.

MAAT Ramp Up porté par la société **MAAT Pharma**, lauréate du **CMI** phase «levée de risque», a pour ambition de traiter les altérations du dialogue entre le microbiote intestinal et l'hôte (dysbioses) liées aux traitements des maladies infectieuses par les antibiotiques.

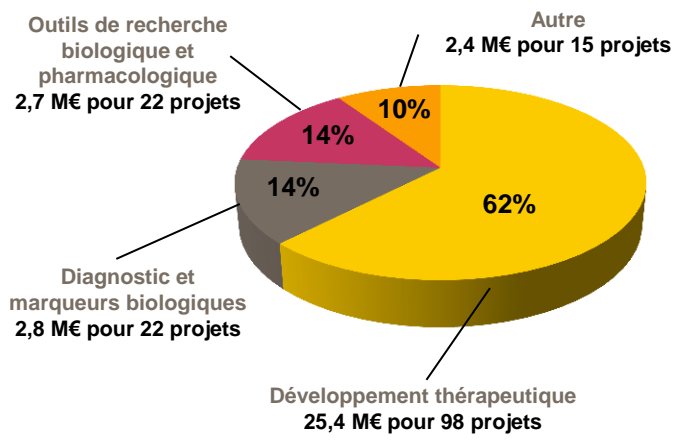
La société dijonnaise **Crossject** qui porte le projet **Emerject**, est soutenue dans le cadre du programme **PIAVE** pour le développement de trois nouveaux médicaments issus de sa plateforme d'auto-injection Zeneo®, dédiés aux situations d'urgences.

Aide à l'innovation 33 M€

Nombre de projets et montant alloué par application

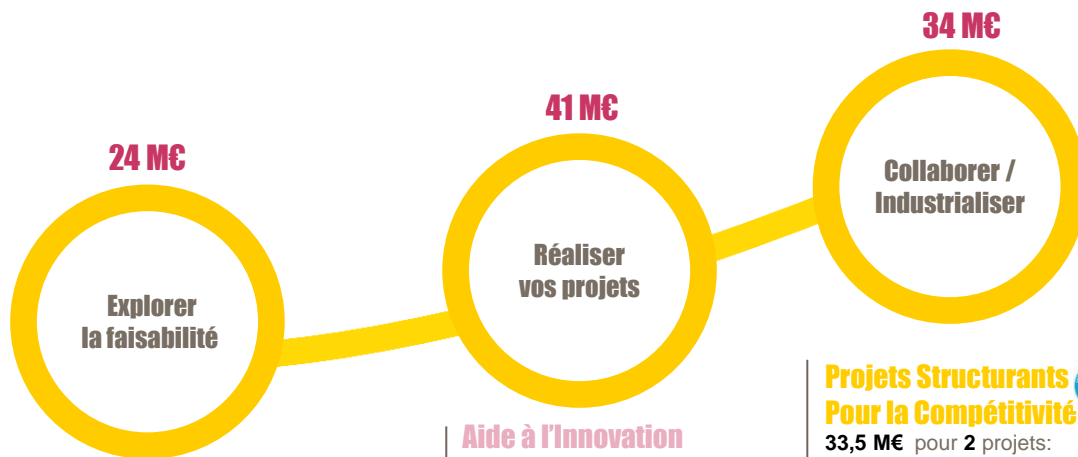


Répartition du nombre de projets par domaine technologique



Le domaine Technologies Médicales en 2015

Financement 99 M€ - 315 projets



Aide à l'Innovation en Subvention

12,3 M€ pour 192 projets

Fonds Unique Interministériel

9,6 M€ pour 14 projets / 49 partenaires

Partenariat Régional À l'Innovation

0,5 M€ avec 2 projets

Concours d'Innovation Numérique

1,5 M€ pour 4 projets

Aide à l'Innovation

→ Avance remboursable

20,7 M€ pour 70 projets

→ Prêt à taux zéro

6,7 M€ pour 23 entreprises

Concours Mondial d'Innovation - Phase 2

13,2 M€ pour 8 projets

KEPA - LoxBox - ValvoPulse - ALPS
3DPrintos - Geroneph - MIS3D - SUAVA

Projets Structurants Pour la Compétitivité

33,5 M€ pour 2 projets:
MIVANA - 3D SURG

TomoS lauréat de l'AAP18 du **FUI** est coordonné par **DMS**. Le projet vise à développer un procédé de reconstruction d'image par tomosynthèse à partir d'une table de radiologie classique pour des examens réalisés sur CT-Scan ou IRM.

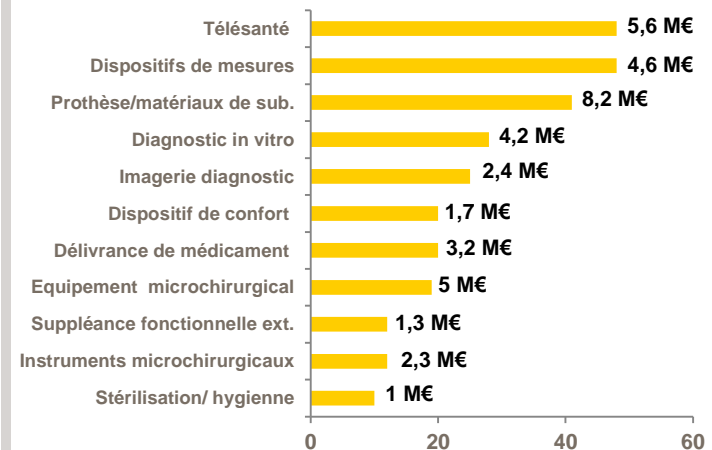
MESA est lauréat du **CIN**. Ce projet porté par **Honestica** a pour ambition de mettre en place une plateforme d'interconnexion des acteurs de la santé et de centralisation des données médicales afin d'améliorer la qualité des soins.

SUAVA, projet porté par la société **Uromems**, lauréate du **CMI** phase « levée de risque », vise à développer des dispositifs médicaux dans le domaine de l'urologie, en particulier un sphincter artificiel intelligent.

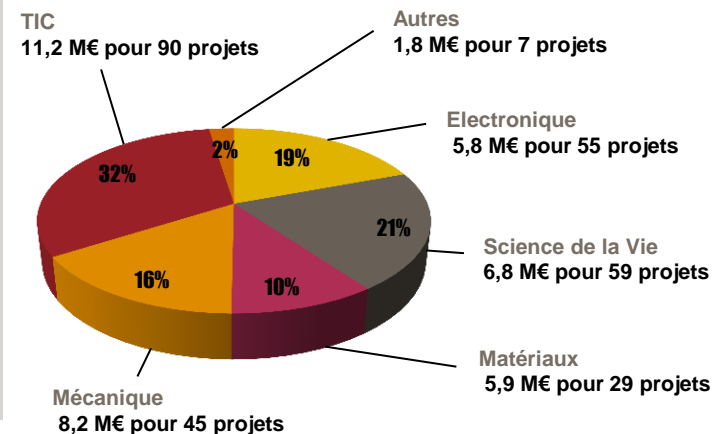
3DPrintos projet porté par la société **Osseomatrix**, lauréate du **CMI** phase « levée de risque », vise à traiter les pertes osseuses avec de l'os minéral de synthèse réalisé sur mesure.

Aide à l'innovation 40 M€

Nombre de projets et montant alloué par application



Répartition du nombre de projets par domaine technologique





Virginie Fontaine & François Xavier Dutrieux
Direction des Filières Industrielles

Remerciements à l'ensemble des contributeurs de cette synthèse

bpifrance