



# IGYXOS

## Igyxos lève 7,5M€ pour financer le développement préclinique et clinique de son candidat médicament First-In-Class dans le traitement de l'infertilité humaine



LE GRAND PLAN  
D'INVESTISSEMENT

**Nouzilly, le 21 Mars 2019 – Igyxos, société de biotechnologie spécialisée dans le développement d'un nouveau traitement contre l'infertilité féminine et masculine, annonce aujourd'hui le succès de sa levée de fonds de 7,5 millions d'euros dans le cadre d'une Série A menée par Bpifrance, via le Fonds Accélération Biotechnologies Santé géré par Bpifrance dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, aux côtés des Fonds Go Capital Amorçage II et Loire Valley Invest gérés par Go Capital et du Fonds Emergence Innovation II géré par Sofimac Innovation. Cette levée de fonds permettra à Igyxos de financer le développement de son candidat médicament jusqu'à la preuve de concept en clinique humaine.**

Igyxos développe un traitement « First-In-Class », basé sur l'utilisation d'anticorps monoclonaux, permettant de lutter contre l'infertilité féminine et masculine.

L'infertilité, touche environ 70 millions de femmes et 30 millions d'hommes dans le monde et est, dans de nombreux cas, liée à un dérèglement hormonal. Ces hormones en charge de la régulation du cycle reproductif sont appelées les gonadotrophines. Elles sont produites naturellement par l'hypophyse (on parle alors de gonadotrophines endogènes), aussi bien chez la femme, où elles contrôlent la maturation des ovocytes et le déclenchement de l'ovulation, que chez l'homme, où elles régulent la spermatogénèse.

En cas de dysfonctionnement du cycle reproductif naturel, ces gonadotrophines peuvent alors être administrées de façon exogène comme médicament pour traiter l'infertilité. Elles constituent d'ailleurs le traitement de référence depuis les années 1960 marquant le début de la PMA (stimulation de l'ovulation avec ou sans insémination).

La prise en charge actuelle de l'infertilité demeure insatisfaisante avec des taux de réussite encore faibles (seulement 50% des couples traités ont un enfant après 4 cycles de traitements hormonaux en moyenne), des protocoles de traitements médicaux par gonadotrophines considérés comme lourds et

coûteux (plusieurs injections par semaine sur une durée pouvant aller jusqu'à 2 ans chez l'homme) et enfin une faible observance (30 % des patients arrêtent en cours de traitement).

En développant un anticorps monoclonal capable de potentialiser la bioactivité des gonadotrophines endogènes et exogènes, Igyxos a l'ambition d'améliorer significativement la prise en charge thérapeutique des hommes et des femmes souffrants d'infertilité.

**Pierre-Henry Longeray, qui rejoint la Société en tant que CEO**, après avoir été Directeur Général de Merck Biopharma France, déclare : *« Je suis heureux de rejoindre le projet Igyxos et de pouvoir accompagner son développement sur un marché que je connais bien, estimé à plus de 4 milliards d'euros. C'est un marché dynamique, en particulier avec l'accélération du développement de certains pays comme la Chine, le développement des cliniques spécialisées mais aussi l'augmentation de l'âge moyen de la procréation. »*

**Marie-Christine Maurel, fondatrice et CSO d'Igyxos** indique : *« Cette levée de fonds de 7,5M€ associée à l'arrivée de Pierre-Henry Longeray, et au soutien et à l'expertise du Professeur René Frydman qui nous accompagne depuis le début, constitue un réel espoir de voir le traitement développé par Igyxos arriver avec succès sur le marché. Nous tenons également à remercier nos investisseurs historiques Centre Capital Développement, Sofimac Régions et APICAP, ainsi que BPI Région Centre et la Région Centre Val de Loire, qui ont accompagné et soutenu financièrement notre projet depuis sa création. »*

*« Nous sommes très enthousiastes à l'idée de soutenir l'équipe d'Igyxos dans le développement de son médicament innovant dans le domaine de l'infertilité. En effet, hormis l'arrivée des formes recombinantes, les traitements hormonaux substitutifs n'ont vu que très peu d'innovation depuis les années 60 et ont montré leurs limites chez un nombre significatif de patients et de patientes »* déclarent **Benoit Barteau de Bpifrance, Hervé Bachelot Lallier de Go Capital et Jean-Briac Lesné de Sofimac Innovation**, avant d'ajouter *« Le candidat médicament développé par Igyxos a le potentiel d'augmenter drastiquement le taux de naissance chez les couples traités contre l'infertilité. »*

Conseils intervenus sur l'opération :

Conseil juridique d'Igyxos : Chammas & Marcheteau

Conseil financier d'Igyxos : Oaklins France

Conseil juridique des investisseurs : Gide Loyrette Nouel

\*\*\*

## **A propos d'Igyxos**

La mission d'Igyxos est de développer de nouvelles technologies médicales et pharmaceutiques innovantes dans le domaine de la fertilité humaine.

Igyxos est impliqué dans toutes les phases du développement, de la découverte de cibles prometteuses à l'identification de composés actifs potentiels comme des petites molécules et des anticorps. [www.igyxos.com](http://www.igyxos.com)

## A propos du Programme d'Investissements d'Avenir

Doté de 57 milliards d'euros, le Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), piloté par le Secrétariat général pour l'investissement, a été mis en place par l'État pour financer des investissements innovants et prometteurs sur le territoire. Six priorités nationales ont ainsi été identifiées afin de permettre à la France d'augmenter son potentiel de croissance et d'emplois :

- l'enseignement supérieur, la recherche et la formation,
- la valorisation de la recherche et le transfert au monde économique,
- le développement durable,
- l'industrie et les PME,
- l'économie numérique,
- la santé et les biotechnologies.

Le troisième volet du PIA, le PIA3, s'inscrit dans le cadre du Grand Plan d'Investissement (GPI) présenté par le Premier ministre le 25 septembre 2017.

Pour en savoir plus sur les investissements d'avenir : [www.gouvernement.fr/secretariat-general-pour-l-investissement-sgpi](http://www.gouvernement.fr/secretariat-general-pour-l-investissement-sgpi)

Twitter : @SGPI\_avenir.



## A propos de Bpifrance

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – à travers des crédits, des garanties et en fonds propres. Bpifrance offre également des services financiers (par exemple : formation, conseil...). Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi désormais leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 48 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis. Plus d'informations sur : [www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) et <https://presse.bpifrance.fr/> - Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

## A propos de GO CAPITAL

GO CAPITAL est une société de gestion indépendante gérant des fonds d'investissement en capital-amorçage et en capital-risque pour près de 200 millions d'euros et intervenant dans des sociétés innovantes technologiques basées dans l'Ouest et le Centre Val de Loire.

Le fonds GO CAPITAL Amorçage II, lancé en avril 2017, est doté de 74 M€ et est souscrit par le Fonds National d'Amorçage (géré par Bpifrance Investissement dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir), par le Fonds Européen d'Investissement, par les Régions Bretagne, Pays de la Loire, Normandie et Centre Val de Loire, par des partenaires bancaires (Banque Populaire Grand Ouest, Caisse Epargne de Normandie, CIC Ouest, CM ARKEA et Crédit Agricole Atlantique Vendée), les Métropoles de Nantes et Rennes, et par une vingtaine d'entrepreneurs.

Le fonds LOIRE VALLEY INVEST, lancé en avril 2017 est doté de 21,5 millions d'euros et est souscrit par BPI, la Région Centre Val de Loire, les métropoles d'Orléans et de Tours, des partenaires bancaires (Crédit Agricole Centre Loire, Caisse d'Epargne Loire Centre, Banque Populaire Val de France, BNPP), des partenaires industriels et institutionnels (Groupama Paris Val de France, THELEM Assurances, EDF, Michelin, Revicentre). GO CAPITAL, au travers de ses 6 FPCI sous gestion (GO CAPITAL Amorçage I et II, Ouest Ventures I, II et III et Loire Valley Invest) a investi dans près de 90 entreprises essentiellement dans les domaines du Digital, de la Santé et de la Transition Energétique

Pour plus d'informations : [www.gocapital.fr](http://www.gocapital.fr)

## A propos de Sofimac Innovation

Sofimac Innovation est une société de gestion indépendante agréée par l'AMF, dédiée à l'investissement technologique et innovant. Nous sommes présents à Paris, Lyon, Rennes et Aix-en-Provence, au plus près des

grands centres d'innovation en France. Nous accompagnons les start-up innovantes dans leurs projets de croissance grâce à un large panel de véhicules d'investissement. Intervenant dans une grande variété de secteurs technologiques, particulièrement dans la santé et le numérique, notre équipe est composée de 10 investisseurs-entrepreneurs expérimentés et spécialisés dans leur domaine. Sofimac Innovation gère aujourd'hui 8 Fonds et a investi dans plus de 80 sociétés. Sofimac Innovation fait partie, avec Sofimac Régions, du groupe Sofimac Investment Managers, qui investit depuis près de 40 ans en capital innovation et capital développement.

Pour plus d'informations : [www.sofimacinnovation.com](http://www.sofimacinnovation.com)

#### **Contacts Presse :**

##### **Igyxos**

Pierre-Henry Longeray  
06 64 28 81 31

Marie-Christine Maurel  
06 03 34 75 36

##### **Bpifrance**

Christophe Menger  
christophe.menger@bpifrance.fr  
01 41 79 95 12

##### **Secrétariat général pour l'investissement**

Vincent Deshayes  
vincent.deshayes@pm.gouv.fr  
06 98 60 55 61

##### **GO CAPITAL**

Hervé Bachelot Lallier  
herve.bachelotlallier@gocapital.fr  
+33 (0)6 16 04 99 56

##### **Sofimac Innovation**

Aurelie Ouanson  
aurelie.ouanson@sofimac-im.com  
+33 (0)1 45 01 46 46