



# Holdings Incubatrices 2010

5 rue de la Baume - 75008 Paris

## Série I

p 1 **Holding Incubatrice**  
Biotechnologie

p 2 **Holding Incubatrice**  
Medical Devices  
**Holding Incubatrice**  
Chimie Verte

p 3 **Holding Incubatrice**  
Logiciels  
**Holding Incubatrice**  
Internet  
**Holding Incubatrice**  
Télécom et Mobile  
**Holding Incubatrice**  
Energies Nouvelles

p 4 **Holding Incubatrice**  
Matières premières  
et Matériaux

Les Holdings Incubatrices Série I sont heureuses de vous adresser la nouvelle lettre d'information semestrielle.

Au 31 décembre 2015, la somme des actifs nets réévalués des holdings incubatrices constituant la Série I fait apparaître une valeur de 36 920 084 € contre un investissement initial de 23 092 208 € soit une variation de +59,88%.

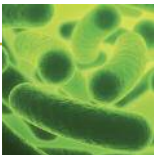
Par ailleurs, dans le cadre d'un projet de simplification organisationnelle et d'une rationalisation des coûts de structure, il est envisagé en 2016 de regrouper, par voie de fusions-absorption, les 9 Holdings Incubatrices de la Série I en fonction des secteurs d'activité dans lesquels elles investissent pour, in fine, n'avoir que 3 Holdings Incubatrices :

- Holding Incubatrice série I Internet - T&M - Logiciels
- Holding Incubatrice série I Biotechnologie - Medical Devices
- Holding Incubatrice série I Bois Energie - Chimie Verte - Energies Nouvelles - MPM

Nous tenons à préciser que votre investissement initial ayant été réparti à parts égales sur les 9 holdings, avec la même part de capital dans chaque, cette opération ne modifiera en aucun cas votre détention totale du capital dans les holdings.

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

  
Truffle Capital  
FONDATEUR ET SOCIÉTÉ DE CONSEIL



## Holding Incubatrice Biotechnologie

### Abivax

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **722 000 €**

ABIVAX, dont l'ambition est de devenir un leader mondial des vaccins thérapeutiques et des médicaments antiviraux dont l'effet thérapeutique à long terme permet de traiter des maladies infectieuses graves comme le SIDA ou l'hépatite B chronique, a réalisé son introduction en bourse avec succès en juin 2015 sur le marché réglementé d'Euronext à Paris (ABVX). Avec une levée de 57,7M€ en milieu de fourchette, il s'agit de la plus importante IPO par une société de biotechnologie en France en termes de montant levé.

ABIVAX concentre actuellement ses efforts sur :

- le développement et l'exploitation de deux produits thérapeutiques, au stade des essais cliniques : l'un contre l'hépatite B chronique (ABX203, un vaccin thérapeutique ayant des effets à long terme sur la charge virale contre l'hépatite B chronique), l'autre contre le VIH/SIDA (ABX464, une molécule antivirale innovante contre le sida ayant un effet durable et n'induisant pas de résistance au traitement) ;
- le développement et l'exploitation de ses plateformes technologiques novatrices, l'une fondée sur une chimiothèque inhibant les interactions protéines-ARN et l'autre sur des adjuvants vaccinaux innovants.

En décembre dernier, ABX 203, un vaccin thérapeutique first-in-class contre l'hépatite B chronique, a obtenu sa première autorisation de commercialisation par le CECMED (autorité réglementaire cubaine). Fin 2015, la Société a également annoncé la finalisation du recrutement des patients participant à l'étude clinique de Phase IIa d'ABX464. ABX464 est

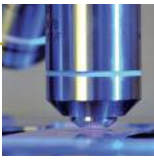
un médicament antiviral «first-in-class», administré par voie orale, pour le traitement des patients infectés par le virus du VIH. Les premiers résultats prometteurs de cette étude, communiqués en janvier dernier ont par ailleurs démontré le potentiel de ce traitement, qui pourrait devenir un facteur clé de guérison fonctionnelle des patients atteints du VIH/sida. ABIVAX est en phase finale d'obtention des autorisations réglementaires qui lui permettront de démarrer en Espagne, Belgique et France la seconde étude clinique de Phase IIa d'ABX464 pour le traitement du VIH.

### Biokinesis

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **1 200 000 €**

L'année 2015 a été marquée par la poursuite des tests d'efficacité sur le composé lead afin de confirmer l'intérêt du lancement du développement préclinique mais également d'orienter le choix des indications des prochains essais cliniques. L'efficacité a été confirmée sur des lignées de leucémie aigüe myéloïde (LAM) et cancer du pancréas.

Après un refinancement de 350 K€ par emprunt convertible en mars 2015, un autre refinancement de 250 K€ a été effectué en mars 2016 par les fonds gérés par Truffle afin de lancer deux études in-vivo dans l'indication LAM et une étude in-vivo dans l'indication pancréas. Ces études devraient permettre de valider au moins l'une de ces indications pour un développement clinique et de prendre la décision d'initier les études précliniques réglementaires (synthèse du lot GLP, études de pharmacocinétique / ADME / toxicité).



## Holding Incubatrice Medical Devices

### Kardiozis

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **800 000 €**

Kardiozis développe, en partenariat avec le Centre Chirurgical Marie Lannelongue (CCML), une prothèse endovasculaire innovante destinée au traitement des anévrismes aortiques.

Cette prothèse doit permettre le passage fluide du sang dans l'aorte, mais également de réduire le sac anévrisimal pour éviter les risques de complications post opératoire encore trop nombreuses aujourd'hui.

En 2015, de nombreux progrès ont été réalisés sur la conception du corps de la prothèse, le choix des matériaux et le système de langage. La finalisation du design de la prothèse pourrait avoir lieu en 2016. Une série d'essais in vivo sera engagée sur 2016 pour vérifier l'efficacité de cette endoprothèse innovante.

### Epygon

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **1 050 000 €**

Epygon développe une valve mitrale destinée à être implantée par des méthodes mini invasives, sans nécessiter d'opération à cœur ouvert. Au deuxième semestre 2015, l'essentiel des activités a été centré sur l'optimisation de la conception de la prothèse et, les essais ont montré qu'elle permettait une circulation du sang très proche de la valve native. Des progrès ont été réalisés dans la mise au point de la méthode d'implantation. Des essais de résistance et d'endurance de la prothèse aux sollicitations ont été engagés. Par ailleurs la BPI (Banque Publique d'Investissement), dans le cadre de son programme d'Investissements d'avenir, a consenti une aide à Epygon d'un montant de 4 454 000 € sous forme de subventions et aides remboursables qui seront libérées au fur et à mesure de l'avancement effectif du projet et de son financement en capital. Epygon vise une première implantation chez l'homme courant 2017.



## Holding Incubatrice Chimie Verte

### Carbios

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **1 485 890 €**

Carbios (Alternext : ALCRB) est une société innovante de chimie verte développant des technologies de pointe pour la valorisation des déchets plastiques et la production de bio-polymères. Elle est la première société créée grâce à une Holding Incubatrice à avoir réussi sa cotation en bourse.

En décembre dernier, la société a notamment reçu le «Trophée Europe 1 de l'Environnement», dans la catégorie «Start-up Eco-innovante», remis par Madame Ségolène Royal, Ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer. Fin 2015, Carbios a également franchi une étape clé de son développement en dépolymérisant à 100% des déchets plastiques en PET par son procédé de recyclage enzymatique. Il s'agit d'une technologie unique ouvrant la voie au recyclage à l'infini du PET.

À l'heure où les préoccupations environnementales sont prédominantes, les activités de Carbios s'inscrivent dans un modèle innovant d'économie circulaire contribuant à lutter contre le réchauffement climatique. En témoigne le décret sur les sacs plastiques, qui sera instauré par le Gouvernement le 1<sup>er</sup> juillet 2016 et qui vient renforcer le positionnement unique de Carbios. Les innovations de Carbios permettent de transformer une contrainte réglementaire en opportunité pour l'industrie du plastique : les plastiques enzymés développés par CARBIOS répondent très précisément aux attentes du législateur en matière de biodégradabilité en condition domestique. Leur biodégradation est complète en quelques mois, et se fait dans des conditions domestiques, c'est-à-dire sans qu'il soit besoin d'installation de compostage industriel où température et humidité sont étroitement contrôlées. Cette offre technologique «zéro déchet» est unique et constitue une opportunité pour les industriels de la plasturgie qui pourront ainsi s'adapter aux contraintes réglementaires et bénéficier d'un avantage concurrentiel fort.

L'année 2015 a par ailleurs permis à Carbios de marquer un point d'étape important, avec des avancées majeures ouvrant la voie aux premières industrialisations des procédés de la société.

### Deinobiotics

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **480 000 €**

Deinobiotics est une société qui identifie de nouveaux composés anti-infectieux à partir de la collection de bactéries, dont les Deinocoques, rares et aux propriétés remarquables, qui appartiennent à la société Deinove (Alternext : ALDEI). Ainsi, Deinobiotics a identifié à ce jour plus de 50 souches bactériennes dotées d'activités antibiotiques. Tout en continuant son activité de laboratoire à l'Université de Lille 1, Deinobiotics a noué des relations avec une équipe universitaire allemande réputée dans le domaine de l'identification de structures de nouveaux antibiotiques. Deinobiotics a mis en place un logiciel d'aide à la décision, un LIMS (Laboratory Management Information System) afin de traiter et d'uniformiser les données issues de recherche antibiotique (déréplication et identification des masses actives).

À ce stade, Deinobiotics avance comme prévu sur ses candidats médicaments et enrichit sa plateforme technologique, aux fins d'accélérer sa capacité à découvrir de nouvelles structures antibiotiques originales. Un lead (candidat médicament) présentant une activité antibiotique particulièrement intéressante a été caractérisé et retenu pour des prochains essais in vivo chez la souris.

De nouveaux consultants et membres ont rejoint le Conseil Scientifique de DEINOVE avec des expertises dans des domaines variés de la R&D (Discovery et preuve de concept sur des modèles in vivo et médical) et de la microbiologie anti-infectieuse.

Alain Chevallier, Président, et Dominique Le Beller, Directeur général, sont très confiants dans l'expertise de l'équipe constituée et dans les résultats que peut obtenir la société dans les années qui viennent.



## Holding Incubatrice

# Logiciels

### Wizypay

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **650 000 €**

Spécialiste du prépayé, Wizypay se définit comme un Opérateur du «e-gifting as a service» : cela signifie qu'une grande partie de leur marché est lié à la digitalisation des chèques cadeaux. Wizypay est actuellement en train de finaliser une offre technologique réellement disruptive qui comporte 8 composants, de manière à satisfaire 90% des demandes du

marché. 2015 est également une année de transformation et de transition pour Wizypay, qui s'attache à définir un portfolio existant et futur qui soit pertinent avec les formalisations de prix adaptés. La société adopte également une approche de type SaaS (Software as a Service), sur un modèle adapté au concept 'CAAS' (Card as a Service). Par ailleurs des contrats importants sont en cours de signature grâce à la nouvelle offre.



## Holding Incubatrice

# Internet

### Credit.fr

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **560 000 €**

Agréé auprès de l'Orias et de l'ACPR depuis octobre 2014, Credit.fr est un acteur majeur du financement participatif en France, qui permet aux particuliers et aux entreprises, de prêter directement aux PME de leur choix. Avec une tarification totalement transparente et compétitive, une pré-acceptation en ligne immédiate et une réponse définitive en moins de 48h, ainsi qu'une assurance emprunteur offerte sur le dirigeant, Credit.fr permet aux entreprises de financer leur projet de développement à des

conditions avantageuses, tout en rémunérant l'épargne des particuliers ou des personnes morales jusqu'à 8,70%.

Credit.fr a lancé son activité fin Mars 2015 et a financé jusqu'à présent 42 projets d'investissements de PME pour un montant total de 1 648 000 €, prêtés par une communauté de plus de 3 000 prêteurs inscrits sur la plateforme. Credit.fr poursuit son développement sur un marché en forte croissance, tout en maîtrisant son niveau de taux de défaut (zéro défaut et zéro retard de paiement après un an d'activité).



## Holding Incubatrice

# Télécom et Mobile

### Crowdynews

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **866 276 €**

Créée en 2010 et basée à Groningen aux Pays-Bas, Crowdynews est un acteur de premier plan dans le domaine des médias sociaux et de la presse. La plateforme de Crowdynews permet de générer du contenu pertinent pour l'utilisateur à partir de n'importe quel réseau social et

d'automatiquement étendre sa couverture à d'autres réseaux sociaux, dans plus de 30 langues. En 2015, la société a procédé à une augmentation de capital afin de poursuivre son développement commercial et d'enrichir son offre par de nouveaux investissements en technologie.

Les perspectives de croissance de l'activité en 2016 sont encourageantes.



## Holding Incubatrice

# Energies Nouvelles

### Vity

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **1 022 575 €**

La société Vity a conforté son leadership en 2015 dans sa gamme de solutions smart home par l'annonce de deux innovations majeures :

- dans le domaine de l'efficacité énergétique (e-énergie) : La passerelle MULTI FLUIDE de mesure en temps réel de la consommation d'eau, de gaz et d'électricité pour les particuliers et les PME appelé UNO-RT,
- dans le domaine de l'e-santé : Vity a conçu la solution TV Connectée appelée MAJORD'HOME permettant le suivi santé et l'amélioration du bien-être des personnes âgées à domicile en situation de fragilité.

Grâce à l'innovation d'UNO-RT, Vity a été retenu dans le cadre du projet SOLENN financé par l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) et déployé à Lorient sur 1 500 foyers. La solution MAJORD'HOME a gagné le trophée SILVER ECONOMIE au CIU-Santé de Nice en région PACA.

### Cascade

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **700 000 €**

Cascade réalise des additifs ou mélanges-maitre optiquement actifs, dits à «Cascades Lumineuses» (CL) utilisant des mécanismes de décalage de fréquences pour doper les matériaux : verre, polymères, *suite page 4*

## Cascade (suite)

films, plaques, peintures, résines... Dans un premier temps, CASCADE cible les marchés des films agricoles et d'encapsulation photovoltaïques.

Fin 2015, la société a réalisé une étude de marché sur les films agricoles qui a confirmé un potentiel marché de plus de 800 M€ en croissance continue et la segmentation du marché en «petits tunnels» à durée de vie de moins de 6 mois et «grands tunnels» à durée de vie de plusieurs années.

Ces derniers mois, les travaux de la société ont permis de tripler la durée de vie des formulations CL des films petits tunnels, ce qui est suffisant pour envisager un lancement commercial sur ce segment.

L'étude de marché a aussi permis d'identifier les cultures de fraises et melon comme marchés prioritaires sur les petits tunnels. La société a donc préparé une campagne d'essais agricoles 2016 (plus de 10) centrée sur ces 2 cultures dans le but d'envisager une commercialisation dès la

prochaine saison début 2017. Sur le plan commercial, Cascade a consolidé ses relations avec ses deux partenaires industriels TRIOPLAST qui commercialisera les films melons et AGRIPOLYANE pour les films fraise.

Pour l'application «grands tunnels», les travaux portent sur une protection des formulations CL par micro-encapsulation dans le cadre d'une thèse réalisée avec le laboratoire IMMM du CNRS spécialisé en chimie des polymères. Début 2016, les premières capsules ont été réalisées confirmant la faisabilité de cette solution. De plus, une étude de brevetabilité réalisée par le cabinet IP TRUST (ex Fidal Innovation) a démontré la brevetabilité de cette technologie. Cependant ces travaux sont encore long et le planning prévoit la commercialisation de cette solution pour 2018.

Enfin, des premiers contacts ont été pris à l'international - en Italie, Espagne, Belgique, Turquie et les Etats-Unis - et ont confirmé un fort intérêt pour la technologie de Cascade. La société envisage de préparer dès cet année une campagne d'essais internationaux pour 2017.



## Holding Incubatrice

# Matières premières & Matériaux

## Geocorail

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **700 000 €**

Geocorail SAS développe et commercialise des solutions innovantes de lutte contre l'érosion du littoral, l'affouillement des ouvrages maritimes ou de dépollution des sédiments. Ces solutions mettent en œuvre une technologie brevetée de formation de concrétions rocheuses en milieu marin. Le chantier pilote de Châtelailon-Plage (Charente-Maritime) a confirmé l'importance de la prise en compte des conditions locales, type de sédiment ou l'agitation mécanique des vagues, dans le dimensionnement et le fonctionnement des équipements. Ces premiers résultats ont également montré que le procédé pouvait être optimisé en faisant varier de nombreux paramètres tels que le type de support cathodique ou le profil des courants électriques utilisés.

Geocorail a recruté un directeur général et un technicien à plein temps et investi dans un banc d'essai en eau de mer circulante près de Marseille où elle a par ailleurs déménagé son siège. Ce banc d'essai qui sera opérationnel fin juin 2016, permettra de tester en parallèle une cinquantaine de configurations et d'optimiser le design des équipements et leurs paramètres de fonctionnement. Un docteur en chimie des matériaux, ayant effectué sa thèse dans le cadre du programme ANR Ecocorail, devrait rejoindre l'équipe au premier semestre 2016 pour prendre en main ce banc d'essai.

Par ailleurs, la société s'est dotée d'un Conseil d'Administration comprenant deux administrateurs indépendants en les personnes de messieurs Eric Besson et Erik Orsenna qui apporteront leur grande expérience de la gestion des affaires privées et publiques. Enfin, Geocorail a eu l'occasion de présenter sa technologie en marge de la COP21 à des acteurs majeurs (personnes physiques et institutions françaises et internationales) de la protection de l'environnement et de la prise en compte des conséquences du réchauffement climatique.

## OHT

Investissement total de la Holding Incubatrice au 31/12/2015 : **1 110 892 €**

La société OHT développe des procédés innovants de traitement des polluants déclinés sur deux axes de mise en œuvre : le traitement des eaux de production pétrolière et la dépollution des sols, des eaux et des boues.

Les derniers mois ont été riches d'activités pour OHT. Le mois de janvier a vu se concrétiser un premier contrat commercial dans le domaine de la dépollution : OHT a été choisie pour intervenir dans le cadre de la reconversion d'un site industriel majeur et a d'ores et déjà démarré la mise en œuvre du chantier. En parallèle, OHT poursuit avec succès ses efforts de recherche & développement et a été primée en février dernier en tant que lauréate de la Phase d'Amorçage du Concours Mondial d'Innovation. Cette reconnaissance s'accompagne d'une subvention d'un montant de 167 000 € versée par Bpifrance qui permettra la mise en œuvre d'un programme de recherche sur le traitement des métaux lourds et des PCB. Toutes ces activités sont rendues possibles par l'agrandissement de l'équipe d'OHT, qui vient d'accueillir un ingénieur-chercheur et qui compte recruter un autre ingénieur d'ici la fin de l'année, renforçant ainsi ses capacités opérationnelles.

Les contacts commerciaux et partenariaux se multiplient également : en plus d'une collaboration renforcée avec ENGIE et Entrepose, de nouveaux partenaires industriels ont exprimé leur fort intérêt pour les possibilités offertes par les technologies d'OHT. Les mois prochains devraient donc voir se concrétiser de nouvelles avancées dans le développement des solutions proposées et dans leur commercialisation.