

DOSSIER DE PRESSE

RECEPTION EN L'HONNEUR DES 110 LAUREATS DES CONCOURS MONDIAUX DE L'INNOVATION 2030

#innovation2030



Palais de l'Elysée – Mercredi 23 juillet 2014

SOMMAIRE

Programme	p.3
« Innovation 2030 », le concours mondial d'innovation	p.4
Le fonctionnement du concours mondial d'innovation	p.5
Les sept ambitions stratégiques	p.6
Liste des 110 lauréats du concours mondial d'innovation	p.7
AMBITION – Stockage de l'énergie, portraits de lauréats	p.13
AMBITION – Recyclage des métaux, portraits de lauréats	p.14
AMBITION – La valorisation des richesses marines, portraits de lauréats	p.15
AMBITION – Les protéines végétales et la chimie du végétal, portraits de lauréats	p.16
AMBITION – La médecine individualisée, portraits de lauréats	p.17
AMBITION – La <i>silver</i> économie, portraits de lauréats	p.18
AMBITION – La valorisation des données massives (big data) , portraits de lauréats	p.19
ANNEXES	
Le Commissariat Général à l'Investissement	p.21
La Banque Publique d'Investissement	p.22

PROGRAMME

- 11 h 30** Arrivée du Président de la République
- 11 h 35** Discours introductif d'Arnaud MONTEBOURG, ministre de l'Economie, du Redressement productif et du Numérique.
- 11 h 40** Discours introductif d'Anne LAUVERGEON, présidente de la commission «Innovation 2030 ».

Présentation des résultats du concours, par axe :

- 11 h 45** Table ronde sur le stockage de l'énergie, en présence de Jean-Louis CAFFIER, commissaire à l'innovation et de Pierre COULOMBEAU, Président d'*Enerbee*.
- 11 h 54** Table ronde sur le recyclage des matériaux, en présence de Claudie HAIGNERE, commissaire à l'innovation et de Ekaterina SHILOVA, Directrice générale et responsable de R&D de la Start-up *Verseau*.
- 12 h 02** Table ronde sur la valorisation des richesses marines, en présence de Jean-Marc SORNIN, Président directeur général de *Creocean*.
- 12 h 10** Table ronde sur les protéines végétales et la chimie du végétal, en présence d'Emmanuel BREHIER, *Ici&Là*.
- 12 h 18** Table ronde sur la médecine individualisée, en présence de José-Alain SAHEL, commissaire à l'innovation et d'Anaïs BARUT, présidente de *DAMAE Medical*.
- 12 h 26** Table ronde sur la *silver* économie, l'innovation au service de la longévité, en présence de Jacques BIOT, commissaire à l'innovation et de Louis de LILLERS, co-fondateur et directeur général de la société *PlugMed*.
- 12 h 34** Table ronde sur la valorisation des données massives, en présence d'Henri VERDIER, commissaire à l'innovation et de Pearl PU, co-fondatrice et directrice scientifique de *Livelyplanet*.
- 12 h 45** **Allocution de M. le Président de la République.**
- 12 h 55** Photographies de famille avec les lauréats.

INNOVATION 2030, LE CONCOURS MONDIAL D'INNOVATION



Le 18 avril 2013, le Président de la République a mis en place la Commission « Innovation 2030 », présidée par Anne LAUVERGEON, sous l'égide du Ministre du Redressement productif et de la Ministre déléguée chargée des Petites et Moyennes Entreprises, de l'Innovation et de l'Économie numérique.

Cette Commission s'est appropriée les principaux enjeux du monde de 2030 et a identifié un nombre limité d'opportunités majeures au potentiel particulièrement fort pour l'économie française.

A l'issue de ces travaux, 7 ambitions ont vu le jour. Elles reposent sur des attentes sociétales fortes, des secteurs en croissance. Ces 7 ambitions pourront constituer 7 piliers essentiels pour assurer à la France prospérité et emploi sur le long terme.

C'est dans cette perspective que l'Etat a initié un Concours Mondial d'Innovation.

Son objectif est de faire émerger les talents et futurs champions de l'économie française en les repérant puis en accompagnant la croissance des entrepreneurs français ou étrangers dont le projet d'innovation présente un potentiel particulièrement fort pour l'économie française.

A travers ce Concours, il s'agit d'encourager les talents d'aujourd'hui pour créer notre richesse collective de demain, que ces talents soient en France ou à l'étranger. Le Gouvernement souhaite ainsi attirer les talents du monde entier pour qu'ils réalisent leurs projets en France.

Dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir et en s'appuyant sur Bpifrance (la banque publique d'investissement), l'État va affecter 300 millions d'euros pour co-financer des projets innovants portant les 7 ambitions définies par la Commission.

Avec ce Concours, lancé le 2 décembre 2013, en présence du président de la République, le Gouvernement installe une véritable politique d'avenir résolument engagée dans le soutien de ceux qui créent, innovent et prennent des risques.

LE FONCTIONNEMENT DU CONCOURS MONDIAL D'INNOVATION

Une procédure simple, accessible, dématérialisée et internationale en 3 phases a été mise en place.

Phase 1 : L'amorçage

Cette phase a permis de sélectionner une centaine de projets au stade amont de leur développement : toutes les idées, toutes les initiatives, tous les projets ont pu postuler. À l'issue du processus de sélection conduit par la Commission, les meilleurs projets d'entreprise retenus recevront une aide financière sous forme de subvention pouvant atteindre 200 000 euros par projet.

Phase 2 : L'accompagnement

Cette phase permettra d'accompagner les projets les plus prometteurs dans la phase de levée des risques avec des travaux de développement de plus grande ampleur. Elle sera ouverte à compter du 1er septembre 2014 et comportera un soutien financier public pouvant atteindre 2 millions d'euros. Un nouvel appel à projets avec un calendrier spécifique et un cahier des charges dédié sera publié le 23 juillet. Ce cahier des charges fixe la date de début de la 2^{ème} phase au 2 octobre 2014. Un premier relevé des candidatures sera fait le 2 décembre et la clôture se fera le 2 mars 2015.

Phase 3 : Le développement

Cette dernière phase permettra de soutenir au plus près une ultime sélection de projet dans leur phase d'industrialisation et de mise sur le marché à grande échelle, parmi les projets accompagnés en phase 2. Le soutien public potentiel pourrait alors être à nouveau multiplié par 10 par rapport à la phase précédente, soit 20 millions d'euros.

LES SEPT AMBITIONS STRATEGIQUES

La Commission Innovation 2030 a défini 7 ambitions dans des domaines très différents qui pourront constituer des piliers du développement futur de la France. Les projets d'entreprise déposés dans le cadre du Concours Mondial d'Innovation devront impérativement s'inscrire dans l'une des 7 ambitions suivantes :

1. Le stockage de l'énergie.

Projets d'innovation en matière de stockage d'énergie intermittente ou non.

2. Recyclage des métaux.

Projets permettant de rendre viable et efficace le recyclage des métaux.

3. La valorisation des richesses marines.

Projets de valorisation des métaux sous-marins.

Projets favorisant des solutions de dessalement moins onéreux et/ou plus faiblement consommateur d'énergie de l'eau de mer.

4. Les protéines végétales et la chimie du végétal.

Projets de développement de produits alimentaires à base de protéines végétales.

Projets de chimie du végétal visant à développer de nouveaux matériaux.

5. La médecine individualisée.

Projets favorisant le ciblage des interventions thérapeutiques s'appuyant par exemple sur la génomique, les dispositifs médicaux et/ou l'imagerie à haute résolution.

6. La silver économie, l'innovation au service de la longévité.

Projets répondant à la perte d'autonomie des seniors, liés à la robotique et la domo-médecine.

7. La valorisation des données massives (Big Data).

Projets permettant de mieux exploiter les données et de définir de nouveaux usages, modèles d'analyse et de valorisation

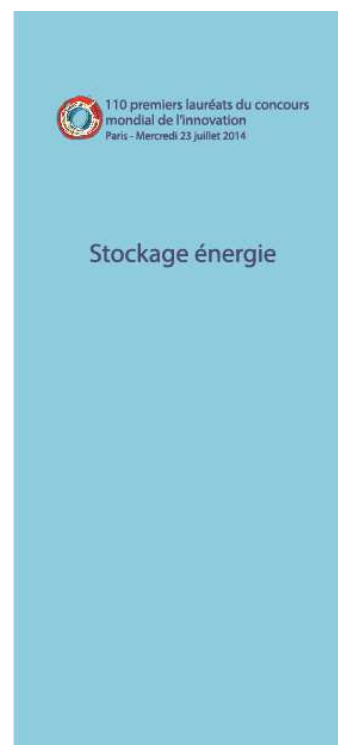


LISTE DES 110 LAUREATS DU CONCOURS MONDIAL D'INNOVATION
Sessions du 20 mars 2014 et du 23 juillet 2014

	1 ^{ère} session	2 ^{de} session
1. Stockage énergie	7	7
2. Recyclage des matières	1	5
3. Richesses marines	10	3
4. Chimie et protéines végétales	5	5
5. Médecine Individualisée	13	13
6. Silver Economie	7	7
7. Big Data	15	12
Total :	58	52

Ambition n°1 : « Stockage énergie »

Batterie Lithium-ion	Nanomakers
ECO-STOCK	ECO-TECH CERAM
NAWAShell	NAWATechnologies SAS
VISA	WHYLOT
VOSS Volant de Stockage Solaire	ENERGIESTRO
VRASTAL	VRASTAL
ZHYNCELEC	ERGOSUP
EnerBee - Générateur-pile mécanique	EnerBee
Nexcap	nextdot SAS
RHyMOVE	MAHYTEC
SETI	IDEX ENERGIES
SETS	Campa
STOLECT	Keynergie
WHAT ALU	What SAS



Ambition n°2 : « Recyclage des matières »

HICAP	Magpie Polymers
CYTER	-
Evonasense	ENOVASENSE
NIREA AERO	BIGARREN BIZI SAS
REMETOX	TND (Terra Nova Développement)
TRISUR	EURECAT France



Ambition n°3 : « Valorisation des richesses marines »

DOREMI	IXBLUE SAS
MESSIDOR	CROCEAN
SUBSEA WATCHER	DCNS
DESA	TRIBO
DESALAO	Adionics
FIBRE	FROV
FLOWWATER	GLOBAL TECHNOLOGIES
H2Omega	ADLYNX
HALOS	BGH
NODULIER2022	SDI – Société de Dragage International SA
SEAFLORES	Technip France
SEAMEX	RAZEL-BEC
SISCA	DCNS



Ambition n°4 : « Chimie du végétal, protéines végétales »

Abolis - Metabolism Architects	Abolis
BOB - Bioraffinerie Optimisée Biométhodes	Biométhode
BRASSERIE DULION	BRASSERIE DULION
Evrynsect	Ynsect
Move2Chem	Veolia Environnement Recherche & Innovation
Alg&You	Alg&You (en cours de création)
AVALFYNEIRE	A.F.Y.R.E.N.
CELLPRO	CHAMTOR
Drop2Feed	ETABLISSEMENTS J. SOUFFLET
IEL	Ici&Là (en cours de création)



110 premiers lauréats du concours
mondial de l'innovation
Paris - Mercredi 23 juillet 2014

Chimie du végétal,
protéines végétales

Ambition n°5 : « Médecine individualisée »

3DprintOS	OSSEOMATRIX
AAA - Advanced Augmented Arthroscopy	A3 SURGICAL SAS
ANISE	Imagine Eyes
CORSIN	PROTEOR
EPIGENETIX	PicoSeq
FASTGENE	ELVESYS
INSPECT	Instent
ITRACK RADIOLOGY	IMACTIS
miCRA	Prestizia
PhageX	PhageX
SMARTT-E-Patch	Rhenovia Pharma
Stilla technologies	Stilla technologies
SURGIMAGE-3D	SURGIVISIO
ARCC	EndoControl
CellForLife	ALVEOLE
DAMAE Medical	DAMAE MEDICAL (en cours de création)
Dreem	DREEM (en cours de création)
DRUID	PRESTODIAG
EXOBOX	Alioscopy
Implants sur mesure et technique de pose individualisée au patient en chirurgie orthopédique	ONE ORTHO
MOCAP	IDMED
Neuronaute	BioSerenity
PAQSIN	ANTABIO SAS
PDC*lung	PDC line Pharma
Valvopulse E-Registry	(en cours de création)
World_sensors	Metemis Research



110 premiers lauréats du concours mondial de l'innovation
Paris - Mercredi 23 juillet 2014

Médecine individualisée

Ambition n°6 : « Silver économie »

Check@flash	STREAMVISION
COHESIO DIGITAL	Groupe La Poste
FeetMe	FeetMe
Geroneph	PlugMed Heart
LoxBox	Air Liquide SA
REHAB E-NOVATION	GENIOUS SYSTEMES
SUAVA	UroMems
Aides Auditives Binorales	3D Sound Lab
BUDDY	Blue Frog Robotic
CATHARSIS	Vence Innovation
SOFT FOOD	Gel Manche
TOMM	Microvitae Technologies
Wandercraft	Wandercraft
WIG (Where is Granny)	MyFOX



110 premiers lauréats du concours
mondial de l'innovation
Paris - Mercredi 23 juillet 2014

Silver économie

Ambition n°7 : « Big Data »

ASTONiTradeFinance	ASTON iTrade Finance
BANCARE	ANATEC
Big Data pour le sport professionnel	MAC-LLOYD SAS
CardioLogs	CardioLogs Technologies
CLO	PLEBICOM
COLLECTEURQWANTV2	QWANT SAS
C-Radar	Data Publica
CybelAngel	CybelAngel
Flaminem	Flaminem Factory SAS
NCI	Financière de loisirs
PlanetOptim	Milanamos SAS
SmartSearch	Multiposting
Snips	Snips SAS
TDDC	The Data Driven Company
U-BIM	S.A.S. GROUPE ARCHIMEN
BittleGoBig	BITTLE
CBI - CLOUD BEHAVIORIAL INTELLIGENCE	AKHEROS
FraudFighter	Schift technology
Goshaba	Goshaba (en cours de créatio)
HeyCrowd	HeyCrowd
IA-LIB	QUCIT
IDENOV	Fruition Sciences
KOVERI	XiKO
Partnering Index	EXPERNOVA
PLANET	Livelyplanet
Precogs	Precogs Software
Wysii	Tell Me Plus

 110 premiers lauréats du concours mondial de l'innovation Paris - Mercredi 23 juillet 2014

Big Data

AMBITION - STOCKAGE DE L'ENERGIE

Portraits de lauréats

 110 premiers lauréats du concours mondial de l'innovation
Paris - Mercredi 23 juillet 2014

Stockage énergie



Pierre COULOMBEAU, Président d'EnerBee apporte son expérience d'entrepreneur et de dirigeant de plusieurs *startups* innovantes (IDEOL, spécialiste en fondations flottantes pour l'éolien en mer ; TRANGO, acquis par VMware, leader des solutions de virtualisation pour téléphone mobile ; Intempora, éditeur de logiciel spécialisé dans l'acquisition et traitement de données scientifiques). Après une formation d'ingénieur ENSTA ParisTech, Pierre a débuté sa carrière dans la recherche à l'Ecole des Mines de Paris.



Jérôme DELAMARE, Fondateur et Directeur Technique, assure la direction technique et contribue à la vision stratégique de l'entreprise. Professeur et chercheur au G2Elab à Grenoble INP, Jérôme a plus de 20 ans d'expérience en mécanique et microtechnologies. Il a dirigé de nombreux projets de recherches et de collaborations industrielles dans des spécialités extrêmement variées. Responsable du Master Spécialisé Management et Marketing de l'Energie en collaboration avec Grenoble Ecole de Management entre 2010 et 2013, Jérôme est diplômé de l'Ecole Normale Supérieure de Cachan.



PROJET ENERBEE

EnerBee est une *startup* industrielle développant un générateur remplaçant piles et batteries dans les objets connectés grand public et industriels en mouvement.

enerbee

Fabriqué en France et compétitif avec la pile ou la batterie, le générateur-pile d'EnerBee cible un marché très large de plusieurs milliards d'objets connectés à internet ou communicants sans fils en demande de cette autonomie énergétique.

Issue de recherches conduites par une équipe mixte Grenoble INP/CNRS/UJF/CEA Leti, la société dispose de 5 brevets en rupture avec les générateurs classiques par induction électromagnétique, ainsi que d'une équipe avec une forte expertise en micro-technologies, électronique de puissance, industrialisation de l'innovation, création et financement d'entreprise.

AMBITION - RECYCLAGE DES METAUX

Portraits de lauréats



Dr. Ekaterina SHILOVA, directrice générale et responsable R&D de la *start-up* VERSEAU, co-auteur de brevets sur la rétention sélective de métaux contenus dans les déchets industriels, dans les domaines nucléaire et le recyclage des terres rares. Docteur en chimie organique, disposant de 15 ans d'expérience professionnelle dans la recherche scientifique, 7 ans d'expérience de l'entreprise en tant que créatrice et directrice générale, ayant développé une start-up spécialisée dans la synthèse de composés chimiques et de leur vente auprès de clients internationaux. Consultante d'accompagnement au développement d'activités des entreprises françaises sur le marché Russe



CYTER

Du fait de l'évolution des technologies de pointes, la quantité de déchets *Hi-Tech* augmente de manière exponentielle. Les principaux enjeux du projet CYTER sont le recyclage des terres rares contenues dans ces déchets pour minimiser leur impact environnemental et la création de ressources alternatives à la disponibilité actuelle de ces métaux stratégiques. Une nouvelle technologie issue de la collaboration des Dr. Pascal VIEL (CEA Saclay), Dr. Vincent HUC (Université Paris-Sud 11) et Dr.

Ekaterina SHILOVA permet la capture sélective et simultanée de différents métaux en milieux liquides par de nouveaux matériaux adsorbants à base de fibres de carbone. Après capture, l'adsorbant est régénéré par l'application d'un potentiel électrique, c'est-à-dire sans traitement chimique ultérieur. Les bénéfices sont multiples tant au niveau de l'optimisation technico-économique des procédés existants, que du stockage facilité et réduits des déchets, en garantissant un maximum de sécurité environnementale.

Le projet CYTER est porté par la *Start-Up* VERSEAU, fournisseur de matériaux innovants pour la capture sélective des métaux lourds contenus dans des solutions concentrées ou diluées.

AMBITION - LA VALORISATION DES RICHESSES MARINES

Portraits de lauréats



Valorisation des richesses marines

Morgane RAVILLY est docteur en géosciences marines (1999) et ingénieur en travaux maritimes (2003). Ses travaux de thèse, distingués par le Prix National de Géophysique et de Géodésie, ont porté sur l'utilisation du signal magnétique pour caractériser les domaines océaniques profonds, sujet qu'elle continue d'étudier au cours de 2 post-docs. Elle intègre CREOCEAN en 2003 et devient la référente technique en géosciences marines. Chef de mission sur de nombreuses campagnes à la mer, elle est spécialisée dans l'acquisition, l'analyse et l'interprétation des données géophysiques pour répondre aux besoins de différents projets industriels (exploitation de granulats marins, câbles sous-marins, projets éoliens et EMR...).

Jean-Marc SORNIN (Président et Directeur Général de CREOCEAN). Docteur en géologie marine (1981), il passe 2 ans comme ingénieur conseil pour le compte de SCE et 4 ans comme chercheur à l'IFREMER. Il crée la société ECOCEAN en 1987 qui fusionne en 1991 avec CREO (Compagnie de Recherche et Études Océanographiques, filiale de l'IFREMER). Il est nommé Conseiller du Commerce Extérieur de la France en 2005. Attentif au développement des relations entre les organismes de recherche et les structures d'application, il a été nommé en 2005 membre du Conseil Scientifique de l'Université de La Rochelle, dont il est au Conseil d'Administration depuis 2008.



Le projet **MESSIDOR** s'intéresse à la détection des amas sulfurés qui sont des objets géologiques riches en métaux, de petite taille (superficie de quelques hectares) et localisés sous 2000 m d'eau en moyenne. Il n'existe à ce jour aucune méthode d'exploration efficace des domaines océaniques profonds pour localiser ces gisements miniers potentiels dispersés sur de vastes superficies. MESSIDOR, acronyme pour « *Magnetic Explorers for Systematic Sulfide Investigations on Deep Ocean Ridges* », vise à développer une flotte de drones sous-marins légers mono-capteurs de grands fonds utilisant la signature magnétique spécifique des amas sulfurés pour les détecter. Ce développement passe par une étude de faisabilité technique et économique, objet de la phase d'amorçage, visant à lever les verrous techniques, économiques et méthodologiques. Le projet est porté par CREOCEAN et deux partenaires, l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) et CADDEN.

AMBITION - LES PROTEINES VEGETALES ET LA CHIMIE DU VEGETAL

Portraits de lauréats



Emmanuel BREHIER et **Benoît PLISSON** sont tous deux ingénieurs en agroalimentaire diplômés de l'ISARA-Lyon. Ils ont intégré en janvier 2014 l'incubateur AGRAPOLE pour développer le projet entrepreneurial *Ici&Là*.



Ici&La

L'entreprise *Ici&Là* vise à proposer une nouvelle alternative aux protéines animales en répondant aux attentes et aux exigences des consommateurs, notamment en termes de goût et de qualité.


Pour ce faire, l'entreprise *Ici&Là* valorise les légumineuses cultivées dans nos territoires (lentilles, pois, haricots...), afin de réaliser des produits alimentaires riches en protéines alliant plaisir et praticité. Les produits élaborés présentent des intérêts nutritionnels et environnementaux forts, tout en s'intégrant aux goûts et aux habitudes des consommateurs.

Le projet IEL vise à proposer une nouvelle offre alimentaire, riche en protéines et simple d'emploi, en s'appuyant sur un savoir-faire technologique innovant. Il s'inscrit dans le développement d'un système d'agriculture et d'alimentation durable et

fait notamment écho aux démarches de promotion des filières légumineuses dans l'agriculture française.

AMBITION - LA MEDECINE INDIVIDUALISEE

Portraits de lauréats

 110 premiers lauréats du concours mondial de l'innovation
Paris - Mercredi 23 juillet 2014

Médecine individualisée



Anaïs BARUT, Présidente de DAMAE Medical, est spécialisée dans le commerce et le management de technologies innovantes. Elle a suivi une double formation à l'Institut d'Optique Graduate School et à

HEC Paris.

DAMAE Medical est le fruit d'une collaboration entre Anaïs BARUT, David SIRET, ingénieur-entrepreneur spécialisé dans l'optique et la biophotonique et le Professeur Arnaud DUBOIS, conseiller scientifique principal du projet et expert en systèmes d'imagerie. Cette équipe complémentaire a noué de forts partenariats avec des structures médicales expertes en dermatologie



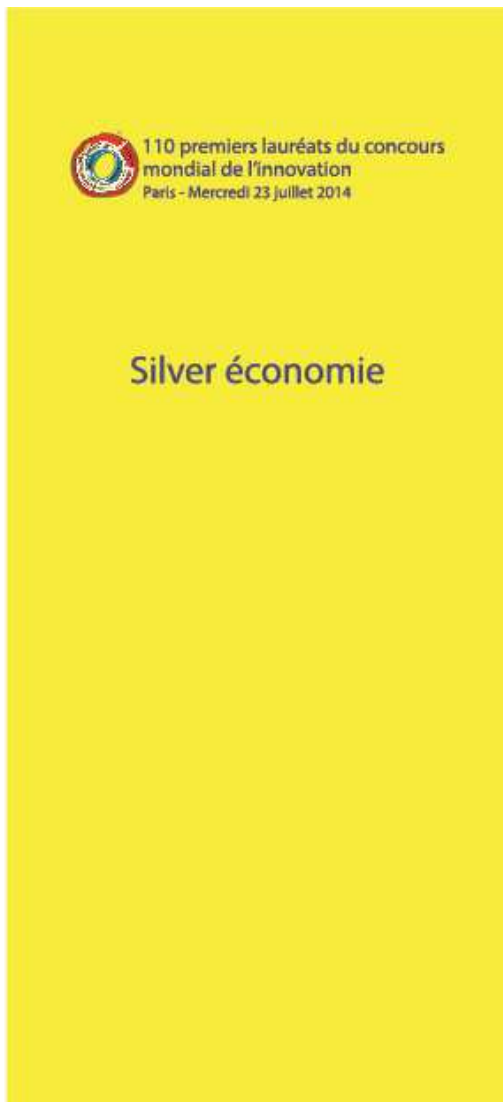
DAMAE MEDICAL

DAMAE Medical a pour objectif de développer un dispositif d'imagerie optique innovant qui révolutionne les méthodes de dépistages des cancers cutanés. Par simple contact avec la peau, de manière non invasive, la malignité d'une tumeur est évaluée en temps réel grâce à une analyse cellulaire des tissus suspects. Les bénéfices sont majeurs aussi bien pour les patients (la biopsie n'intervient que si

nécessaire), que pour la collectivité (des économies substantielles seront réalisées notamment grâce aux détections précoces de cancers).

La technologie d'imagerie novatrice ainsi que la valorisation du potentiel du numérique dans la médecine permettra d'associer le dispositif DAMAE à la télédermatologie. Lors d'une consultation chez le dermatologue, celui-ci enverra les images effectuées directement à la surface de la peau du patient à un expert du diagnostic. En quelques minutes et avec certitude, le dermatologue recevra un diagnostic fiable, lui permettant de cibler son intervention thérapeutique en conséquence.

**AMBITION - LA SILVER ECONOMIE,
L'INNOVATION AU SERVICE DE LA LONGEVITE**
Portraits de lauréats



Président et fondateur de la société PlugMed, le **DR PIERRE SABIN** travaille sur des systèmes de connexion percutanée depuis les années 90. Inventeur de près de 20 brevets, ancien président de la Société Française de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale, il est aujourd'hui responsable du diplôme universitaire de Prothèse Maxillo-Faciale de la Pitié Salpêtrière.



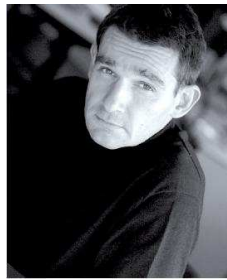
Diplômé de l'EDHEC, **LOUIS DE LILLERS**, monte plusieurs projets internet dont un réseau social en 2002 et un site e-commerce opérant depuis Mexico. De retour en Europe, il rejoint EY, où il entreprend des missions auprès de PME innovantes puis aide un projet de *spin-off* biotech des laboratoires de Centrale Paris. Il devient ensuite analyste au sein de la banque d'affaires Clipperton Finance. Avant de co-fonder PlugMed dont il est aujourd'hui Directeur Général, il faisait partie de l'équipe d'investissement « technologies d'information » de Sofinnova Partners.

geroneph  **GERONEPH**

La dialyse est un traitement de suppléance pour deux millions de patients dont les reins sont défaillants et ne peuvent plus filtrer les déchets (urée) générés par l'organisme.

Le projet Geroneph mené par la société PlugMed en collaboration avec des néphrologues et des chirurgiens vasculaires vise à développer un connecteur reliant le « rein artificiel » externe à l'intérieur du corps avec un risque infectieux proche de zéro. Ce dispositif médical innovant permettra d'augmenter la qualité de vie et l'autonomie des patients âgés tout en réduisant le coût des traitements. Créée en 2010 et basée à Rouen, la société PlugMed développe des connecteurs percutanés permanents pour organes artificiels (pompe cardiaque implantée, systèmes de dialyse, etc.) avec le soutien de centres hospitalo-universitaires européens de renom (CHU d'Amiens, CHU de Caen, CHU de Rouen, Papworth Hospital Cambridge et Pitié-Salpêtrière).

AMBITION - LA VALORISATION DES DONNEES MASSIVES (Big Data) Portraits de lauréats



Lionel MARTIN est Assistant de Recherche à l'EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse) depuis 2012. Ses travaux actuels se focalisent sur la détection de l'influence dans les réseaux sociaux et la prédiction dans le Big Data pour créer les technologies *de recommandation de demain*.

Dr Pearl PU

Maître d'enseignement et de recherche à l'EPFL et titulaire d'un PhD en Sciences informatiques de l'Université de Pennsylvanie, le Dr Pearl PU co-fondatrice et *Chief Scientist Officer* est reconnue internationalement pour ses activités de recherche sur les systèmes de recommandation et la détection d'émotions. Ses activités entrepreneuriales ont été saluées par le *Sina Rising Star Award* en 2008.

Co-fondateur et Président de Livelyplanet, **Bruno BRETON** est un pionnier des media numériques en France. Il a participé au développement de Club Internet en France (5 millions d'abonnés), déployé les premières activités digitales de Publicis Consultants ainsi que celles du groupe Bolloré Media par la suite. En 2013, il a lancé le Social Media Lab au sein de l'EPFL.

LIVELYPLANET a pour objectif de développer un site et des applications mobiles dédiés à l'optimisation du séjour des touristes asiatiques dans un premier temps, puis de l'ensemble des touristes étrangers par extension - plus de 100 millions de touristes sont attendus en France en 2015.

Fondé sur une innovation technologique smart data, capable de détecter finement les émotions et les préférences personnelles sur les réseaux sociaux, en différentes langues, ce système de recommandation sophistiqué permettra d'orienter les touristes vers les activités culturelles et les marques les plus proches de leurs attentes. L'objectif de ce nouveau réseau social touristique est de maximiser les activités d'achat, les visites et les découvertes tout en minimisant les contraintes inhérentes au fait de se trouver dans un pays étranger. Cette innovation correspond à l'objectif affiché par le concours mondial d'innovation de favoriser les projets internationaux à fort impact économique et technologique notamment sur le marché français. Le projet est porté par la start up LivelyPlanet.com, développée au sein du Social Media Lab de l'École polytechnique fédérale de Lausanne.

ANNEXES

LE COMMISSARIAT GENERAL A L'INVESTISSEMENT



Dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, l'État affecte 300 millions d'euros pour co-financer des projets innovants portant les 7 ambitions définies par la Commission.

Les projets sélectionnés sont aidés à hauteur de maximum 200 000€ et 70% de l'aide sera versée à la signature du contrat.

Le solde de 30% sera versé suite à la remise d'un rapport-type précisant l'usage des crédits publics et l'avancement du projet.

Entre le moment où ces start-up déposent leurs dossiers de candidature et le moment où la subvention de 200 000 euros leur est délivrée, moins de deux mois s'est écoulé.

Vitesse et simplicité sont deux priorités qui guident l'action du Commissariat général.

Un Commissariat Général en charge du programme d'investissements d'avenir (PIA)

Le pilotage du programme a été confié au Commissaire général à l'investissement (CGI) – Louis SCHWEITZER, nommé le 23 avril 2014 – et placé, depuis la constitution d'un gouvernement resserré, sous l'autorité du ministre de l'Économie, du Redressement productif et du Numérique, Arnaud MONTEBOURG, conjointement avec le ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Benoit HAMON pour ce qui concerne les programmes relevant de la mission interministérielle « Recherche et enseignement supérieur ».

Ainsi, chargé de « veiller à la cohérence de la politique d'investissement de l'État », le CGI coordonne l'action des opérateurs du programme d'investissements d'avenir qui assurent sa mise en œuvre opérationnelle (ANR dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche, ADEME pour les actions liées à la transition énergétique et écologique, BPI pour le soutien aux entreprises et aux filières industrielles etc.), en lien étroit avec les ministères concernés.

Le CGI assure par ailleurs une mission de contrôle des grands investissements publics de l'État (ceux de plus de 100 millions d'euros de l'État ou ses établissements publics). Le CGI prend, par ailleurs, appui sur des experts indépendants et compétents.

Une méthode efficace de sélection et de suivi des projets

Le programme d'investissements d'avenir se traduit par des appels à projets nationaux autour de thématiques d'avenir (biotechnologies, recherche fondamentale, réseaux électriques intelligents, etc...), préparés par le CGI et ses opérateurs.

Les projets sont évalués par un jury d'experts indépendants réunissant des compétences de haut niveau chargé de sélectionner les projets innovant, à fort potentiel de croissance.

In fine, la décision revient au Premier ministre, sur avis du CGI.

En effet, en application de la loi de finances, les décisions relèvent, du Premier ministre et, par délégation, du commissaire général, Louis SCHWEITZER, ou du commissaire général adjoint, Thierry FRANCO.

LA BANQUE PUBLIQUE D'INVESTISSEMENT



La Bpifrance finance les entreprises de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse en passant par la transmission, en crédit, en garantie et en fonds propres.

Bpifrance les accompagne aussi à l'export, en partenariat avec UBIFRANCE et Coface, et dans leurs projets d'innovation.

Les entreprises bénéficient ainsi d'un interlocuteur puissant, proche et efficace pour répondre à leurs besoins de financement, à chaque étape de leur vie.

Bpifrance, dont les deux actionnaires à parts égales sont l'État et la Caisse des dépôts, agit en appui des politiques publiques conduites par l'État et par les Régions.

Elle intervient auprès d'entreprises de toutes tailles, principalement les TPE, les PME et les Entreprises de taille intermédiaire (ETI), et de plus Grandes entreprises (GE), lorsque celles-ci ont une dimension stratégique pour l'économie nationale, les territoires ou l'emploi.

Service de presse
secretariat.presse@elysee.fr
01 42 92 84 12
elysee.fr