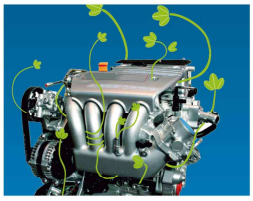
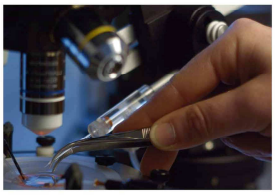
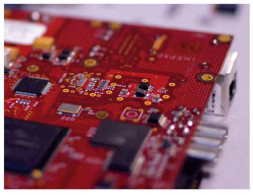
Région PACA · CONSEIL GENERAL BOUCHES-DU-RHÔNE · Département de VAUCLUSE · VILLE DE MARSEILLE · COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX · MPM MARSEILLE PROVENCE MÉTROPOLE COMMUNAUTÉ URBAINE · membre du réseau PACA INNOVATION

incubateur impulse
inter-universitaire



Sciences & création d'entreprises

Dossier de presse

Contact: 04 91 10 01 38
communication@incubateur-impulse.com

Jeudi 28 novembre 2013
de 10h30 à 15h30
à l'Incubateur Impulse,
technopole de Château-Gombert

Aix*Marseille université · Université d'Avignon · Centrale Marseille · cea · cnrs · IRD Institut de recherche pour le développement · ONERA THE FRENCH AEROSPACE LABS · Ecole Nationale Supérieure des Mines SAINT-ETIENNE

incubateur impulse

Sommaire

1 - Présentation de la journée et programme ---------- page 3

2 - Présentation de l'incubateur, une structure en évolution ---------- page 4

3 - Ils présenteront leur activité et leurs produits innovants ---------- page 6

4 - Quelques photos des éditions précédentes ---------- page 19

5 - Contact presse et plan d'accès ---------- page 21

De l'idée au projet …

… du projet à l'entreprise

1 - Présentation de la journée du 28 novembre 2013

Pour la sixième année consécutive, l'incubateur Inter-universitaire organise le **jeudi 28 novembre 2013 à partir de 10h30** une journée Portes Ouvertes placée sous le signe des sciences et de la création d'entreprises.

Organisée chaque année, cette manifestation repose sur l'engagement d'hommes et de femmes désireux de communiquer leur enthousiasme pour la science, et sortir de l'image parfois austère attribuée aux sciences par une approche ludique et pragmatique de l'innovation.

Dans ce cadre, et suite au succès des éditions précédentes, l'incubateur Inter-universitaire Impulse, certifié ISO 9001[1] (certification 2009 – 2015), vise à présenter les projets et entreprises qu'il accompagne et finance ainsi que leurs produits et innovations.

Vitrine technologique des start-ups ou jeunes pousses en développement sur le territoire, cet événement tend à sensibiliser un large public à l'utilité des sciences au travers des produits et prototypes qui seront exposés.

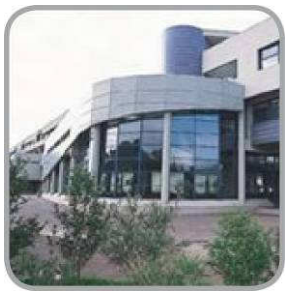
L'incubateur s'inscrit ainsi dans le développement d'une économie de la connaissance, cœur de l'économie de demain, qui vise à soutenir un développement économique national à travers la création d'entreprises innovantes générant des emplois durables sur le territoire.

De nombreuses sociétés seront présentes ce jour comme par exemple : ANYCES (et son système de pilotage domotique intelligent), PERSONAL SOUND (avec son dispositif auditif breveté de réduction de bruit active), FIRST LIGHT IMAGING (et sa caméra OCAM², la plus rapide au monde, destinée à équiper les plus grands télescopes mondiaux), LABORATOIRE PRENYL B COSMETIQUE (et son sérum antiâge révolutionnaire basé sur des travaux de recherche sur la maladie rare et orpheline qu'est la progeria) etc.
Durant cette journée, des chercheurs-entrepreneurs, accompagnés par l'incubateur dans leur démarche entrepreneuriale, pourront livrer leurs témoignages sur leur activité scientifique, ainsi que sur l'application et la valorisation de leurs travaux de recherche au travers de la création d'entreprise.

A 15h30, un cocktail viendra clôturer cette manifestation riche en innovations et permettra de poursuivre les échanges d'une manière plus informelle.

[1] *Certification Qualité sur l'accompagnement et le financement aux projets de création d'entreprises innovantes, attribuée par l'AFNOR.*

2 - L'incubateur Inter-universitaire Impulse, présentation



Créé en juin 2000 à l'initiative des trois universités d'Aix-Marseille (maintenant AMU) et de l'université d'Avignon, rejointes par le CEA, le CNRS, l'Ecole Centrale Marseille, l'ONERA et l'IRD, l'Incubateur inter-universitaire IMPULSE est un incubateur "territorial et généraliste" qui accompagne et finance depuis maintenant 13 ans les projets de création d'entreprises innovantes valorisant la recherche publique. L'incubateur impulse est soutenu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, l'Union Européenne, ainsi que les collectivités territoriales, qui sont membres du comité de pilotage. Le soutien actif et permanent de ces partenaires permet à l'incubateur d'accompagner et de financer près d'une vingtaine de projets de création par an sur le territoire. L'incubateur Impulse accompagne et finance la création d'entreprises innovantes valorisant la recherche publique sur le territoire de l'académie d'Aix-Marseille (départements 13, 84, 04, 05), et ce toutes thématiques confondues : Sciences de l'ingénieur et TIC (microélectronique, télécom, logiciel, optique à plus de 50%), Sciences de la vie et de la santé (biotechnologies, cosmétique etc.), Sciences humaines et sociales (sciences cognitives, du langage etc.). Au centre d'un maillage étroit entre laboratoires de recherche, instituts Carnot, SATT, pôles de compétitivité, pépinières, réseau PACA INNOVATION et structures de financement, IMPULSE est un véritable outil d'accompagnement et de pré-amorçage, convertissant plus de 75% de projets en entreprises.

Structure d'accompagnement et de financement aux projets de création d'entreprises innovantes en liaison avec des laboratoires de recherche et portés par des chercheurs, des étudiants ou des entrepreneurs ; IMPULSE apporte un financement au risque pendant deux ans. Structure ayant un mandat sur la région PACA ouest, l'incubateur IMPULSE est à l'origine de la création de 107 entreprises générant environ 650 emplois directs et 1600 emplois indirects sur le territoire. Avec 149 millions d'euros de fonds privés cumulés sur les entreprises accompagnées, il démontre l'attractivité de ces startups innovantes sur son territoire, assurant une importante création d'emplois.

IMPULSE apporte un réel soutien logistique (salles de réunion équipées, matériel de téléconférence, etc.) et humain (mise à disposition de stagiaires) aux porteurs de projet. Il propose aussi des formations adaptées aux besoins des créateurs durant l'incubation. Il organise de nombreuses actions de communication tout au long de l'année afin de promouvoir les projets et de créer des interactions entre les créateurs d'entreprises. Cette journée en est un parfait exemple.

CHECKUP SOLAR
Inspection for perfection

Olea medical

incubateur impulse
inter-universitaire

SIGENTEC

Yaslamen
Smart battery management

AmiKana.BioLogics
Drug resistance diagnostics

soacsy

IEDD

neuro SERVICE

ATOLLENERGY

Graftys

SILIOS TECHNOLOGIES

sp3H

INNOVA CARD

Anyces
This world is Yours

NAVYCLEAN

ENCAPSULIX

PROTOMED

INTELLIXIR
Moteur d'aide à la découverte

PRORENTSOFT
intelligent transport systems

FIRST LIGHT
ADVANCED IMAGERY

Aegys

inoDiag®

pharmaxon
THE CELL MOBILITY COMPANY

tinteo
sound designer

Avantage Nutrition
DE L'IDÉE À L'ASSIETTE DU CONSOMMATEUR

SUPERSONIC imagine
The Theragnostic Company

Avicend

TRAXENS
empowers one click shipping

neurokin
the new pathways to neuroprotection

OZ BIOSCIENCES
The art of delivery systems

in silicio

PixnBio
Pixels In Bioscience

Ab Initio Medical
HUMAN SIMULATION AND ROBOTICS

CAMBOSE

Uratek

SYNPROSIS
creative peptide design

valcobio

LIGAMEN
Arbres de connaissances

H4D | HEALTH FOR DEVELOPMENT

imXPAD
Beyond X-ray imaging

ADIS INNOVATION

CLAGIDERM
Support Diagnostic System

INVIA
Secure Semiconductor IP

Neo STEM™
Omega Statine / Z-Dronate
Synergie brevetée

Véléance
VEHICULES ELECTRIQUES

ELECTRAVIA

IN'OYA LABORATOIRE

neurochlore

Novadem

AnaScan

carewave
SHIELDING TECHNOLOGIES

FALDES

BIOMEOSTASIS

CROSSLUX
Window & Solar energy

ECOGEOSAFE
Integrated solutions for a safe and clean world

zoe biotech

Whidiag

MyEnterix
From gut brain to brain health

vect-horus

Genes'Ink

3 – Ils présenteront leur activité et leurs produits innovants

ADIS INNOVATION

Porteur : Thierry BOUCHET

L'augmentation du besoin énergétique associé à la tendance du "tout électrique" se traduit par une demande croissante de composants spécifiques de puissance. Ce besoin est accentué par une orientation stratégique des grands fabricants de semi-conducteur vers des produits standards à fort volume. Ces derniers ne répondent pas aux besoins spécifiques (performance, fiabilité, intégration …) des clients utilisateurs pour lesquels une solution en composant catalogue n'est pas adaptée. Ainsi, ADIS Innovation propose de répondre à cette problématique en concevant et fabricant pour ses clients des composants de puissance dès les petits volumes (pas de contrainte sur les quantités) . A l'aide d'un procédé de fabrication flexible industriel disponible chez notre sous-traitant fondeur IPDIA et le développement en collaboration avec les laboratoires CNRS LAAS (Toulouse) ou G2ELAB (Grenoble) d'architectures innovantes, nous sommes en mesure de répondre aux besoins des marchés de niches, tels que militaire, aeronautique, aerospatial, énergétique, transport…

www.adis-innovation.com

ANYCES

Porteur : Nicolas DRABCZUK

Jeune Entreprise Innovante, Anyces a été fondée en 2011 par des experts de la téléphonie mobile (informatique nomade, développement d'applications réseaux), des radiofréquences (Bluetooth, WiFi et NFC) et des systèmes communicants sécurisés (électronique et informatique embarquée). Anyces conçoit, fabrique et commercialise des solutions technologiques sécurisées, permettant à tout possesseur d'une plateforme nomade (téléphone, smartphone, ou tablette) de prendre le contrôle et/ou de programmer n'importe quel objet électrique. Anyces a développé un socle technologique standard composé d'un module électronique et d'une architecture générique compatible avec tous les objets électriques. Anyces intègre pour ses clients, des solutions personnalisées de pilotage, de régulation, de détection et de gestion de droits d'accès. Après installation de l'Apps Anyces, l'utilisateur pilote tous les objets équipés, via l'interface Bluetooth sans réseau WiFi ni Internet. Les domaines d'applications sont très variés et Anyces se concentre aujourd'hui sur deux secteurs d'activités prioritaires qui sont les Bâtiments et l'Automobile. Ces deux secteurs ont un point de convergence technique fort qui se résume par la gestion des droits d'accès ou le droit pour un usager identifié d'entrer ou pas dans un parking, un immeuble ou une voiture !

D'autre part Anyces vous propose également des activités de Bureau d'Etudes pour accompagner des entreprises dans leurs projets de R&D touchant aux domaines suivants :

- Informatique nomade (Applications téléphone mobile et tablette tactile),
- Informatique embarquée (Micro sécurisé ou non),
- Électronique (Cartes à microcontrôleurs, Electronique de puissance),
- Systèmes communicants & sécurisés (Bluetooth, NFC, WiFi)

www.anyces.com

ARBEAUSOLUTIONS

Porteur : Caroline ZANETTI

ArbEauSolutions est une société d'ingénierie et de R&D dans le domaine de la maitrise des risques sur les ouvrages hydrauliques (OH) boisés. Sur la base d'un savoir-faire et d'un outil de simulation uniques développés au sein de l'IRSTEA, la société proposera des expertises et solutions de gestion avec suivi de l'entretien de la végétation sur ouvrages hydrauliques en remblai pour le compte de gestionnaires et propriétaires. La société développera en parallèle une activité de R&D amont en vue de développer de nouveaux modèles et outils de gestion des risques liés à la végétation, en collaboration avec l'IRSTEA.

www.arbeausolutions.fr

ATOLL ENERGY

Porteur : Elena BARBIZET

Atoll Energy conçoit, développe et intègre des solutions innovantes de poly-génération pour produire conjointement de l'électricité, de l'eau dessalée et de l'eau chaude sanitaire ainsi que de la climatisation. Ces 'cascades' énergétiques permettent aux postes de productions les plus consommateurs de fonctionner partiellement grâce aux pertes thermiques récupérées sur les autres postes de production et d'optimiser considérablement le rendement sur énergie primaire. Ces solutions intégrées s'adressent à tous les acteurs économiques non interconnectés, ou pour lesquels le réseau électrique n'est pas assez fiable ou efficient : hôtels, hôpitaux, centres d'affaires ou de loisirs etc. situés en zone côtière.

www.atollenergy.com

ECOGEOSAFE

Porteur : Michel JULLIEN

ECOGEOSAFE s'inscrit pleinement dans une approche éthique de management environnemental intégré et propose dans une approche ECO-responsable, des services d'ingénierie environnementale et de travaux de R&D en soutien du développement humain et industriel pour le développement durable (GEO) et par la maîtrise des risques (SAFE). ECOGEOSAFE apporte ainsi des solutions intégrées d'ingénierie environnementale, pour la prévention des risques, que ce soit dans le cadre des études de sites naturels, d'installations industrielles et urbaines ou de territoires agricoles. Elle est constituée d'un cabinet d'expertise et d'un laboratoire de recherche, de développement et d'analyses. Basée sur son modèle historique de la prévention des risques pour le nucléaire dont sont issus ses fondateurs, elle retranscrit son expertise pour les autres secteurs d'activités environnementaux, principalement sur la surveillance environnementale des sites industriels et des sites et sols pollués ainsi que sur la surveillance des infrastructures industrielles notamment vis à vis des problèmes de corrosion, dans l'industrie pétrolière notamment.

Ses activités s'inscrivent dans une vision dynamique et prédictive du risque en intégrant ses principales thématiques depuis :

- le diagnostic de vulnérabilité,
- l'analyse de risques et l'établissement des critères de défaillance,
- la réalisation d'études d'impacts et la définition de plans de monitoring,
- la mise en place de stratégies de prévention, curatives ou de réhabilitation.

www.ecogeosafe.com

ENCAPSULIX

Porteur : Jacques KOOLS

Comment rallonger la durée de vie d'un panneau solaire ou un écran OLED par exemple ? Encapsulix développe et commercialise des équipements et des consommables (injecteurs) de technologie ALD (Atomic Layer Deposition) permettant d'améliorer de manière significative la durée de vie des composants électroniques sur grande surface (photovoltaïque souple, éclairage OLED, photovoltaïque organique, etc.) à un coût acceptable. La technologie ALD est une technologie d'encapsulation des cellules photovoltaïques basée sur une superposition de couches ultraminces de matériaux inorganiques (alumine) qui a fait l'objet de deux dépôts de brevets. En mettant au point un système de dépôt de couche mince diminuant significativement le coût d'une telle encapsulation à l'échelle industrielle, Encapsulix entend permettre aux fabricants de panneaux solaires de passer le goulot d'étranglement qu'est la durée de vie qui obère la mise en œuvre de solutions photovoltaïques souples. Un projet de collaboration avec le CNRS-CINAM et le Centre de MicroElectronique de Provence (CMP) sur la construction d'une machine de R&D est en cours dans le cadre du pole SCS (projet Khamsa ARCSIS-CIMPACA 2011).

www.encapsulix.com

FALDES

Porteur : François ARNAUD D'AVITAYA

Faldes a pour ambition d'apporter une solution innovante permettant d'adresser deux défis majeurs : l'épuisement des sources d'énergies traditionnelles et la préservation de l'environnement.

FIRST LIGHT IMAGING

Porteur : David BOUTOLLEAU

First Light Imaging conçoit, fabrique et vend les caméras scientifiques en lumière faible les plus rapides au monde. La technologie d'origine a été développée par les Laboratoires d'Astrophysique de Marseille, le Laboratoire d'Astrophysique de l'Observatoire de Grenoble et l'Observatoire de Haute Provence et sera utilisée par les plus grands télescopes. Aujourd'hui l'entreprise mène ses propres projets de développement afin d'inventer les caméras du futur. Ces innovations ouvrent de nouvelles perspectives à l'astronomie et notamment dans la recherche d'exoplanètes mais aussi dans d'autres secteurs tels que les nanosciences, la microscopie ou l'aéronautique. Après avoir remporté le prix de l'ingénieur de l'année 2009, le concours OSEO Emergence 2010, First Light a été lauréate du concours OSEO Créa-Dév 2013 pour son nouveau programme de développement d'une caméra infrarouge ultrasensible et rapide. Implantée à Meyreuil, First Light poursuit son développement à l'international et ses caméras sont en service dans les plus grands instituts et laboratoires astronomiques du monde.

www.firstlight.fr

GENES'INK

Porteur : Corinne VERSINI

Des cellules solaires organiques souples. Voilà l'un des enjeux de la technologie Genes'Ink, qui repose sur l'alliance de cellules imprimées avec des encres photovoltaïques et conductrices permettant de choisir couleur, forme et design, ouvrant le champ à une production de cellules solaires stables, non polluantes, esthétiques, à bas coût et avec un rendement élevé sur de grandes surfaces. Genes'Ink a en effet développé une expertise très pointue dans le domaine de la synthèse des encres et solutions à base de nanoparticules et nano-composites, alliant notamment l'organique et l'inorganique, atout technologique majeur de la société sur un marché qui s'annonce très concurrentiel. Cette technologie d'avenir, avec laquelle les écrans informatiques déroulables ou semblant suspendus en l'air ne sont plus une lubie de science-fiction, permet également à la société d'approcher les marchés de l'électronique imprimée et de la microélectronique.

www.genesink.com

GRAFTYS

Porteur : Aurélien VALET

Graftys est une société spécialisée dans l'ingénierie tissulaire osseuse: elle conçoit, fabrique et commercialise des substituts osseux synthétiques à base de phosphate de calcium destinés au marché de la chirurgie orthopédique et dentaire. En travaillant dans plusieurs directions originales, Graftys apporte des solutions innovantes aux problématiques non résolues du marché. Les axes de recherche et de développement de la compagnie vont des substituts osseux synthétiques de dernière génération injectables et résorbables, à la réparation biologique du cartilage et du disque intervertébral, en passant par les substituts osseux combinés avec des principes actifs. Basée à Aix en Provence, la société possède deux établissements à Nantes et Nice dédiées à la Recherche et Développement et d'une structure commerciale basée à Chicago (Etats-Unis).

www.graftys.com

ICDD

Porteur : Nathalie COMPAGNONE

Les conséquences d'un traitement de longue durée sur la fonction mitochondriale ont été négligées et leur gravité sous-estimée. Les thérapies anti-virales du SIDA ont mis en évidence des lacunes dans les plans de développement du médicament sur l'étude de la toxicité mitochondriale. 50% des molécules développées par l'industrie pharmaceutique qui entrent en essai clinique échouent à cause de problème d'absorption, de métabolisme ou de toxicité non identifiés durant la phase pré-clinique. L'activité de toxicologie prédictive d'ICDD répond à ce problème et permettra à l'industrie l'optimisation de ses coûts de développement. Innovatice Concepts in Drug Development propose des tests toxicologiques prédictifs permettant d'évaluer la probabilité avec laquelle une nouvelle entitié moléculaire (NEM) provoquera une dysfonction mitochondrial et des tests fonctionnels permettant de valider l'activité d'une NEM sur des cibles moléculaires mitochondriales. ICDD offre aussi des tests métaboliques permettant de suivre in vivo, chez l'homme, une suspicion d'effets secondaires touchant la fonction mitochondriale, offrant ainsi un service intégré du stade pré-clinique au stade clinique. Le développement de médicaments dans les maladies rares est trop coûteux pour l'industrie pharmaceutique. Des outils diagnostiques permettant de suivre l'activité thérapeutique d'une molécule ou de quantifier certaines étapes de l'évolution, souvent longue, de ces maladies permettrait de réduire le coût de développement de médicaments. La société conduit ainsi une activité de R&D propre visant à identifier des indicateurs moléculaires permettant un suivi diagnostique de l'évolution des dégénérescences nerveuses (Huntington) et musculaires (Duchêne et FSHD) ainsi qu'une caractérisation plus fine des populations de patients atteints par ces pathologies.

www.icdd-sas.com

IMXPAD

Porteur : Bernard DINKESPILER

imXPAD produit et développe des gammes de détecteurs à pixels hybrides (XPAD) dans les domaines de l'instrumentation analytique X (cristallographie des matériaux et des protéines), de l'imagerie biomédicale (scanner couleur petit animal), de tri des déchets et de contrôles de sécurité. Il s'agit d'un essaimage du Centre de Physique de Particules de Marseille qui a mis en oeuvre une technologie de rupture liée à la détection directe de rayons X et gamma basée sur les semi-conducteurs. Les avantages majeurs par rapport aux détecteurs existants sont la capacité des détecteurs imXPAD de sélectionner l'énergie des photons et de les compter individuellement très rapidement, entrainant une grande dynamique de comptage et de vitesse d'acquisition (permettant par exemple la sélection de marqueurs par leurs caractéristiques atomiques, véritable révolution dans le domaine du scanner). Cette technologie permet ainsi d'augmenter considérablement le rapport de contraste dans les tissus mous, par exemple lors de la détection de cancers précoces (par suppression du bruit de fond et sélection de l'énergie des rayons X), ou bien de réduire considérablement les doses intégrées lors d'examens angiograhiques ou scanner-X (efficacité quantique voisine de 100%). Par ailleurs, on peut réduire les temps de mesure effectifs d'un facteur de l'ordre de 100 dans des expériences classiques de caractérisation de matériaux à l'échelle micro et nanométrique, avec zéro bruit de fond et une dynamique quasi infinie, qu'il s'agisse d'alliages de poudres ou de structure de protéines et complexes anticorps-antigènes. Enfin, elle permet d'abaisser les seuils de détection environnementale de traces infinitésimales de contaminants radio actifs ou non, ou bien de révéler la présence de matériaux spécifiques lors de contrôles nomades (aéroports, bâtiments sensibles,...).

www.imxpad.com

INVIA

Porteur : Alain POMET

Invia conçoit, développe et commercialise des fonctions microélectroniques destinées aux circuits intégrés de plates-formes sécurisées. Innovante dans les domaines des interfaces de communications hautes vitesses et des objets communicants sécurisés, la société a pour cœur de métier la licence de briques IP assurant la détection des perturbations, la sécurisation des informations transportées, l'implémentation de fonctions cryptographiques, mettant en œuvre une protection efficace des circuits intégrés aux attaques intrusives et non intrusives.

www.invia.fr

LABORATOIRE IN'OYA

Porteur : Abd Haq BENGELOUNE

Face à l'inefficacité des produits disponibles pour lutter efficacement contre l'hyperpigmentation sur peau noire, et la menace de santé publique que pose la dépigmentation volontaire des femmes noires avec l'utilisation de produits à base d'hydroquinone et de corticoïde, le Laboratoire In'Oya propose un produit de blocage de la mélanogenèse sur peau noire basée sur une technologie novatrice, brevetée et issue de la recherche publique. Ce positionnement technologique sera complété par un positionnement sociétal fort avec l'utilisation d'agents pénétrants et hydratants issus d'un grand projet de développement durable de l'Union Africaine.

http://inoya-laboratoire.com

LABORATOIRE PRENYL B COSMETIQUE

Porteur : Vincent BONNIOL

L'équipe de recherche des professeurs Nicolas Levy et Pierre Cau a découvert la mutation du gène responsable d'une maladie rare et orpheline se traduisant par le vieillissement accéléré des enfants, la progeria. L'équipe a élucidé le mécanisme moléculaire de la maladie, mécanisme qui se produit aussi lors du vieillissement normal. L'un des facteurs majeurs du vieillissement cellulaire est la production d'une protéine "toxique": la progérine. Cette dernière s'accumule dans le noyau des cellules en particulier des cellules souches, empêche leur bon fonctionnement et provoque leur disparition progressive. Or les cellules souches assurent en permanence le renouvellement des tissus de l'organisme, en particulier celui de la peau. Leur disparition progressive est donc l'une des causes du vieillissement cutané. Une combinaison de médicaments a été mise au point qui corrige les conséquences de la mutation du gène. L'équipe développe ainsi des produits cosmétiques et pharmaceutiques retardant le vieillissement ou corrigeant ses effets, parmi lesquels le sérum Neo-Stem.

www.neostem.fr

MYENTERIX

Porteur : Jonathan FESCH

Le tube digestif chez l'humain contient plus de 100 millions de neurones, soit presque autant que la moelle épinière : il est considéré à ce titre comme le « second cerveau ». Composé de neurones sensitifs, de neurones moteurs et d'interneurones, le Système Nerveux Entérique pilote les fonctions vitales du tractus digestif (sécrétion, motricité, sensibilité, absorption). Il n'est dès lors pas étonnant qu'il soit impliqué dans de nombreux troubles et pathologies : maladies inflammatoires chroniques (« MICI », comme la maladie de Crohn), maladies neurodégénératives (Parkinson), douleurs viscérales et autres troubles digestifs. La gastroentérologie constitue de fait l'un des principaux marchés pharmaceutiques au monde, avec un volume d'affaire estimé en 2013 à près de 50 milliards d'euros. Créée début 2012, MyEnterix SAS est une société de biotechnologie, pionnière mondiale dans les techniques d'investigation, d'enregistrement et de caractérisation de l'activité électrophysiologique des neurones humains issus de tissu sain ou pathologique. C'est au sein du Centre de Recherche en Neurobiologie-Neurophysiologie de Marseille (CRNS / Aix-Marseille Univ.), que le Dr Eric Di Pasquale (Dr en Neurobiologie) a pu enregistrer pour la première fois l'activité électrique d'un neurone myenterique humain. C'est sur la base de ces travaux académiques en collaboration avec le service d'exploration fonctionnelle et de chirurgie digestive de l'Hopital Nord de Marseille que MyEnterix SAS a développé une expertise et une technologie unique au monde. Cette avancé technologique permet la réalisation d'investigations pharmacologiques sur tissu et neurone humain maintenus en condition de survie dans leur système natif (ex vivo in situ). C'est grâce à cette technique révolutionnaire, que MyEnterix est la premiere société de Biotechnologie au monde à proposer à ses clients pharmaceutiques l'introduction d'un modèle humain dès les phases précliniques. Sur cette base, l'équipe pluridisciplinaire, pragmatique et véritable force de proposition, a développé pour ses clients une offre de service « sur mesure » à très haute valeur ajoutée afin d'accompagner ses clients dans l'identification de nouvelles cibles et stratégies thérapeutiques (technique ultra-résolutive) et l'évaluation prédictive de l'efficacité, de la sélectivité et de la toxicité des têtes de série et candidats médicaments. En ouvrant pour la première fois l'accès à l'ensemble de la « machinerie humaine » intestinale, MyEnterix SAS concourt à l'émergence plus rapide sur le marché de médicaments mieux ciblés et plus efficaces permettant de répondre aux grands enjeux sanitaires actuels et à venir.

www.myenterix.com

NEUROCHLORE

Porteur : Pr Yehezkel BEN ARI

Les troubles du spectre autistique (TSA) concernent plus de 3 millions de patients en Europe et 67 millions à travers le monde. Il n'existe pas à ce jour de traitement de ces TSA, la recherche d'un traitement répond donc à une attente importante de la part des patients et des familles. Neurochlore a pour ambition de développer le premier traitement thérapeutique des TSA. Un premier essai clinique randomisé en double aveugle de phase II sur 60 enfants autistes a montré qu'un diurétique, inhibiteur d'un canal chlore, administré tous les jours pendant 3 mois améliore de façon significative le syndrome autistique. Ces résultats ont été publiés

le 11 décembre 2012 dans un journal scientifique de renom (Lemonnier E. et al., Translational Psychiatry, 2012). Forte de ces résultats, la société Neurochlore a mis en place une étude de phase II de détermination de dose. Il s'agit d'un essai international, multicentrique (France et Espagne) randomisé en double aveugle contre placebo qui concernera 80 enfants et adolescents âgés de 2 à 18 ans. Cet essai a eu l'accord de l'agence européenne du médicament et de l'agence française (ANSM). Il doit commencer d'ici la fin de l'année 2013. En parallèle, la société Neurochlore tient à garder un département Recherche Fondamentale qui s'articule autour de divers modèles animaux de TSA. Cela lui permet de mieux comprendre les mécanismes impliqués dans ces maladies et d'obtenir une preuve de concept. Ces travaux sont issus de l'Institut de Neurobiologie de la Méditerranée – INMED fondé en 1989. Le projet est basé sur une découverte importante faite par Y. Ben-Ari, Fondateur et directeur honoraire de l'INMED, et ses collaborateurs démontrant que dans un tissu pathologique, le chlore s'accumule dans les neurones entrainant des effets paradoxaux du transmetteur inhibiteur GABA qui devient excitateur. La découverte des équipes de l'INMED est protégée par un brevet déposé par INSERM Transfert et couvrant l'international.
www.neurochlore.fr

NEUROSERVICE

Porteurs : Bruno BUISSON et Olivier TOURY

Neuroservice est une entreprise de recherche sous contrat (CRO : Contract Research Organization) spécialisée dans l'évaluation pharmacologique et toxicologique de molécules sur le système nerveux central. Pour cela, elle réalise des tests in vitro sur la base d'enregistrements électrophysiologiques, qui constituent son coeur de métier. Créée en 2006, elle s'est depuis hissée au rang de leader mondial dans ce domaine d'activité. Ses clients : les grands groupes pharmaceutiques et les sociétés biotech, principalement américaines, mais aussi européennes et japonaises. Pouvant intervenir à différentes étapes cruciales du développement d'un médicament, ces tests, réalisés sur des réseaux de neurones (tranche de cerveau ou de moelle) ou sur des neurones en culture, permettent d'optimiser et de sécuriser le développement des candidats-médicaments pour le système nerveux central en détectant très tôt leurs modes d'action et leurs effets (positifs ou négatifs). L'utilisation de ces tests peut également être étendue au développement d'autres types de médicaments ou encore dans le domaine de l'agro-alimentaire, de la nutrition mais aussi dans l'analyse de tous types de produits chimiques ayant une action potentielle sur le cerveau.
www.neuroservice.com

OLEA MEDICAL

Porteur : Fayçal DJERIDANE

Olea Medical® développe des solutions avancées de post-traitement d'images de perfusion d'IRM et de scanner et propose des applications d'imagerie médicale innovantes, visant à considérablement améliorer le processus de diagnostic et à mieux évaluer le traitement en cours. Olea Medical® a été fondée en 2008, mais son histoire commença bien avant, en 1998, lorsque son fondateur, alors jeune étudiant en faculté de médecine, décida d'évoluer vers le secteur informatique; un imprévu de la vie qui l'amena à développer un logiciel de recherche clinique, conçu pour post-traiter des images de patients souffrant d'AVC aigus. Dix ans plus tard, est créée Olea Medical® grâce à l'association de 3 autres ingénieurs, motivés et idéalistes. La mission d'Olea fut alors clairement établie – Improve Diagnosis for LifeTM (améliorer le diagnostic pour préserver la vie). Olea Medical® emploie aujourd'hui plusieurs équipes d'ingénieurs, mathématiciens, astrophysiciens, chercheurs, accompagnés par des cliniciens des plus motivés, menant leur propre croisade pour faire évoluer la prise en charge de pathologies graves, souvent mortelles, et par un conseil scientifique international digne des plus grands, un ensemble de partenaires et clients de très haut niveau. Une crédibilité qui s'est construite minutieusement à chaque instant, par la maitrise de technologies de pointe appliquées à un domaine vital, la médecine, en partant d'un idéal fort, à savoir sauver des vies et mettre un savoir-faire unique au service des cliniciens pour le bénéfice du plus grand nombre de patients.

www.olea-medical.com

PERSONAL SOUND

Porteur : Anne TOUCHAIN

Personal Sound développe des dispositifs de confort auditif avec une gamme de produits grand public intégrant les derniers développements technologiques et permettant d'améliorer le confort d'écoute dans la plupart des situations de la vie quotidienne. Personal Sound est une jeune entreprise innovante créée en 2009 après 3 ans de travail et de réflexion de ses fondateurs au sein de l'Incubateur Impulse. Un brevet sur le traitement du signal est à l'origine du projet : une invention qui a permis à la société de se développer et de proposer des systèmes innovants pour une meilleure qualité sonore. C'est ainsi que plusieurs produits audio ont vu le jour (assistants d'écoute, casques audio nomades, casques audio sans fil). Parmi eux l'amplificateur d'écoute intelligent TEO permettant de garder le lien en toute situation et qui amplifie les sons doux tout en protégeant contre les bruits trop forts.

www.tinteo.com

POWERSEA

Porteur : Peter WEISS

Les énergies renouvelables marines (hydroliennes, éoliennes flottantes, houlo-moteurs ou encore géothermie sous-marine) nécessitent un transfert de grandes puissances électriques vers la terre. Les connecteurs sous-marins existants à ce jour sont mécaniquement complexes et conséquemment coûteux, avec des problèmes de fiabilité liés à la fragilité de l'objet dans ce milieu particulier. Powersea permet de déplacer la complexité du connecteur lui-même vers un outil facilement manipulable par un robot ou un plongeur, réutilisable et beaucoup plus économique, robuste et fiable.

www.powersea.eu

SOACSY

Porteur : Philippe PLANTEVIN

Soacsy est une jeune entreprise innovante dans le secteur des technologies marines, qui développe un système embarqué de caractérisation des corps sédimentaires enfouis, basé sur l'utilisation de sonars sondeurs de sédiments. Notre mission est de proposer des solutions originales et performantes d'exploration et de caractérisation acoustique des océans, principalement pour la géotechnique, la géologie marine et l'hydrographie. Dans ce cadre, notre projet concerne le développement d'un système embarqué de caractérisation des fonds qui devrait permettre de réduire la durée et les coûts des campagnes de reconnaissance (survey) océanique. Basé sur l'utilisation de sonars sondeurs de sédiments, légers et simples à mettre en œuvre, le système permet d'estimer la morphologie des couches sédimentaires enfouis et leurs paramètres géoacoustiques. Il est fondé sur les résultats de recherches menées au sein du service d'Acoustique Sismique de la direction de la technologie marine de l'IFREMER (centre de Brest) depuis 1999.

www.soacsy.fr

SP3H

Porteur : Alain LUNATI

SP3H innove dans une technologie de rupture pour la réduction de CO2 et de consommation de carburant en accord avec les enjeux énergétiques et environnementaux du 21éme siècle. SP3H propose au marché automobile (équipementiers, constructeurs), le développement et l'application d'une technologie de pointe en proposant de nouveaux modèles intuitifs de visualisation des interactions entre performances recherchées sur le moteur et famille d'hydrocarbures composant les carburants essence ou diesel. La technologie de la société, qui allie précision, robustesse et rapidité est totalement complémentaire des méthodes de mesure actuellement en usage dans le monde automobile et ouvre de nouvelles voies de recherche dans l'optimisation des modes de combustion des moteurs de demain. Rapide (moins d'une minute), cette technologie très précise pourra à terme être embarquée à bord des véhicules pour une optimisation dynamique des paramètres moteurs.

www.sp3h.com

TRAXENS

Porteur : Michel FALLAH

Durant le cycle d'une cargaison conteneurisée, des évènements, planifiés ou exceptionnels, surviennent sur le conteneur. Dans les deux cas l'un des intervenants de la chaîne de transport multimodal souhaite en être informé. Traxens créé un système de suivi ayant la capacité de capturer tous ces évènements et d'en informer les acteurs en quasi temps réel, comblant ainsi les défaillances du tracking minimaliste actuel avec des technologies de rupture.

http://traxens.com

ZOE BIOTECH

Porteur : Axel TARRISSE

ZoeBiotech développe des biotechnologies visant à la production alternative de protéines et d'énergies. Le ralentissement de la productivité agricole, la pression foncière, les changements climatiques limitent désormais de plus en plus le potentiel de production alimentaire. D'autre part, la croissance démographique, l'expansion des biocarburants, et l'évolution de nos habitudes de consommation provoquent à terme un déficit global et massif de protéines animales et végétales. ZoeBiotech, sur la base d'une technologie brevetée par l'IRD, s'est spécialisée dans la bioconversion de biomasse afin d'approvisionner le marché de l'alimentation animale spécialisée (aquaculture notamment). Cette bioconversion de déchets organiques, agricoles et industriels de masse permet ainsi non seulement de produire à large échelle des farines protéiniques animales destinées à la nourriture de poissons d'élevage, mais permet également de réduire, traiter, et recycler de manière naturelle les déchets alimentaires urbains, agro-industriels ou d'élevage, apportant un double intérêt à la société civile.

www.zoebiotech.com

EXPOSANT INVITE :

Concours Régional OPEN PACA

Dans le cadre de sa démarche en faveur de l'ouverture des données publiques, la Région-Provence-Alpes-Côte d'Azur a organisé en 2013 un concours gratuit d'usages et de services numériques innovants liés à l'Open Data. L'objectif était de valoriser et soutenir les porteurs de projets qui inventent, développent, diffusent, valorisent des projets d'applications, de services ou de visualisation de données interactives utilisant les données ouvertes publiques en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Le prix incubateur inter-universitaire IMPULSE a été attribué à VIRADO, qui viendra exposer son innovation :

VIRADO

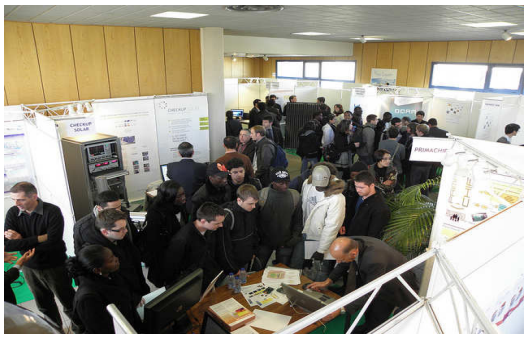
Porteur : Aurélien BEGUET

Conscient de l'importance du numérique aujourd'hui, nous avons fusionné nos différentes compétences de designers avec cet univers des usages et services numériques innovants liés à l'Open Data. Pour le projet nous nous sommes placés en tant que nouvel arrivant dans la région avec une question toute simple: «Comment interagir avec cette dernière ? ». Nous voulions alors un produit intuitif et intelligent qui en toute saison quel que soit l'endroit nous permette de découvrir les mille temps forts faisant le charme de notre région. VIRADO est un ensemble borne et application qui de façon locale, sociale et mobile vous donne les informations pratiques de votre quartier. C'est l'application idéale pour rester connecté avec la région PACA. Actualisez les informations de votre quartier grâce à sa borne, consultez les bons plans du moment, découvrez les événements à venir et choisissez votre hôtel ou votre restaurant. L'avantage est de pouvoir donner votre avis, noter et conseiller les autres utilisateurs afin de rendre votre quartier plus enrichissant. Où que vous soyez, emportez avec vous le meilleur de la Provence !

www.virado.fr

incubateur impulse

4 – Quelques photographies des éditions précédentes…



incubateur impulse

CRÉATION D'ENTREPRISES

La Provence
30/11/2012

L'incubateur Impulse affiche sa réussite

Portes ouvertes, hier, à l'incubateur Impulse, avec son directeur Maxime Defous et de nombreux chercheurs, élus et visiteurs. /PH. DR

Plus de 100 start-up innovantes ont vu le jour à Marseille et dans la région grâce à l'incubateur Impulse. Installé à Château-Gombert (13e arr.), cet "outil" créé en 2000 par les universités d'Aix-Marseille et d'Avignon a ainsi affiché un bilan très satisfaisant hier, lors de sa journée portes ouvertes. *La Provence* propose dans son édition de ce vendredi, un supplément gratuit sur Impulse, en prenant en exemple plusieurs de ces sociétés prometteuses.

La mission première de l'incubateur est en effet d'aider (grâce à des prêts remboursables, généralement de 40 000 euros) et de conseiller les chercheurs-porteurs de projets susceptibles d'être transformés en entreprises. Les visiteurs, dont beaucoup d'étudiants en master et de doctorants, ont pu découvrir la société Soacsy, avec son système embarqué de cartographie des fonds sous-marins (technologie issue de l'Ifremer). First Light Imaging était aussi présente avec sa caméra en lumière faible, la plus rapide au monde, destinée à équiper les grands télescopes (travaux des laboratoires d'astrophysique de Marseille et Grenoble et l'Observatoire de Haute-Provence).

Parmi les jeunes sociétés innovantes qui ont démarré au sein d'Impulse, quelques-unes sont en passe d'être des championnes à l'international, comme SP3H, récemment primée en Californie pour son capteur optique qui gère au mieux la consommation de carburant des véhicules. Ou encore Graftys et ses substituts osseux, utilisés notamment pour faire reculer l'ostéoporose. Les 101 entreprises créées à ce jour ont généré 550 emplois directs et 1 500 emplois indirects. **Laurent LÉONARD**

incubateur impulse

5 – Contact presse et plan d'accès

Marie-Bénédicte FONTANARAVA
Chargée de mission relations extérieures et partenariats
Tél : 04 91 10 01 45
Fax : 04 91 10 01 43
communication@incubateur-impulse.com

Incubateur Inter-universitaire IMPULSE
Maison du développement Industriel
Technopôle de Château-Gombert
13452 MARSEILLE Cedex 13
www.incubateur-impulse.com

L'incubateur inter-universitaire IMPULSE est membre du :

Réseau National RETIS www.retis.com

Réseau des incubateurs en PACA www.incubateurs-paca.com

Réseau Paca Innovation www.pacainnovation.com

Retis
CEEI, Incubateurs, Technopoles
l'innovation en réseau

Les Incubateurs
en Provence Alpes Côte d'Azur
du projet à la création d'entreprise innovante

membre du réseau PACA INNOVATION

Pour venir en transports en commun

Prendre la ligne 1 du métro jusqu'à La Rose
Puis prendre le bus n°1 jusqu'à l'arrêt IMT

Coordonnées GPS

Latitude : 43.342611
Longitude : 5.43672