

# MEET2WIN

Oncology Business Convention

**11 & 12**

mai

**2017**

Hôtel Pullman  
Bordeaux Lac

## DOSSIER de PRESSE

### Synthèse post événement



## Présentation de la convention

Organisée par **MATWIN** autour de rendez-vous face-à-face et fédérant l'ensemble des acteurs de la chaîne de l'innovation en oncologie, la convention **MEET2WIN** est l'occasion de rencontrer les représentants de grandes entreprises pharmaceutiques et diagnostiques, biotechs, startups, chercheurs, structures de valorisation, investisseurs etc. pour favoriser l'accroissement du nombre de projets partenariaux de R&D public/privé.

La 3<sup>ème</sup> édition de cette convention d'affaires est entièrement dédiée à l'open innovation, à la recherche collaborative et au transfert de technologies dans le strict domaine de l'oncologie.

## Ses objectifs

- Développer le réseau de contacts entre les acteurs de l'innovation en cancérologie (académiques, industriels, structures de transfert de technologie, investisseurs...)
- Optimiser les opportunités de collaboration entre les acteurs de la R&D
- Offrir une vitrine de visibilité à l'innovation française en cancérologie dans l'intérêt des patients



Deux tables rondes sur les tendances actuelles de la cancérologie et sur la santé connectée.



Deux demies journées consacrées aux 800 rdv en face-à-face.



Un temps important dédié au networking pour optimiser les échanges et les collaborations.

## MATWIN, c'est quoi ?

Organisateur de la convention MEET2WIN, **MATWIN** est un programme national de soutien à l'innovation précoce en cancérologie. Il repose sur un partenariat public-privé comptant onze laboratoires pharmaceutiques internationaux engagés dans la lutte contre le cancer (AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Bristol-Myers Squibb, Celgene, GlaxoSmithKline, Janssen, Novartis, Pfizer, Pierre Fabre, Roche, Sanofi) et les Cancéropôles partenaires. En partenariat avec l'ensemble des structures de l'écosystème (Cancéropôles, SATT, filiales de valorisation, SIRIC, pôles...), le programme propose aux projets sélectionnés expertise, accompagnement et accès à un réseau d'industriels soucieux de sourcer des projets à fort potentiel de transfert.

A l'occasion de sa convention, **MATWIN** organisait une conférence débat en présence d'un panel de leaders d'opinion pour nourrir la discussion autour des questions du «Big data, Intelligence artificielle et Ethique», qui sont des sujets centraux du progrès scientifique et technologique au sens large, et de la lutte contre le cancer en particulier.

Cette conférence était organisée dans la toute nouvelle Cité du Vin de Bordeaux, vitrine emblématique de l'innovation architecturale et culturelle en présence de son Maire, Monsieur Alain Juppé.



**JURGI CAMBLONG**

**CEO**

SOPHIA GENETICS



**PASCAL GENÉ**

**Directeur commercial**

WATSON HEALTH - IBM



**JEAN-GABRIEL GANASCIA**

**Prof d'informatique UPMC**

PDT DU COMITÉ D'ÉTHIQUE CNRS



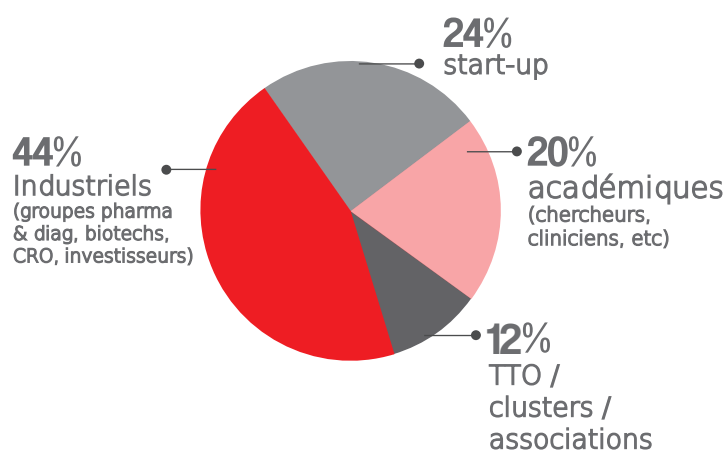
**JÉRÉMY SAGET**

**Médecin aérospatial**

EN SÉLECTION POUR LE 1<sup>ER</sup> VOYAGE SUR MARS

## Statistiques MEET2WIN 2017

### Profils des participants



### Répartition des inscrits présents par pays d'origine

Pays d'origine	Nombre
France	226
Belgique	12
Allemagne	1
Italie	2
Luxembourg	1
Maroc	1
Pays-Bas	3
Espagne	3
Suède	1
Suisse	7
Royaume Uni	3
Etats Unis	10
<b>Total</b>	<b>270</b>

**+270**  
participants

**+150**  
entreprises  
représentées

**15%**  
Participants  
EU

**+800**  
RDV  
face-à-face



Durant la convention, 10 candidats (start-up ou académique) ont présenté leur innovation en «5 mn chrono». L'auditoire de MEET2WIN a voté et élu les 2 meilleures présentations, récompensées par nos partenaires :



## Projet Moncadaneum



### OncoDNA - Jean-Pol DETIFFE



OncoDNA, spécialisée dans la théranostique du cancer, développe ses propres solutions dans le domaine de la médecine de précision. Entièrement dédiée à l'oncologie, la stratégie d'OncoDNA est d'offrir une approche innovante facilitant la réflexion thérapeutique des cliniciens en identifiant non seulement les meilleures options de traitements mais également les essais cliniques auxquels le patient pourrait être éligible.

Moncodaneum est un des projets mis en place par OncoDNA et concernera plus de 50 Centres Cancer dans 30 pays à travers le monde. Cette nouvelle solution proposée par OncoDNA permettra l'intégration et l'interprétation des données générées indépendamment de la technologie utilisée (NGS, IHCs, RT\_Q\_PCR, etc.) ou du contenu (ADN, ARN, Protéines, ctDNA) et ce pour tout les types de cancer solide. Le but de ce projet est de fournir aux biologistes des informations

clés sur la qualité des données et aux oncologues une information centralisée et très facilement compréhensible dans un temps record respectant les nécessités de la pratique clinique.

## Projet PEP-010



### PEP-Therapy - Jennifer SENGENÈS

PEP-Therapy développe des peptides innovants comme thérapies ciblées pour le traitement de maladies graves avec un fort besoin médical et, en premier lieu, certains cancers.

Elle exploite une technologie brevetée de peptides pénétrants et interférents qui pénètrent à l'intérieur de la cellule et bloquent spécifiquement certaines interactions protéine-protéine, inhibant ainsi des mécanismes clés de la maladie. Sur cette base technologique, PEP-Therapy possède un portefeuille de candidats médicaments. Le premier, PEP-010, inhibe jusqu'à 85% de la croissance tumorale, sans signe de toxicité, dans des modèles animaux représentatifs de cancers du sein luminal et triple-négatif. PEP-010 débute prochainement les études de toxicité réglementaire, dernière étape avant la phase I d'essai clinique qui sera menée à l'Institut Curie et à Gustave Roussy.





## MATWIN, l'onco-entremetteur public - privé

Le Board International de **MATWIN** se réunit une fois par an pour auditionner les meilleurs projets retenus au travers du process, exprimer des recommandations et labelliser ceux qu'il estime être à plus fort potentiel de développement. Unique en Europe, ce Board regroupe des leaders d'opinion académique en oncologie venus des plus grands instituts de recherche d'Europe et des dirigeants internationaux de la R&D Oncologie des laboratoires pharmaceutiques partenaires de **MATWIN**.

Pour la première fois cette année, **MATWIN** a également convié à participer à son Board International deux représentants de fonds de capital risque (Kurma Partners et Sofinnova Partners), qui auront ainsi eu l'opportunité de profiter de ce retour d'expertise unique pour détecter des projets d'intérêt potentiel et accompagner financièrement leur développement.

### Projets présentés au Board MATWIN 2017

Parmi les 7 projets auditionnés cette année, deux projets se sont vus décernés un prix honorifique par le prestigieux Board **MATWIN**. Dès l'issue de la réunion du Board meeting, de premières manifestations d'intérêt ont d'ores et déjà été portées auprès de plusieurs projets et de leurs structures de valorisation, que **MATWIN** s'attachera à suivre dans les mois à venir, avec peut-être à la clef de nouveaux succès en terme d'investissement ou de transfert technologique.



#### Projet le plus prometteur catégorie « Chercheur »



**Olivier MIGNEN -  
Yves RENAUDINEAU**  
*Université de Brest*  
Projet STIM-CLL  
«Immunothérapie contre la leucémie  
lymphoïde chronique»

La leucémie lymphoïde chronique (LLC) est la première cause de leucémie dans les pays occidentaux. Les chimiothérapies associées à des anticorps monoclonaux (Acm) anti-CD20 comme le rituximab (RTX) sont utilisées et montrent des résultats intéressants en terme de survie. Toutefois, chez ces patients aucune rémission n'est observée avec souvent des effets secondaires et plus de 50% des patients vont rechuter dans les 5 ans. Malgré de nouveaux traitements prometteurs, aucune thérapie, à ce jour, n'offre une rémission totale. Il est donc nécessaire de découvrir de nouvelles alternatives thérapeutiques présentant moins de toxicité et de résistance. L'équipe d'Olivier MIGNEN propose d'utiliser comme outil thérapeutique dans la LLC, un anticorps monoclonal dirigé contre la protéine STIM1 (Stromal Interacting Molecule 1), anormalement exprimée à la membrane des lymphocytes B de LLC et impliquée dans les perturbations de la signalisation calcique et associée à l'agressivité de la maladie.

En interaction avec le [Cancéropôle Grand-Ouest](#), la [SATT Ouest Valorisation](#) a rapidement soutenu le projet en protégeant l'invention avec deux demandes de brevet (pour le compte de l'UBO, du CHRU Brest et de l'INSERM), et élaboré deux programmes de maturation successifs en retour des recommandations des experts de **MATWIN**. Les résultats ont confirmé la pertinence de la cible notamment dans la LLC.



#### Projet le plus prometteur catégorie « Start-up »



**Laurent LEVY - Eric HALIOUA -  
Joëli PLUMAS**  
*PDC Line Pharma*  
Projet PDC\*Lung  
«candidat vaccin thérapeutique contre  
le cancer du poumon»

Spin-off de l'Etablissement Français du Sang (EFS), PDC\*line Pharma ([www.pdc-line-pharma.com](http://www.pdc-line-pharma.com)) est une société de biotechnologie localisée en France et en Belgique qui développe une nouvelle classe de vaccins thérapeutiques contre le cancer basé sur une ligne de cellules dendritiques plasmacytoïdes propriétaire (PDC\*line). Cette approche est beaucoup plus puissante que les vaccins conventionnels pour stimuler les cellules T cytotoxiques contre des antigènes tumoraux, y compris les néoantigènes, et elle peut améliorer la réponse aux inhibiteurs du point de contrôle immunitaire. PDC\*line est très facile à produire en grande quantité en bioréacteurs et peut être stockée pendant des années. Le produit « off-the-shelf » est décongelé et injecté aux patients présentant un type de cancer exprimant les antigènes sélectionnés et exprimant HLA-A2. A noter que différents HLA peuvent être utilisés ou ajoutés pour étendre la population cible. L'approche est très polyvalente et s'applique à tout type de cancer. Sur la base d'une première étude en phase humaine Ib dans le mélanome, PDC\*line Pharma prépare une étude de preuve de concept clinique dans le cancer du poumon. La société prépare un nouveau tour de financement cette année.



**Pierre-François CARTRON**  
*Centre régional de Recherche en  
Cancérologie Nantes/Angers*

Dans les cellules tumorales, des processus aberrants de méthylation des gènes provoquent souvent des altérations d'expression de ces gènes et des résistances aux thérapies.

L'équipe de Pierre-François CARTRON a identifié que le complexe de méthylation composé des protéines DNMT3A/ISGF3 $\gamma$  est présent de manière aberrante dans les cellules tumorales de patients atteints de glioblastome multiforme (GBM). La quantification de ce complexe permet d'anticiper la résistance ou la sensibilité des tumeurs vis-à-vis des agents thérapeutiques standard (temozolomide + irradiation). En complément, l'équipe a identifié un candidat thérapeutique capable de restaurer la sensibilité au traitement de référence, par dissociation du complexe DNMT3A/ISGF3 $\gamma$ .

Leur objectif est de développer la molécule thérapeutique et son biomarqueur compagnon, dans le cadre d'une approche de médecine personnalisée.

**Guillaume KELLERMANN**  
*Telomium*

Telomium est une société de biotechnologie qui développe un produit d'immunothérapie contre le cancer avec une composition unique dans la pharmacopée actuelle: une ribonucléoprotéine qui a la capacité de mimer une attaque virale et d'induire une réaction autoimmune ciblée contre n'importe quelle forme de cancer, sans créer d'effets secondaires. Ce vaccin autoadjuvanté et autovectorisé est basé sur des particules ribonucléoprotéiques de télomérase préparées grâce à une technologie brevetée, sûre et compétitive de production dans la levure.

**Stéphane DEDIEU**  
*Université de Reims*

L'unité MEDyC (CNRS UMR 7369) a pour thématique de recherche l'étude de composés de la matrice extracellulaire dans le but d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques. Dans ce contexte, le Pr. Stéphane DEDIEU et le Dr. Albin JEANNE ont mis au point une molécule innovante ciblant une protéine surexprimée au niveau tumoral, la thrombospondine-1, afin d'empêcher son interaction avec le récepteur CD47. Un tel agent, nommé TAX2, inhibe la progression tumorale et la dissémination métastatique dans divers modèles précliniques, en prévenant la vascularisation des tumeurs tout en promouvant une réponse immunitaire anti-tumorale. En lien avec la structure de valorisation SATT Nord, les développements actuels visent à accélérer le potentiel translationnel de TAX2 vers une utilisation en oncologie clinique.

**Ronan LE BOT**  
*Atlanthera*

Les sarcomes osseux et plus fréquemment les métastases osseuses sont des cancers très agressifs qui se développent au niveau de l'os, entraînant des complications lourdes et multiples et un risque élevé de décès. Malgré l'utilisation de thérapies modernes, ces cancers sont souvent impossibles à guérir. Afin de répondre à cette urgence thérapeutique, Atlanthera a développé le composé 12b80, une molécule chimique innovante permettant le ciblage unique et le traitement de tous types de tumeurs osseuses. Leurs résultats expérimentaux chez le rongeur ainsi que chez le chien de compagnie ont démontré une efficacité antitumorale impressionnante associée à une sécurité maîtrisée. L'équipe est à présent prête à débiter ses essais cliniques chez l'homme dans le but d'offrir le plus vite possible un traitement définitif pour le cancer des os.

**Pierre ROUX**  
*CRBM*

L'équipe de Pierre Roux (CRBM, Montpellier) a montré que la surexpression tumorale de l'isoforme  $\Delta 133p53\beta$ , une forme modifiée de la protéine p53, est un marqueur diagnostique de malignité, pour prédire le risque de métastases et la survie des patients. La recherche systématique de cette surexpression permettrait d'identifier les patients à risque de récurrence, et d'adapter le choix thérapeutique pour que ces patients tirent meilleur profit d'un traitement adapté. Réciproquement, ce test permettrait également d'identifier les patients qui présentent un faible risque de métastases et qui pourront, grâce à cette information, bénéficier d'un allègement de leur traitement leur assurant une meilleure qualité de vie.

**Contact Presse :**

**Emmanuelle PANGAUD :**

vistapoint64@bbox.fr  
+33 (0)9 82 40 11 63  
+33 (0)6 68 06 99 21