

Olivier Rolland succède à Pierre Monsan à la direction exécutive de TWB

TWB, expert dans la conduite de projets de R&D en biotechnologies industrielles, annonce la prise de fonction d'Olivier Rolland, 38 ans, au poste de Directeur Exécutif au 1^{er} janvier 2019. Son parcours dans de grands groupes industriels (Boeing, Total, Michelin) et ses expériences internationales, notamment dans le monde des biotechnologies et du développement produit à San Francisco, constituent des atouts clés pour le développement de TWB.



Olivier Rolland, ingénieur (CPE Lyon) et docteur en chimie (Laboratoire de Chimie de Coordination, Toulouse / RHODIA), cumule une expérience de plus de 10 ans dans la bioéconomie.

Précédemment, Olivier occupait le poste de **'Director, Sustainable Fuel Strategy' au sein de Boeing**, où il a contribué à l'émergence et au développement de modèles techniques et économiques innovants pour une production viable de biocarburants dans le secteur de l'aviation civile. Il était notamment en charge des partenariats pour mettre en place des filières de carburants durables au niveau local dans différentes régions du monde (Moyen-Orient, Chine, Brésil, Europe).

Auparavant au sein du groupe industriel français Total, Olivier Rolland passe 5 ans à San Francisco où il est en charge du partenariat stratégique avec la société Amyris, start-up leader en biologie synthétique. Dans ce cadre, il conduit le programme de développement du premier biocarburant aviation produit sur base sucre par fermentation qui aboutira notamment à une diminution significative des coûts de production et à des vols commerciaux dès 2014. Pour relever ce défi, plus de 100 chercheurs ont été impliqués et plusieurs dizaines de millions de dollars investis par an. Grâce à cette avancée industrielle, Olivier Rolland a reçu en 2014 le prix *'Presidential Green Chemistry Challenge Award - USA - EPA'* qui met en avant les avantages environnementaux et économiques liés au développement et à l'utilisation d'une nouvelle chimie verte.

Avant d'intégrer ce projet à San Francisco pour le compte de Total, il participe au démarrage des activités en biotechnologie de la **Business Unit Energies Nouvelles chez Total** afin de produire, par biosynthèse, des molécules pouvant remplacer celles obtenues uniquement par des sources pétrolières. Il a également participé à la négociation des contrats avec de nombreux partenaires (start-up, universités, etc.), incluant notamment des volets collaboration R&D, droits de propriété intellectuelle et conditions de licence, et prise de participation.

Pour compléter ce panorama, Olivier Rolland a débuté sa carrière au **centre de technologie Michelin** en 2010 où il a notamment démarré l'évaluation des procédés de biotechnologie industrielle pour la production des monomères utilisés dans la manufacture de caoutchouc synthétique.

"La promotion d'une économie responsable et durable, d'un point de vue environnemental, sociétal et business, est au cœur de chacune de mes différentes expériences professionnelles. En prenant la direction de TWB, je poursuis naturellement dans cette voie pour œuvrer au développement de nouvelles voies de productions durables avec des modèles économiques innovants, au sein d'une structure originale à l'interface public-privé, en pleine croissance" commente **Olivier Rolland, Directeur Exécutif de TWB.**



A Propos de TWB

Expert dans la conduite de projets scientifiques, TWB contribue au développement de nouvelles voies de production durables, en apportant des solutions biologiques alternatives innovantes et économiquement performantes. Pour réussir plus rapidement cette transition vers une industrie éco-responsable, TWB s'appuie sur l'intelligence collective en créant des liens nouveaux entre les chercheurs, les industriels et les investisseurs. En favorisant une recherche utile, pragmatique et innovante, TWB répond à un double enjeu : répondre efficacement au défi du changement climatique tout en créant de la valeur économique.

Depuis sa création il y a 5 ans, sous la triple tutelle de l'INRA, de l'INSA et du CNRS, et fort de ses 46 partenaires au 1er janvier 2018 (industriels, start-up, investisseurs, organismes de recherche, collectivités territoriales,...), TWB a contribué au lancement de 105 projets collaboratifs de recherche et développement et à la croissance de nombreuses start-ups qui ont levé au total près de 100M€.

Plus d'informations en cliquant [ici](#).

Suivez les dernières news de TWB sur Twitter : [@TWB_Biotech](#)

Contacts Presse OXYGEN

OXYGEN - Aurélie Mauries / Aurélie Vérin

Tél : +33 (0)5 32 11 07 31 - aurelie@oxygen-rp.com - @aureliemauries

Contact TWB

Véronique Paquet - Responsable Communication

Tel. : +33 (0)5 61 28 57 97 - paquet@insa-toulouse.fr

**Unité Mixte de Service sous la triple tutelle INRA/INSA/CNRS, TWB est gérée par l'INRA.*