

REGARDS

UNE COLLABORATION MAJEURE

“ La collaboration avec TWB va contribuer de manière majeure à renforcer le savoir-faire unique que nous avons construit autour du Dénicoque et augmenter les performances de notre souche. ”

Emmanuel PETIOT

Directeur Général de DEINOVE

UN TREMLIN VERS L'EMPLOI

“ Grâce à l'expérience professionnelle acquise sur un contrat de R&D chez TWB et aux contacts industriels établis, j'ai été embauchée en CDI par la start-up PILI, partenaire de TWB. ”

Emilie AMILLASTRÉ,

Ingénieur chez PILI

UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DYNAMIQUE

“ Rejoindre TWB pour accompagner la croissance de ses effectifs liée au développement continu de l'activité : une réelle motivation. ”

Catherine GAY, Chargée des ressources humaines chez TWB

UN APPUI À LA CRÉATION D'ENTREPRISES

“ Le partenariat avec TWB permet à AURIGA Partners, dans le cadre du fonds AURIGA IV Bioseeds, d'interagir avec un vivier de projets innovants très prometteurs et à fort potentiel de développement. ”

Franck LESCURE

Directeur associé d'AURIGA Partners

DES SOLUTIONS INDUSTRIELLES

“ Un des enjeux majeurs de la société était d'industrialiser son procédé de production d'amibes. L'expertise de TWB en lien avec les équipes R&D d'AMOEBEA ont permis avec succès, de lever le verrou technologique. ”

Fabrice PLASSON

Président et co-fondateur d'AMOEBEA

A LA SOURCE DE LA RÉFLEXION ÉTHIQUE

“ Le Café éthique est un temps d'échange privilégié entre tous les personnels de TWB. Il s'agit de réfléchir ensemble sur l'impact des biotechnologies au sein de notre monde contemporain. J'apporte les points de vue du philosophe et de l'éthicien, ils apportent leur vécu et leurs interrogations de biologistes ”

Vincent GRÉGOIRE-DELORY,

Responsable de la plateforme

« Ethique » de TWB



JALONS 2016

JANVIER

Adhésion de 7 nouveaux partenaires industriels au consortium
Installation de la société EnobraQ (20 collaborateurs) dans les locaux de TWB

JUIN

Inauguration des nouveaux locaux de TWB

JUILLET

Accueil de la start-up PILI dans les locaux de TWB

SEPTEMBRE

Lancement du projet européen SuperBio : TWB partenaire

FÉVRIER

Visite de Thierry Mandon
Secrétaire d'Etat chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

MARS

Rénovation du site web de TWB

AVRIL

Prospection industrielle en Californie avec le pôle IAR (Industries Agro-Ressources)

OCTOBRE

Extension de la plateforme robotique pour l'ingénierie de souches

DÉCEMBRE

Organisation du colloque « Synthetic Biology: from ideas to market » avec Genopole et le pôle IAR



FOCUS
2016



EDITO

CONSOLIDATION & TRANSITION

“ En 2016, TWB a conforté les acquis de ses cinq premières années d'existence et mis en place les bases d'une réflexion sur l'évolution de sa structure.

La génération de valeur dans l'écosystème collaboratif de TWB s'est confirmée : l'accompagnement technologique de jeunes entreprises a permis à ces dernières de lever des fonds ou de créer des filiales. L'attractivité de TWB s'est également concrétisée par l'accueil de deux start-up dans les locaux de TWB.

L'engagement des personnels et des partenaires publics et privés de TWB ne se dément pas, renforcé par les résultats obtenus et par la conscience de participer directement à la construction d'une expérience rare.

Les projets restent nombreux et prometteurs... ”

Pierre Monsan Directeur Fondateur

Toulouse White Biotechnology
Parc technologique du canal | 3, rue Ariane
31520 Ramonville Saint-Agne | FRANCE
Tél.: +33 (0)5 61 28 57 80
E-mail: twb@inra.fr
www.toulouse-white-biotechnology.com



TWB AU CŒUR DE LA CRÉATION DE VALEUR

46 PROJETS ACTIFS

R&D ET PRESTATIONS



DONT 15 NOUVEAUX

46% CONTRATS INDUSTRIELS

Quelques sujets en bref :

ingénierie de souche, optimisation d'un procédé de fermentation, validation technique d'un procédé industriel, changement d'échelle

28% DIVERS (public/privé, Europe, 3BCAR)

Zoom sur le projet Synthacs, financé par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche) et l'entreprise ADISSEO. L'objectif a été atteint : ouvrir une nouvelle voie métabolique afin de produire des molécules destinées à l'alimentation animale.

26% PROJETS DE RECHERCHE

Décryptage

TWB finance chaque année, pour un montant d'environ 1 M€, des projets de recherche académique choisis par les partenaires de son consortium.

2016 EN CHIFFRES

89 COLLABORATEURS CHEZ TWB

9,5 M€ DE CHIFFRE D'AFFAIRES

DONT 4,4 M€ DE SUBVENTIONS

0,85 M€ D'INVESTISSEMENT

45 PARTENAIRES PRIVÉS & PUBLICS DANS LE CONSORTIUM

7 NOUVEAUX PARTENAIRES

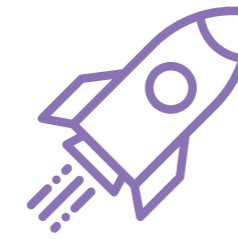
- ARD
- ENOBRAQ
- HÉLIOSCIENCE
- INNOVAL SUD-OUEST
- IPSB
- PILI
- PROCESSION

DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

Robot ingénierie de souche

CONCRETEMENT... A la pointe de la technologie, la station automatisée d'ingénierie de souche (Hamilton) permet de répondre à tout type de projet de biologie synthétique (ingénierie de souche, construction de vecteurs, ingénierie métabolique) en combinant de façon optimale les différentes étapes de réalisation en un temps minimum.

Prestations standard ou sur-mesure en cytométrie de flux



HEBERGEMENT & ACCOMPAGNEMENT DE 2 START-UP

SPOT SUR PILI

PILI a choisi de s'installer dans les locaux de TWB afin de bénéficier de ses équipements de pointe et de ses compétences scientifiques et technologiques. La start-up spécialisée dans la bioproduction de colorants renouvelables vise le passage à l'échelle pré-industrielle du procédé de production de son premier colorant bleu.

ENOBRAQ, LA BELLE HISTOIRE CONTINUE

Créée fin 2015 par Sofinnova Partners (membre du consortium de TWB) suite à un projet de recherche financé par TWB, EnobraQ a finalisé en avril 2016 un premier tour de financement de 2,9 M€ avec CEA Investissement et deux partenaires du consortium de TWB, Auriga Partners et IRDInov. La start-up développe des procédés de fermentation industrielle à partir de CO₂.

IMPLICATION DANS LA FORMATION ACADEMIQUE

Conférences, cours, visites de TWB



INTERNATIONALISATION DES COLLABORATIONS

Pays-Bas : mémorandum d'accord avec BE-Basic Foundation pour le développement de la bioéconomie

Singapour : participation à la création de « Biotransformation Innovation Platform » par l'Agence pour la Science, la Technologie et la Recherche (A* STAR)

Tunisie : coopération via une demande de financement européen (programme H2020) pour la création d'un dispositif similaire à TWB

1500 ABONNÉS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

