



# twb

White Biotechnology  
center of excellence

### EDITO

## DU CONCEPT À LA CRÉATION DE VALEUR



“ TWB a franchi en 2015 des étapes importantes de son développement et est entré dans une phase nouvelle de concrétisations.

Notamment, un des premiers projets de recherche financés à l'aide des cotisations versées par les partenaires privés de TWB a abouti à la création de l'entreprise EnobraQ, grâce à l'investissement de Sofinnova Partners, membre du consortium. Par ailleurs, avec près de 70 collaborateurs installés dans 1700m<sup>2</sup> de nouveaux locaux dotés d'équipements largement automatisés, TWB a conduit 20 nouveaux projets de R&D en 2015.

Ces résultats confirment, malgré un contexte économique peu favorable, l'attractivité du mode de fonctionnement de TWB et des équipes de recherche qui lui sont associées et valident les hypothèses retenues à l'origine de la structure. ”

**Pierre Monsan** Directeur Fondateur



## LES FAITS MARQUANTS 2015

**JANV.**

Adhésion de 10 nouveaux partenaires industriels et financiers au consortium

**MARS**

Mise en service d'une plateforme robotique unique de culture microbienne

**AVRIL**

Partenaire public du projet européen H2020 2G Biopic (éthanol de 2<sup>ème</sup> génération)

**JUIN**

Emménagement dans de nouveaux locaux doublant la capacité d'accueil (1700 m<sup>2</sup>)

**NOV.**

Création de l'entreprise EnobraQ issue d'un projet de recherche de TWB

**DÉC.**

Obtention de la certification qualité ISO 9001

# LES CHIFFRES CLÉS 2015

8,9 M€

DE CHIFFRE D'AFFAIRES  
(dont 4,4 M€  
DE SUBVENTIONS)

1,75 M€  
D'INVESTISSEMENT

5,2 M€  
DE CONTRATS SIGNÉS  
(soit 18 M€ depuis 2012)

0,9 M€

DÉDIÉS AUX PROJETS  
DE RECHERCHE  
(soit 5,3 M€ depuis 2012)



40 PARTENAIRES  
PRIVÉS ET PUBLICS  
DANS LE CONSORTIUM



20 NOUVEAUX  
PROJETS DE R&D  
(soit 57 projets  
depuis 2012)



4 BREVETS  
ISSUS DES RÉSULTATS  
DES PROJETS DE R&D  
(soit 13 brevets  
depuis 2012)



1 START-UP  
CRÉÉE ET  
HEBERGÉE



69  
COLLABORATEURS



## PLEINS FEUX SUR ENOBRAQ

La start-up EnobraQ est issue  
d'un projet de recherche de TWB.

Cette entreprise, installée dans les locaux  
de TWB, a pour objectif de développer  
une souche de levure capable d'utiliser le  
CO<sub>2</sub> comme source de carbone et de le  
transformer en molécules d'intérêt pour  
l'industrie chimique. Sofinnova Partners,  
partenaire de TWB, est le principal  
investisseur d'EnobraQ.

## ZOOM SUR DES RÉUSSITES DE TWB

Développement du premier procédé industriel  
répertorié à ce jour, de production d'amibes

Mise au point d'un procédé de dépolymérisation enzymatique  
de plastiques non biodégradables

Création d'une nouvelle voie métabolique inédite,  
par biologie de synthèse, pour la production d'intermédiaires  
chimiques

Mise à l'échelle d'un procédé de fermentation,  
du laboratoire au niveau industriel, pour la fourniture  
d'un produit chimique de spécialité

Validation technique d'un procédé industriel  
en vue de la fabrication de lots cliniques

## NOTRE ACTUALITÉ EN DIRECT

Lancement de TWB  
sur les réseaux sociaux

