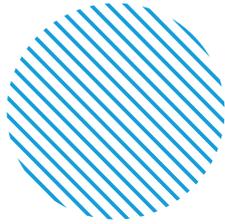


Les
STARTUP
INRAE





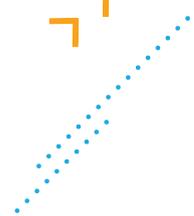
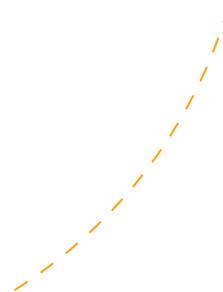
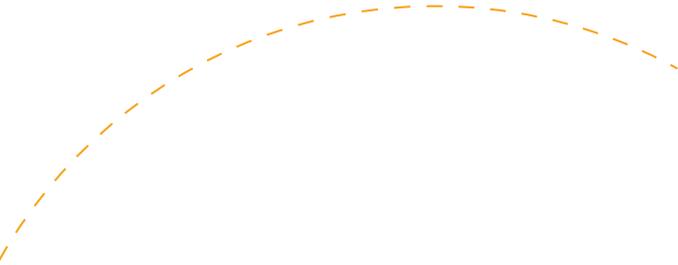
**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE

INRAE >
> *transfert*

Sommaire





+

P.4 > 6

Pourquoi accompagner la création de start-up à INRAE ?

P.7

Bilan des créations d'entreprises

P.8 > 35

Les start-up créées à partir des résultats INRAE

+

P.36 > 40

Les start-up qui ont grandi dans l'environnement INRAE

+

Pourquoi accompagner la création de start-up à INRAE ?

UNE VOIE CRÉATRICE DE VALEUR ET D'INNOVATION
COMPATIBLE AVEC L'OBJECTIF D'EXIGENCE
ET DE RIGUEUR SCIENTIFIQUE :

Une opportunité pour les chercheurs et ingénieurs INRAE, doctorants et post-doctorants :

- > **De valoriser leurs résultats** de recherche et de créer des emplois
- > **De découvrir un cadre entrepreneurial** et co-concevoir des innovations

Objectif

01



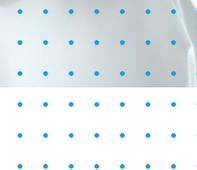
Créer des entreprises
à partir d'inventions issues
des laboratoires INRAE

Objectif

02



Soutenir des porteurs de projets
d'entreprises externes à INRAE
en utilisant les compétences
des scientifiques INRAE et les moyens
des laboratoires INRAE



Une volonté affichée de soutenir la création d'entreprises

01

INRAE soutient les start-up
qui souhaitent utiliser
les compétences INRAE
pour se développer

04

**INRAE héberge et donne accès
à ses équipements et installations,**
durant les premières années
de leur activité, aux start-up
qui collaborent avec ses laboratoires

02

**INRAE co-finance
le coût de la recherche**
des start-up qui collaborent
avec ses laboratoires



03

**INRAE concède aux start-up
des conditions favorables**
d'exploitation de ses résultats
compatibles avec leur développement

Des actions de soutien



Des rendez-vous sur les fondamentaux du monde des start-up avec des témoignages de scientifiques INRAE qui se sont lancés.



Le programme **START And GROW** pour détecter, sensibiliser et accompagner les projets de création d'entreprises et d'entrepreneuriat.



Bilan des créations depuis 1999



Start-up
INRAE*

Nombre
d'emplois créés



331

1700

** Les start-up créées à partir des résultats INRAE et les start-up qui ont grandi dans l'environnement INRAE*

Les
STARTUP
CRÉÉES À PARTIR DES RÉSULTATS
INRAE



AGRITECH



FOODTECH



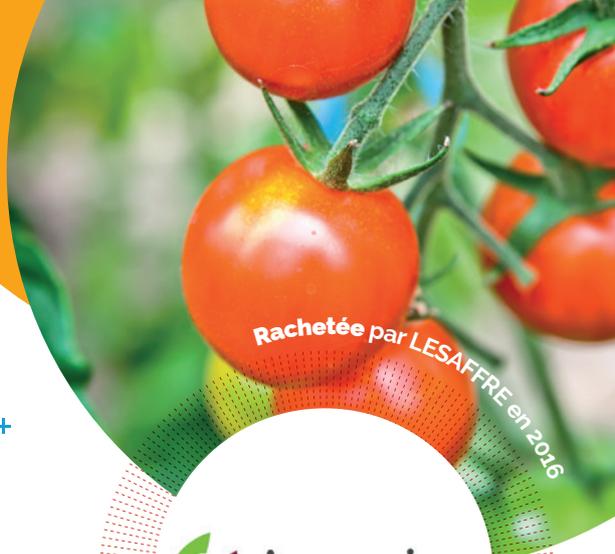
BIOTECH



GREENTECH



AGRITECH



Rachetée par LESAFFRE en 2016



Biotisa

> Devenue une filiale de CAPL

Créée en 2005

Développe, fabrique et commercialise des inoculants microbiens naturels et des substrats biologiques innovants qui favorisent la croissance des plantes, leur assurent une protection contre les agents pathogènes, et peuvent accélérer la décontamination des sols.

www.biotisa.com

Créée en 2002

Propose des produits et services en rapport avec les endomycorhizes.

www.agrauxine.com



AGRITECH



Créée en 2007

Propose du conseil en viticulture avec analyse du potentiel qualitatif des parcelles.

www.vivelys.com



envily

Créée en 2005

Commercialise une offre de prédiction des impacts entre agriculture et environnement.

www.envily.fr



valorhiz

Créée en 2008

Réalise, fournit et met en œuvre des solutions innovantes pour le diagnostic fonctionnel, le traitement biologique et le monitoring des sols.

www.valorhiz.com



Créée en 2010

Propose des services en revégétalisation qui contribuent au retour de la biodiversité.

www.solicaz.fr



Bureau d'Études & Travaux
de Recherches en Éthologie

Créée en 2011

Réalise des prestations scientifiques en éthologie et bien-être animal à destination des organismes travaillant auprès des animaux..

www.bureau-etre.fr

+



Créée en 2014

Commercialise des bancs de tests et simulation 3D temps-réel pour le développement de systèmes robotiques mobiles, drones et véhicules intelligents.

www.4d-virtualiz.com



Créée en 2014

Accompagne des acteurs territoriaux et agricoles dans la définition et la mise en oeuvre de leurs projets.

www.vi-a-terra.jimdosite.com



Créée en 2014

Développe une solution innovante de phénotypage des plantes à haut débit qui permet de suivre la croissance des cultures grâce à des capteurs connectés aux champs.

www.hiphen-plant.com



AGRITECH



ReproPHARM VET



MYCOPHYTO

Créée en 2017

Met en place des systèmes de productions végétales qui ne nécessitent pas ou peu d'intrants chimiques (engrais, pesticides) en optimisant la synergie naturelle entre les plantes et les champignons.

www.mycophyto.fr



Créée en 2019

Fournit à l'industrie de la truffe une gamme de services complète et adaptée, dans laquelle les innovations technologiques sont intégrées

www.wetruf.com

www.repropharmvet.com

Développe des produits permettant de mieux maîtriser la reproduction animale et s'inscrivant dans la démarche d'une agriculture durable.

Créée en 2017



Rachetée par EODD ingénieurs conseils en 2023



Créée en 2019

Propose un accompagnement dans l'étude, la préservation et l'optimisation des caractéristiques agronomiques (physiques, chimiques et biologiques) des sols à travers des interventions pédologiques, des formations et des animations.

www.sol-et-co.com

aspexit
Precision Agriculture

Créée en 2019

Fournit une solution d'externalisation de R&D en agriculture de précision.

www.aspexit.com





AGRITECH



+

++
++

POLLINOVA

Créée en 2019

Optimise la production de semences hybrides de céréales.

Créée en 2019

Développe des parfums à base de kairomones qui permettent de remplacer les insecticides par des méthodes de piégeage respectueuses de l'environnement.

www.agriodor.com

agriODOR

+



Créée en 2020

Propose une expertise écologique innovante de la qualité des sols basée sur un diagnostic microbiologique pour une gestion durable des sols aussi bien en contexte agricole qu'urbain.

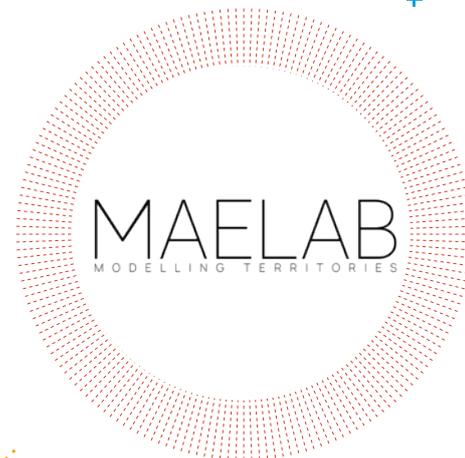
www.novasol-experts.com



Créée en 2020

Propose une technologie basée sur une pulvérisation haute performance confinée grâce à des lames d'air qui s'adresse principalement à la filière viticole.

www.bliss-ecospray.com



Créée en 2021

Propose une solution aux acteurs territoriaux pour penser, simuler et évaluer des scénarios de changements de systèmes agricoles ainsi que de filières de transformation et recyclage de la biomasse au sein de leur territoire.

www.maelab.fr





+



Créée en 2021

Propose une méthode de traitement des semences permettant une augmentation des capacités germinatives et une résistance aux différents stress ainsi qu'un maintien de la longévité.

+

www.seedintech.com



Créée en 2023

Développe un service permettant aux agriculteurs d'ajuster la solution de biocontrôle pour maximiser son efficacité.

www.evolutiveagronomy.com



++
++

Créée en 2024

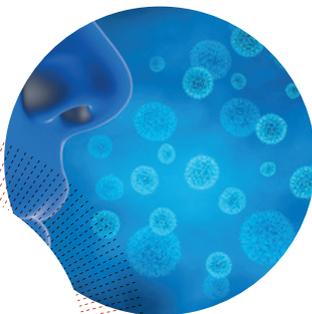
INNOFENSO : Conçoit, optimise et produit des macro-organismes utilisés en biocontrôle.

www.innofenso.com





FOODTECH



Créée en 2000

Offre une prestation de service pour l'analyse d'arômes.



FOOD TECH



Créée en 2006

Exécute des prestations analytiques innovantes dans le domaine du contrôle qualité et de la traçabilité moléculaire (agro-alimentaire et agronomie).

www.adnid.fr

Rachetée par NOUVELLES SAVEURS en 2013



Créée en 2005

Développe des produits innovants à base de jus de canne à sucre vendus en supermarché.

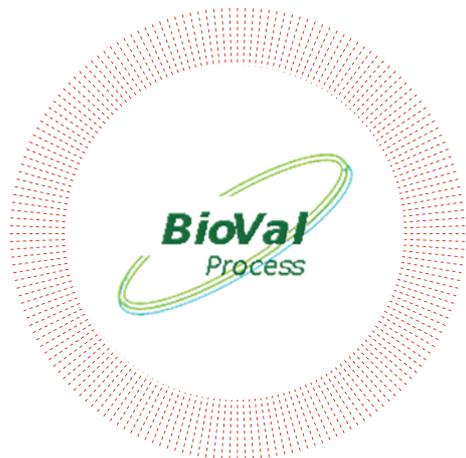


Créée en 2007

Apporte conseils et analyse chimique des arômes du vin et de la vigne. NYSEOS analyse le potentiel aromatique de la vendange et les arômes formés dans les vins.



www.nyseos.fr



Crée en 2010

Commercialise un logiciel pilotant un **appareillage** permettant la détermination de l'activité acidifiante et des cinétiques d'acidification de cultures microbiennes.

www.bioval-process.com



Crée en 2011

Produit des analyses des composés volatils et des polyphénols dans tous types de boissons (fermentées ou non).

www.twistaroma.fr



++++
++++

Crée en 2012

Propose conseil et expertise en analyses **sensorielles** et statistiques en agro-alimentaire, cosmétique, pharmaceutique,...

www.sensostat.fr





FOOD TECH



Carembouche
se nourrir autrement
eating differently

Créée en 2021

Propose des bouchées pour les personnes souffrant de dénutrition.

www.carembouche.fr



Créée en 2018

Développe des produits végétaux ressemblant à des yaourts et conçus à partir de riz, millet et sarrazin fermentés.

www.nomad-yo.org

**OPTI
COURSES**

Créée en 2023

Propose une innovation pour concilier petit budget, santé, et alimentation durable en promouvant l'adoption des concepts et pratiques de l'économie circulaire par les populations qui en sont le plus éloignées

www.opticourses.org



Créée en 2024

Développe un complément alimentaire pour personnes prédiabétiques.

www.opticourses.org

**NODIA
METABOLICS**



BIOTECH

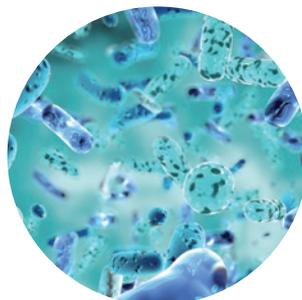


valneva

Créée en 1999

Propose une méthode de production de protéines, en particulier vaccinales, dans des cultures de cellules embryonnaires somatiques aviaires.

www.valneva.com





BIOTECH



Créée en 2007

MICROGUARD : Développe des traitements de surfaces permettant de prévenir la formation de biofilms.



Créée en 2005

Produit des actifs innovants et rares à destination des marchés cosmétiques, pharmaceutiques et agrochimiques.

www.plantadvanced.com



Créée en 2008

Développe des médicaments et des biomarqueurs pour le diagnostic de maladies chroniques liées à des anomalies de la composition bactérienne de l'intestin (maladies métaboliques et inflammatoires intestinales).

www.enterome.fr



+



Créée en 2014

Traite les maladies graves par l'utilisation de la puissance de l'écologie microbienne intestinale.

www.maatpharma.com



Créée en 2010

Développe des technologies de sélection pour libérer la diversité génétique inexplorée des organismes. Meiogenix étend

la biodiversité naturelle et aide à

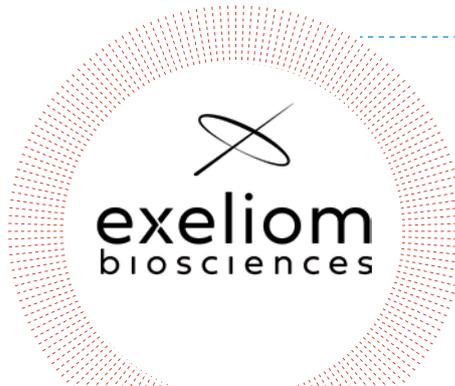
développer de nouveaux produits pour relever les défis alimentaires et industriels mondiaux.

www.meiogenix.com

Créée en 2015

ODESIA NEOSCIENCES : Propose des tests in vitro de toxicologie - Tests pour des pesticides sur des modèles cellulaires.

+



Créée en 2016

Développe une nouvelle génération de probiotiques thérapeutiques, basés sur des souches bactériennes commensales.

www.exeliombio.com

+

+

+





BIOTECH



IGYXOS

+

Créée en 2017

Développe un médicament capable de résoudre les insuffisances hormonales à l'origine d'infertilité, tant chez la femme que chez l'homme.

www.igyxos.com

++
++

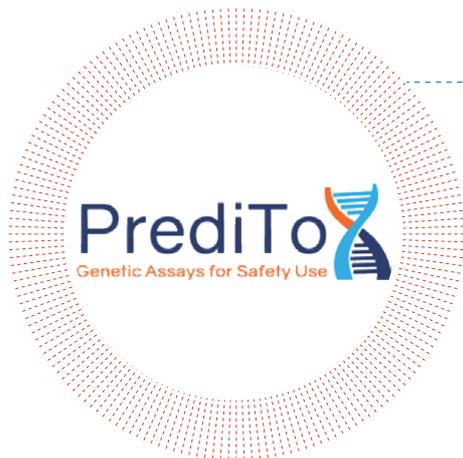


MABSilico

Créée en 2017

Développe des biomarqueurs et des anticorps thérapeutiques destinés à la biotechnologie à l'aide de solutions issues de la deeptech, combinant intelligence artificielle et apprentissage machine.

www.mabsilico.com



Créée en 2017

Détermine les propriétés toxiques et cancérogènes de divers produits pharmaceutiques ou cosmétiques à l'aide de cellules humaines.

www.preditox.fr



++
++



Créée en 2019

Développe un système d'expression génique qui pourrait permettre d'accélérer le développement de traitements par thérapie génique, notamment dans le domaine du traitement du cancer.





BIOTECH



CORE
BIOGENESIS



Créée en 2020

Propose un criblage in-vitro de nouveaux ingrédients à effet santé.

www.clinicncell.com

Créée en 2020

Propose d'augmenter la production de molécules à haute valeur ajoutée, utilisées dans l'industrie de la thérapie cellulaire et de la viande de synthèse grâce aux plantes.

www.corebiogenesis.com



Créée en 2020

Propose d'améliorer l'analyse de la dynamique des écosystèmes et des interactions entre les nutriments, le microbiote et l'hôte, à destination des scientifiques, des industriels de l'agronomie et de la santé.

www.novobiome.eu



Créée en 2021

Offre une restauration de la sensibilité au glucose au niveau de la veine porte chez l'humain obèse insulino-résistant.

www.paltech.fr

+



+



Créée en 2022

Développe un vaccin anti-COVID 19 par administration nasale, actif sur les variants et capable de stopper la contagion.

www.lovaltechnology.com





BIOTECH



PROFILIA
LES PROFILERS DU VÉGÉTAL

Créée en 2022

Propose une technologie innovante d'analyse des extraits naturels pour prédire leur **potentiel** afin d'améliorer l'efficacité des démarches de R&D.

www.profilia-screening.com



Créée en 2022

Utilise des souches d'Escherichia coli permettant de moduler l'immunité et d'assurer une protection contre les maladies infectieuses chez les animaux.

www.microxpace.com



Créée en 2023

Propose un service de médecine personnalisée basé sur une plateforme digitale, appelée MacuTest, centralisant toutes les étapes de prévention de la DMLA.

www.retinov.com



Créée en 2024

Développe des protéines à façon.

www.amineo.design



GREENTECH



Rachetée par le Groupe AVRIL en 2024

✓
METABOLIC
EXPLORER

Créée en 1999

Utilise la biochimie des bactéries pour créer des alternatives à la pétrochimie.

www.metabolic-explorer.fr

Créée en 2003

Propose des services et formations en analyse de données multivariées aidant les industriels à mieux contrôler leurs produits et procédés avec des applications en agri-agro, pharmacie et pétrochimie.

www.ondalys.fr

++
++



GREENTECH



oléobois

Créée en 2004

Propose des produits respectueux de la santé et de l'environnement pour protéger et embellir les bois intérieurs et extérieurs.

www.oleobois.com



NASKEO

Créée en 2005

Produit des énergies renouvelables à partir des rejets issus des industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et chimiques.

www.naskeo.com



Créée en 2011

Propose un traitement intégral des eaux usées par lombri-station (station d'épuration écologique), et un traitement des déchets organiques par lombricompo-station (station de lombricompostage).

www.lombritek.com



Créée en 2008

Propose des services et conseils spécialisés dans l'ingénierie de la concertation. Intervient dans la conception, l'animation et l'évaluation de tous types de projets intégrant de la concertation, qu'il s'agisse de projets de gestion des territoires, des ressources naturelles ou des organisations.

www.lisode.com



Créée en 2011

Accompagne les entreprises et territoires dans la mise en dialogue et la prise en compte de l'agriculture, des paysages et de l'environnement dans des projets de territoire.





GREENTECH



Créée en 2012

Offre expertise et conseil en gestion de la végétation implantée sur digues, barrages et berges de cours d'eau.

www.arbeausolutions.fr



Créée en 2013

Utilise la modélisation du cycle de l'eau et des nutriments à l'échelle du bassin versant, ainsi que la modélisation du transport réactif en milieu poreux.

www.scheme-rd.fr



Créée en 2013

Développe et commercialise des solutions logicielles pour le suivi en ligne des installations de méthanisation : logiciel de diagnostic des installations, de gestion des données, capteurs-logiciel. En octobre 2022, BioEnTech a été rachetée par Suez.

www.bioentech.eu

 BioEnTech

Rachetée par SUEZ en 2022


EcoSustain

Créée en 2014

Propose des prestations de diagnostics environnemental, de monitoring de l'écosystème, de relevé 3D des milieux naturels

www.ecosustain.fr

 GreenTropism

Créée en 2014

Apporte aux industriels des logiciels d'analyse spectroscopiques simples à utiliser et précis. Les logiciels mettent en œuvre des modèles prédictifs qui analysent la matière organique instantanément et fournissent des résultats fiables pour tout type d'application ou de système de contrôle-commande.

www.greentropism.com



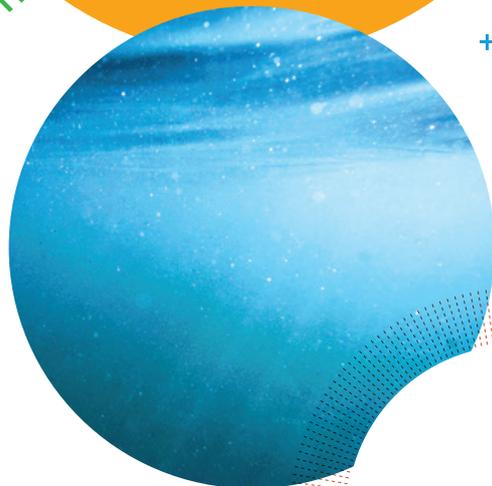
GREENTECH



Créée en 2015

Accompagne les industriels à réduire leur empreinte environnementale à travers des services innovants analytiques et d'études, en intégrant une vision complète du cycle de vie des ingrédients et produits.

www.scanae.com



Rachetée par CARSO en 2022



Créée en 2014

Évalue la contamination chimique et les effets toxiques sur le vivant des micropolluants présents dans les milieux aquatiques.

www.biomae.com



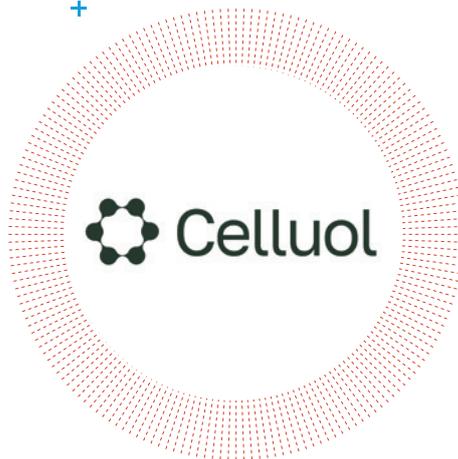


+



Créée en 2022

MATSEP : Développe un équipement innovant permettant l'extraction végétale plus fine, plus précise et écologique.



+

+

Créée en 2024

Utilise la puissance de la biologie pour transformer des déchets sous-utilisés, tels que les résidus agricoles ou forestiers, en éthanol et en produits chimiques

www.celluol.com

les

STARTUP

QUI ONT GRANDI DANS L'ENVIRONNEMENT

INRAE

EN BÉNÉFICIAINT DES EXPERTISES D'INRAE
ET DE SES PARTENAIRES AGROPARISTECH ET L'INSTITUT AGRO



Et son démonstrateur
pré-industriel :



twb
BIOSCIENCES & BIOPRODUCTION



AgroParisTech
Talents d'une planète soutenable



L'INSTITUT
agro
Rennes Montpellier
Angers Dijon



AGRITECH



FERMENTS
DU FUTUR



TWB



INRAE



L'INSTITUT
AGRO



BIOPHILEUS



BIOTERRA
IVOIRE



SCANORIZE



AGRO
PARISTECH



GENOMINES

++
++



carbonfarm





FOODTECH



L'INSTITUT AGRO

TWB



+

FERMENTS DU FUTUR



INRAE



AGRO PARISTECH





BIOTECH



FERMENTS
DU FUTUR



INRAE



Agate bioservices



AiS biotech

OSIVAX

gen way



Libragen



ALGENTECH
PLANT GENE TECHNOLOGIES



INVENesis



Nosopharm
First-in-class Anti-infectives



Synthelisis
Your Cell-Free Partner

SPYDIAG

GutyCare

AGRO
PARISTECH



Sativa Towards Health

L'INSTITUT
AGRO



TWB



ALTAR

NBX BIOSCIENCES



TBGEN
NEXT GENERATION ENGINEERING



allozymes



naturamole



Global
Bioenergies

Aviwell



Microbioreactors

bioC3

Dynveo

LANTANA BIO





GREENTECH



INRAE

Adsorbi



baCta
Revolutionary Resources

CARBIOS
Reinvent Polymers Lifecycle



3Liz

econick

SCIMABIO
interface
science management interface for bio-based companies

Alcina

NEOSYLVA
valoriser nos forêts

Effidence

L'AVION
JAUNE

LA TELESCOP

ymelia
ingénierie vinicole

TKM
KNOW

TRANSCENDER
Analyse de l'eau haute résolution

inovinéa

BioRenGaz

MORFO

TWB

BioEB cimv

Helioscience
expertise solaire

IPSB

pili

AGRO
PARISTECH

AgriCarbone
Collecte et distribution de biomasse
agricole non alimentaire

circul
egg

NÉOLITHE

L'INSTITUT
AGRO



TRANSFORMERS

ecofilae
Reuse water

ENEO



OLÉO-SINE

YIFIXIA
Terre - Plantes - Valeurs



Qonfluens

bio nomee
MATH IN LIFE SCIENCE

IAGE

hapiwine

SOLIDERGY



DATA
TERRA

LDgenX
Analyse et Biovertic Clinicaux

EQUIPONA
Energie & Produits Chimiques Industriels



INRAE INRAE > > *transfert*

INRAE Transfert, filiale d'INRAE, soutient la création de sociétés innovantes via un programme de sensibilisation et de formation dédié aux scientifiques souhaitant valoriser leurs résultats sous forme de création d'entreprise : le Flash parcours Entrepreneuriat. Au-delà de ces actions, **INRAE Transfert** apporte son soutien pour la structuration des projets et la mise en relation des scientifiques avec les acteurs de l'écosystème de l'innovation (incubateurs, financeurs, prestataires, etc...) afin d'identifier les partenaires les plus pertinents.

Nous remercions nos partenaires
pour leur soutien.





INRAE