



Avec un budget de 18 millions d'euros (hors salaires) dédiés à la valorisation de la recherche, le CNRS fédère 300 professionnels, 18 services partenariats et valorisation en région et une filiale nationale de valorisation CNRS Innovation.

**Pour de plus amples informations sur la création de laboratoires communs, contactez le service partenariat et valorisation de votre délégation ou DRE.Labo-communs@cnrs.fr**

Photo de couverture : Élaboration d'une céramique colorée à base de zircone, destinée à des applications en horlogerie. Ce procédé est utilisé par la start-up Norimat, issue du Centre interuniversitaire de recherche et d'ingénierie des matériaux (Cirimat). © Sébastien Chastanet / CIRIMAT / CNRS Photothèque © Jean-Claude Moschetti/Heudiasyc/ CNRS Photothèque, © ESA and the Planck Collaboration, © Cyril Frésillon/CEMHTI/CNRS Photothèque, © Christophe Hargoues/IGMM/ CNRS Photothèque, © Frédérique Plas/Laboratoire commun IRCER/Air Liquide/CNRS Photothèque, © Cyril Frésillon/CNRS Photothèque.

Impression : CNRS DR1 IFSEM secteur de l'imprimé  
Février 2019



## LES LABORATOIRES COMMUNS AU CNRS

UNE DES FORMES DE COLLABORATION  
LES PLUS ABOUTIES ENTRE LE CNRS  
ET SES PARTENAIRES ÉCONOMIQUES

# LES LABORATOIRES COMMUNS AU CNRS

## POUR LE LABORATOIRE...

- Émergence de nouveaux sujets de recherche
- Actualisation de la connaissance de la pratique industrielle
- Accès possible à certains équipements, données, etc. de l'industriel.

## ... POUR L'INDUSTRIEL

- Accès à l'excellence scientifique
- Accès aux équipements de pointe de la recherche
- Différentiation et compétitivité par l'innovation

### LE LABORATOIRE COMMUN C'EST :

- Une collaboration de recherche conventionnée pour au minimum 4 ans renouvelable entre un ou plusieurs laboratoires et un industriel.
- Un programme de recherche co-construit et co-dirigé et des engagements humains, matériels et budgétaires partagés.

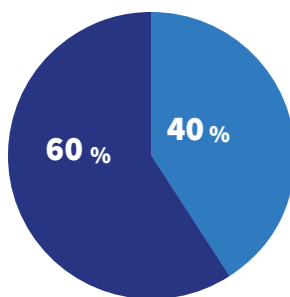
### LES ÉTAPES DE LA CRÉATION D'UN LABORATOIRE COMMUN

Collaborations de recherche laboratoire(s)/entreprise

Co-construction du programme de recherche commun

Création du laboratoire commun

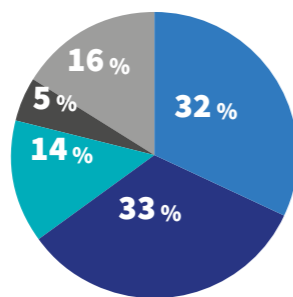
### LABORATOIRES COMMUNS PAR TYPOLOGIE D'ENTREPRISE



■ Grands groupes  
■ PME/ETI

**+ de 140**  
laboratoires communs

### LABORATOIRES COMMUNS PAR DISCIPLINE SCIENTIFIQUE



■ Ingénierie et numérique  
■ Matière et particules  
■ Planète et Univers  
■ Sociétés  
■ Vivant

### VALORISATION DES LABORATOIRES COMMUNS

**+ de 900**  
publications/an

**+ de 70**  
brevets/an

### RECHERCHE

- Contacts facilités
- Extension des champs d'investigation

### INNOVATION

- Ouverte
- De rupture
- Levée de verrous

### FLEXIBILITÉ

- Mise en place simple et rapide
- Avec ou sans locaux spécifiques, en France ou à l'international
- Leviers d'obtention des financements

### FORMATION

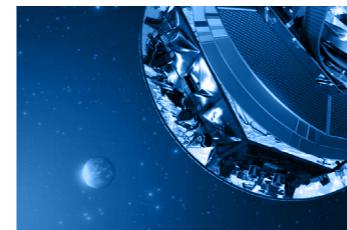
- Accueil d'étudiants en thèse
- Acquisition de nouvelles compétences pour les industriels
- Acculturation réciproque



### ÉLARGIR LES CHAMPS D'INVESTIGATION

« Les partenariats noués avec des laboratoires CNRS nous ont permis de mieux pérenniser notre recherche scientifique et d'élargir le champ de nos investigations en phase avec les prochaines applications automobiles. »

**Bernard Sahut, responsable du réseau d'OpenLabs « StellLab » dans le Groupe PSA**



### DÉVELOPPER DES INNOVATIONS DE POINTE

« Le laboratoire commun Axis, entre Thales Alenia Space et le laboratoire XLIM, a conduit au développement de micro-commutateurs intégrés sur une plateforme de satellite en orbite géostationnaire. »

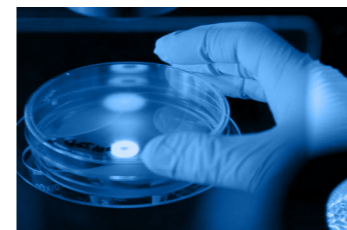
**Extrait du dossier de presse « Les structures communes de recherche CNRS/Entreprises »**



### POUR UNE PME, FÉDÉRER LES COMPÉTENCES

« Fruit de la collaboration entre trois laboratoires et la société Carmelec, le laboratoire commun Physique des particules pour la radioprotection bénéficie des compétences croisées des partenaires pour le développement d'appareils de radioprotection innovants. »

**Cédric Cerna, directeur du P2R**



### ACCÉDER DE FAÇON PRIVILÉGIÉE AUX ÉQUIPEMENTS ET DONNÉES

« Le laboratoire commun "Intelligence technologique et économique et mobilité Michelin" a permis d'exploiter des bases de données structurées pour l'identification de trajectoires inventives et l'analyse de réseaux en dynamique, avec l'ouverture d'un axe de recherche supplémentaire autour de l'intelligence artificielle appliquée à l'intelligence technologique. »

**Bernard Zozime, Plateforme Via-Inno, GREThA**



### MAINTENIR LA DIFFÉRENCIATION PAR L'INNOVATION

« Dès la création d'ABIVAX, il m'est apparu évident de maintenir une interface d'échange avec mon laboratoire. Le laboratoire commun a été mis en place dès 2009, qui est bénéfique autant à l'avancée des travaux fondamentaux de mon équipe qu'aux développements de la start-up. »

**Jamal Tazi, fondateur de ABIVAX**



### TRANSFÉRER DES RÉSULTATS FONDAMENTAUX

« Grâce à ce laboratoire commun, nous allons réussir à implémenter des techniques fondamentales dans l'industrie, notamment l'IA développementale. Sans le laboratoire, nous n'aurions pas pu nouer des connexions aussi fortes avec la recherche académique, en France, mais aussi à l'international. »

**Xavier Basset, CEO d'HOOMANO**