



Direction des relations avec les entreprises

Melchior FAURE, Responsable Laboratoires communs

melchior.faure@cnrs.fr 07 87 26 07 13

→ 13/02/2026

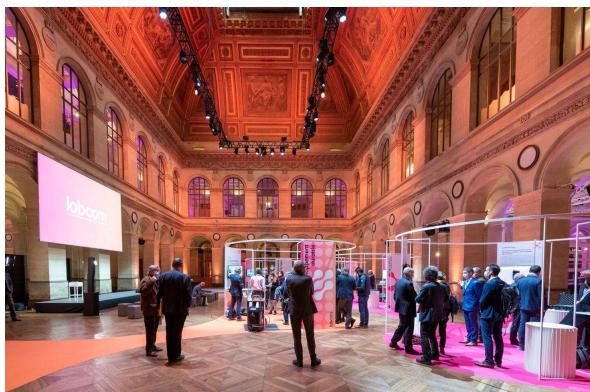


Les laboratoires communs au service de la recherche et de l'innovation industrielle

La politique du CNRS en matière de laboratoire commun

La politique du CNRS en matière de Laboratoire commun

Une ambition...



« Passer, en 5 ans, de 200 à 400 laboratoires communs »

Antoine Petit, 18 janvier 2022



« C'est l'outil qui garantit le mieux l'implication des différents partenaires et qui permet de s'inscrire dans la durée »

Antoine Petit, CNRS Le Journal 03/2022

2021

Signature du 200^{ème}
laboratoire commun CNRS

2022

Second Mandat
d'Antoine Petit

2026

...

... appuyée sur 2 piliers

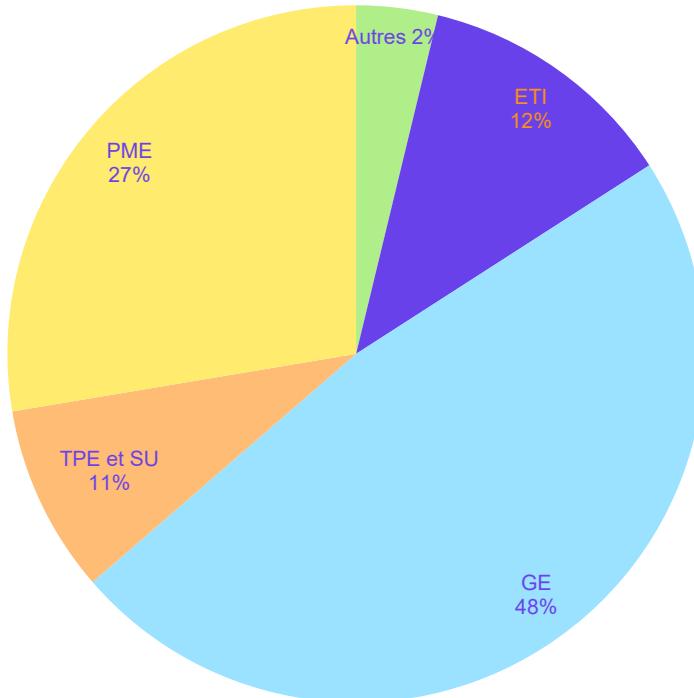
Approfondir les liens avec nos partenaires

Développer des relations avec de nouveaux

Approfondir les liens avec nos partenaires

Les accords cadres

- Un tiers des laboratoires communs actifs sont co-animés avec des entreprises ayant un accord cadre avec le CNRS*
- Les grands groupes comptent pour 50% des co-porteur de laboratoires commun**



*sur l'année 2024, source DRE

** au 31/12/2024, source DRE

26

Accords cadres en vigueur

5 nouveaux

partenaires français
depuis 2023

4 mois

En moyenne pour les
contractualiser

Approfondir les liens avec nos partenaires

Pérenniser les collaborations existantes

- 70 des 225 LabCom ANR sur la période 2013 — 2022 ont ensuite été pérennisés par un accord de collaboration*
- 30% des laboratoires communs du CNRS ont été prolongés au moins une fois**
- Depuis 1990, 67 laboratoires communs ont duré plus de 10 ans**

2023

10 ans du programme
LabCom ANR

30%

Taux de prolongation

36 ans

Plus ancien laboratoire
commun encore actif

*10 ans du programme LabCom (2013-2022)

** 1990 – 2025, source DRE

... appuyée sur 2 piliers

Approfondir les liens avec nos partenaires

Développer des relations avec de nouveaux

Développer des relations avec de nouveaux partenaires industriels

La démarche filière

- 92% des laboratoires communs se rattachent à au moins 1 filière industrielle de la DRE



*10 ans du programme LabCom (2013-2022)

** 1990 – 2025, source DRE

12

Filières industrielles

9

Laboratoires communs avec des centres techniques ou scientifiques

SHS

11 laboratoires communs

Développer des relations avec de nouveaux partenaires industriels

Les ingénieurs transfert



100

Ingénieurs transfert recrutés
entre 2022 et 2024

29 PUI

Dont 50% avec une feuille de
route « laboratoires communs »



Qu'est-ce qu'un laboratoires communs au CNRS ?

Laboratoires communs

Principes généraux

Une
thématique
générale

Une
approche
long-terme

Un
programme

Equilibre
des moyens

Gouvernance
partagée

MAJ des
objectifs

Les laboratoires communs au CNRS

LabCom ANR

LRC

Chaires industrielles

OPENLAB

Laboratoires communs

UMR avec un industriel

LPA

Chaires industrielles ANR

SRCOM

International Research Laboratories



Pourquoi monter un laboratoire commun?

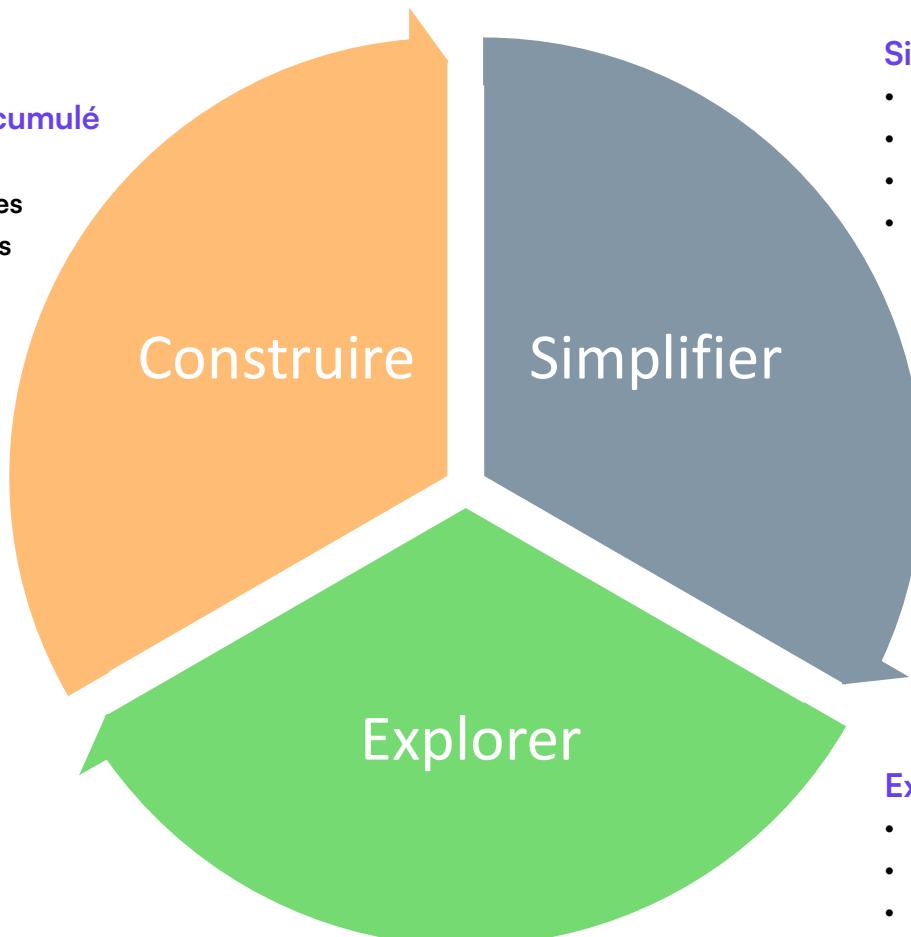
Eviter les risques

Palier les différences

Pourquoi monter un laboratoire commun?

Construire sur ce qui a été accumulé

- Effet levier
- Capter des ressources à partir des ressources humaines accumulées
- Remobiliser le matériel acquis
- Remobiliser les compétences du laboratoire



Simplifier l'existant

- Mettre en commun ce qui existe déjà de manière éparsé
- Se raccrocher rapidement à un socle déjà défini
- Bénéficier d'une option de secours
- Dégager du temps

Explorer l'inconnu

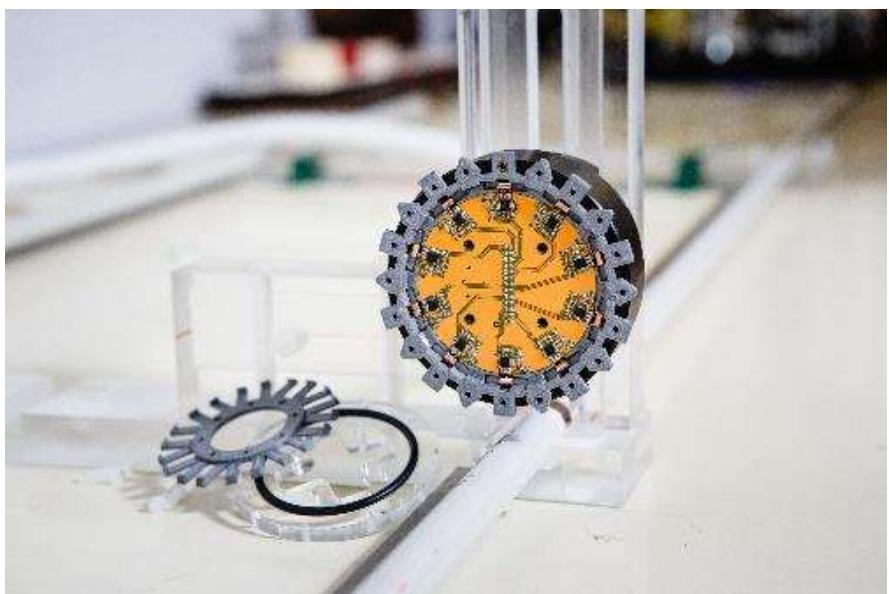
- Structurer l'exploration
- Légitimer la prise de risque
- Diversifier, se voir proposer des sujets



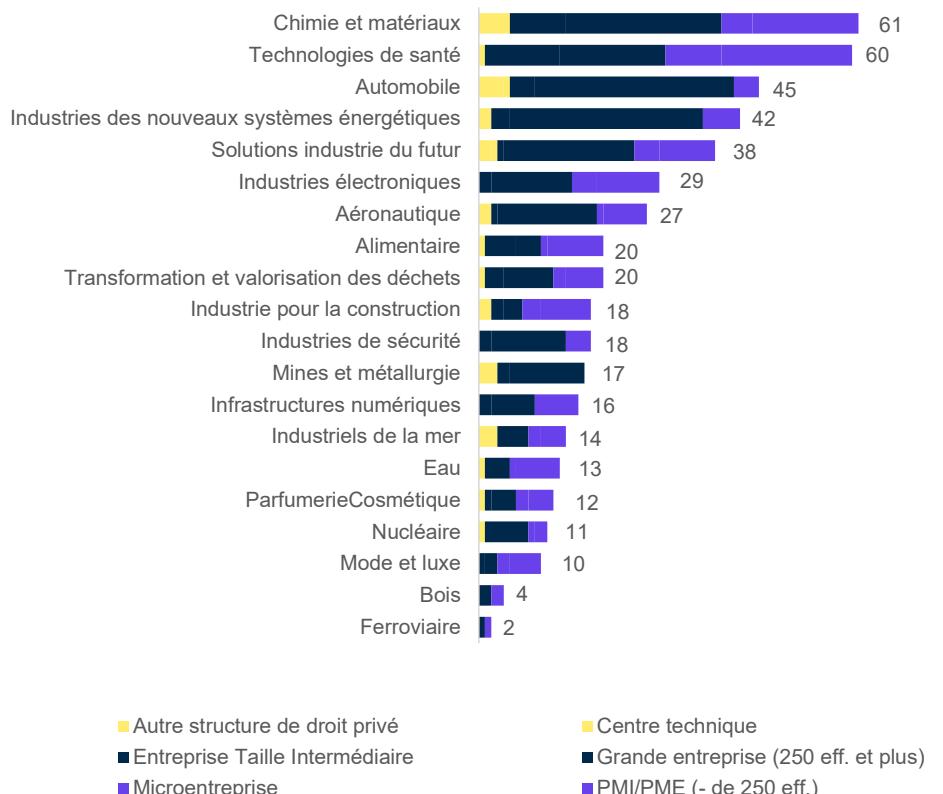
Les laboratoires communs focus sur la filière santé

Les laboratoires communs

Ventilation des laboratoires communs par filière industrielle



Tous droits réservés



Sys2Diag

UMR 9005 – Modélisation et ingénierie des systèmes complexes biologiques pour le diagnostic (SYS2DIAG)

Innovation de rupture dans le domaine du diagnostic médical et plus largement en santé-environnement, santé-nutrition, santé-performance.

Principales réalisations (2021) :

- 2 thèses Cifre en cours
- 2 thèses hors Cifre en cours
- 12 publications cosignées
- 4 brevets déposés

Degré de maturité atteint

Globalement, plusieurs TRL5 à 7 (avec des débuts de projets au niveau TRL 0 jusqu'à 4) donc soit pour amorcer des innovations ou accompagner leur finition avant commercialisation assurée par l'entreprise.

Taille

- 14 ETP public
- 18 ETP privé

SimatLab2

A compter de 2021, le laboratoire est reconduit avec comme tutelles EPE-UCA, CNRS, CHU Clermont-Ferrand et Michelin.

Développement de nouveaux savoirs théoriques sur la physique du changement d'échelle et de nouvelles méthodologies : Intelligence Artificielle & Machine Learning, caractérisations expérimentales de l'énergétique de l'adsorption et caractérisations structurales des interfaces.

L'ambition est d'appliquer l'ensemble de ces méthodes à de nouveaux domaines tels que les problématiques de biocompatibilité des dispositifs médicaux avec le CHU de Clermont-Ferrand et à de nouveaux sujets applicatifs pour Michelin comme la biodégradabilité des polymères ou la pile à combustible

UMR 6296 – Institut de chimie de Clermont-Ferrand (ICCF)

Élaborer des matériaux de rupture grâce à la simulation moléculaire

Taille

2,1 ETP public
2 ETP privé

1 thèse Cifre en cours
2 thèses hors Cifre en cours
5 publications cosignées
0,25 logiciels.

Conclusion