



Transformer des projets innovants en solutions industrielles pour mieux lutter contre les menaces MIE et AMR

Septembre 2025

Infectious
Diseases
Cluster 

Deux menaces infectieuses sur la santé mondiale

RÉSISTANCE AUX ANTI-MICROBIENS (AMR)

1,3 million
de morts
en 2019

1^{ère} cause
de mortalité
mondiale
en 2050

10 millions
de morts
d'ici 2050

100 000
milliards \$
de coût total
d'ici 2050

« À moins que les nombreux acteurs concernés agissent d'urgence et de manière coordonnée, le monde s'achemine vers une ère post-antibiotiques où des infections courantes et des blessures mineures qui ont été soignées depuis des décennies pourraient à nouveau tuer. »

Dr Keiji Fukuda, Sous-Directeur général de l'OMS pour la sécurité sanitaire, avril 2014

MALADIES INFECTIEUSES ÉMERGENTES (MIE)

4^e cause
de mortalité
actuelle dans
le monde

+ 5 millions
de morts
du Covid
en 2020/2021

36 nouvelles
maladies
infectieuses
depuis 2003

+ 35 millions
de morts
du sida
depuis 1980

« Les facteurs que nous connaissons comme étant des variables de la mécanique d'apparition et de diffusion des maladies émergentes sont stables et connus. Leur évolution en tendance est parfaitement décrite par les spécialistes des disciplines concernées. C'est donc sur ces facteurs qu'il est possible d'intervenir pour anticiper des événements dont le déroulement nous échappe maintenant et qui se manifesteront nécessairement un jour ou l'autre sans prévenir. Il sera alors trop tard pour faire ce qui aurait pu être fait avant ! »

Rapport d'information au Sénat de Mme Keller pour la délégation à la prospective, juillet 2012



Un nouveau biocluster pour mieux lutter contre les MIE et l'AMR



Quatre programmes Innovations et deux programmes Supports

#1. Omics et IA au service de la surveillance épidémiologique

#2. Nouveaux vaccins

#3. Nouveaux tests et stratégies diagnostiques

#4. Nouveaux traitements

Programme 1
Identification et caractérisation précoces d'un pathogène ou d'une résistance aux antimicrobiens présentant un niveau de risque spécifique

#5A. Mobilisation des biobanques et bibliothèques de composés existantes

#5B. Développement de modèles avancés d'essais précliniques et cliniques

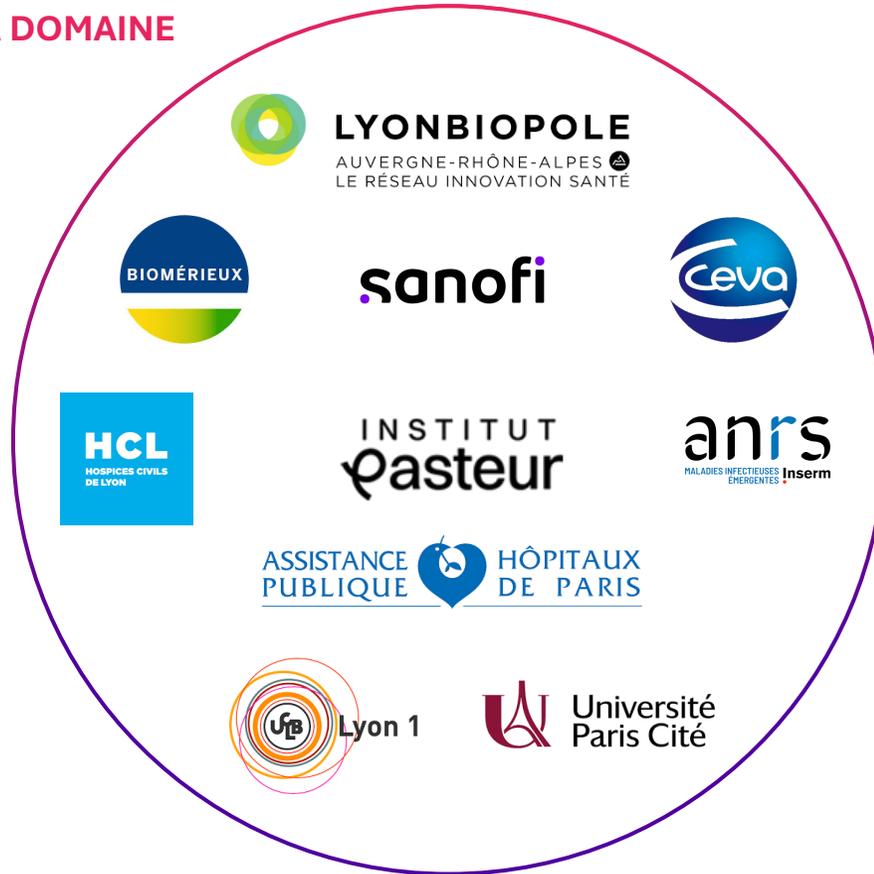
Programmes 2, 3 & 4
Développement de solutions innovantes et de premier ordre

Programmes 5A et 5B
“Facilitateurs” supports pour accélérer le développement de solutions



■ ■ Alliance entre l'État et les acteurs français des MIE et de l'AMR

10 ORGANISATIONS PUBLIQUES
ET PRIVÉES FRANÇAISES
LEADERS DANS
LEUR DOMAINE



BIOCLUSTER LABELLISÉ PAR
L'ÉTAT FRANÇAIS APRÈS UN
APPEL À MANIFESTATION
D'INTÉRÊT



Une organisation collaborative et non lucrative

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président : Pr Bruno LINA

Administrateurs

- BioMérieux
- Ceva Santé Animale
- Hospices Civils de Lyon
- Inserm ANRS MIE
- Institut Pasteur
- Lyonbiopôle
- Sanofi
- Université Claude Bernard Lyon

- AP-HP
- Université Paris Cité

Invités au CA

- Représentant de l'État
- Président du Comité Consultatif Stratégique
- Représentant des Instituts technologiques
- Représentant des PME

ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE

Directeur général : Christophe JACQUINET

- Chief Operating Officer
- Acceleration Project Managers
- Head of Partnerships & Développement

SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

À partir de Novembre 2025

COMITÉ CONSULTATIF STRATÉGIQUE

Président : François LACOSTE, Institut Mérieux

- Paola ARIMONDO, Institut Pasteur et CNRS
- Isabelle FUGIER, Sanofi
- Delphine GUYON-GELLIN, Osivax
- Xavier LESCURE, APHP et UPC
- Dimitri LAVILETTE, Ciri
- Jean-François LLITJOS, BioMérieux
- Eric QUÉMÉNEUR, France Vaccins
- Hervé RAOUL, ANRS-MIE
- Gilles SALVAT, Anses
- Édouard TIMSIT, Ceva santé animale



Siège à Lyon Gerland

BIDISTRICT
— Lyon Gerland —

Un quartier creuset des biotechnologies

04

STRUCTURES D'ACCOMPAGNEMENT

AFIPRAL /
Cancéroptôle CLARA /
Lyonbiopôle /
Mabdesign

05

AGENCES NATIONALES ET INTERNATIONALES

Académie de l'OMS /
ANSES / ANSM /
Bureau OMS de Lyon /
Centre International de Recherche
sur le Cancer (CIRC-OMS)

13

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE RECHERCHE

CIRI / CNRS / Directions de l'Innovation
et de la Recherche des HCL
/ ENS LYON / IBCP / IGFL / INRAE / INSERM
/ IRT / BIOASTER / ISARA
Laboratoire P4 INSERM Jean Mérieux
/ SFR Biosciences /
Université Lyon 1

70

ENTREPRISES :

- DE LA **SOCIÉTÉ ÉMERGENTE AU GRAND GROUPE INTERNATIONAL**
 - SANTÉ **HUMAINE ET ANIMALE**
- Biotech / CDMO /
Consultants experts /
CRO / E-santé / Fournisseurs /
Medtech / Pharma / etc.

68

ÉTABLISSEMENTS MÉDICO-SOCIAUX, PROFESSIONNELS MÉDICAUX ET PARAMÉDICAUX

Établissements d'hébergement /
Laboratoires d'analyses
médicales / etc.



AMBITION 2030

**Concrétiser au moins
12 innovations prototypes
en 12 solutions industrielles**



Manager l'innovation avec les acteurs MIE et AMR

1 Stimuler l'innovation

Identification des ressources clés et des innovations promesses (Observatoire ID360)
Pré-accélération des innov. promesses
Animation de l'écosystème MIE et AMR

Exemples de partenaires

- **SATT Pulsalys**
- **Consortium**  **Catriem** (MIE)
- **CEA**

2 Accélérer le développement d'innovations prototypes

Transformation d'innovations prototypes en **innovations pré-industrielles**

Exemples de partenaires

- Pôle de compétitivité **Lyonbiopôle** (expertise de demandes de financements)
- **EIT Health** (financements UE)

3 Accélérer le déploiement d'innovations préindustrielles

Transformation d'innovations préindustrielles en **innovations industrielles**

Exemple de partenaire

- Pôle de compétitivité **Lyonbiopôle** (accélération de jeunes entreprises)



Faciliter ces accélérations avec les autorités publiques

Collaborations avec les autorités publiques



(Ministères, agences sanitaires, Bpifrance, Institutions de l'UE, autres pays européens)



- Préparation à une réponse efficace et adaptée à une crise pandémique

> Par exemple, facilitation des démarches administratives et réglementaires pour la commercialisation des innovations

Propositions pour accélérer les innovations MIE & AMR



- Destinées aux autorités publiques
- Issues des porteurs d'innovations, des fondateurs et des partenaires d'IDCluster

Animation de l'écosystème MIE & AMR et facilitation des communications entre les acteurs



- **Synergie entre acteurs** académiques, hospitalo-universitaires, institutionnels et privés (grandes entreprises, PME/TPE et start-ups)
- **Connexion** des projets innovants avec les compétences disponibles



Grâce aux caractéristiques des bioclusters



Discours du Président de la République du 29 juin 2021 pour le lancement du plan **Innovation Santé 2030** dont le projet de cinq bioclusters thématiques



Innovation

« La clé c'est d'**innover le plus vite possible** »

Vitesse

« Quand on est très lent par les **procédures**, il est clair qu'on a un système qui devient très vite sous-efficace »

Ensemble

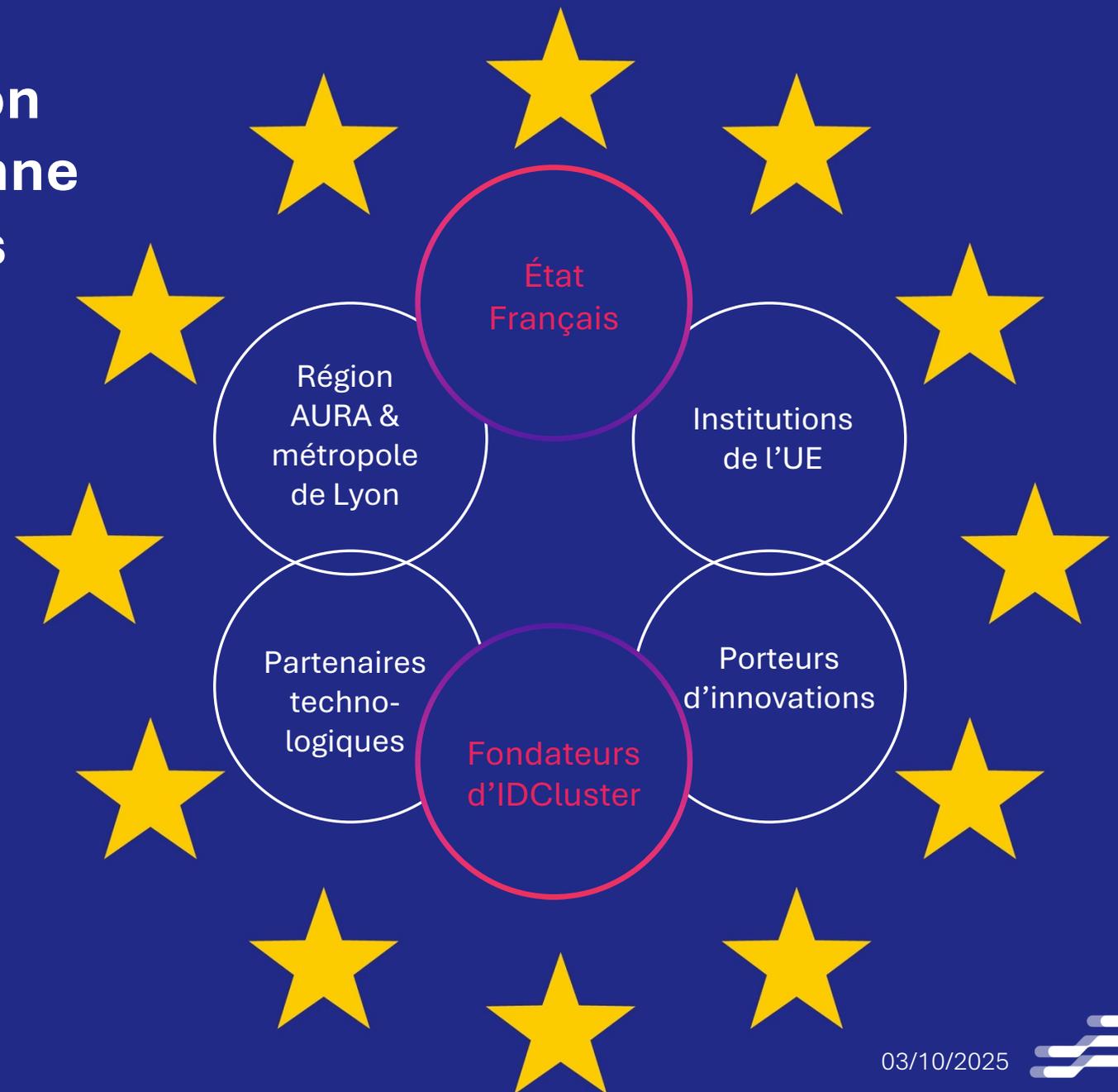
« Des **Clusters santé**, c'est-à-dire le faire ensemble et la **capacité des acteurs à travailler en bloc** »

Agilité

« Du côté de l'État, on est des **facilitateurs de projets**, c'est-à-dire des gens qui vont aider à ne perdre aucun temps administratif »



Grâce à la mobilisation française et européenne des parties prenantes publiques & privées



Grâce à des financements publics & privés de 120 m€

7,6 m€ POUR LE FONCTIONNEMENT D'IDCLUSTER



ÉTAT FRANCAIS

3,8 m€



MEMBRES PRIVÉS
D'IDCLUSTER

Fondateurs
Industriels
3,4 m€

Porteurs
de projets
0,4 m€

112 m€ POUR LES PROJETS R&D ET LES PLATEFORMES ACCÉLÉRÉS PAR IDCLUSTER



ÉTAT FRANCAIS

56,2 m€
en avances et
subventions



FONDATEURS D'IDCLUSTER

56 m€
en nature



Accélération

Focus sur l'activité d'accélération d'innovations prototypes



Mieux connecter les acteurs publics et privés MIE & AMR

RÉPONDRE AUX BESOINS SPÉCIFIQUES
D'ACCÉLÉRATION DES INNOVATIONS

Les innovations accélérées
bénéficieront surtout d'un
**apport de connaissances et
d'expertises et d'un
accès facilité à
des ressources
technologiques**

La plupart des innovations
accélérées ne seront pas
portées par **les fondateurs**

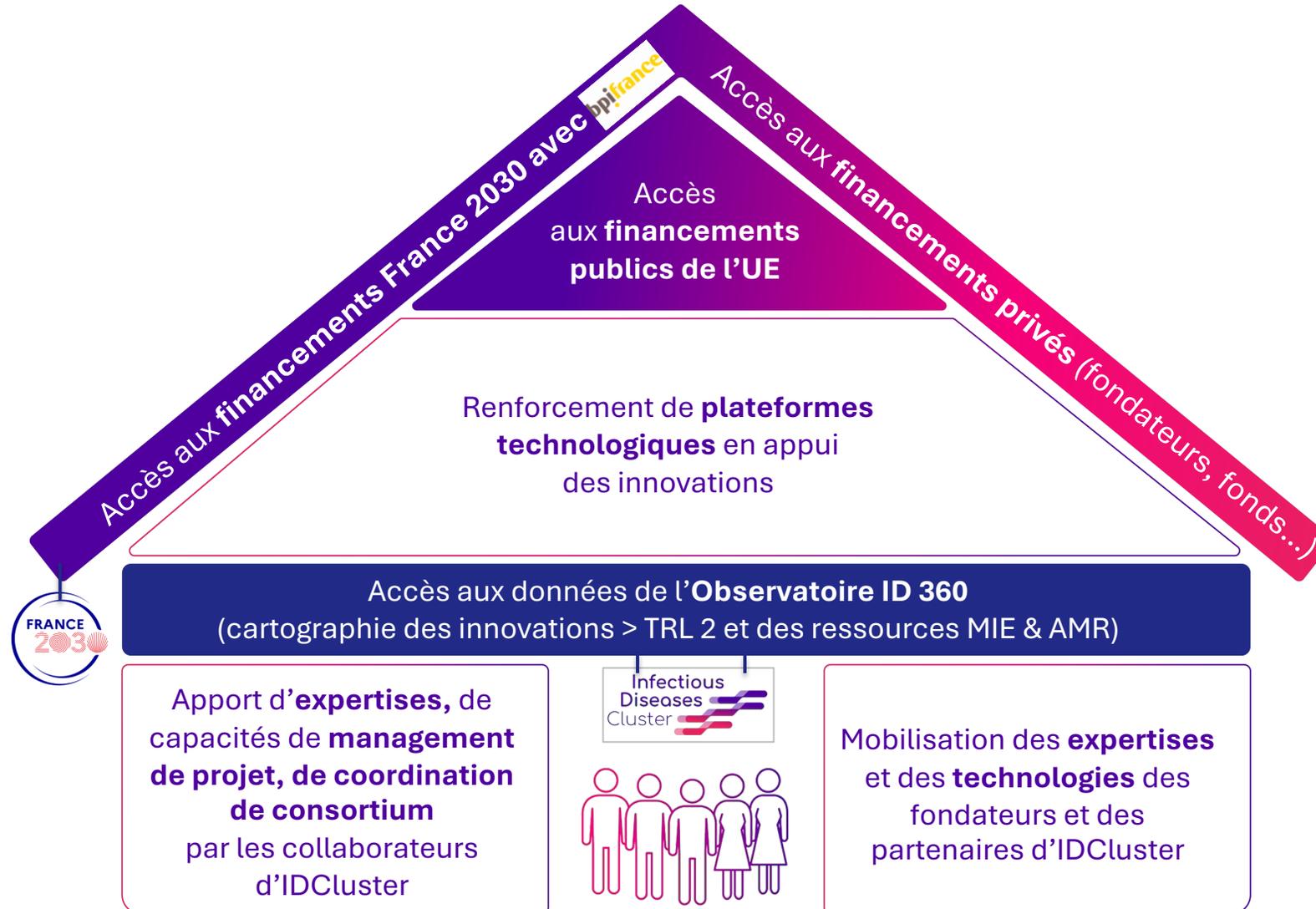
Les innovations
accélérées seront surtout
des projets collaboratifs

**OUVRIR L'ACCÉLÉRATION À TOUT
PORTEUR D'UN PROJET ÉLIGIBLE**

**AIDER À CONSTRUIRE DES PROJETS
PUBLICS/PRIVÉS ET PLURI-PARTENAIRES**



Pour répondre aux besoins des porteurs d'innovations



**Merci
pour votre
attention**

Infectious
Diseases
Cluster 