

Les instituts Carnot en soutien à la **filière industrielle du médicament**

→ FINDMED en quelques chiffres

Données 2015

11

instituts Carnot

dont 6 leaders dans le domaine de la santé humaine et animale

175

contrats avec l'industrie (hors grands groupes), dont:

- > **32 TPE** (1,2 M€ de recettes)
- > **66 PME** (5,2 M€ de recettes)
- > **30 ETI** (2,8 M€ de recettes)

56

plateformes technologiques

de haut niveau

→ Les acteurs

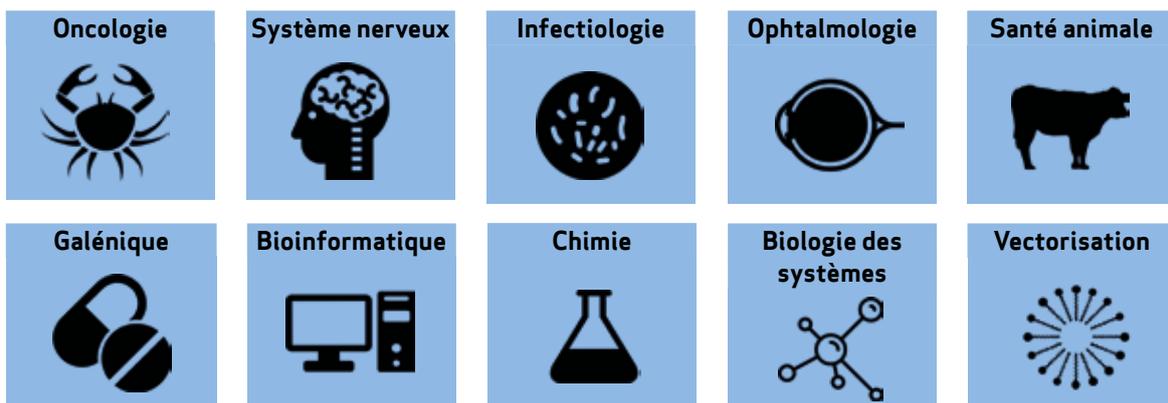
FINDMED est un consortium de 11 instituts Carnot, dont le but est de soutenir le développement industriel des entreprises du médicament en France via la structuration d'une offre et de plateformes académiques de R&D partenariale de premier plan.



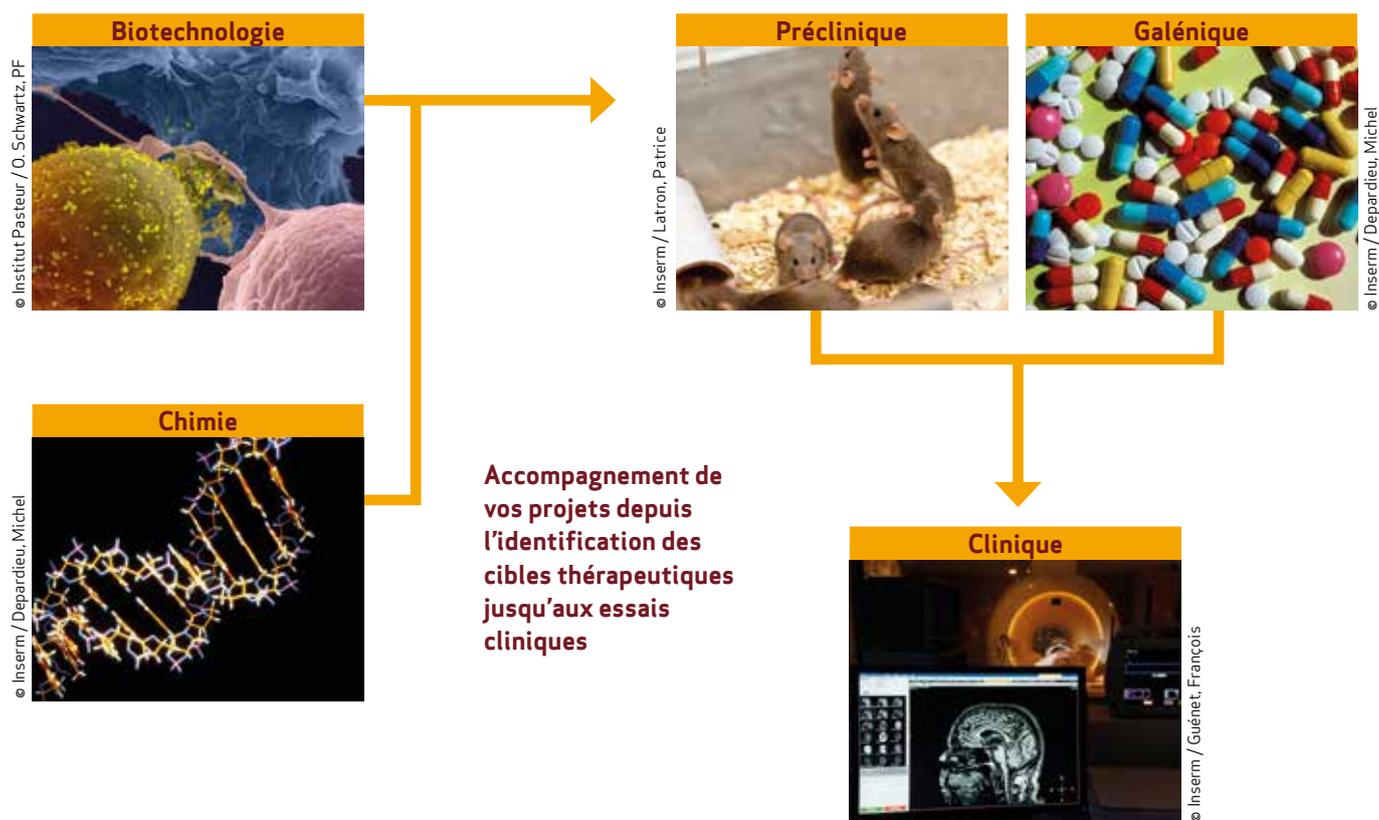
→ Une offre structurée

L'offre FINDMED : Une capacité à mettre en place un projet de recherche mobilisant plusieurs plateformes en réponse à vos besoins d'innovation.

- Réseau de plateformes technologiques complémentaires de haut niveau
- Accès facilité aux services de tous les acteurs de l'écosystème
- Accompagnement avant et pendant le partenariat
- Plusieurs types de partenariats (expertise, prestation, projets R&D collaboratifs, etc.)
- Thématiques variées adaptées à toutes les étapes de la R&D en santé :



→ Des plateformes adaptées à vos besoins de R&D



→ Des savoir-faire nécessaires au développement de la R&D industrielle

Le virus respiratoire syncytial (VRS) est le principal agent responsable de la bronchiolite chez le nourrisson (VRS humain) et de la bronchopneumonie chez le veau (VRS bovin). A l'heure actuelle, il n'existe aucun vaccin chez l'homme, et ceux destinés aux bovins sont peu efficaces.

Grâce à leur expertise importante sur le VRS et les vaccins, les chercheurs de l'unité VIM de l'ICSA ont développé des assemblages moléculaires à partir de la protéine virale la plus conservée entre les virus bovins et humains. Ces particules sont des anneaux d'une quinzaine de nanomètres de diamètre, induisant une protection vaccinale chez la souris et le veau.

La société biopharmaceutique française DBV Technologies a noué un partenariat avec l'ICSA afin d'utiliser la voie épicutanée qu'elle a développée en immunothérapie (patch Viaskin®), permettant ainsi d'aboutir au développement d'un vaccin pédiatrique contre la bronchiolite, non invasif et n'utilisant pas d'adjuvant.



© DBV Technologies



© DBV Technologies