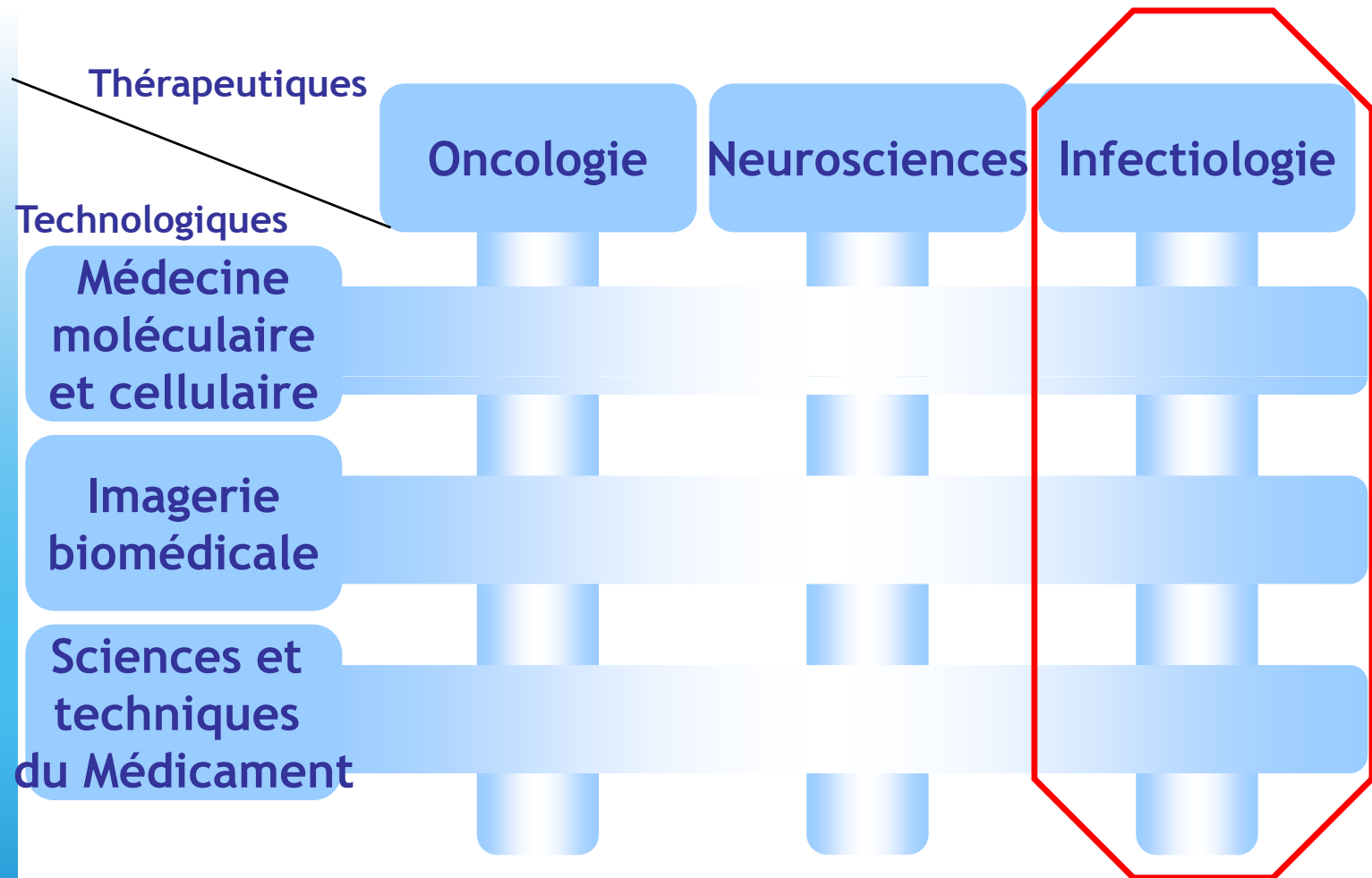




# Axe Infectiologie



# Axe Infectiologie





## Objectifs discutés en 2005

---

1. Lancement de **trois nouvelles molécules** anti-infectieuses et mener **15 molécules en pré-clinique**
2. Commercialiser **deux nouveaux tests** de diagnostic et **un logiciel** de traitement des informations cliniques
3. Créer **dix nouvelles start-ups**
4. Accueillir en IdF le centre de recherche d'une **société de biotechnologie ou pharmaceutique** internationale
5. Positionner la recherche académique en infectiologie définitivement en **leader mondial**
6. Créer une **Ecole de santé publique** en infectiologie et mettre en place les cycles de formation associés.



# Le développement d'agents anti-infectieux

<b>Connaissances des systèmes biologiques</b>	<b>Validations biologiques, dont développement de modèles animaux</b>	<b>Criblages primaires --&gt; hits</b>	<b>Optimisation chimique / criblages secondaires --&gt; leads</b>	<b>Pré-clinique Utilisation des modèles animaux</b>	<b>Toxicité / Lots GMP</b>	<b>Phase I</b>	<b>Phase IIa</b>	<b>Phase IIb</b>
<b>IDENTIF. CIBLES</b>	<b>VALIDATION CIBLES</b>			<b>PRÉ-CLINIQUE</b>	<b>CLINIQUE</b>			

# Etat des lieux en Ile de France



DRUGABILIS

**une concentration exceptionnelle de savoir faire**

DIVERCHEM

E & C

MEDIBRIDGE

ROOWIN

OROXCELL

ASTER

APCIS

ARIANA PHARMA

APCIS

TEXCELL

IMMUTEP

ANACONDA PHARMA

CYTOMICS SYSTEMS

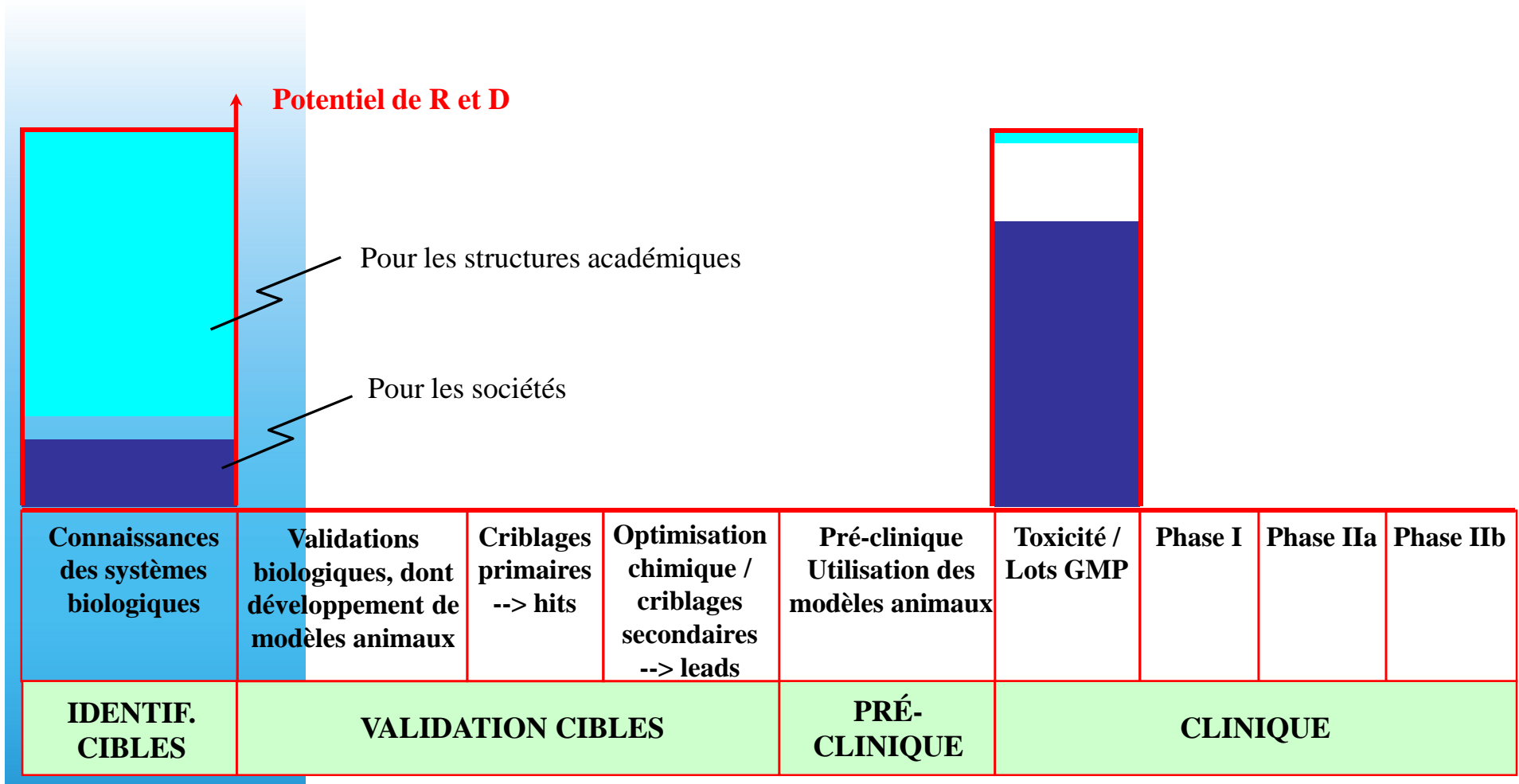
GENODYSSEE

MUTABILIS

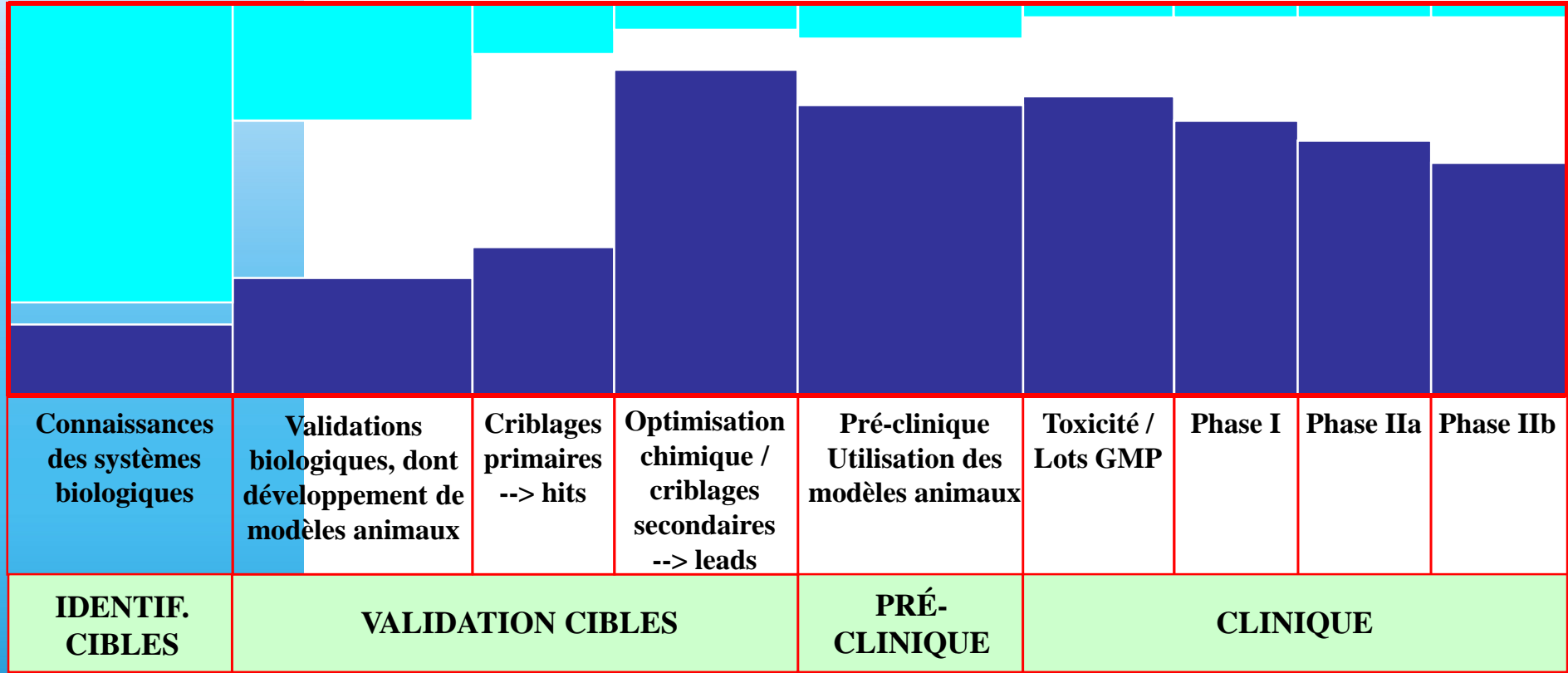
NOVEXEL

Connaissances	Validations biol.	Criblage 1	Optimisation	Pré-clinique	Toxicité	Phase I	Phase IIa	Phase IIb
IDENTIF. CIBLES	VALIDATION CIBLES			PRÉ-CLINIQUE	CLINIQUE			

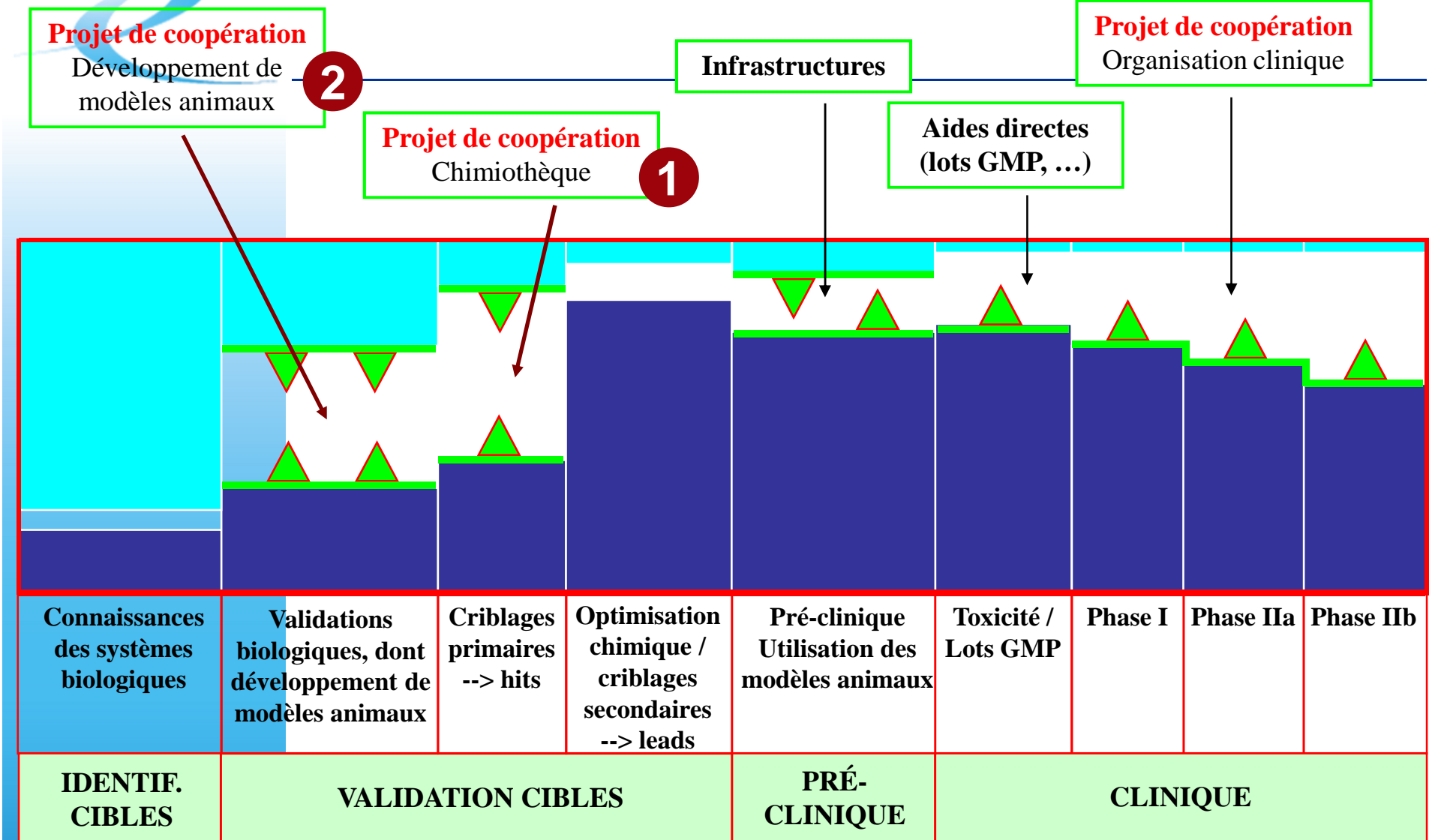
# Etat des lieux en Ile de France



# Etat des lieux en Ile de France



# Eléments structurants





1

## Projet CHIMIOTHEQUE

---

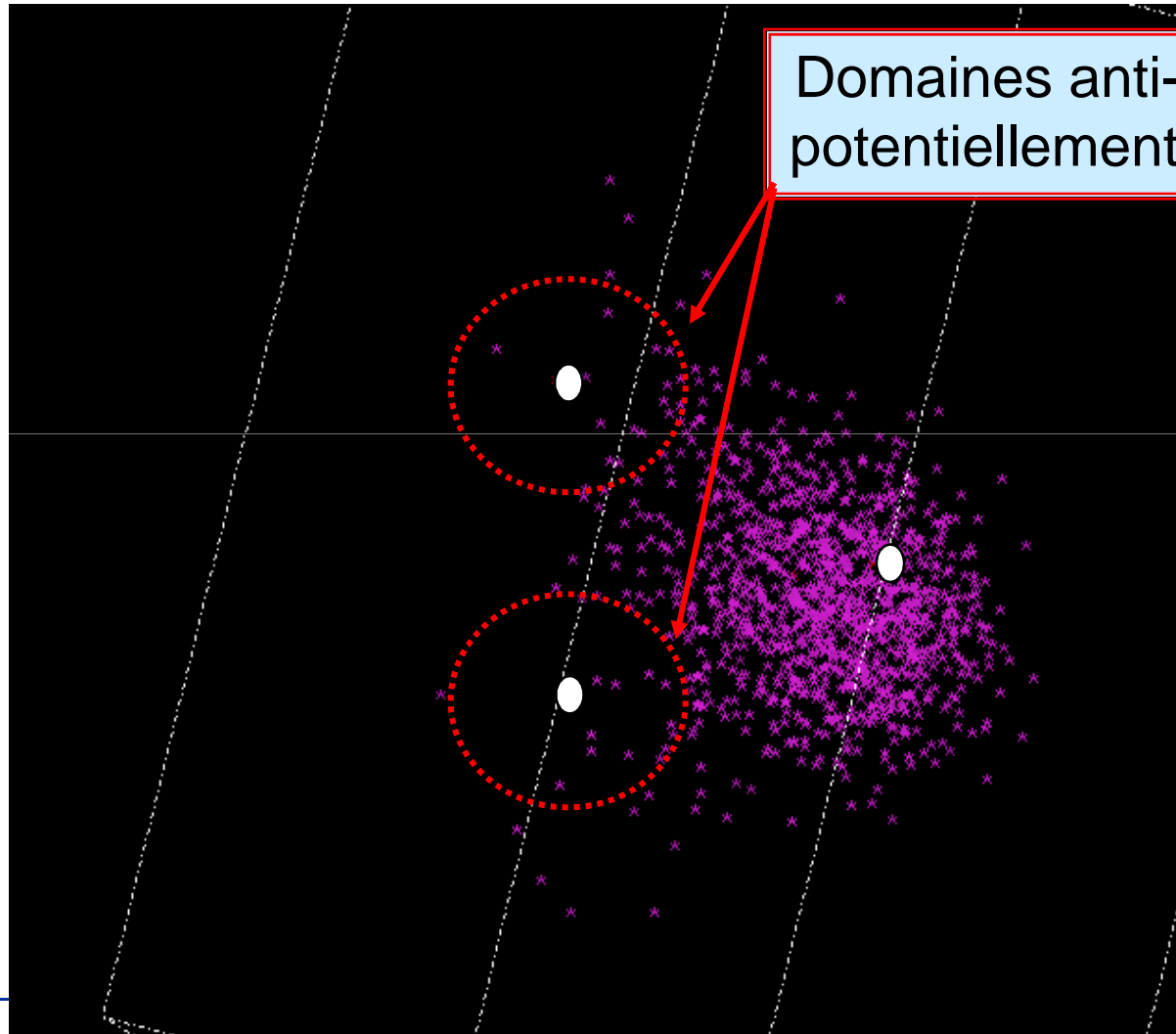
L'objectif de ce projet est de développer de nouvelles librairies chimiques « pensées » pour la découverte de nouveaux médicaments à activité anti-infectieuse, antibiotiques ou anti-virulence.



# 1 **Projet CHIMIOTHEQUE**

**Ery**

**Tet**



Domaines anti-infectieux  
potentiellement originaux

**Lin**



# 1 **Projet CHIMIOTHEQUE**

<b>Axe</b>	Infectiologie
<b>Objet</b>	Librairie chimique dédiée pour l'anti-infectieux
<b>Pilote</b>	Novexel
<b>Acteurs</b>	Institut Pasteur, Mutabilis, ENSCP
<b>Durée</b>	3 ans
<b>Budget</b>	4 216 000 €
<b>Aide</b>	1 688 000 €

**Financé**



## **2** **Projet MODEXA**

### **Objectif 1**

**Création de 15 modèles prioritaires pour les molécules en développement précliniques :**

- **Infections bactériennes systémiques,**
- **Endocardites,**
- **Méningites,**
- **Infections de la peau et des plaies,**
- **Infections fongiques : Fusarium, Pneumocytis**
- **Modèles d'infections virales : HCV, HBV**

***« c'est un projet très ambitieux, fédérateur, se voulant résolument innovant dans un domaine qui en a besoin »***



## 2 **Projet MODEXA**

<b>Axe</b>	Infectiologie
<b>Objet</b>	Nouveaux modèles d'infections expérimentales
<b>Pilote</b>	Mutabilis
<b>Acteurs</b>	Cytomic System, Drugabilis, Institut Pasteur, AP-HP (Pitié-Salpêtrière), Inserm (U570, U812), ENVA, CEA
<b>Durée</b>	3 ans
<b>Budget</b>	6 021 479 €
<b>Aide</b>	2 735 021 €

**Financé**



## Projet CRISTALEAD

<b>Axe</b>	Infectiologie
<b>Objet</b>	Identification et optimisation d'antiviraux inhibant les interactions protéine-protéine
<b>Pilote</b>	Anaconda Pharma
<b>Acteurs</b>	Ariana Pharma, Medit, ICSN (CNRS), Pasteur
<b>Durée</b>	3 ans
<b>Budget</b>	5 611 251 €
<b>Aide</b>	2 336 895 €

**Financé**



## Projet PGD

[projet labellisé, financement en cours d'instruction]

---

<b>Axe</b>	Infectiologie
<b>Objet</b>	Plate-forme globale de décontamination
<b>Pilote</b>	Steris
<b>Acteurs</b>	LFB, Texcell, Hutchinson, Amcor, Genethon, CEA, AP-HP (Pitié-Salpêtrière), INSERM, INRA
<b>Durée</b>	3 ans
<b>Budget</b>	6 110 000 €
<b>Aide</b>	2 870 000 €

---



## Le futur ...

---

Quelles sont les complémentarités et les synergies à rechercher pour construire un projet ? ...

◆ Construction, en commun, d'outils innovants pour des utilisations (produit) distinctes ?

➔ Modexa

➔ Chimiothèque



## Le futur ...

---

Quelles sont les complémentarités et les synergies à rechercher pour construire un projet ?

- ◆ Construction, en commun, d'outils innovants pour des utilisations (produit) distinctes ?
- ◆ Projet « produit ou process » faisant appel au développement d'outils « polyvalents » ?

➔ Cristalead

➔ PGD



## Le futur ...

---

Quelles sont les complémentarités et les synergies à rechercher pour construire un projet ?

- ◆ Construction, en commun, d'outils innovants pour des utilisations (produit) distinctes
- ◆ Projet « produit ou process » faisant appel au développement d'outils « polyvalents »
- ◆ Projet produit dans des domaines complémentaires (thérapeutique/diagnostic, imagerie/ thérapeutique, etc ...) ?