

# La Grille pour les Systèmes Complexes

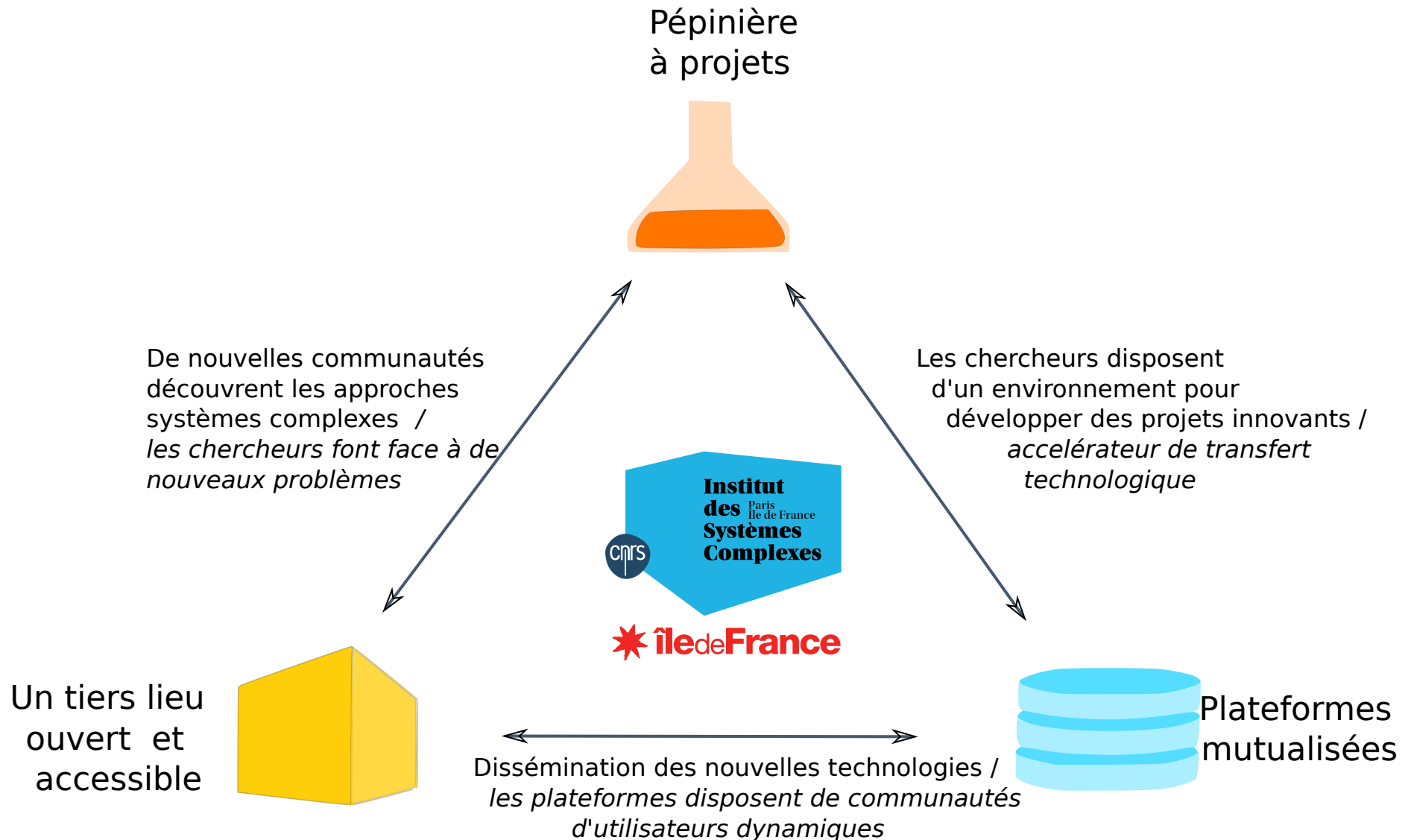
Mathieu Leclaire – ISCPIF, Paris



# L'Institut des Systèmes Complexes



# L'Institut des Systèmes Complexes



## **En 2007, investissement de 1700 coeurs**

Co-financement Région Ile de France

## **Hébergement au LAL**

## **Problème: les équipements sont sous utilisés**

L'infrastructure de grille est méconnue

Lancer un job sur grille est très complexe

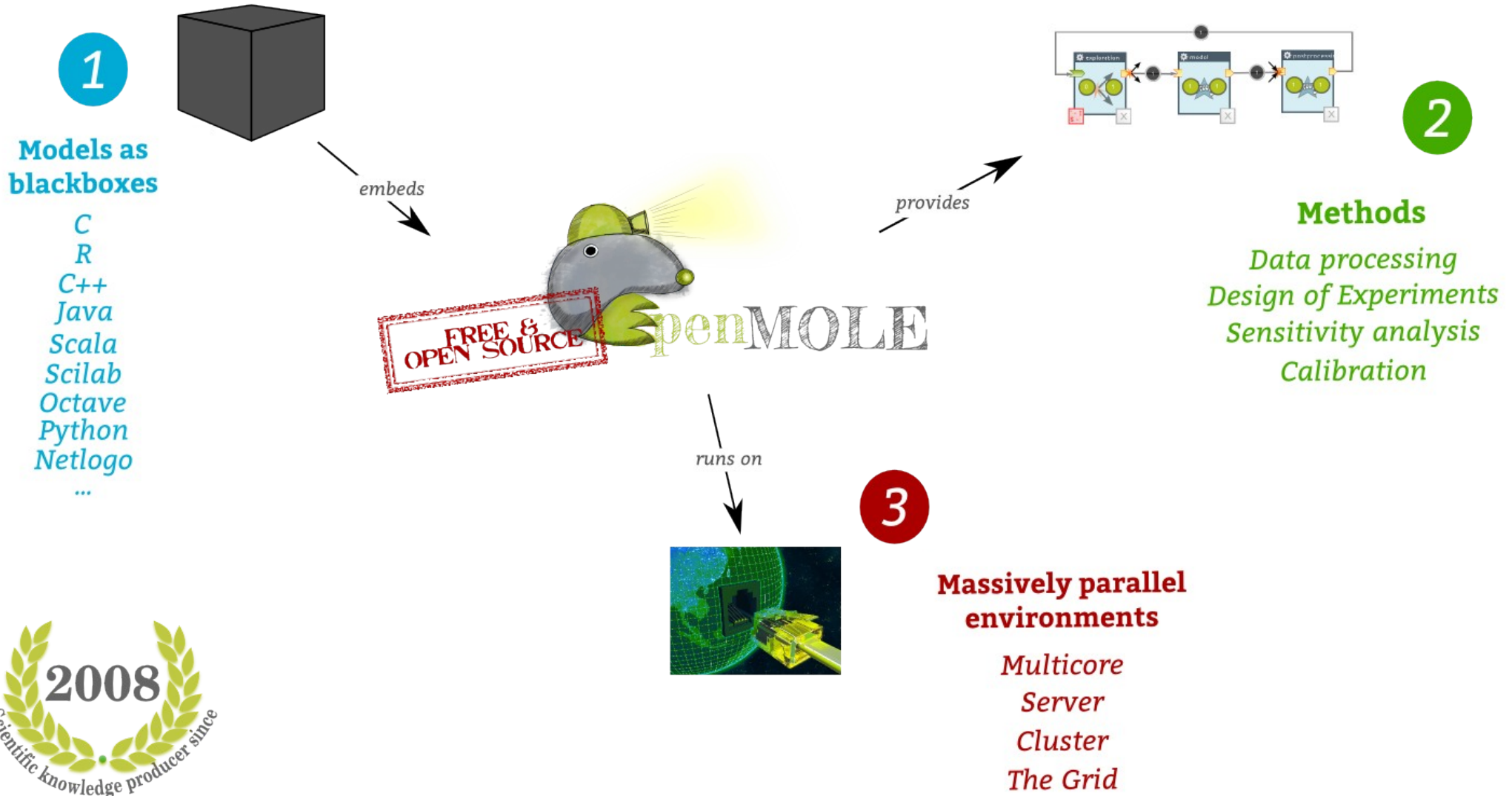


**Volonté de construire un Middleware pour accéder à la grille**

**OpenMOLE permet d'accéder sans aucune connaissance technique à serveurs, clusters, grille de calcul, ...**

**Un nombre croissant de communautés a accès à la VO iscpif.fr. Celle-ci devient trop petite.**

# OpenMOLE



# La VO complex-system.eu

## S'investir dans une VO à plus grande échelle

### Investissement en 2015 de 3500 coeurs

En cours d'installation dans la salle Vallée de P2IO et au LNPHE

### Développement et perenisation de la VO

Volonté d'élargir la VO en incitant les partenaires à l'investissement d'infrastructures mutualisées lors de montages de projets.

# Une VO pour tout le monde

**Des expériences réalisées dans des domaines scientifiques variés:**

- Géographie,**
- Sciences sociales,**
- Biologie,**
- Neuro sciences,**
- Agro-alimentaire**
- ...**



**Merci !**

**Le LAL**

**GRIF**

**France Grille**

**Michel Jouvin**