



# PRÉSENTATION DU SERVICE

15 février 2013



# RESSOURCES INFORMATIQUES





- Service du PRES depuis 2012
- 25 personnes
- 650KE de budget annuel
- 160 serveurs recensés

# COEURS DE MÉTIER

- **Infrastructure** : Réseaux métropolitains, hébergement système, stockage, calcul scientifique
- **Applications métier** : exploitation des applications nationales, développements spécifiques
- **Numérique** : conception et exploitation d'outils numériques mutualisés (ENT, Visioconférence...)

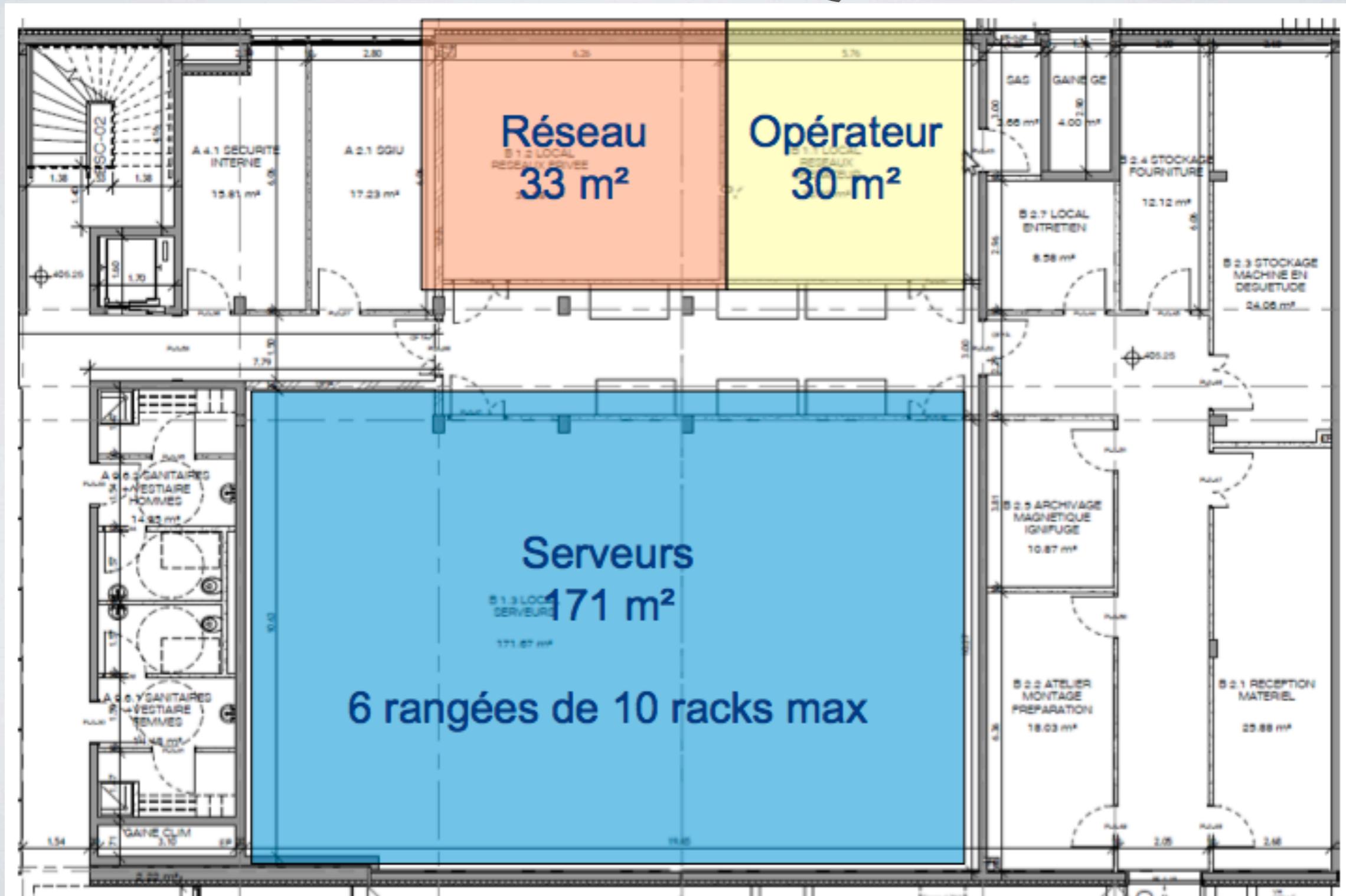
# NOUVEAU BÂTIMENT



# OBJECTIFS DE L'EXTENSION

- Faire passer le bâtiment **de 800 à 1500m<sup>2</sup>**, et anticiper l'activité croissante en terme d'exploitation d'infrastructure système, calcul scientifique, et réseau
- Doter le CRRI d'une structure d'**hébergement technique de haute qualité** (250m<sup>2</sup> équipés pour l'activité réseau et système) pour accompagner les besoins croissants en ce domaine
- Permettre au CRRI d'accueillir des extérieurs (bureaux banalisés) et structures à haute valeur ajoutée technique (mise à disposition de bureaux, de services et d'infrastructures techniques)

# INFRASTRUCTURE TECHNIQUE

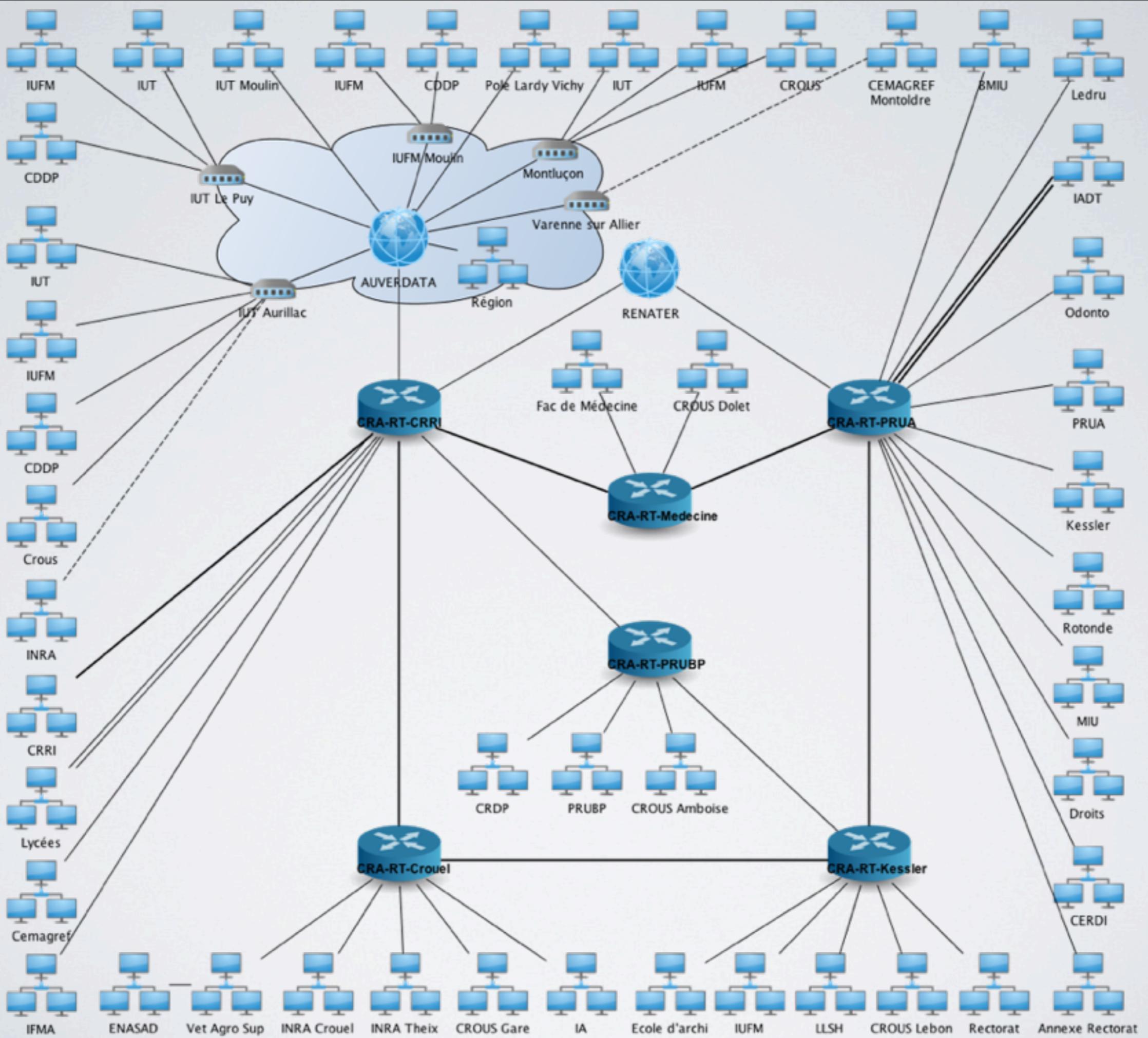


# PLANNING

- Avril : livraison bâtiment
- Mai/Juin : aménagement salles techniques
- Fin juin : mise en route réseau
- Juillet : arrivée du CRAIG
- Juillet : déménagement serveurs
- Septembre : mise à disposition salle d'hébergement
- Octobre : libération complète ancien bâtiment
- Avril 2014 : livraison ancien bâtiment rénové

# INFRASTRUCTURE : TROIS COEURS DE MÉTIERS

- Objectif : avoir peu de métiers, mais se spécialiser dessus
  - Et se positionner en service ouvert pour les autres métiers
- Exploitation du **réseau** métropolitain de site
- Hébergement système : **données** et **serveurs**
  - dont services dédiés à la recherche



# ACTEURS DU RÉSEAU MÉTROPOLITAIN

Universités

VetAgroSup

INRA

IFMA

Rectorat

Ecole d'archi

Irstea

Crous

Nouveaux acteurs  
potentiels : CHU, CJP,  
Région, Conseil généraux

# HÉBERGEMENT SYSTÈME

## Catalogue de services

- Hébergement de données (coût au Go)
- Hébergement de serveurs
- Fourniture de machines virtuelles
- Package de plan de reprise d'activité (duplication de VM + reprise sur infra)

## Contacts en cours

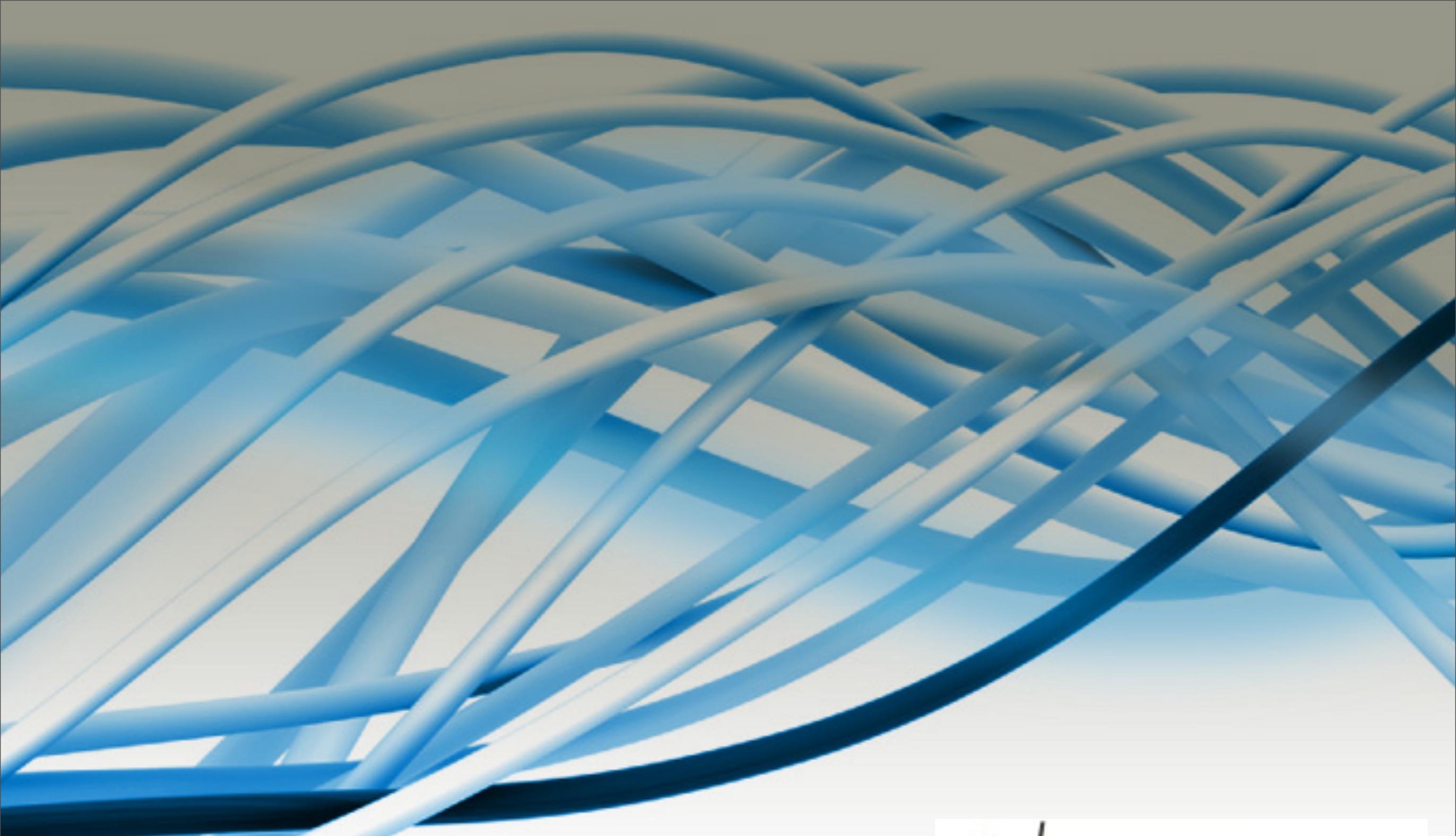
- IFMA
- VetAgro Sup
- INRA
- Irstea
- LPC
- OPGC
- Crous
- Rectorat
- SATT Grand Centre
- ...

# SERVICES DÉDIÉS À LA RECHERCHE

- Une activité historique : le calcul scientifique
  - Implications dans les projets Auvergrid, Lifegrid
- Des perspectives liés à la nouvelle salle
  - Se positionner en tant que Mésocentre Régional
  - Montée en compétences en exploitation de Cloud Computing (traitements et données)
  - Hébergement d'infrastructures de type Big Data

# SOCLE SUPPORT

- Un catalogue de services
  - Quelles prestations ? Quel coût ?
  - IaaS : service loué annuellement
  - Ouverture du service : badges, bureaux banalisés..
- Question du financement de ces services pour les laboratoires intra-universitaires
  - Entre autre coût électricité



[crrri.clermont-universite.fr](http://crrri.clermont-universite.fr)

