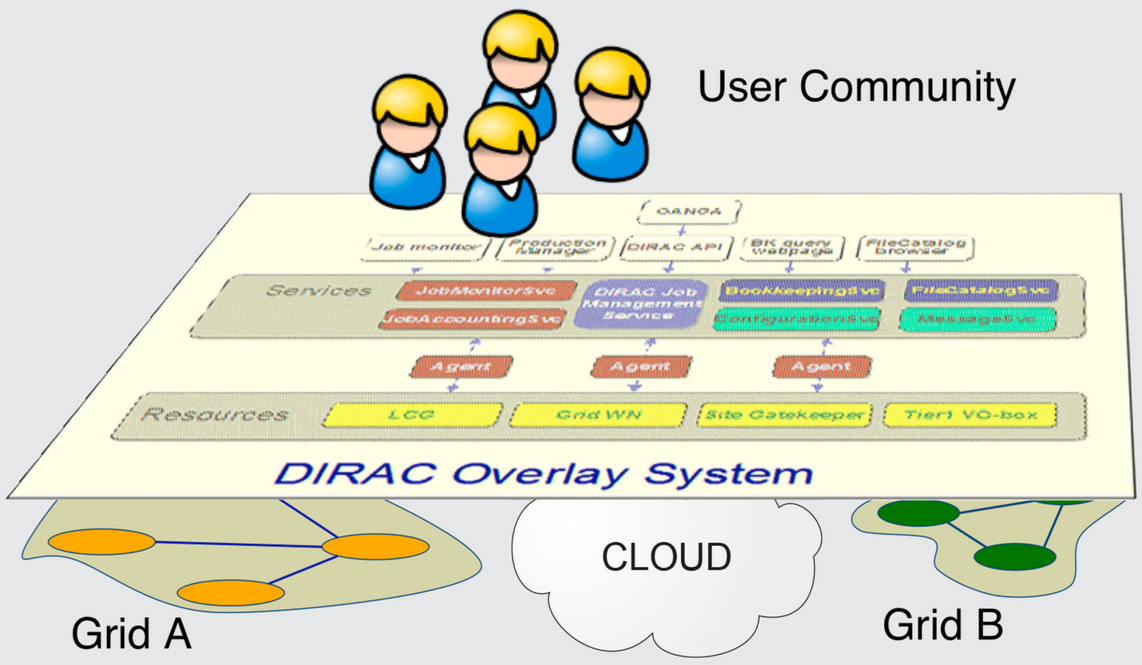
http://dirac.france-grilles.fr/

# Instance nationale et multi-communautés de Dirac

## Qu'est-ce que DIRAC ?

DIRAC est un framework destiné à fiabiliser et à simplifier l'accès aux ressources de calcul et de stockage.




## Une instance nationale

***Pourquoi ?***

- Faciliter l'accès à l'infrastructure pour les nouvelles communautés
- Permettre aux petites communautés de bénéficier d'une instance de production
- Optimiser les performances et l'utilisation des ressources DIRAC
- Coordonner le support et la formation autour de DIRAC
- Construire et développer une communauté d'experts DIRAC
- Fournir un retour d'expérience aux développeurs DIRAC
- Mutualiser les efforts et les ressources déjà fournis

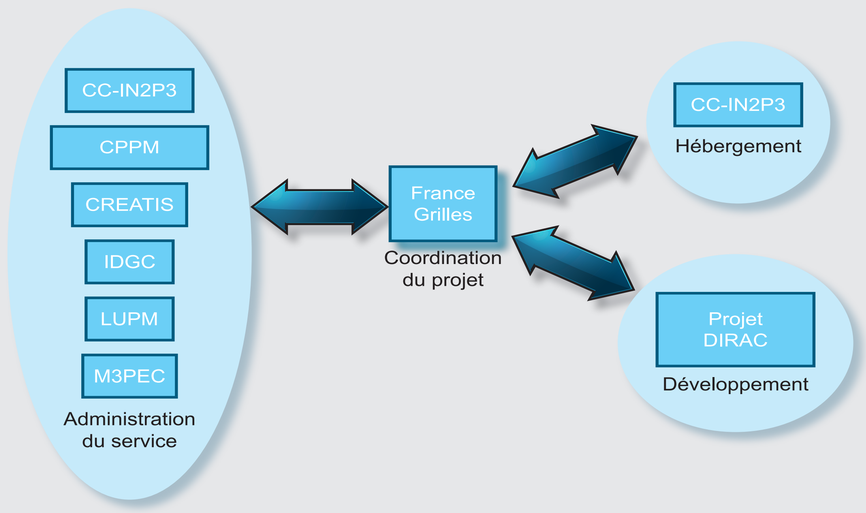
***Pour qui ?***

Ouverture progressive à différentes organisations virtuelles (VO) :

- Sciences de la vie (biomed)
- Astrophysique (glast.org et astro.vo.eu-egee.org)
- Sciences de la terre (esr)
- Physique des hautes énergies (superbvo.org)
- Multidisciplinaires (vo.france-grilles.fr, vo.msfg.fr, vo.mcia.fr, euasia.euasiagrid.org, prod.vo.eu-eela.eu, vo.france-asia.org)
- Dédiées à la formation (vo.formation.idgrilles.fr, gilda)

## Les intervenants

- Instance coordonnée par France Grilles
- Hébergement au Centre de Calcul de l'IN2P3
- Administration et surveillance distribuées entre 6 laboratoires partenaires




## Accéder au service

***Accès au service pour un utilisateur :***

- Prise de contact et expression du besoin
- Intégration à la VO France Grilles
- Accès au service lié à l'appartenance à la VO France Grilles

***Accès au service pour une VO :***

- Prise de contact et expression du besoin
- Accès en mode « test » pour une période d'évalutation de 6 mois
- Accès en mode production par périodes d'un an avec tacite reconduction

***Conditions de passage en production :***

- L'identification d'un responsable technique pour la VO vis-à-vis de DIRAC
- L'implication d'une ou plusieurs personnes dans le support des utilisateurs de la VO, ainsi que dans le support collaboratif et global
- La citation de France Grilles et de FG-DIRAC dans les publications, ainsi que le référencement de ces publications dans la collection HAL

## Contact : info@france-grilles.fr

Code à scanner sur votre smartphone..

... pour en apprendre plus sur France Grilles.