Activités Ouverture Centre de Calcul IN2P3

Yonny CARDENAS
Pascal CALVAT

Réunion équipe Opération, 3 avril 2012

Contenu

- Introduction
- Antécédents
- Organisation fonctionnelle
- Stratégie à définir

Introduction

- Accueil de communautés de recherche non originaires du monde de la physique des hautes énergies.
- Mission institutionnelle de l'IN2P3:
  - Il’a aussi vocation à apporter ses compétences à d’autres domaines scientifiques.
  - Faire bénéficier le monde de l’entreprise de son expertise.

Antécédents

- 2002: Ouverture vers la biologie et sciences du vivant
- 2008: Ouverture vers les sciences humaines et sociales (TGE Adonis)
- 2009: Grille Régionale Rhône-Alpes
- 2010: Mise en place de la structure TIDRA
- 2011: Rattachement à la Valorisation - offre de services au secteur privé.
- 2012: Mise en place Comité de Pilotage

Caractéristiques

- Activité concerne l'accueil d'une communauté de recherche désireuse d'utiliser soit TIDRA, soit directement les ressources du CC-IN2P3.
- Cet accueil se fait à moyens techniques et technologiques constants: la mise en place de solutions spécifiques est à proscrire.
- Néanmoins, leur éventail peut varier au cours du temps en fonction de la mise en œuvre de solutions nouvelles dans le cadre du catalogue de services du CC-IN2P3.

Organisation fonctionnelle

- L’accueil doit désormais se faire non plus par démarchage, mais par prise de contact des communautés intéressées auprès de la personne responsable des partenariats au CC-IN2P3 qui juge en premier abord de l’intérêt d’accueillir ces communautés.

- Elle en informe le comité de pilotage.

Organisation fonctionnelle

Les du membres comité de pilotage sont :

- le directeur du CC, qui le préside.
- le directeur adjoint
- la responsable valorisation et partenariats
- la responsable du groupe Support
- les personnes du groupe Support en charge de l’accueil de ces communautés.

Organisation fonctionnelle

Le comité décide au cas par cas des actions à mener vis-à-vis de telle ou telle communauté au regard des critères suivants:

- intérêt scientifique
- intérêt stratégique
- faisabilité technique
- ressources techniques nécessaires (quota 5%)
- ressources humaines nécessaires.

Organisation fonctionnelle

En cas d'incertitudes et/ou de points à éclaircir ce comité peut demander au groupe Support de mener des discussions plus approfondies.

Les précisions relevées à l'occasion de ces études sont alors de nouveau examinées par le comité de pilotage.

En cas de décision favorable d'accueil, il revient ensuite au groupe support de s'organiser pour mettre en place les actions nécessaires à l'accueil de ces communautés.

Organisation fonctionnelle

Le comité de pilotage assure la fonction de suivi des projets qu'il a validé. Un point d'avancement de chacun d'entre eux est réalisé à chaque réunion du comité.

Le comité de pilotage se réunit à intervalle régulier, toutes les 3 à 4 semaines depuis février.

Stratégie à définir

- Démarche systématique de valorisation
  - Communication
  - Démarcher différentes sources de financement
    - Ex. Région, PRES, …
    - Partenariats publiques et privés
  - Conventions ou contrats: paiement
  - Publications
- Centrer les actions sur la région: Universités, pôles des compétitivité, industriels, ...
- Satisfaction: réactivité, qualité de service, ...

Activités Ouverture Centre de Calcul IN2P3

Yonny CARDENAS
Pascal CALVAT

Réunion équipe Opération, 3 avril 2012

Backup Slides

TIDRA

- La structure TIDRA a été créée dans le cadre de la politique d’ouverture du CC-IN2P3
- Positionner le CC-IN2P3 comme acteur principal de la recherche en Rhône-Alpes.
- En mettant à disposition l'infrastructure informatique et l'expertise du CC-IN2P3 aux projets scientifiques et industriels de différents domaines.

TIDRA

Caractéristiques

- Redéfinition complète du projet
  - Focus sur gestion de données
  - Projets de production
  - Accompagnement personnalisé:
    - Suivi et conseil
  - Élargir l'offre de technologies et services
    - Grille
    - Autres, expérience et expertise IN2P3

TIDRA Réalisations

- 10 groupes (unités ou laboratoires) en production régulière
  - 6 domaines différents
    - Astronomie (1)
    - Aéronautique et Transports (1)
    - Écologie (1)
    - Médecine vétérinaire (1)
    - Santé (3)
    - Sciences de la Vie (3)

TIDRA Réalisations

- Gestion de Données Distribuées
  - 10 projets actifs de recherche
    - Nationaux et internationaux
  - Domaine de la santé (imagerie médicale) et biologie (séquence des gènes)
  - Gestion de dossiers médicaux
  - Gestion de métadonnées, anonymat, accès sécurisé, sauvegarde,…
  - Basé sur le système IRODS
    - Premier projet en production
    - Première intégration avec grille de calcul