Réunion - Poste de travail du bioinformaticien

mercredi 25 juin 2014

17:50

**Participants**

* Nicolas Sapay, Claire Delannoy, Djomangan Adama Ouattara

**Infrastructure interne Bioaster**

* Prévue pour sept 2014 => remplacera < srvfic >
* Machines virtuelles VMware
* Stockage tampon des données expérimentales (30 T) avant migration vers le CC
* Chaque machine virtuelle a un Nom/IP => Possibilité d'y installer des serveurs pour des services personnalisés
* Possibilité d'installer Windows/Linux

Texte de remplacement généré par une machine : /iLi&c
I I ‘ I I I
I I I I I I I

**ToDo**

* Evaluer le cycle de vie des données expérimentales de chaque PT pour l'optimisation de l'infra
* Faire les testcases/usecases sur chaque PT

**Infrastructure IN2P3**

* Ferme de calcul
  + Univa (ordonnanceur des tâches)
  + Préconfiguré pour les calculs en physique des hautes énergies

* Cloud
  + OpenStack
  + Machines de calcul qui peuvent être personnalisées à la demande (Linux)
  + Versions de linux possibles
    - Scientific Linux (Par defaut)
    - Debian
    - Ubuntu ?

* Gestion des données
  + GPFS (IBM) for Project and common data
  + AFS for user data and software directories
  + HPSS (Available 2015)

**ToDo**

* Batteries de test des algo de calcul