

Cloud : status du passage en production



Use case **machines de test/dev** pour les personnels du CC (prio haute)

- But : remplacer toutes les machines de test et de dev (ccdqli)
- **Est** en production (mais on ne le dit pas trop fort)
- Communication à venir de la documentation et du cadre d'utilisation

Use case **calcul** (prio haute)

- But : exécuter du calcul en environnement virtualisé (soit via le batch, soit par un scheduler des utilisateurs)
- Expérimentations en cours par Atlas (EV), Euclid (RP), LSST (DB) sur 70 PE 1950 (~500 cores)
- Encore beaucoup de travail (faisabilité technique, intérêts...)
- Intégration de l'accounting à faire (en attente de Openstack Grizzly/Ceilometer)
- Tests de Univa Unicloud© devraient commencer sous 2 mois

Use case **services d'infrastructure** (prio haute)

- But : provisionnement de machines de service à la mode VMware vSphere, sans vSphere
- Implémentation nécessaire des mécanismes de haute disponibilité pour le service Openstack (en cours)

Use case **cloud communautaire** (prio basse)

- But : fournir du cloud IAAS publique à l'IN2P3
- Problématiques de financement (le mode pay as you go n'est pas transposable...)

Cloud : objectifs à court terme



- Use case machines de test/dev (décembre 2013)
- Use case services d'infrastructure en production (avant fin 2013)
- Production de calcul pour LSST/Euclid/Atlas (selon besoins)
- Intégration de l'accounting CC (1er trimestre 2014)
- Intégration Grid Engine avec Unicloud (2e trimestre 2014)
- Calcul sur le cloud fédéré de France Grilles avec DIRAC (pas d'objectifs précis)
- Migration à Openstack Neutron pour le réseau, NAAS (début 2014)
- Le cloud est consommateur d'IPs, besoin d'IPv6... (courant 2014)