Plan

Introduction

Setup

Certification

En production

Entrée en production du site CREATIS

Fabrice Bellet

November 25, 2013

Plan

Introduction

Setup

Certification

En production

Introduction

Setup

Certification

En production

Introduction

Plan

Introduction

Setup

Certification

En production

- Participation ancienne de CREATIS aux projets de grille (EGEE)
- VO Biomed
- Johan Montagnat, Tristan Glatard, Sorina Pop, ...

Hébergement

- En salle machine de l'INSA de LYON
- Avec des outils de prise de contrôle à distance (PDU, KVM over IP)

Plan

Introduction

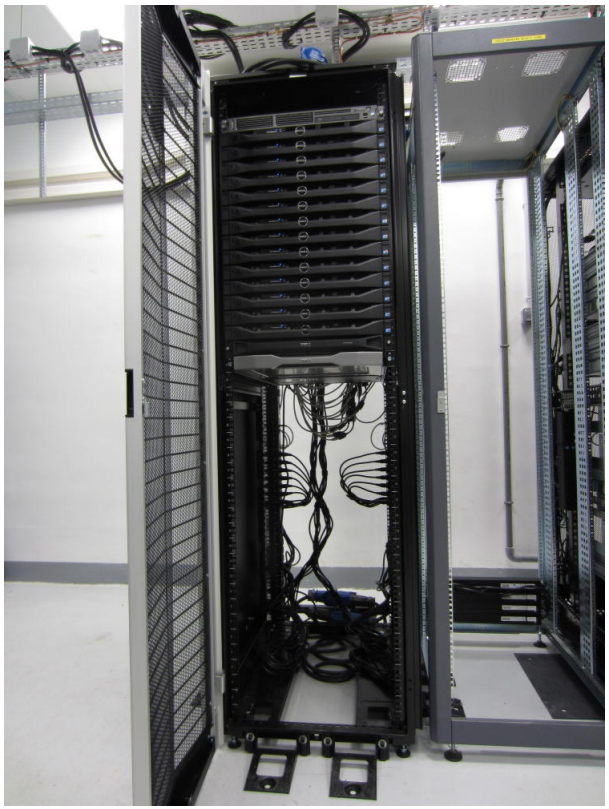
Setup

Certification

En production

Hardware Setup

- 14 Dell PE R410 1U, dual Xeon L5520 (WN et site-BDII/CE uniquement)
- 1 HP ProLiant DL140 G2 (ancien) (routeur Gigabit, firewall)
- 1 switch Cisco Catalyst 2960-S



Software Setup

- Scientific Linux 6
- EMI2
- YAIM et seulement trois fichiers de conf: `site-info.def`, `glite-bdii_site` et `glite-creamce`
- un aller-retour dans l'ordre de configuration (BDII/CREAMCE puis WN puis BDII/CREAMCE)
- script de config dans 233 lignes de shell script

Processus de certification

- Guidé par Gilles Mathieu
- Document clair et détaillé, pas de problème particulier
- Contrôle d'un serveur de messagerie utile pour créer des aliases de fonction
- Septembre 2012 - Avril 2013

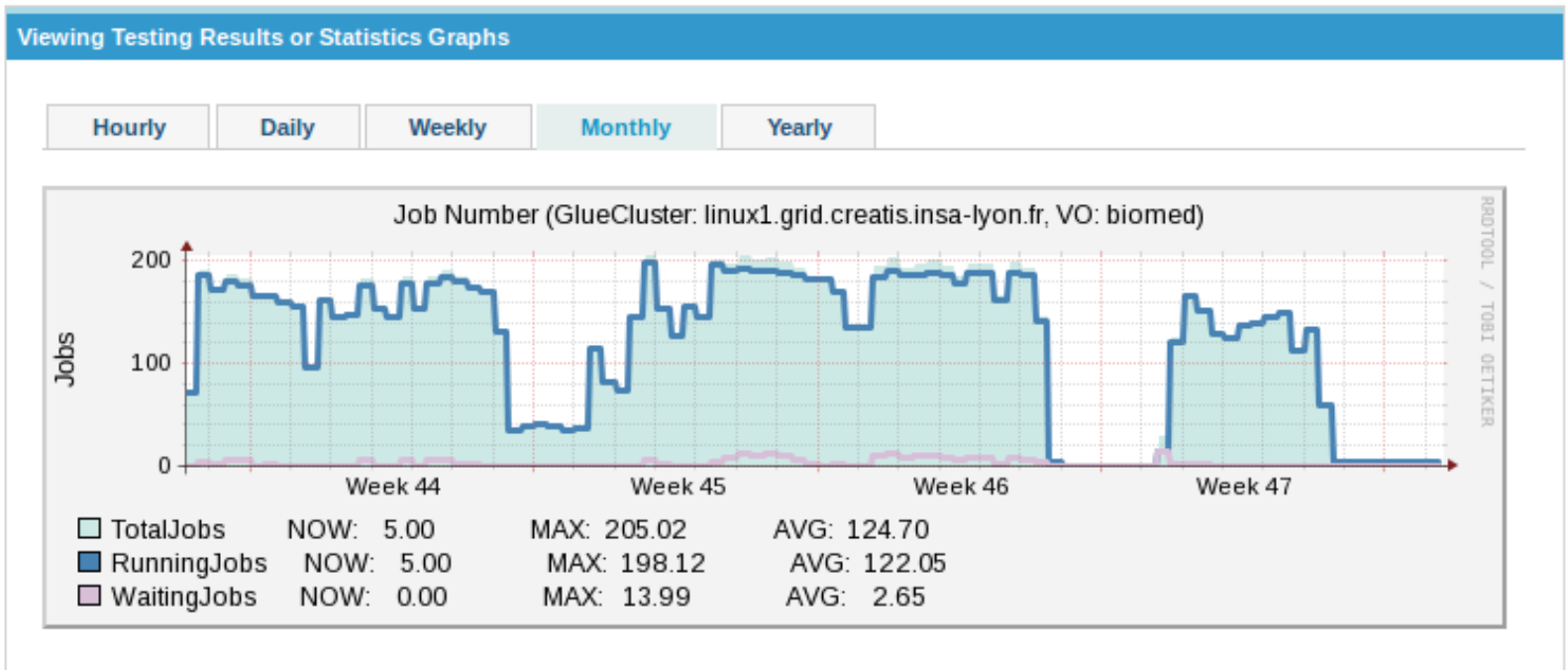
En production

Plan

Introduction

Setup

Certification

En production

- GGUS, Nagiosbox et gstat
- Pas de downtime intempestif (matériel récent, et salle serveur avec groupe électrogène)
- ajustement de `max_queuable` dans torque
- expérience acquise de la gestion d'un autre cluster "local" au laboratoire (torque, maui, Fedora)