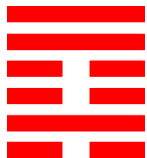


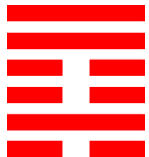
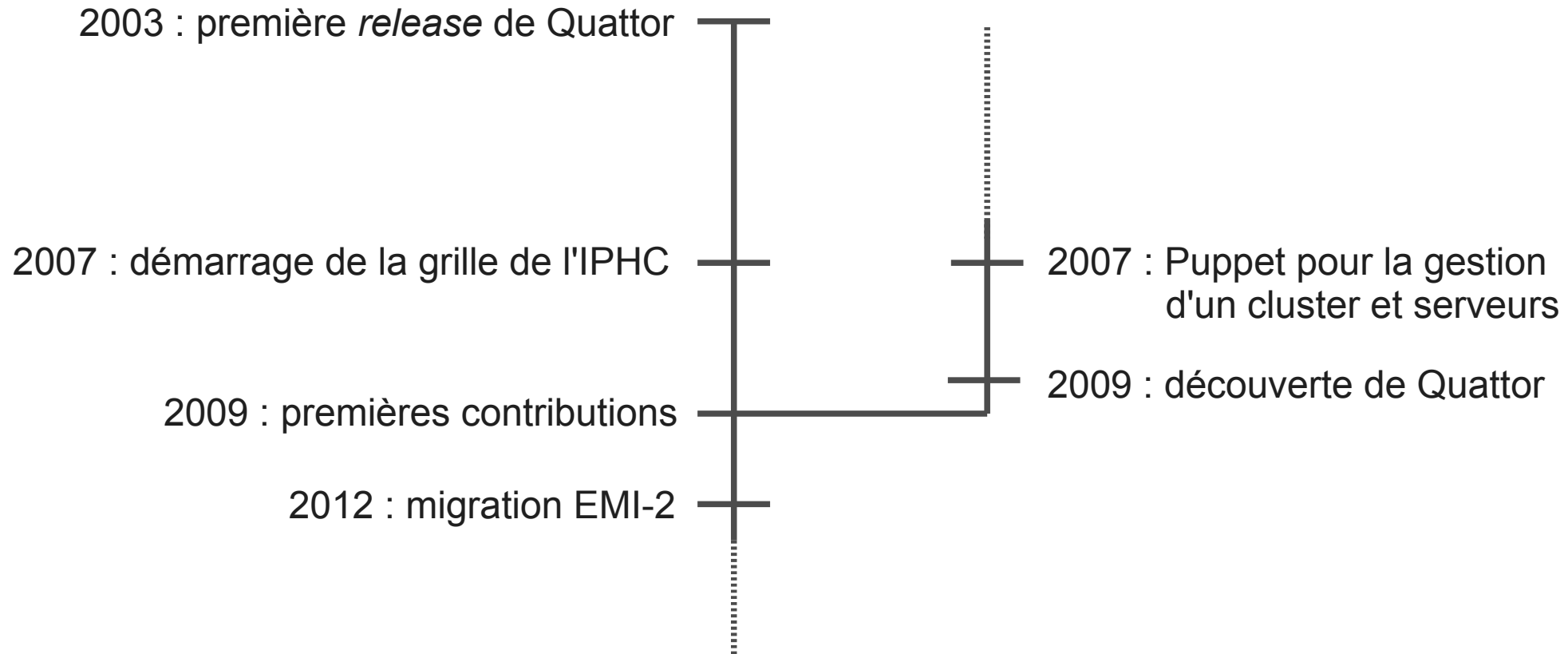
Quattor *à la carte*

J. Pansanel



Quattor : Fabric Management for Grids and Clouds
France-Grilles Operations Workshop 2012, Bordeaux

Chronologie



Quattor : Fabric Management for Grids and Clouds

France-Grilles Operations Workshop 2012, Bordeaux

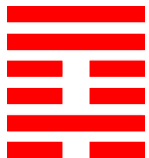
Quattor ?

Quattor, c'est en fait :

- un outil de déploiement
- un outil de configuration
- Un outil de gestion

Composé de :

- un compilateur (langage PAN)
- des composants (scripts Perl)
- des outils (aii, comparaison de profiles, ...)
- des templates pour la configuration de sites (Cloud, Grille ou parc classique), QWG



Quattor : Fabric Management for Grids and Clouds

France-Grilles Operations Workshop 2012, Bordeaux

QWG

QWG est l'ensemble des templates mis à disposition permettant de configurer les systèmes d'exploitation et les services.

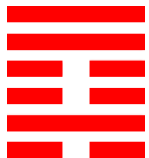
- Intégration de nouveaux services (tel qu'un meilleur support de SL6)
- Correction de problèmes
- Développements spécifiques aux sites

En cours :

<https://trac.lal.in2p3.fr/Quattor/wiki/Development/Scrum>

Support :

- Listes de diffusion → http://sourceforge.net/mail/?group_id=221766
- Wiki → <https://trac.lal.in2p3.fr/Quattor/wiki/Web>
- En ligne



Quattor : Fabric Management for Grids and Clouds

France-Grilles Operations Workshop 2012, Bordeaux

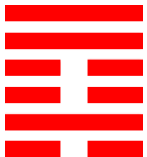
Migration EMI

Des changements très importants entre gLite et EMI :

- migration de /opt à /usr (pas systématique)
- mise à jour majeure de plusieurs composants

Surmontés en :

- partant des éléments gLite (installation des RPMs EMI à la place de gLite)
- comparaison des fichiers de configuration
- analyse des scripts de configuration YAIM
- mise à jour des templates Quattor pour intégrer les modifications
- utilisation prioritaire des composants existants (ncm-mysql)
- utilisation du couteau suisse ncm-filecopy



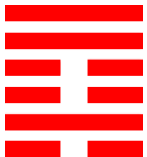
Organisation et résultats

Développement des templates EMI :

- un développeur est identifié pour chaque service (difficile de travailler à plusieurs sur un même service)
- manque de testeurs

Services disponibles :

- Argus
- CREAM CE (problème MPI en cours de résolution)
- DPM server et DPM disk
- LFC
- Site BDII et Top BDII
- VOMS
- WMS (EMI-1)
- WN

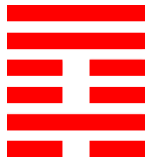


Quattor : Fabric Management for Grids and Clouds

France-Grilles Operations Workshop 2012, Bordeaux

Comment contribuer ?

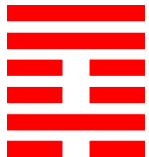
- Tester des composants / templates
- Reporter les erreurs / corrections
- Développer des composants / templates
- Rédiger de documentations
- Proposer de nouvelles fonctionnalités



Quattor : Fabric Management for Grids and Clouds

France-Grilles Operations Workshop 2012, Bordeaux

Questions ?



Quattor : Fabric Management for Grids and Clouds

France-Grilles Operations Workshop 2012, Bordeaux