



Actualités du groupe d'expertise « monitoring »

Carlos Carranza - 03/07/2012 – CTE 16

Retour sur les derniers mois

- **Départ C. Leroy Octobre 2011**
- **Le groupe est réduit a quatre experts**
 - N.Lajili (CC) *Opération, administrateur système de BATCH du CC*
 - Jacques Garnier (CC) *Administrateur Système Grille du CC*
 - E.Medernach (LPC) *Administrateur du Tier2 du LPC*
 - C.Carranza (CPPM) *Administrateur du Tier2 du CPPM*
- **Le rôle de la coordination ?**
 - Actuellement les tâches sont réparties entre les membres.
 - Certaines tâches ne sont pas assurées
 - Mode « Best Effort »

Les tâches du groupe

- Administration des composants du service (0.6 FTE)
 - Assurer les tâches d'exploitation quotidienne du service
 - Administrer le service (update, proxy..)
 - Documenter (sondes, procédures, wiki, elog)
 - Fournir une expertise et un support aux sites
 - Participer a la procédure de certification de sites
 - Traiter des demandes de sites, ROD, tickets GGUS
- Coordination (0.3 FTE)
 - Contact avec la direction technique
 - Interaction Externe (EGI, ...)
 - Participer en tant qu'expert aux réunions et événements
- Hébergement et maintenance des matériels (0,1 FTE)

Infrastructure de monitoring

- Deux serveurs sous vmware (HA) au CC
 - ccnaboxli01.in2p3.fr
 - cctbnaboxli01.in2p3.fr
- Des ressources opérationnelles externes
 - NGI France (wms, bdii, myproxy)
 - EGI (messaging system, myproxy)
- Des ressources en interne
 - Wiki NGI monitoring (users,admins)
 - Elog(cppm), Jabber (ngi-monitoring.jabber.in2p3.fr)
 - Liste fr-regional-monitoring-admins-I@FRANCE-GRILLES.FR
 - Infrastructure de Test du CC

Le service

- On voit des plus
 - Disponibilité et fiabilité de la plateforme.
 - Administration et exploitation .
 - La communication avec les sites et l'interaction avec le ROD
 - Les échanges avec la direction technique.
 - Bonne prise en charge des tickets GGUS.
- Et des moins
 - Le modèle d'organisation aurait-il trouvé ses limites ?
 - Le groupe offre un support 5/7.
 - Les membres ont des responsabilités dans les sites
 - Veille technologique, support sites, administration, coordination
 - La charge dépasse la capacité de travail du groupe
 - Des tâches de fond sont affectées (veille techno, contacts EGI)

Évolutions dans la plateforme

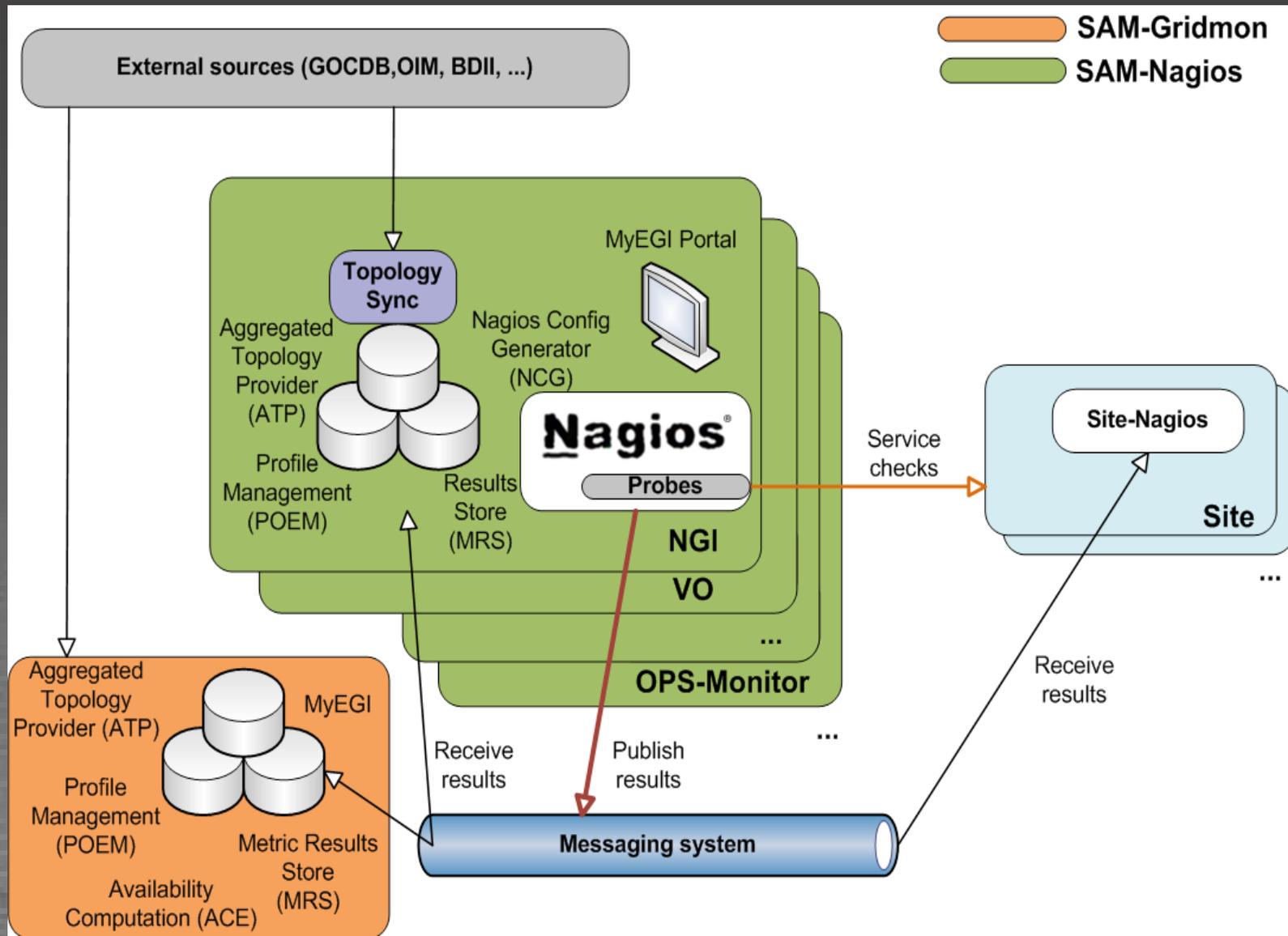
Updates 13,14,15

- New probes
- Failover Nagios – Configurable hot stand-by mode
- MyEgi
 - GridMap display summary Logical/Physical CPU's, HSPEC 06 numbers
 - Bug Fixes
- ACE, ATP, NCG (bug fixes, improvements)
- The first testing version of Profile Management System (POEM)
 - Contains EGI/WLCG metrics used for reports
 - Future support for adding custom probes ?
 - Future support for multi-VO instances ?

New probes

- Wms checks (JobSubmit)
- MyProxy (MyProxyStore)
- BDII (Freshness, BDII-Check)
- Cream/CE (hr.src.CADistCheck)
- Cream (DirectJobSubmit)
- Cream (glexec)

Évolutions dans la plateforme



En cours

- **Utilisation des certificats robots préconisés par EGI**
- **Formation Interne (septembre)**
 - Transfert de compétences
 - Maintenir la cohésion du groupe
- **Déploiement de l'update 19 SAM**
 - POEM
 - Sondes NGI France
 - VO SAM Instance (simple ou multi VO)
- **Mise en place de WMS dédiés pour la nagios box**

A prévoir

- **Une seconde nagios box hors CC (std-by)**
- **Des composants a surveiller ?**
 - Dirac, DPM

Conclusion

- Tâches critiques assurées
- Problème du rôle de coordination
- Bonne communication et solidarité dans le groupe
- Surcharge de travail évidente

Questions ?