



Actualités EGI

Jérôme PANSANEL

Réunion Opérations France Grilles – 4 juillet 2017



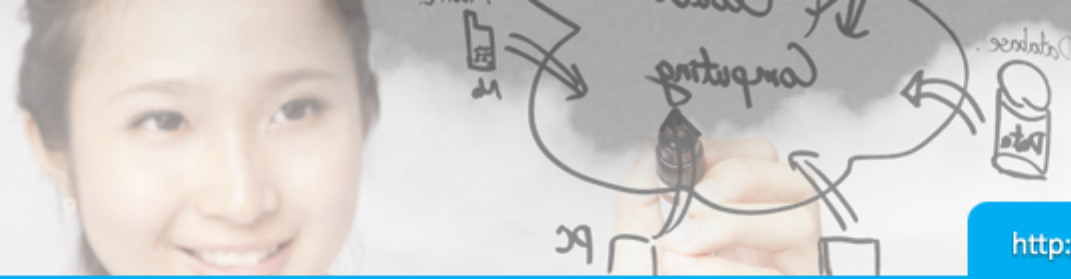
Nouvelles issues du dernier OMB (29 juin)
<https://indico.egi.eu/indico/event/3238/>

VO ops

- Avec la mise en place d'ARGO et de la surveillance des sites centralisées au niveau européen, les services Nagios utilisant ops au niveau des NGIs ne sont plus nécessaires.
- Actuellement la VO ops contient ~ 60 personnes :
 - 2 représentants par NGI
 - Membre de l'équipe ARGO
 - Représentants des opérations EGI
 - Membres du CSIRT EGI
- Proposition de changement :
 - Membre de l'équipe ARGO
 - Représentants des opérations EGI
 - Membres du CSIRT EGI
 - Responsable sécurité de la NGI

Qualité de service dans le Cloud Fédéré EGI

- Les services Cloud EGI sont moins matures que leur équivalent HTC (plus de problèmes rencontrés par les utilisateurs, manque d'uniformité entre les sites, ...)
- La qualité de service est importante pour les utilisateurs
- L'équipe Opérations va suivre l'activité des sites Cloud pour améliorer la qualité de service, notamment en veillant à ce qu'ils répondent rapidement au ticket (en fonction du type de ticket).



UMD / CMD

UMD-3

- Pas de nouveauté

UMD-4 / SL6

- Pas de nouveauté

UMD-4 / CentOS 7

- Dernière version 4.1.3 (5 décembre 2016)
- Prochaine release 4.5 en cours (WN / CREAM el7, Argus 1.7.2, APEL, DynaFed, XrootD, dCache, QCG, ARC)

CMD

CMD-OS 1.1.2 (C7 / Xenial)

- Keystone-VOMS 9.0.4
 - ooi (1.1.1)
 - Site-BDII (1.2.1)
 - Bdii-cloud-infoprovider (0.7.0)
 - rOCCI client (4.3.8)
 - Infrastructure Manager (1.5.1)
 - cASO (1.1.0)
 - APEL-SSM (2.1.7)
-
- RPMs pour Cloudkeeper-OS disponibles (en cours d'intégration dans CMD)

Certificats

Dernière version des CAs

- v1.84
- 25 juin 2017

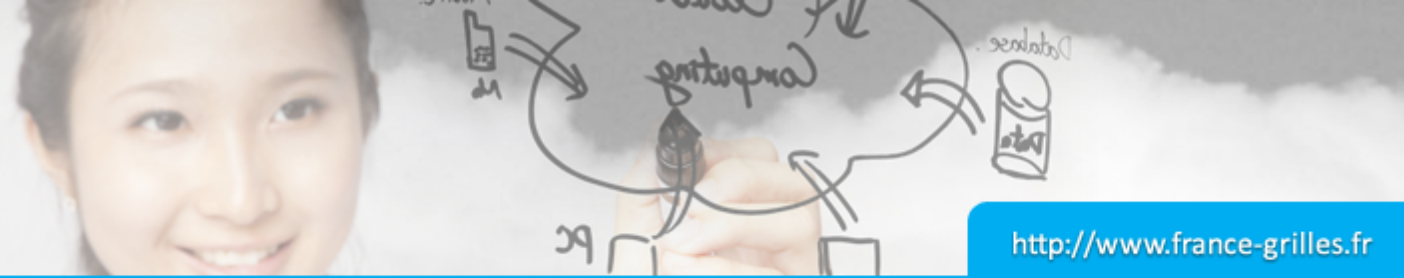
→ <http://repository.egi.eu/sw/production/cas/1/current/>

Globus EOL

- A partir de janvier 2018, l'équipe Globus (Université de Chicago) ne supportera plus le Globus Toolkit
<https://www.globus.org/blog/support-open-source-globus-toolkit-ends-january-2018>
- Plusieurs groupes impactés (WLCG, OSG, EGI, EUDAT)
- Identifier les produits dépendants de Globus (a priori : CREAM-CE, DPM, StoRM, WN/UI, FTS3, GFAL2, glexec-wn, xrootd, myproxy, gridftp, globus-gsi)
- Mise en place de plans de migration
- Page de suivi :
https://wiki.egi.eu/wiki/Globus_EOL_assessment

Globus EOL

- NFS a annoncé la fin du support dès la fin de 2017. Ils sont conscients du problème pour WLCG. Pas de retour pour l'instant.
- Possibilité que WLCG poursuive le développement de gsi, gridftp et myproxy (et éventuellement les remplace) :
<https://indico.cern.ch/event/609911/contributions/2629544/attachments/1478848/2292200/WLCG-WorkshopIntro-Man-190617.pdf>
- A partir de janvier 2018, l'équipe Globus (Université de Chicago) ne supportera plus le Globus Toolkit
<https://www.globus.org/blog/support-open-source-globus-toolkit-ends-january-2018>
- OSG va poursuivre le développement de Globus le temps de la migration des composants critiques :
<https://github.com/opensciencegrid/technology/blob/master/docs/policy/globus-toolkit.md>



Globus EOL

- Coordination EGI / OSG pour assurer la maintenance des composants
- Identifier les problèmes et les résoudre (recherche d'expertises, ...)
- Utiliser EOSC-hub (si approuvé) pour supporter des composants orphelins (par ex. gridftp)

Nouvelles du monitoring

Biomed

- Nouvelle instance à SRCE
- Feed GOCDB fournit par le portail des opérations
- Box déployée au mois de juillet

Amélioration en interne

- Système de messagerie
- Bibliothèque Python
- Utilisée par ARGO MON, AppDB et le portail des opérations
- Métriques
- HA

Nouvelles du monitoring

Nouvelles sondes depuis le 9 juin

- AAI CheckIn
- NGI Argus → nécessite AuthZ config (
<https://sccsec-egi-git.scc.kit.edu/EGI-CSIRT/nagios-plugins-egi.argus-ngi>
)
- WebDAV : les sites doivent configurer correctement l'URL du service dans la GOCDB
- Patch ARC-CE
- OCCI
- Synchro AppDB



Nouvelles du monitoring

Notifications

- Proposition faite aux opérations EGI
- Possibilité d'envoyer des e-mails aux responsables des sites / services
- Activation via la GOCDB

Accounting du stockage

Accounting

- Les chiffres par VOs sont maintenant corrects
- Tickets ouverts vers les sites pour vérifier les données
- Nouveau service dans la GOCDB (`egi.egi.storage.accounting`)
- Présentation lors du WLCG Accounting Task Force
- Disponible pour dCache et DPM (xrootd et StoRM ne fonctionne pas encore)
- Une fois les données validées :
- Les sites doivent ajouter un nouveau type de service (GOCDB)
- Mise à jour de la documentation
- Prêt pour le déploiement !

Sécurité

- Local root vulnerability: kernel, glibc, sudo
- (CVE-2017-100036)
- Announced by Qualys Labs, last week (after embargo)
- Patch released by most distributions last week
- kernel update seems to trigger bugs for some programs
- Current assessment: HIGH risk for 64b, CRITICAL for 32b
- Exploits published this morning, under investigation

Incident

- VM vulnérable à CESNET

Cloud SSC

Site Security Challenge

- l'équipe EGI Security prépare un challenge de sécurité pour les sites Cloud.
- L'équipe travaille actuellement pour obtenir un comportement similaire depuis tous les sites (overhead important)
- EGI Operations épaula l'équipe sécurité avec des tickets pour les sites

Timeline

- Avoir des résultats avant la fin de EGI-Engage (31 août 2017)