



Les services pour les opérations

Jérôme PANSANEL

jerome.pansanel@iphc.cnrs.fr

Formation Administrateur Grille – Mai 2017 – LPNHE

Sommaire

- Les services EGI
- Les procédures
- La sécurité
- Les services France Grilles

- Les services EGI
- Les procédures
- La sécurité
- Les services France Grilles

GOCDDB

En quelques mots

- Annuaire des sites
- Annuaire des personnes
- Annuaire des services
- Information sur les downtimes
- Elle sert de base pour la configuration du Nagios EGI

Important

- Maintenez à jour les informations sur la GOCDDB
- Inscrivez-vous au broadcast pour recevoir les informations des downtimes (→ Portail des Opérations)

→ <https://goc.egi.eu>

Gestion de tickets

GGUS

- Outil de référence pour les échanges
- Résolution de problèmes
- Suivi des procédures

→ <https://ggus.eu>

XGUS

- Services nationaux hors EGI (Cloud, iRODS, ...)

→ https://xgus.ggus.eu/france_grilles

Supervision

Différents niveaux

- Niveau européen (services déclarés dans la GOCDB) :
<https://argo-mon.egi.eu/nagios/>
- Niveau français (services non EGI) :
<https://ccnagboxfg.in2p3.fr/>
- Niveau local (matériel)

Client Nagios

- Nagios Checker (Firefox)

Tableau de bord

→ <http://argo.egi.eu/>

Portail des opérations

→ <http://operations-portal.egi.eu/>

Accounting

Dépôt et visualisation de données d'accounting

- Basé sur le composant APEL
- Publication sur l'utilisation des ressources (CPUTIME, stockage, ...)
- Centralisé en France à l'IRFU (CEA)
- Au niveau mondial, géré par STFC (<http://www.stfc.ac.uk/>)
- Vérification de la publication :
http://goc-accounting.grid-support.ac.uk/rss/IN2P3-IRES_Sync.html
http://goc-accounting.grid-support.ac.uk/rss/IN2P3-IRES_Pub.html
- En cas de soucis, possibilité de republier l'accounting (ticket GGUS)
- Portail :
<https://accounting.egi.eu/>
<https://accounting-next.egi.eu/> (devel)

Sommaire

- Les services EGI
- **Les procédures**
- La sécurité
- Les services France Grilles

Les procédures

Cycle de vie d'un site

- Certification d'un site
- Décommissionnement d'un site
- Déclaration d'un service
- Décommissionnement d'un service
- ...

→ https://wiki.egi.eu/wiki/Operations_Procedures

Les polices d'accès

- Commune aux sites EGI
 - Mise à jour récemment pour intégrer les nouveaux services
 - Sécurité
 - Accounting
 - Opérations des services
 - Resource Centre Operational Level Agreement ->
<https://documents.egi.eu/document/31>
- <https://wiki.egi.eu/wiki/SPG:Documents>

- Les services EGI
- Les procédures
- **La sécurité**
- Les services France Grilles

CSIRT

CSIRT EGI

- Une équipe en charge de la sécurité
- Veille active (évaluation des menaces)
- Coordonne le suivi des incidents
- Surveillance des sites
- Formation, diffusion d'information
- Contact pour les NGI et les partenaires

Outils

- <https://pakiti.egi.eu>

→ https://wiki.egi.eu/wiki/EGI_CSIRT:Main_Page

Procédure : détection d'une anomalie

En cas d'anomalie / incident

- Prenez un café !
 - Rapportez l'incident en utilisant le formulaire EGI
 - Ce rapport d'incident doit être envoyé à :
 - abuse@egi.eu
 - ngi-france-security-contact-1@FRANCE-GRILLES.FR
 - Votre RSSI (et celui de la DR)
 - Collectez les informations pour permettre les analyses forensics
- https://wiki.egi.eu/wiki/EGI_CSIRT:Incident_reporting
- <http://www.france-grilles.fr/presentation/securite-france-grilles/>

- Les services EGI
- Les procédures
- La sécurité
- Les services France Grilles

Les opérations

Une organisation active

- Une réunion mensuelle (visio-conférence 1^{er} mardi du mois à 14h)
- Compte rendu sur :
https://forge.in2p3.fr/projects/francegrilles-ops/wiki/Visio_operatio ns
- Groupes de travail (ancien CTE) :
 - Accounting
 - Monitoring
 - Déploiement (Quattor, Puppet et YAIM ...)
 - Certificats
 - Cloud
 - iRODS
- Workshop Opérations

Certificats

Un élément essentiel

- Authentification sur la grille :
 - Certificat personnel (authentification unique sur les différents services)
 - Certificat serveur (authentification unique d'un serveur)
 - Certificat robot (authentification d'un service)
- Gestion de l'AC par RENATER et le CNRS : GRID2-FR
- Évolution prochaine (pas avant l'automne 2017) vers la nouvelle AC

Important !

- Renouveler à temps ses certificats serveurs (sonde Nagios)
- Mettre à jour les CAs des partenaires (distribution IGTF)
- Garder ses certificats dans un endroit sûr
- Synchroniser le temps (NTP)