



## Actualités EGI

Jérôme PANSANEL

Réunion Opérations France Grilles – 7 mars 2017



# Nouvelles issues du dernier OMB

<https://indico.egi.eu/indico/event/3234/>

## Storage Accounting

- Avoir un site de test pour l'accounting du stockage par NGI  
→ Ok pour la France (IPHC)
- Actuellement 29 sites publient un accounting pour le stockage
- A priori, l'équipe APEL devrait avoir assez de données au prochain OMB (fin mars) pour proposer un calendrier de déploiement de cet accounting.
- Installation est très simple :  
<https://wiki.egi.eu/wiki/APEL/Storage>
- Mais il est nécessaire de contacter l'équipe d'accounting pour autoriser la connexion au service

## FedCloud tag dans la GOCDB

- Les sites proposant des ressources Cloud ont un tag supplémentaire : FedCloud
- Chaque service spécifique Cloud a également ce tag.
- La procédure de certification des sites Cloud (PROC09) a été modifiée en conséquence

## Configuration du DNS pour les VMs du Cloud EGI

- Plusieurs cas d'utilisation nécessitent des noms d'hôtes pour chaque adresse IP.
- Solution à court terme : configuration au niveau des sites d'avoir une adresse pour chaque IP (p. ex. vm-224.13.example.org).
- Solution sur le long terme : proposer un service DNS as a Service ou un service DynDNS pour EGI.
- Un groupe de travail a été mis en place sur ce thème (première réunion a eu lieu le 23 février)



## OTAG GOCDB

- Réunion le 27 février sur les mises à jour de la GOCDB  
→ <https://indico.egi.eu/indico/event/3296/>
- Développements prioritaires :
  - Développement d'une API (demande WLCG)
  - Procédure de vérification de l'exactitude des données
- Projet EINFRA-12 (intégration des partenaires EUDAT et INDIGO DataCloud)

## Prochaine conférence EGI

- Prochaine conférence à Catane (Italie)
- 9 au 12 mai 2017
- Avec Indigo DataCloud
- En partenariat avec l'INFN
- Early bird jusqu'à la fin mars

→ <https://indico.egi.eu/indico/event/3249/>



# EGI Conference 2017

in partnership with the INDIGO Summit

Catania, Italy 9-12 May 2017

## CSIRT F2F Meeting

### Catalogue des formations

- Défensif : protéger son site lors d'une attaque
- Offensif : recherche de vulnérabilité et attaque
- Installation et configuration des outils de monitoring
- Analyse forensics
- Jeux de rôle (deux équipes, offensive / défensive)

### FedCloud Site Security Challenge (SSC)

- Plateforme fonctionne avec maintenant 5 sites
- Manque de RH
- Sites hétérogènes

## CSIRT F2F Meeting

### FedCloud Security

- Pas assez de représentant des utilisateurs dans les activités liées à la sécurité
- Canaux de diffusion d'information ne sont pas suffisant
- Court terme : audit de sécurité des outils (IM en particulier)
- Long terme : développement des conditions d'utilisation, contrôle qualité, ...

## WMS : End of Life

### WMS

- Développement en mode best effort depuis plus d'un an
- Dans les faits : pas de développement
- Non disponible dans UMD-4
- Décision prise de décommissionner les WMS et de passer à DIRAC
- 73 WMS enregistrés dans la GOC-DB
- Ouverture de ticket pour collecter quelques statistiques d'utilisation
- Calendrier et détails techniques à définir
- Plusieurs options :
  - Serveur central EGI (DIRAC4EGI)
  - Serveur opéré par la NGI (FG-DIRAC)
  - Serveur opéré par les VO

## WMS : End of Life

### WMS

- NGI doivent contacter les VOs utilisant leur WMS pour le décommissionnement et proposer une solution (en collaboration avec EGI)
- Le décommissionnement devrait démarrer dans quelques mois pour une durée de 6 mois

## Nouvelles du monitoring

### **ARGO pour les sites non certifiés**

- Instance spécifique de test pour les sites non certifiés  
→ <https://argo-mon-uncert.cro-ngi.hr/nagios>
- Document pour les sites  
→ <https://wiki.egi.eu/wiki/HOWTO21>
- Le décommissionnement devrait démarrer dans quelques mois pour une durée de 6 mois

### **Serveur d'intégration ARGO**

- Pour tester les nouvelles sondes et nouveaux développements  
→ <https://argo-mon-test.cro-ngi.hr/nagios>
- Test en cours : CREAM-CE, OCCI, Swift et WebDAV (besoin de sites volontaires)

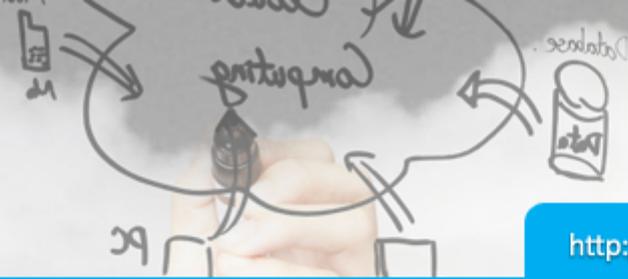
## Nouvelles du monitoring

### En cours

- Déplacement des sondes du service ops-mon.egi.eu vers argo-mon/2.egi.eu
- Nouveau système de message pour échanger entre les différents services
- Mise en place d'un système de notification
- Amélioration du système de surveillance interne à ARGO

## Transition IPv6

- EGI est entrain de préparer un plan de transition vers IPv6
- L'équipe des opérations de EGI vérifie le fonctionnement IPv6 des services core
- WLCG déploie ses services en dual-stack en avril 2018
- EGI coordonne les tests IPv6 sur les différents services
- Demande au NGI de collecter les informations sur le calendrier de l'évolution des sites (grille et Cloud)
- Problème IPv6 avec DPM / SL6. A tester avec CentOS 7
- Tableau récapitulatif :  
[https://wiki.egi.eu/wiki/Middleware\\_products\\_verified\\_for\\_the\\_support\\_of\\_IPv6](https://wiki.egi.eu/wiki/Middleware_products_verified_for_the_support_of_IPv6)
- Calendrier à définir longtemps à l'avance



## UMD / CMD

### UMD-3

- Dernière version 3.14.17 (5 décembre 2016)
- Pas de nouvelle

### UMD-4 / SL6

- Dernière version 4.3.2 (5 décembre 2016)
- Prochaine release : VOMS 3.5.1, ARC 15.03.10, Frontier 3.5.24, Frontier 2.7.27, dCache SRM client 3.03.1

### UMD-4 / CentOS 7

- Dernière version 4.1.3 (5 décembre 2016)
- Prochaine release : FTS3 3.5.7, Frontier 3.5.24, Frontier 2.7.27, dCache SRM client 3.03.1

## UMD / CMD

### UMD-4

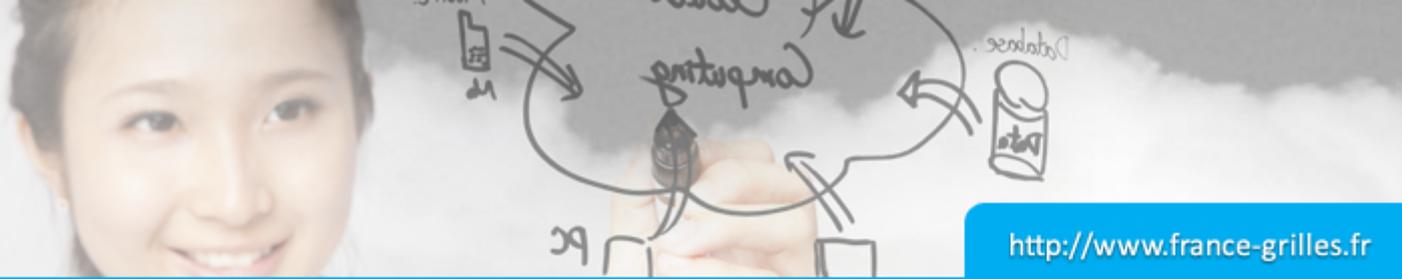
- UMD 4.5 (“May release”)
- WN/UI pour CentOS 7
- CREAM pour CentOS 7 ?

### CMD-OS (OpenStack)

- Mise à jour prévue en mars
- cASO, APEL SSM, BDII, rOCCI client

### Preview

- v1.8.0 (SL6) : dpm-dsi 1.9.11, frontier-squid 3.5.23-2.1, LFC 1.9.0
- v2.8.0 (CentOS 7) : dpm-dsi 1.9.11, frontier-squid 3.5.23-2.1, LFC 1.9.0



## Certificats

### Dernière version des CAs

- v1.81
- 20 février 2017

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