



Actualités EGI

Jérôme PANSANEL

Réunion Opérations France Grilles – 7 décembre 2018



Notes issues de l'OMB du 15 novembre :
<https://indico.egi.eu/indico/event/4309/>

Prochain OMB : 17 janvier à 10h

Preview

Preview / SL6

- Dernière version 1.20.0 (16 novembre 2018)
- ARC 15.03 update 19, davix 0.6.9, dCache 3.2.38, DPM 1.10.4 and dpm-xrootd 3.6.6
- <https://appdb.egi.eu/store/software/preview.repository/releases/1.0/1.20.0>

Preview / CentOS 7

- Dernière version 2.20.0 (16 novembre 2018)
- ARC 15.03 update 19, Davix 0.6.9, dCache 3.2.38, DPM 1.10.4 and dpm-xrootd 3.6.6
- <https://appdb.egi.eu/store/software/preview.repository/releases/2.0/2.20.0>

UMD

UMD-4 / SL 6 et CentOS 7

- Dernière mise à jour : 29 novembre 2018 (v4.8.0)
- APEL-SSM 2.3.0 (support IPv6 et bug fix)
- XRootD 4.8.4 (bug fix)
- CernVM-FS 2.5.1 (bug fix et améliorations)
- CERN Frontier squid 3.5.28-3.1 (bug fix)
- DPM 1.10.4 (bug fix et améliorations)
- Dynafed 1.3.2 (bug fix et améliorations)
- BDII 5.2.25 (bug fix)
- glite-info-update-endpoint 3.0.1 (bug fix)
- GRAM5 14.1.0 (bug fix)
- GridFTP 13.8.1 (bug fix)



CMD

CMD-OS-1 (Mitaka et +)

- Dernière version : 1.2.1 (18 juin 2018)
- cASO et cloudkeeper-os
- Recherche d'*early-adopter*

Certificats

Dernière version des CAs

- v1.95

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

Configuration des top-BDII

Problème de configuration

- Nombreuses connexions sortantes des top-BDII sur le port 2180
- Origine : présence du flag OSG=True (au lieu de False)
- Mise à jour prochaine du paquet glite-info-update-endpoints

Problème TLS 1.2

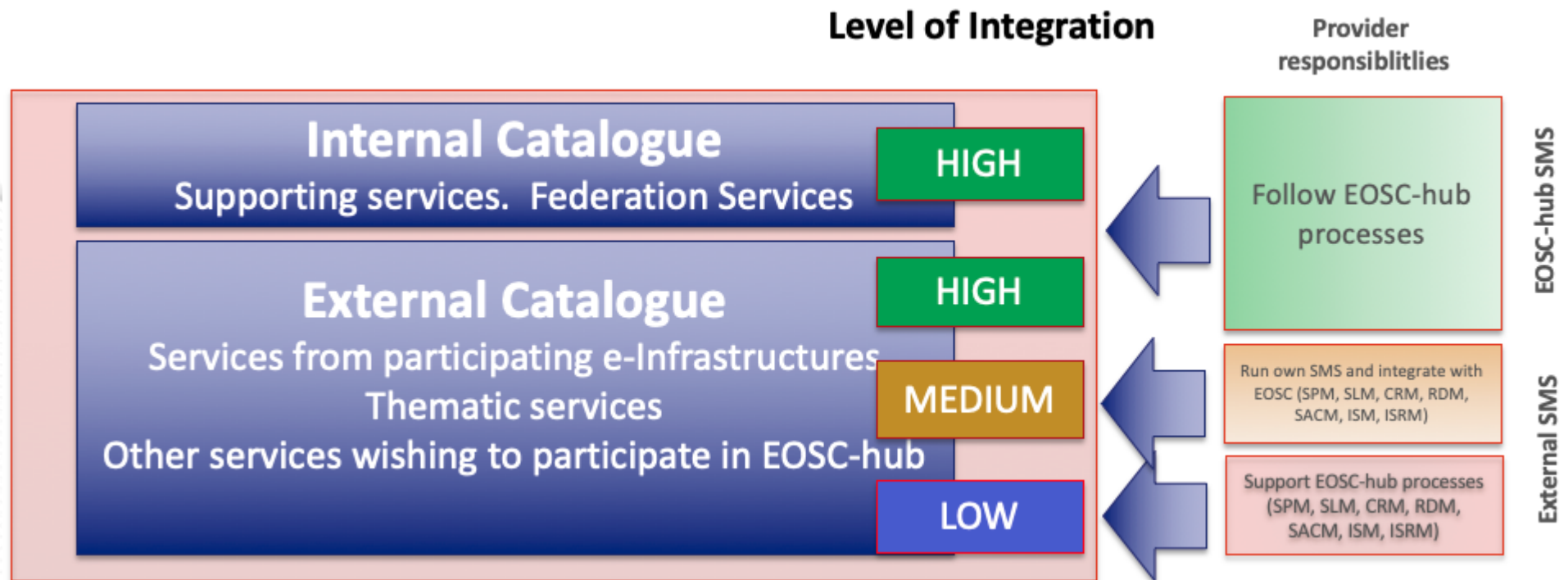
GSSAPI GSI & TLS v1.2

- Mise à jour globus du 21 septembre dans EPEL impose TLS v1.2 pour les handshare GSI
- Paquet: globus-gssapi-gsi-13.10.
- Des problèmes ont commencé à apparaître avec certains services
- Il est conseillé de mettre la version minimum à 'TLS v1.0' dans le fichier /etc/grid-security/gsi.conf:
`MIN_TLS_PROTOCOL=TLS1_VERSION_DEPRECATED`
- Le paquet globus-gssapi-gsi-14.7-2 contient un workaround TEMPORAIRE

Procédure d'intégration des services dans EOSC-Hub

Document complet

- Présentant les différents niveaux d'intégration (low, medium, high)
- Priorité de rédaction du document pour le niveau *low*



<https://confluence.egi.eu/display/EOSC/Service+Provider+Onboarding>

Présentation de XDC

Point d'étape du projet XDC

- Présentation proche de celle réalisée par Baptiste lors du workshop Opérations
 - Release 1 (11/2018)
- <https://indico.egi.eu/indico/event/4309/contribution/5/material/slides/0.pdf>

Component	XDC functionalities
EOS	- Caching with XCache for geographic deployment: XCache deployed at a remote centre to accelerate its local CPU - External storage adoption (Through an S3 or a WebDAV interface) - External data adoption (Data already present on a system described above can be incorporated into EOS)
dCache	- New QoS types integration, aggregated QoS for storage federations - OpenIDConnect support in dcache_view - dcache storage events (SSE notifications): Allow non-dCache agent to get notified that something of interest happen inside dCache
FTS+gfal	- QoS support: can now accept a QoS job - OpenIDConnect support - QoS in gfal (gfal with basic cdmi client) – python bindings available
Dynafed	- Integration of OIDC authentication
Caching infrastructure based on XCache or http	- deployment receipts for geographically distributed caches (via XCache) - deployment receipts for scalable local caches (via XCache and http)
PaaS Orchestrator	- Implementation of Dynafed plugin – interaction via INDIGO IAM oauth2 token - Enhancement of ONEDATA plugin
ONEDATA	- Performance and stability improvements - new RADOS driver

Modification du format des cartes décrivant les briques UMD

Proposition de passer en JSON

- Respect du schema diffusé par Codemeta
- Lisible par les humains et les machines
- Solution proposée : Schema.org + JSON-LD

```
{
  "@context": "https://doi.org/10.5063/schema/codemeta-2.0",
  "@type": "Code",
  "name": "Berkeley Database Information Index (BDII)",
  "description": "The BDII implementation of the information",
  "provider": {
    "@type": "Organization",
    "name": "",
    "url": ""
  }
}
```

Avenir du BDII

Proposition de WLCG d'abandonner le BDII

- Remplacé par un fichier JSON
- Structure du fichier à définir
- Disparition de la hiérarchie top – site – ressource
- NGI_UK prévoit de supprimer tous les site- et top-BDII en 2019
- Nécessité d'avoir des informations publiées dans EGI (dynamiques ou statiques)
- Problème vient (a priori) de la quantité d'informations publiée et de l'utilisation de LDAP
- Discussion en cours avec WLCG pour savoir vers quelle solution se diriger (un mix entre le format JSON et le BDII)

Conférence EGI

Conférence EGI

- 6-8 mai 2019 à Amsterdam
 - Rencontre de l'Operations Board
 - NGI Lighting talks
 - Session sur les notebook
 - Session OneData
 - Session WLCG et XDC
 - Hackfest
 - Sur le thème du futur d'EGI et des services associés
- <https://www.egi.eu/news/egi-conference-2019-save-the-date/>