



## Actualités EGI

Jérôme PANSANEL

Réunion Opérations France Grilles – 12 octobre 2021



# Évolution du middleware



## Preview

### Preview / CentOS 7

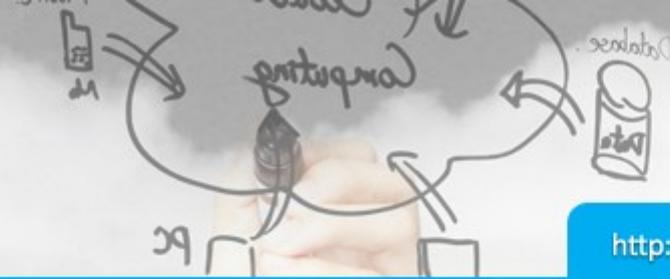
- Dernière version 2.35.0 (11 août 2021)
- Bugfixes : APEL-SSM 3.2.1, DPM/DMLite 1.15.0 et 1.15.1, frontier-squid 4.15.2 et xrootd 5.3.0
- EGI a prévu d'arrêter ce type de *release*, car peu utilisée
- Plus d'infos :  
<https://appdb.egi.eu/store/software/preview.repository/releases/2.0/2.35.0/>



## UMD

### UMD-4 / CentOS 7

- Dernière mise à jour : 23 juillet (v4.15.0)
- APEL SSM 3.2.1, dcache 6.2.24, dmlite 1.15.0, frontier-squid 4.15.2.1, lcms-plugins 1.8.1, nagios-probe-ddns 1.0.1, nagios-probe-im 1.0.1 et storm 1.11.21
- <https://repository.egi.eu/static/UMD/4.15.0.html>



## Certificats

### Dernière version des CAs

- V1.113 (29 septembre 2021) → il faut mettre à jour !

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



# News EGI / EOSC

## Migration vers l'authentification à base de tokens

### Évolution de l'authentification

- OSG a indiqué il y a deux ans l'abandon des certificats x509 pour l'authentification, suite à l'abandon du projet Globus Toolkit
- WLCG a pris à bras le corps la migration vers des outils supportant des authentifications basées sur les tokens :  
<https://twiki.cern.ch/twiki/bin/view/LCG/WLCGTokensGlobusWG>
- Roadmap WLCG :  
[https://docs.google.com/document/d/11fcZU8fEsfjDiSkjh95nVr4tNXLPCA\\_xwr2SwriBpiw/edit#heading=h.s0j7quda1urv](https://docs.google.com/document/d/11fcZU8fEsfjDiSkjh95nVr4tNXLPCA_xwr2SwriBpiw/edit#heading=h.s0j7quda1urv)
- EGI va prendre contact avec les différentes communautés et faire le point sur les outils qui sont utilisés



## Dernier OMB

### OMB du 23 septembre

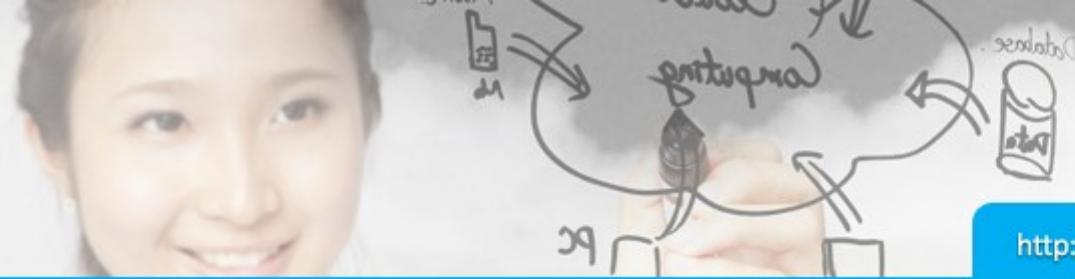
- <https://indico.egi.eu/event/5701/>
- Remplacement de wiki.egi.eu par :
  - Documentation générale : <https://docs.egi.eu>
  - Policies and Procedures: <https://confluence.egi.eu/display/EGIPP>
  - Boards and Groups: <https://confluence.egi.eu/display/EGIBG>
- Évolution du portail des opérations
- Badge Cloud
- Migration APEL vers ActiveMQ : les sites français ont bien migrés. Reste un problème avec un CE (pas en prod) de l'IP2I :  
[https://ggus.eu/index.php?mode=ticket\\_info&ticket\\_id=152460](https://ggus.eu/index.php?mode=ticket_info&ticket_id=152460)



## CentOS 8

### Fin du support : décembre 2021

- Contrairement à ce qui a été annoncé à son lancement, le support de CentOS 8 se terminera en décembre 2021 (au lieu de 2029)
- Remplacement par CentOS 8 stream (forme de version *beta*)
- La distribution CentOS 7 reste maintenue jusqu'en 2024
- Discussions en cours entre le CERN et Fermilab :  
<https://indico.cern.ch/event/876772/contributions/4175482/attachments/2170305/3664100/future%20linux%20v4.pdf>
- Des alternatives sont lancés :
  - Rocky Linux : <https://rockylinux.org> (première release 8.4 en juin 2021)  
<https://rockylinux.org/news/rocky-linux-8-4-ga-release/>
  - Project AlmaLinux : <https://almalinux.org/> (version 8.4 disponible)
  - Projet Springdale : <http://springdale.math.ias.edu/>



## Conférence EGI

### Prochaine conférence :

- Du 19 au 21 octobre
- <https://www.egi.eu/about/newsletters/egi-conference-2021-save-the-date/>