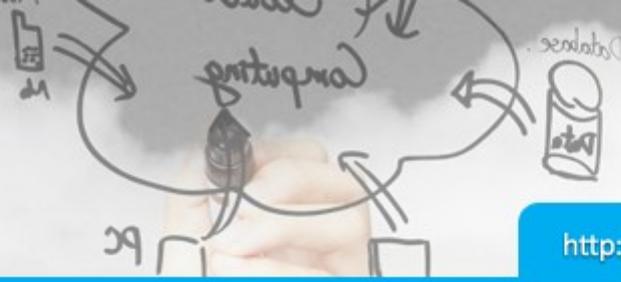




Actualités EGI

Jérôme PANSANEL

Réunion Opérations France Grilles – 03 octobre 2019



Évolution du middleware

Preview

Preview / SL6

- Dernière version 1.24.0 (16 août 2019)
- Bugfixes : APEL Client/Server 1.8.1, APEL-SSM 2.4.0, ARC 6.1.0, davix 0.7.4, dCache 4.2.40, DMLite/DPM 1.13.1, Dynafed 1.5.0, frontier-squid 4.8.1, gfal2 2.16.3
- <https://appdb.egi.eu/store/software/preview.repository/releases/1.0/1.24.0>

Preview / CentOS 7

- Dernière version 2.24.0 (16 août 2019)
- Bugfixes : APEL Client/Server 1.8.1, APEL-SSM 2.4.0, ARC 6.1.0, davix 0.7.4, dCache 4.2.40, DMLite/DPM 1.13.1, Dynafed 1.5.0, frontier-squid 4.8.1, gfal2 2.16.3
- <https://appdb.egi.eu/store/software/preview.repository/releases/2.0/2.24.0>



UMD

UMD-4 / SL 6

- Dernière mise à jour : 10 septembre 2019 (v4.8.5)
- DPM 1.13, dmlite 1.13.1

UMD-4 / CentOS 7

- Dernière mise à jour : 10 septembre 2019 (v4.8.5)
- DPM 1.13, dmlite 1.13.1



CMD

CMD-OS-1 (Mitaka et +)

- Dernière version : 1.2.1 (18 juin 2018)
- cASO et cloudkeeper-os
- Évolution en cours



Certificats

Dernière version des CAs

- V1.101 (17 juin 2019)

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



Notes issues de l'OMB du 19 septembre :
<https://indico.egi.eu/indico/event/4712/>

Prochain OMB : 21 novembre

INFRAEOSC-07

Workshop du 3 septembre (EGI Council)

- Préparation des réponses aux futurs appels EOSC
- Travaux sur le financement des services EOSC / EGI : pas de modification majeure
- Arrêt de XGUS et étude d'un outil de ticketing pour EOSC helpdesk
- Modification dans la gestion de la sécurité (HTC → Cloud) et augmentation du nombre de formation
- AC Catch-all va être remplacée (temporairement) par une solution externe
- Amélioration de la maturité ITSM (gestion des services informatiques) dans les fédérations
- Coordination avec chaque NGI
- Procédure de mise en concurrence des services internes / externes (Q4 2019)

Formulaire de satisfaction EGI / EOSC-hub

Formulaire diffusé cet été

- 14 réponses
- Etude de 7 services (Operations portal, Helpdesk, GOCDDB, Software repositories, Check-in, EOSC-hub Accounting et RCAuth Online CA)
- Résultats sur :
<https://docs.google.com/document/d/17qaGvavQ8Rr0cMyVVem4w-fKibhepkAW0-KjKkz48Co>
- Operations portal : amélioration de l'interface
- Helpdesk : Moderniser l'interface
- GOCDDB : élargir les schémas pour intégrer toutes les données statiques du BDII
- Software repositories : améliorer la documentation, release plus fréquentes
- Accounting : ajouter la vue du stockage sur la partie production

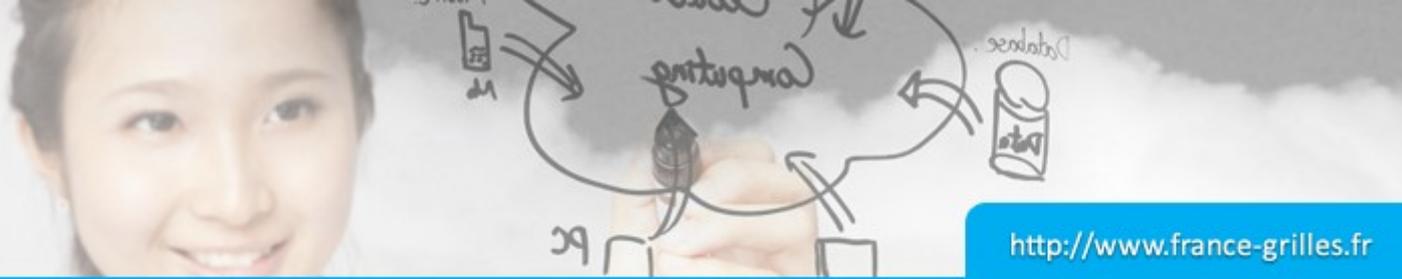
Procédure d'enregistrement des VOs

Nouvelles étapes

- Ajout des éléments pour les VOs ne nécessitant pas de certificats X509
- Concerne les VOs utilisant EGI Checkin

Modification du portail des opérations

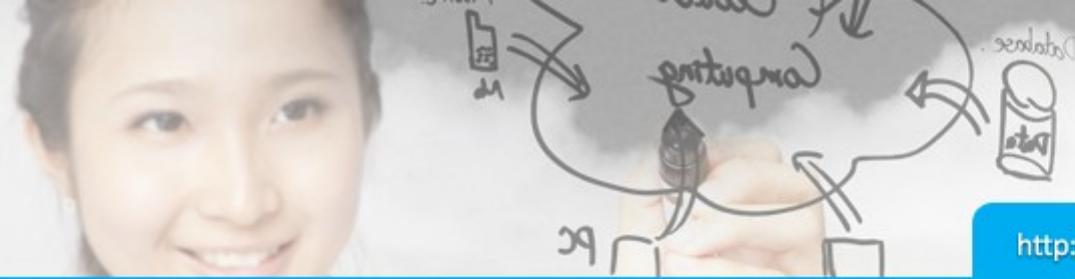
- Ajout d'un bouton pour demander la création d'une VO via un ticket GGUS
- Récupération du nombre d'utilisateurs depuis les groupes Comanage (outil de gestion des utilisateurs)



Évolution SVG

Le SVG

- Acteur de la sécurité logicielle depuis 2006
- Traite les vulnérabilités dans les logiciels utilisés par les services validés par EGI (UMD/CMD)
- Évalue les risques sur des logiciels associés dans le cadre des activités EGI
- N'a pas vocation à rentrer en compétition avec d'autres instances de sécurité
- Fonctionne relativement bien



Évolution SVG

Besoin d'évolution

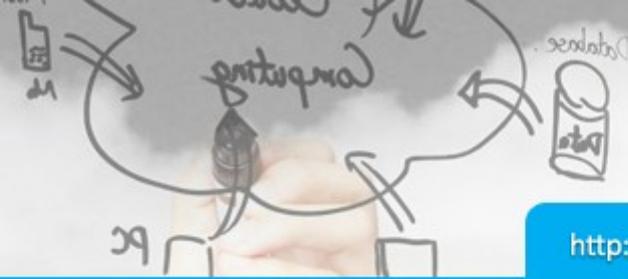
- Augmentation importante du nombre de briques logicielles et des technologies utilisées – l'infrastructure est moins homogène
- Intègre des services d'EOSC-hub
- Intègre différents services Cloud
- SVG ne peut pas être spécialiste de tous les logiciels
- Checklist lors de la sélection d'un nouveau logiciel :
https://wiki.egi.eu/wiki/SVG:Software_Security_Checklist
- Besoin d'une nouvelle approche pour traiter les vulnérabilités



Évolution SVG

Besoin d'expertise

- Comment savoir qui a la bonne expertise pour évaluer les risques de sécurité d'un logiciel ?
- Mise en place d'un nouveau schéma de fonctionnement où SVG-RAT joue plus le rôle de coordinateur que d'experts.
- Besoin d'une base de données d'expert
- Pour l'instant se base sur les contacts de sécurité et de services
- Action en cours pour la création d'une équipe élargie



DPM Legacy

Fin du support DPM Legacy

- Report de l'EOL jusqu'à fin septembre 2019
https://wiki.egi.eu/wiki/DPM_End_of_legacy-mode_support
- Demande EGI (broadcast):
 - Mettre à jour vers DPM 1.13
 - Activer DOME (avec le mode *legacy* activé)
 - Configurer webdav (https) pour la VO ops et enregistrer le point d'accès dans la GOCDB pour activer la supervision (important pour pas casser la supervision)
 - Accompagner les utilisateurs pour utiliser DOME (avec le client gfal2, https, gridftp, xrootd, ...) et arrêter l'utilisation de SRM / lcg-utils



HTCondor

Quasiment prêt

- BDII à tester durant le staged rollout
- Les sondes Nagios sont disponibles. Elles doivent être ajoutées à Argo
- Operations Dashboard : doit encore évoluer une fois que les sondes auront été déployées
- Accounting : développement ok, à test durant le prochain staged rollout
- UMD : RPM disponible dans la release d'octobre
- Ansible disponible pour la configuration (mais Puppet et Quattor aussi !)

Badge pour les sites Cloud

Présentation du système de badge pour les sites Cloud

- En septembre : 9 sites sur 23 respectent les critères pour être “gold”
- Question sur l’intégration d’un critère d’accounting (!= 0)
- Question sur la pertinence de ce système, sachant que fonctionnement par SLA