



Actualités EGI

Jérôme PANSANEL

Réunion Opérations France Grilles – 6 mars 2018



Notes issues du dernier OMB (1^{er} mars
<https://indico.egi.eu/indico/event/3849/>

Prochain OMB : le 5 avril

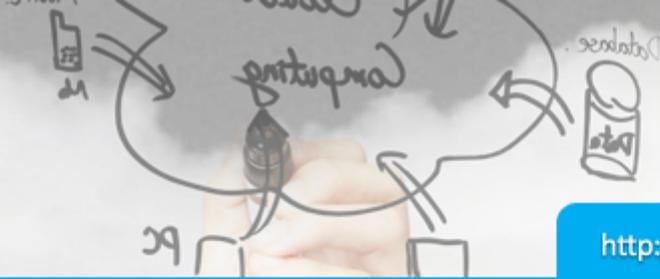
UMD / CMD

UMD-3

- Dépend de tests VOMS et DPM
- La fin est programmée pour avril / mai
- Lors de la migration en UMD-4, faire attention aux *release notes* et mettre en place les downtimes adéquats
- Plus de détails lors de la prochaine opération EGI du 12 mars :
<https://indico.egi.eu/indico/event/3639>

UMD-4

- En cours de préparation (bug fix DPM)
- Prévu pour fin avril
- Mise en place d'une plateforme pour la construction automatique des paquets pour les distributions



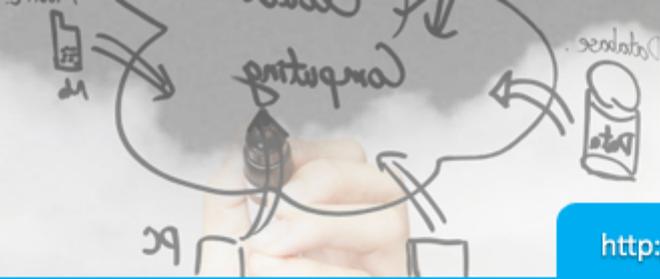
Preview

Preview / SL6

- Dernière version 1.15.0 (15 novembre 2017)
- Pas de nouveauté

Preview / CentOS 7

- Dernière version 2.15.0 (15 novembre 2017)
- Pas de nouveauté



CMD

CMD-OS-1 (Mitaka et +)

- Dernière version : 1.1.3 (21 septembre 2017)
- Pas de nouveauté
- Recherche d'*early-adopter*



EOSC Hub

Harmonisation des opérations

- Gouvernance
- Suspension des sites
- Monitoring, accounting
- Intégration et certification des RPs
- Infrastructure des outils de supervision
- Regroupement logique des RCs

Mise en place d'un niveau de qualité des services

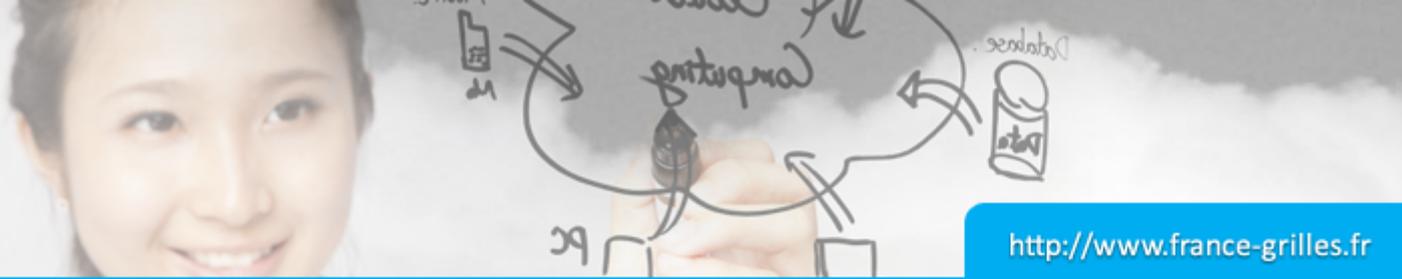
Gestion des alarmes critiques et accounting

Alarmes critiques

- Plusieurs sites ont des alarmes critiques depuis un certain temps et ne réagissent pas dans des délais raisonnables
- Il est proposé de vérifier le fonctionnement des RODs dans les différents pays

Accounting

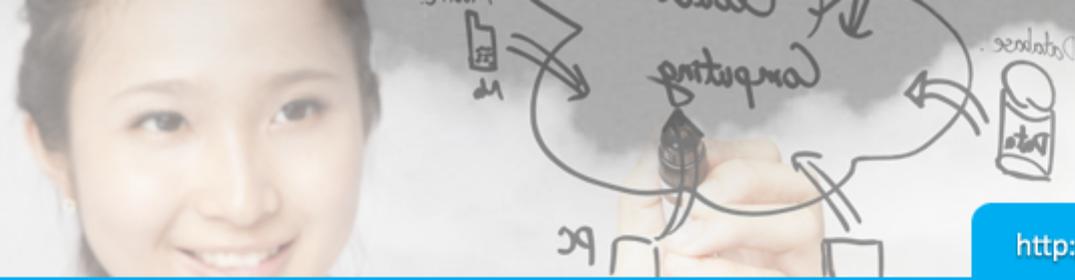
- L'accounting est un composant essentiel du projet EOSC-Hub. Il est proposé que la sonde d'accounting devienne critique
- Le service d'accounting est un service de base dans un service en production



GDPR

GDPR

- Travail en cours pour être sûr que EGI est compatible GDPR
- Aidé par une société spécialisée (ICT Legal)
- OLAs (accord sur les niveaux opérationnels) vont devoir être mis à jour
- Plusieurs personnes d'EGI suivent une formation qualité 27k

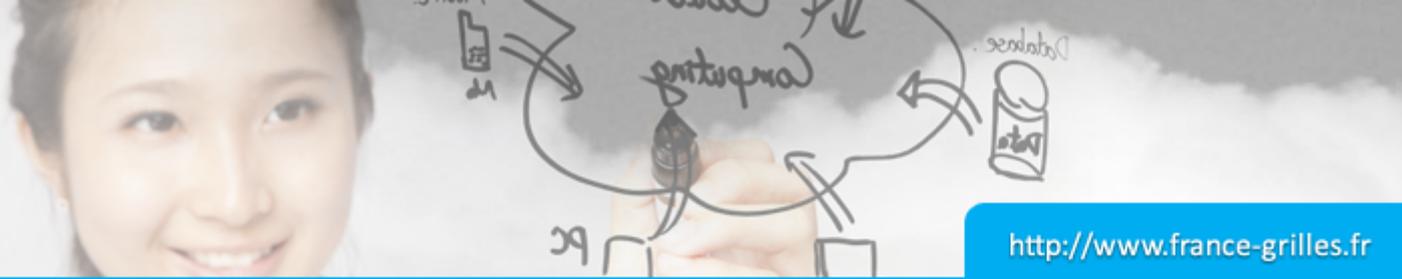


Réunion OMB

Évolution des réunions

- Audit du fonctionnement des réunions OMB
- Vérifier quelles répondent bien aux objectifs
- Interrogation sur la fréquence (mensuelle ?)
- Et sur le contenu

Matthew est ouvert à une évolution → le contacter directement



Nouveau membre

Bruce Backer

- Basé à Catane / INFN (avant à Meraka Institute RSA)
- Travaille aux opérations EGI

Opérations pour le Cloud

Sécurité

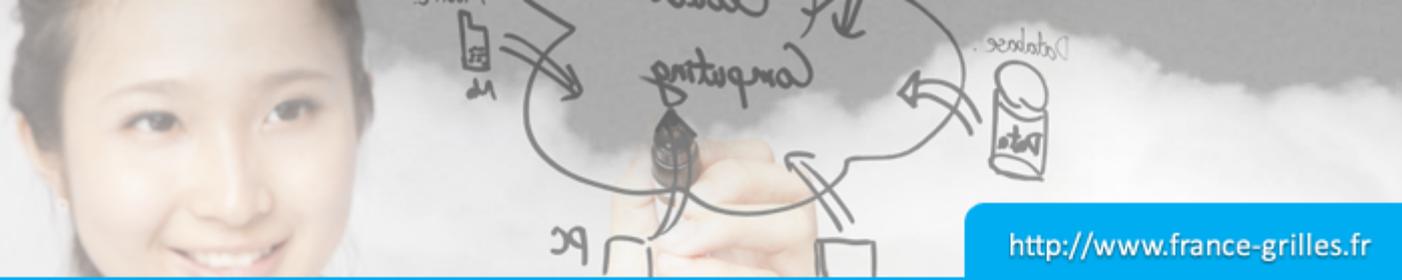
- Discussion en cours avec Sven pour améliorer la sécurité
- Avoir un minimum qualitatif en terme de sécurité sur chaque site
- Auto-détection de faille dans les VMs
- Pakiti difficile à utiliser, car les hyperviseurs sont sur des réseaux non routés
- Fournir des outils aux opérateurs de VMs pour tester la sécurité des VMs

Certificats

Dernière version des CAs

- v1.89

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



Sécurité

ARGUS

- Présentation de Vincent Brillault
- NGI Argus Monitoring
- Vérifier que la suspension centrale fonctionne
- Ouverture d'un ticket par NGI si nécessaire

Global

- Pas d'incident majeur
- Attention spécifique à Singularity (plusieurs vulnérabilités en cours)

Evolution FedCloud 2018

Historique

- Début en 2014
- VOMS, OCCl, vmcatcher, accounting, monitoring, BDII
- 2016 : début des realms OpenStack + OCCl en fonction des communautés
- 2017 : nouvelle UI AppDV VMOps, les composants sont de moins en moins invasifs

OCCI

- Standard pour la gestion de VM avec un service IaaS
- OCCl 1.1 utilisé en prod
- OCCl 1.2 approuvé en 2017, mais pas encore en production
- Pas d'utilisation en dehors d'EGI
- Client pre 1.2 pas facile à développer
- Ne règle pas le problème d'interopérabilité
- Limite les fonctionnalités des services proposés par les sites
- Coût important dans la maintenance des outils sur les sites (OOI) → fin en Q4 2018

Accounting Cloud

Accounting

- Important dans EOSC-Hub
- Proposition de rendre l'accounting critical
- Mais impossible pour le moment pour des problèmes techniques et logiciels

Evolution FedCloud 2018

Orchestration

- Proposition d'avoir une interface pour avoir une infrastructure as code et pouvoir déployer des VMs en multi-sites (dev Indigo DC)
- Smart brokers pour distribuer les VMs (nécessite un système robuste de découverte d'informations)
- Utilisation des interfaces natives
- Migrer les clients pour utiliser les outils d'orchestration
- Pas d'outils imposé, mais un outil proposé pour ceux qui n'en ont pas

VOMS

- Peu de support en upstream dans les logiciels Cloud
- Peu de clients
- Implémentation dans OpenStack dépend d'une API dépréciée
- Proposition d'évoluer vers OAuth2.0/OIDC
- Développement du monitoring et de la gestion aisée des tokens en cours

Evolution FedCloud 2018

AppDB

- Aggrège les informations de la GOCDB, BDII, ARGO et l'AppDB
- Utilisable à travers une interface Web et une API REST

Autres outils

- Accounting : gestion des VMs à longue durée de vie
- Monitoring
- Sécurité : mise à jour des polices

EGI / EOSC-Hub meeting

Prochain meeting

- Organisé dans le cadre d'EOSC-Hub
- Ouvert à tous le 16 et 17 avril
- Pas de page officielle pour l'instant !
- Lieu : Malaga (Espagne)