

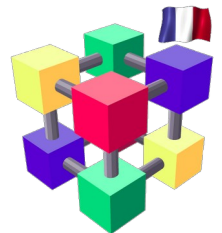


# Evolution de la CA GRID-FR

---

David Bouvet

Journées LCG-France – IP2I – 17-19 nov. 2021



## RENATER

- Missions
  - autorité d'enregistrement GRID-FR
  - support de niveau 1 et 2
  - définition de la politique de certification et des procédures en accord avec EUGridPMA

## AC GRID-FR

- 3 sous AC
  - GRID-FR Personnels → certificat personnel
  - GRID-FR Services → certificat machine ou application
  - GRID-FR Robots → certificat exécution tâches automatiques
- Certificats en chiffres
  - personnel : 424
  - serveur : 940
  - robot : 2



## Migration de l'IGC de l'Education Nationale

- Héberge l'AC GRID-FR
- Prévues pour juin → repoussées à fin d'année

## Mi-mai

- Annonce du départ en retraite début juillet de C. Gross sans remplacement ⇒ Mirvat se retrouve seule
  - impact sur
    - support niveau 1 et 2
    - migration de l'infrastructure de l'IGC

⇒ Migration vers GÉANT TCS (Trusted Certificate Service)

## 2 réunions en juin

- 02/06 et 25/06



## Même prestataire que certificat CNRS

- Sectigo
  - depuis 01/05/2020 pour 10 ans

## Certificats grille

- TCS couvre les 3 types actuellement utilisés
  - déjà utilisé dans d'autres pays
  - pas encore testé par RENATER
- Modification DN très probable

## Accès à TCS

- Pas d'accès pour certains utilisateurs actuels de GRID-FR
    - organismes privés, certains partenaires de France-Grille
    - étudiants : certificats temporaires pour formation
    - projets comme Exascale
- ⇒ - agrément à RENATER possible pour les activités de recherche  
- ou utilisation de l'AC SEE-GRID



## Remplaçant C. Gross

- Dominique Launay
  - RSSI adjoint de RENATER, fait partie de la TCS PMA

## Migration IGC

- Migration de l'infrastructure
  - migration de GRID-FR avec l'IGC
    - assurer continuité de service jsq'à fin 2022 (délivrance certificat)
- Prévues pour fin 2021 mais **retard côté Ministère** (info 09/11/2021)
  - maintien de l'IGC actuelle jusqu'à déc. 2021

## Migration GRID-FR vers TCS

- Rationaliser l'usage des certificats → améliorer la qualité de service
- Industrialiser le service GRID-FR → palier pb RH



## Tests des certificats grille TCS

- Par RENATER et établissements testeurs
  - vérifier et tester qu'ils répondent bien aux besoins
- CNRS : établissement testeur (4 unités : CC-IN2P3, CPPM, IPHC, SUBATECH)
  - RENATER pas en capacité d'avoir plus de testeur.
  - 1 référent IRFU à identifier pour suivre les échanges avec le CNRS.  
→ **fait ?**
- Mi-oct. : annonce ouverture probable aux tests pour semaine du 25/10  
→ **plus de nouvelle**

## Mise à disposition des certificats TCS

- Définir le processus pour les organismes
  - déjà dans TCS
  - éligibles mais pas encore inscrits, ou pas éligibles mais ayant un agrément RENATER
  - pas éligibles → AC SEE-GRID
- Planning prévisionnel
  - migration courant 2022  
→ **info 09/11/2021 : divergences RENATER / DSI CNRS**

⇒ **migration bloquée**



## Evolution des CA pour WLCG Ops

- Mise en place d'un WG
- Concerne
  - les certificats serveur
  - les évolutions opérationnelles à intégrer (notamment processus d'approbation/renouvellement/révocation, sécurité, *Programmatic Interface...*)
  - gestion d'identités : nouvelles CA à intégrer dans IGTF
    - Let's Encrypt, GÉANT TCS
- Périmètre d'action large et un peu flou
- Participants : expériences, opérations, gestion d'identités, sécurité
  - représentation française ?

WLCG Resource Trust Evolution Task Force

<https://twiki.cern.ch/twiki/bin/view/LCG/ResourceTrustEvolution>

