



Going the extra mile

V. Breton
Directeur de France Grilles

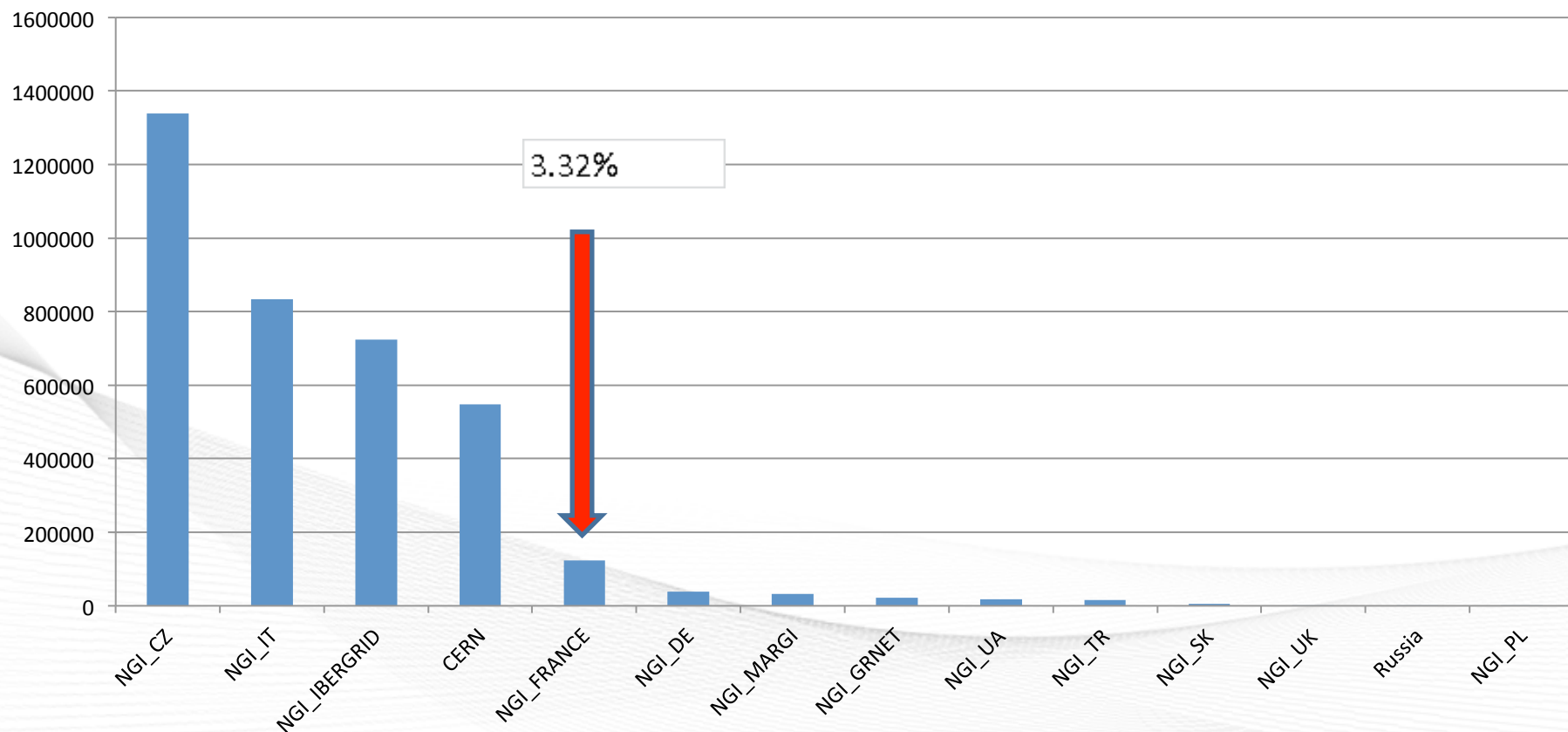
Crédit: G. Romier



Indicateurs

- La France a fourni 710 Millions d'heures KSI2K au cours des 12 derniers mois à EGI/LCG
 - Cela représente 9,45 % des ressources d'EGI
 - Fournisseur n°1: Etats-Unis (27% des ressources)
- La France est le 5^{ème} fournisseur de ressources à la fédération de clouds EGI

Utilisation Cloud — Sum CPU time (h) fev 2015 _ nov 2016



https://accounting-next.egi.eu/cloud/sum_cpu/REGION/DATE/2015/2/2016/11/egi/onlyinfrajobs/

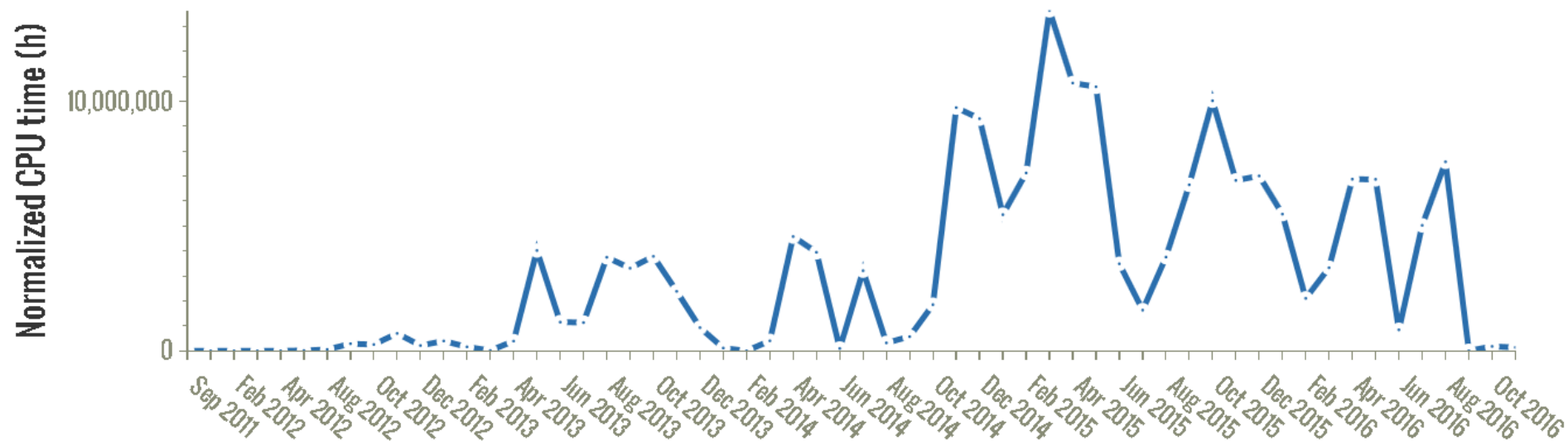
Ouvrir la grille à toutes les communautés d'utilisateurs

- Sur les 12 derniers mois, les utilisateurs français ont consommé 200 Millions d'heures (KSI2K)
 - Environ 150 Millions (3/4) sont des ressources françaises
 - Cela représente 20% des ressources mises à disposition de LCG/EGI
 - Le CERN consomme les 80% restants
 - 50 Millions (25%) sont moissonnées hors de France
 - UK : 0,5% moissonné à l'étranger par les utilisateurs
 - Allemagne : 3%

Succès des services

- FG-DIRAC: 625 utilisateurs dont 411 sur la VO Biomed
- VIP: + de 800 utilisateurs
- VO France-Grilles, 1^{ère} VO multi-disciplinaire dans EGI (65 utilisateurs actifs)

Normalized CPU time (h) by VO and Date

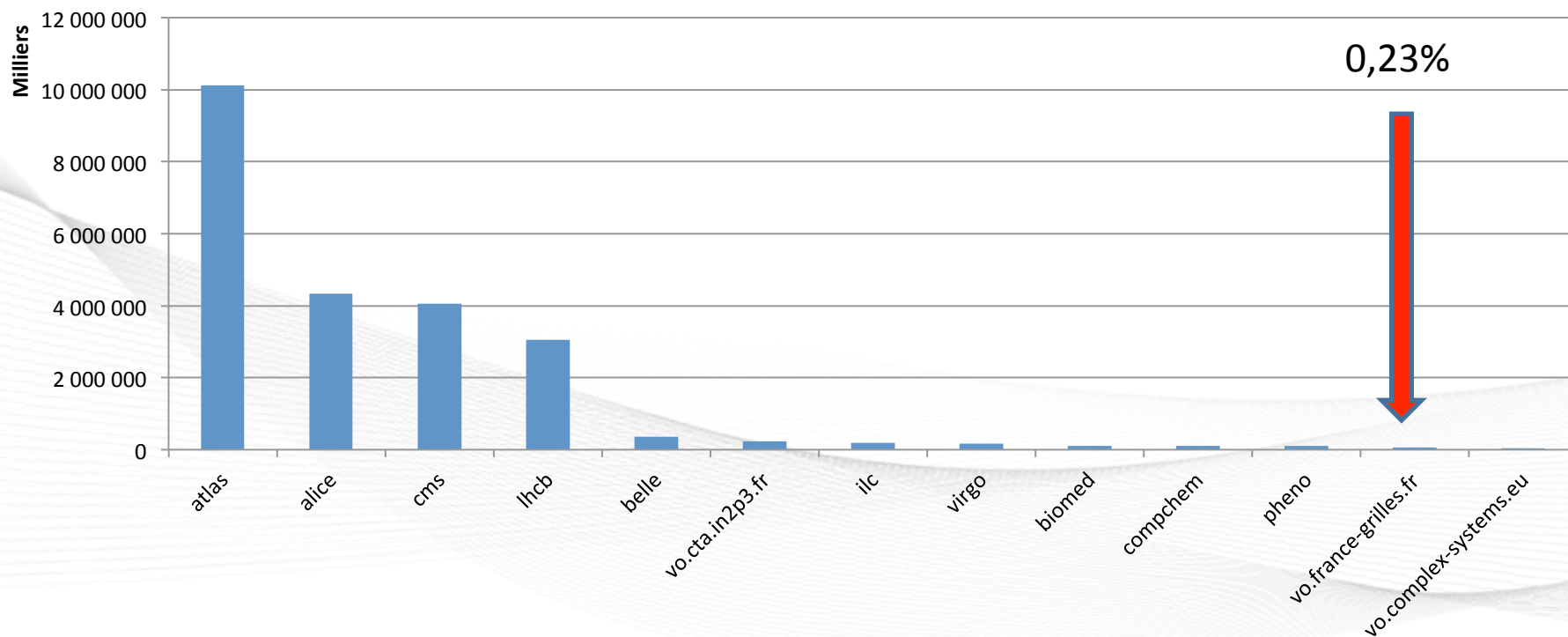


Utilisation CPU Grid VO vo.france-grilles.fr

novembre 2015 - novembre 2016

CPU GRID by VO

<https://accounting-next.egi.eu/egi/normcpu/VO/DATE/2015/11/2016/11/egi/onlyinfrajobs/>



Dimension européenne

- Démarrage du projet pilote du European Open Science Cloud
 - Kick-off le 1/1/2017
 - France très présente (CEA, CNRS, INRA, RENATER)
- Continuité de l'engagement dans EGI
 - P-E Macchi membre de l'Executive Board d'EGI à partir du 1/12/16
- Montage du projet dans E-INFRA 12
 - Coordination française par Jérôme Pansanel

Dimension nationale

- France Grilles fait partie des Infrastructures de Recherche labellisées par le Ministère de l' Education Nationale, l'Enseignement Supérieur et la Recherche
 - Démarrage de la préparation de la prochaine feuille de route nationale édition 2018 le 10/11/2016
- Mise en place de groupes de travail pour implémenter la feuille de route des Infrastructures Numériques (été – automne 2016)
 - Participation au GT2 (cloud) -> offre(s) de services cloud en termes de systèmes d'information et de calcul scientifique pour l'enseignement supérieur et la recherche

Highlights

- 2010: création du GIS France-Grilles et de la fondation EGI
- 2011: EGI Technical Forum à Lyon rassemble plus de 670 participants, record des événements « grille » en Europe
- 2012: annonce de la découverte du boson de Higgs avec la grille du LHC – démarrage du service FG-DIRAC
- 2013: lancement des journées SUCCES avec le groupe calcul – lancement de la fédération FG-Cloud
- 2014: 40% des ressources consommées par les utilisateurs français viennent d'EGI
- 2015: VO France-Grilles dans le top 10 des VOs d'EGI (1^{ère} VO pluridisciplinaire)
- 2016: top 5 de la fourniture de ressources cloud à la fédération EGI

Merci

Merci à tous ceux qui ont participé à cette aventure: administrateurs de site, développeurs de services et d'applications, utilisateurs

Merci aux membres du bureau, du conseil de groupement, du conseil scientifique, de l'International Advisory Committee

Une mention spéciale à tous les membres de l'équipe d'animation depuis 2010: Hélène Cordier, Virginie Dutruel, Sophie Ferry, Vincent Gatignol, Géraldine Fettahi, Dorine Fouossong, Sylvia Gervois, Niobe Haitas, Samuel Keuchkerian, Vincent Legoll, Yannick Legré, Marie-Christine Lehalle, *Benjamin Levy*, Cyril L'Orphelin, Gilles Mathieu, Jérôme Pansanel, Mélanie Pellen, Geneviève Romier