



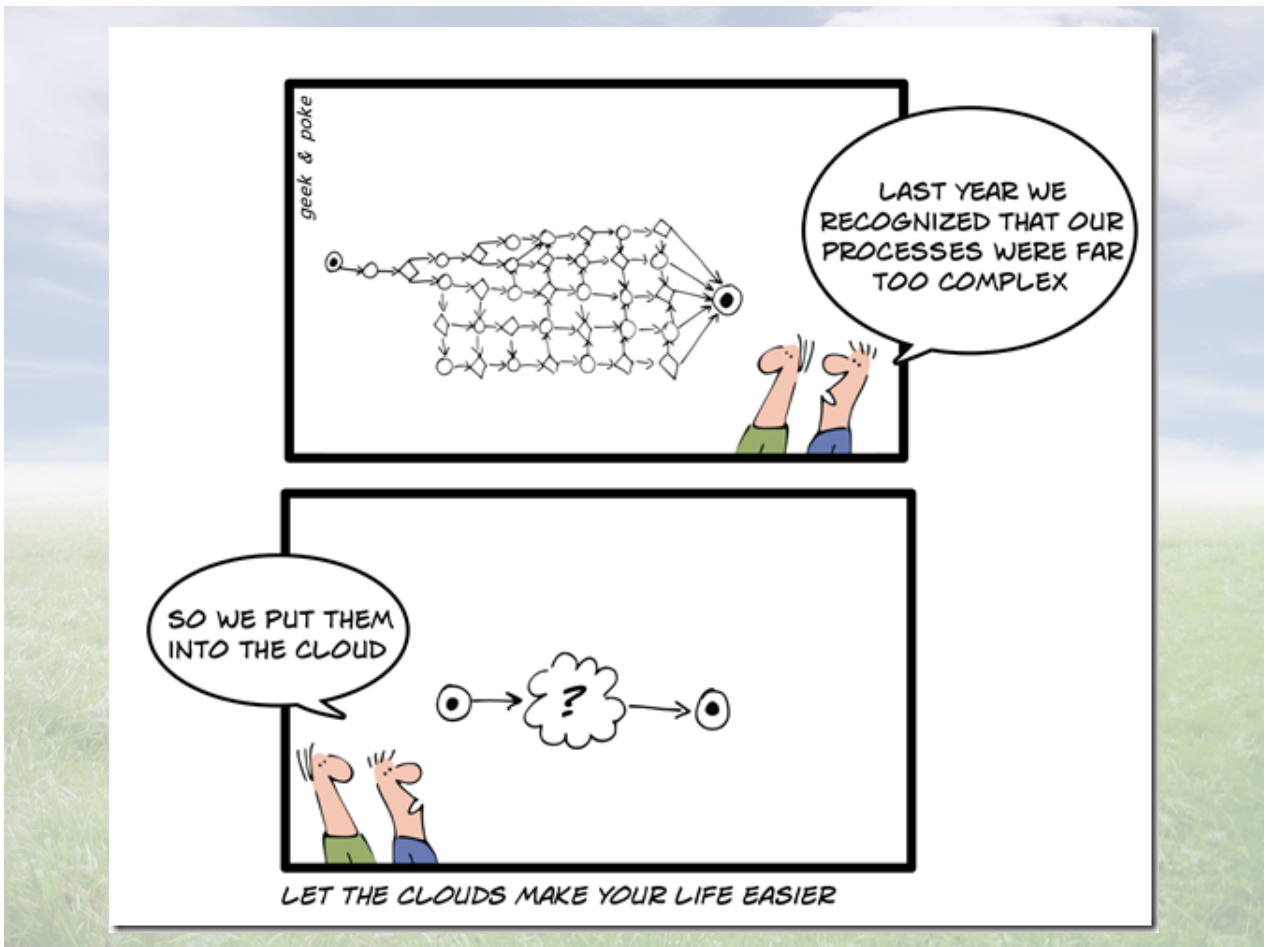
Des grilles aux clouds

nouveaux problèmes, nouvelles solutions



Remerciements

- Frédéric Suter et Virginie Dutruel (IN2P3)
- Comité d'organisation
 - J.P Meyer (CEA), M. Soberman (IN2P3),
C. Loomis (LAL), D. Boutigny (IN2P3), F. Suter (IN2P3)
- Vincent Breton et Anne-Laure Derepas (France Grille)
- ENS Lyon pour le prêt de l'amphi.
- Les bénévoles de l'IN2P3 et de GRAAL/Avalon



- Première journée « bilan »
- Nouvelles journées organisées en 2011
 - Virtualisation
 - plates-formes de clouds, qu'est-ce qui est disponible, problématiques de recherche, virtualisation des ressources et du réseau, sky computing, ...
 - Gestion de données dans les clouds
 - outils de gestion de données pour les Clouds et inter-clouds, problématiques de recherche, ...
 - Modèles de programmation des Clouds
 - Quel modèles de programmation pour les grandes infrastructures de demain ?
 - Applications sur les Clouds
 - Success stories et problématiques
- Ecole CEA-EDF-INRIA proposée en 2011

Programme

- **9h50-10h:** Introduction à la journée, Vincent Breton (IN2P3), Frédéric Desprez (INRIA)
- **10h-10h30:** Grilles vs Clouds, évolution ou révolution ?, Thierry Priol (INRIA)
- **10h30-11h:** How virtualization changed the grid perspective, Adrien Lèbre (EMN)
- **11h-11h30:** *Pause*
- **11h30-12h:** Le projet StratusLab et la technologie cloud, Charles Loomis (CNRS/LAL)
- **12h00-12h30:** Sky Computing on FutureGrid and Grid'5000 with Nimbus, Pierre Riteau (U. de Rennes 1, INRIA)
- **12h30-13h30:** *Repas*

Programme, suite

- **13h30-14h:** OpenNebula Cloud Case Studies for Research and Industry, Ignacio Llorente (DSA Research Group)
- **14h-14h30:** From XtremOS Grids to Contrail Clouds, Christine Morin (INRIA/IRISA)
- **14h30-15h:** Des Grilles vertes aux nuages verts : vers des systèmes efficaces en énergie, Laurent Lefèvre (INRIA)
- **15h-15h30:** PaaS Security, Hazards in Multitenant Software Platforms, Luis Roderó-Merino (INRIA)
- **15h30-16h:** *Pause*
- **16h-16h30:** Le cloud computing pour un opérateur de télécommunications, Thierry Coupaye (France Telecom Orange Labs)
- **16h30-17h:** Stratégie Cloud Computing, Philippe Bournhonesque (IBM Software Group)
- **17h-18h:** Table ronde "Quel Cloud pour les grandes applications ? » Animée par Frédéric Suter (IN2P3)

Stands

- **ActiveEon**
 - Open Source ProActive Parallel Suite for production Grids and Clouds
- **LYaTiss**
 - Dynamizing the Capacities of Networks and IT infrastructures
- **Sixsq**
 - Solutions in managing software and IT infrastructure
- **SysFera**
 - Efficient and transparent solutions for Cluster/Grids/Clouds and beyond ...
- **TIDRA**
 - Traitement de données et Informatique Distribuée en Rhône-Alpes)

