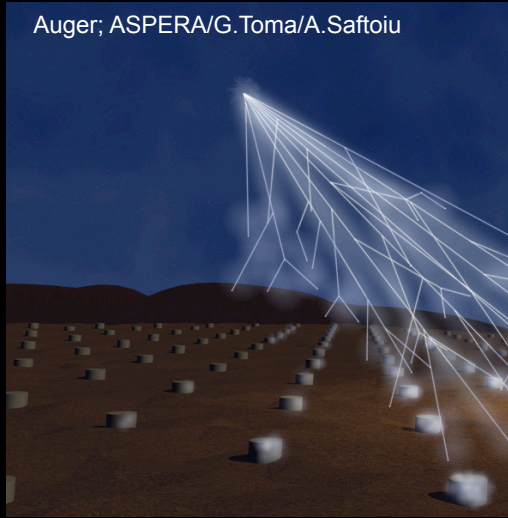


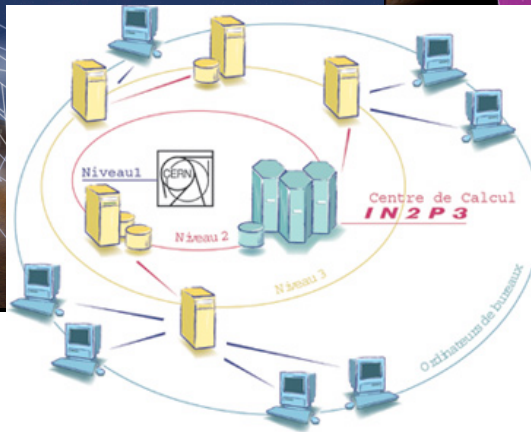
Computing and Software for Big Science



Auger; ASPERA/G.Toma/A.Saftoiu



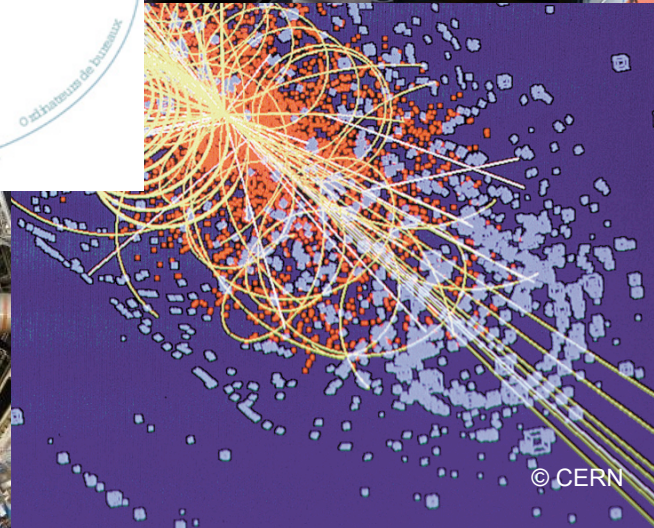
SPIRAL2; CEA / Ph. Stroppa



LSST



ATLAS



Volker Beckmann
CNRS / IN2P3

September 16, 2016

Défis Informatique



- toute science (IN2P3) repose en grande partie sur l'informatique
- nouveaux défis scientifique (LHC run 3, LSST,, ...) exigent une nouvelle approche dans l'informatique
- Informatique : service → recherche
- Défis d'infrastructure
- Nouvel accent IN2P3 sur calcul et données

Objectifs principaux



- Coordination recherche dans IN2P3 et avec partenaires (nationaux, internationaux)
- Formation, master, doctorat, HDR
- Infrastructure calcul (Grille / EGI, CC-IN2P3)
- Concentration optimale (meso-)centres de calcul
- Recherche dans la domaine informatique appliqué
- améliorer la visibilité de nos activités dans l'informatique



Opportunités



- Possibilité de publier dans la domaine calcul et données
- Améliorer collaboration entre labo et externe
- Production scientifique du IN2P3
- Opportunités de carrière

Opportunités



- Possibilité de publier dans la domaine calcul et données
- Améliorer collaboration entre labo et externe
- Production scientifique du IN2P3
- Opportunités de carrière

IN2P3 soutient l'idée d'un journal –
si la communauté est prête à publier

Friday, 16 September 2016

- 09:30 - 09:45 Welcome and Introduction 15'
Speaker: Dr. Volker Beckmann (CNRS / IN2P3)
- 09:45 - 10:05 Scientific Motivation for a new Computing Journal 20'
Speaker: Mr. Michel Jouvin (LAL / CNRS)
- 10:05 - 10:25 The "Computing and Software for Big Science" journal project 20'
Speaker: Dr. Christian Caron (Springer)
Material: [Slides](#) 
- 10:25 - 11:15 Discussion: Requirement for a new computing journal? 50'
- 11:15 - 11:35 Coffee Break
- 11:35 - 12:15 Discussion: Perimeter of "Computing and Software for Big Science" 40'
- 12:15 - 12:45 Discussion: Structure and implementation of the journal 30'
- 12:45 - 13:00 Conclusions, Outlook and Action definition 15'



V. Beckmann