



Groupe de travail Infrastructure du calcul intensif

Animateurs:
Dominique Boutigny et
Patrick Mascart

Réunion téléphonique du 24 juillet 2008

Membres du groupe de travail

Anthony	Assi	INRIA
Françoise	Berthoud	CIMENT
Dominique	BIRMAN	Météo-France
Christophe	Blanchet	IBCP
Bruno	Bzeznik	Université Joseph Fourier
Jaume	Carbonell	LPSC Grenoble
Claude	Cohen	BULL
Philippe	couvee	Bull HPC R&D
Laurent	CROUZET	CEA
Romarc	DAVID	CECPV - Université Louis
Sébastien	Denvil	Institut Pierre Simon Laplace
Laurent	Desbat	UJF Grenoble 1 (mais aus
Dominique	fougere	M2P2-UMR6181- Université
Marie-Alice	Foujols	IPSL - Pôle de modélisat
Erbacci	Giovanni	CINECA Supercomputing Ce
Michel	Kern	Ministère de la Recherch
Violaine	Louvet	CNRS/Université Lyon 1
Stratis	Manoussis	CNRS/INSU
Corine	marchand	BULL
Patrick	mascart	Observatoire Midi-Pyréné
Alain	Miniussi	Obs de la Cote d'Azur (h
Geneviève	Moguilny	Institut de Physique du
alain	PASTUREL	CNRS
Karim	Ramage	IPSL/CNRS
Olivier	Richard	Laboratoire d'Informatiq
Francois	ROBIN	CEA
Paul	Rousseau	ServiWare - Groupe BULL
dorothee	senechal	UPMC Paris 6 Institut-Je
Thomas	Simonson	Ecole Polytechnique
Pierre	Valiron	Observatoire de Grenoble
Jean-Pierre	Vilotte	Institut de Physique du
Laurence	Viry	CIMENT - UJF Grenoble
Jules	WAKU	

Calendrier / Objectif

- Conclusions des ateliers lors d'un colloque de 2 jours en novembre
 - Restitution des ateliers
 - Conclusions / recommandations rassemblées dans un document
- Pour arriver là:
 - Réunion téléphonique aujourd'hui
 - Réunion « en personne » le 15 septembre
 - Probablement une autre réunion en octobre
 - Échanges à travers la liste de diffusion



Organisation du groupe de travail

- Structuration autour de thèmes
- Volontaires pour contribuer à chacun des thèmes
- Circulation des contributions sur la liste de diffusion
- Dégager des conclusions / recommandations claires pour chacun des thèmes
 - De façon à faciliter la rédaction du rapport final

Thèmes proposés lors du colloque du 13 mai 2008

- Identification et caractérisation de "cas d'utilisation" pour lesquels l'infrastructure du calcul intensif est primordiale.
- Relations avec les mésocentres
- Relations avec les grilles de calcul et de données
- ➔ *Nouveau thème: Architectures / gestion des données*
- Outils à développer pour l'analyse des données
- Les réseaux pour le calcul intensif
- Relations infrastructure / formation