Inauguration et partenariat
CC IN2P3

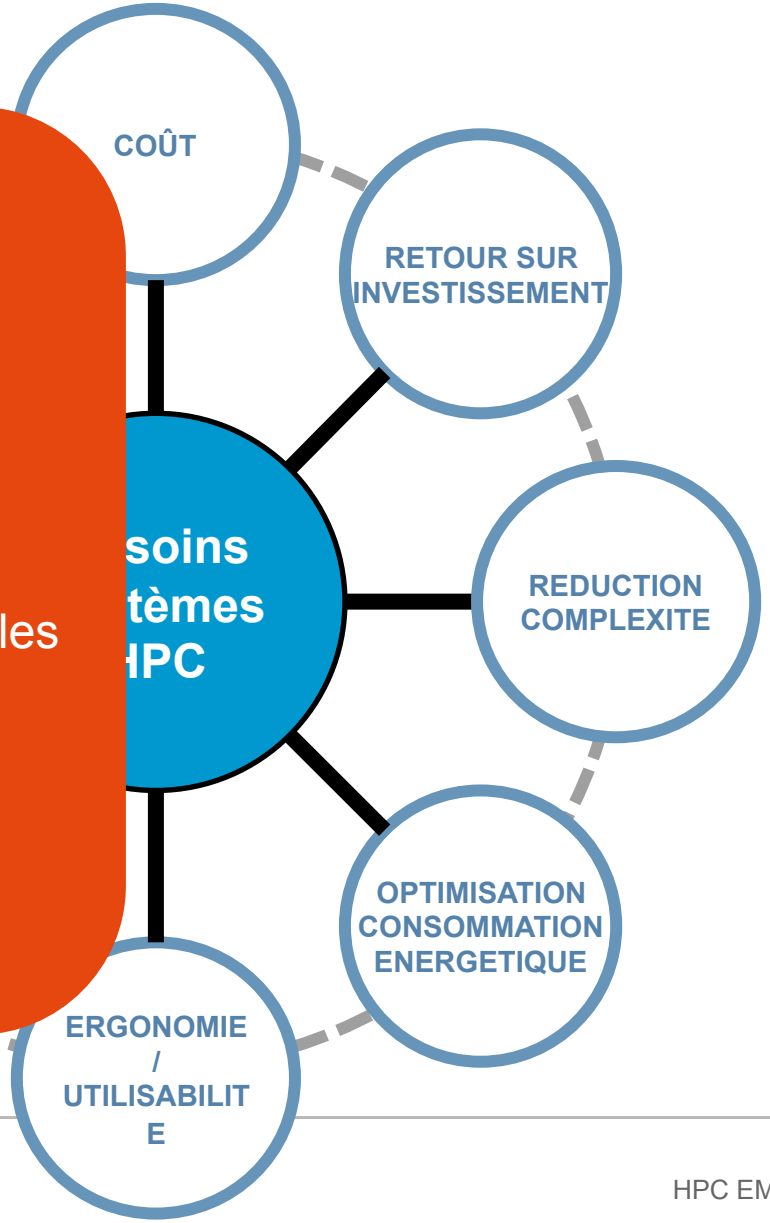
Eric Velfre
Executive Director & General Manager
Computing Solutions EMEA

Le calcul intensif en 2012 et au-delà

- La simulation et le traitement de données sont la clé du progrès
  - Optimisation et développement de produits
  - Nouvelles possibilité pour la recherche
- Systèmes massivement parallèles, accélérateurs
  - Rupture technologique au bénéfice du rapport perf/conso
  - Accompagnement, portage
- Arrivée de nouvelles technologies
  - Processeurs, stockage, réseaux
  - Efficacité énergétique en objectif principal
- Le HPC devient un outil
  - Systèmes clé en main ou accompagnement sur le long terme
  - Systèmes dynamiques orientés services : Cloud Computing

Enjeux des centres de calcul intensif

Solutions :
- Qualifiées, testées et validées pour une plus grande flexibilité
- Adaptées à un large spectre d'applications
- Conception intégrée optimisant les temps d'installation et de déploiement tout en réduisant la complexité



Centre de Calcul IN2P3

Une relation établie depuis 2007

- Fourniture de systèmes d'expérimentation
- Réalisations de maquettes
- Conseil, accompagnement, architecture
- Relation de confiance et d'échanges

Aujourd'hui :

- 1000+ serveurs soit 150000 HEPSPEC06
- 2000+ disques soit 3.1 Péta-octets

Collaboration technologique

Centre de Calcul IN2P3 - Dell

Développer expertise et solutions

- Veille technologique
- Préparation des évolutions
- Qualification de solutions :
  - Stockage hautes performances
  - Systèmes de calcul
  - Visualisation 3D distante
  - Environnement logiciel
  - Méthodologie
- Communication et évènements communs
- Actions coordonnées avec le centre de compétences HPC Dell de l'Université de Cambridge

Participation active aux travaux des communautés d'utilisateurs

Merci !

http://www.dell.fr/hpc/