

Conclusions



- ◆ Nous sommes à un **moment charnière**:
 - ◆ Fin de la première **convention** et négociation de la nouvelle (+CEA + France Grilles)
 - ◆ **Feuille de route** nationale du numérique annonce un changement d'attitude du ministère / CNRS / Université
 - ◆ CCIN2P3 reconnu comme un des 4 centres nationaux
 - ◆ Le Run 2 vient tout juste de commencer mais le **Run 3** n'est pas si loin (nos achats influencent déjà la configuration de nos sites pour le LS2 et Run 3)
 - ◆ Pendant la période de la nouvelle convention, de nouveaux acteurs du calcul massif prendrons de l'importance, par ex **LSST**



- ◆ L'évolution des **réseaux** nous offre de nouvelles perspectives
 - ◆ Outre l'augmentation des débits, RENATER est à l'écoute de nos besoins, la communauté doit préciser ses demandes et se positionner par rapports aux nouvelles technologies.
- ◆ L'accès aux données distantes sera de plus en plus importante selon les computing models de toutes les expériences
 - ◆ Nous avons discuté de certaines conséquences ici mais nous devons nous assurer que nous n'avons pas de point de blocage et que nous avons les outils pour comprendre un système plus complexe et potentiellement plus chaotique
- ◆ Technologies de **stockage** (merci à DELL pour leur présentation)
- ◆ Solutions de stockage
 - ◆ R&D CEPH
 - ◆ DPM est notre stockage principal dans les T2. La France active dans la collab et reconnue



- ◆ Nous avons évoqué beaucoup de pistes d'évolution mais sans avoir dégagé une voie très claire.
 - ◆ Cloud: plusieurs sites mais motivations initiales différentes, solutions techniques et “clientèles” différentes
 - ◆ HNSciCloud sera aussi un testbed pour le cloud en mode I/O intensif
- ◆ **Chaque site doit se positionner** techniquement et stratégiquement dans une perspective à plusieurs années (Run 2 et positionnement Run 3)
 - ◆ Solutions techniques pour la simplification, pour la performance
 - ◆ Dans la perspective locale de chaque labo et les perspectives nationales et internationales d'évolution
 - ◆ Discussions avec les DU
 - ◆ Renouvellement de la convention



Merci à Pierre-Étienne pour son
accueil au CCIN2P3

Merci à Renaud pour
l'organisation des journées

Merci à tous les orateurs

Merci d'être venu nombreux
Bon retour et bonnes fêtes à tous

