



Répartition des données

Situation actuelle

S. Jézéquel



- ◆ **Réplication à la demande : Remplir page Web**
 - ◆ Validée par une personne par nuage (L. Poggioli)
- ◆ **Réplication automatique:**
 - ◆ Politique définie centralement dans ATLAS (CREM)
 - ◆ Destruction automatique
- ◆ **Toutes les AODs sont répliquées sur les T1 (63 TB au CC)**
- ◆ **HITS, RDO, ESD et NTUP de validation**

- ◆ **Réplication sur bande = données inaccessibles**
- ◆ **Pour lire grosse quantité de ESD ou HITS (>100 fichiers ou 500 GB), apprenez à envoyer des jobs Grille (= renvoyez feedback constructif)**



Modèle calcul ATLAS:

Analyse massive de groupe se fait dans les T2

Au moins une copie de chaque AOD

entre les T2 d'un meme nuage

Premier exercice : FDR1

Court terme:

Faut commencer à travailler dans T2/T3

Interactif + batch

Limitations/solutions techniques à mettre en évidence

Réplication encore à la demande (qq mois)

ou définir répartition entre sites pour AOD MC



Moyen terme (avant été):

Réplication/suppression automatique et centralisée

**Définir politique de répartition entre T2 (FR, JP, CN, RO)
qui sera appliquée centralement en phase
avec décisions CREM
(optimisation demande des physics group
et disponibilité en infrastructure)**

Par canal de physique MC

Par stream de données réelles

Définir la taille de chaque stream

Répartir en fonction des ressources par T2