



# LCG-France Tier-1 & AF

*Procédure des opérations destructives LHC*

**Fabio Hernandez**  
fabio@in2p3.fr

Lyon, 10 décembre 2009



lrfu  
cea  
saclay

- Dans le cadre d'une campagne de contrôle de cohérence des catalogues CMS avec les données existants réellement sur notre site, un grand nombre de fichiers CMS ont été effacés
  - Environ 100 TB de données de simulation ne peuvent pas être récupérées parce qu'elles n'existent pas sur d'autres sites
- Les causes de cet incident ont été identifiées: des instructions ambiguës de la part de CMS et une mauvaise interprétation de notre part

## ► Contexte (suite)



- Détails dans l'analyse post-mortem conjointement rédigée par Ian Fisk (CMS computing) et moi même
  - <https://cctools2.in2p3.fr/operations/wiki/doku.php?id=incidents:incidentcms12112009>



# ► Procédure à appliquer



- Toute demande d'opération destructive de la part d'une expérience doit être faite via un **ticket**
  - Les échanges à ce sujet se feront systématiquement via le ticket
- La **liste explicite des fichiers** à supprimer/renommer/déplacer doit être fournie par l'expérience
- L'**analyse de la demande** émise par l'expérience sera faite par **2 personnes différentes** du site
  - Une liste exhaustive contenant les noms des fichiers, leur taille, la volumétrie totale et des caractéristiques particulières des fichiers (custodial, raw, ...) sera établie
  - Cette liste sera communiquée à l'expérience pour **confirmation finale** par une personne avec l'autorité suffisante au sein de l'expérience
- Si l'opération destructive est confirmée, elle sera exécutée par les experts du site au plus tôt le jour ouvré suivant la confirmation

# ► Questions/Commentaires

