# Infos générales

27 avril 1998

- Rapport comité Lehman
  - Photocopie des tranparents disponible. Demander à votre chef de groupe.
  - Présentations disponibles (en Power Point) sur le serveur PC de D0
  - Rapport du comité disponible (en *ps) Demander à votre chef de groupe
    - Happy with costs: DØ a du fric en trop
    - Concerned about schedule
    - Next review: ≈ Jan 99
- Prochains meetings
  - May 14-16 physics at Run II: workshop on supersymmetry/higgs<br>voir http://fnth37.fnal.gov/may_meeting.html
  - May 28-29 Upgrade meeting
  - June 15-18 von Rueden committee
  - July 7-11, 1998 Collaboration workshop @ Fermilab
  - August 20-21, 1998 Upgrade meeting
  - Sept 23-26, 1998 Collaboration meeting
  - October 29-30, 1998 Upgrade meeting
  - December 17-18 Upgrade meeting

- Schedule de la machine
  - fixed target April-Nov 99 (900 GeV)
  - 2 mois shutdown pour F.T. $\rightarrow$ collider
    tests: 1TeV, $36\times36$ bunches
  - rollin Printemps Y2K
  - collisions automne Y2k
    pour 136 ns beam crossing: $140\times121$ bunches, faisceaux se croisant avec angle, luminosity leveling

- Divers
  - Vraisemblablement groupe de Nikhef va se joindre a DØ
  - Nouveau directeur de FNAL en Juillet 99
  - TeV33 : 1 seul détecteur

- DØ beyond base-line
  - Forward Proton Detector: 18 roman pots form 9 independant spectrometers. En cours, avec les gens de la machine (500k$)
  - Silicon Tracker trigger: peu de progres. Pas encore accepte formellement

# Infos générales:software

- February milestones (first RECO with SFT):
  - goal: ecrire un fichier D0OM avec d0gstar, le relire et l'analyser avec TRF++, ecriture d'un fichier D0OM
  - succès (15 jours de retard)
- June milestone (Reco program with at least one package from every sub-detetector):
  - tracking detectors produce clusters as required by TRF++
  - geometry implanted with standard DØ geometry classes
  - first version of jet algorithm
  - first version of primary vertex
- DIVERS
  - D0GSTAR (GEANT en fortran) opérationnel à Lyon et à Saclay. Expertise (nécessaire) pour analyser le NTUPLE de sortie (voir PP et/ou AZ)
  - Le MC wrapper (transformation des données ZEBRA fournies par D0GSTAR en objet C++, digitisation,...) fonctionne (mais en dehors de l'auteur impossible de faire fonctionner). DOC existe (sur WWW)
  - FNAL n'a pas encore choisi son support de données. REDWOOD très invraisemblable après leur abandon par BaBar.

– KAI installé (en principe) sur DEC à FNAL (rappel jusqu'à présent seulement sur D0CHB (SGI)) mais essais infructueux

– Level 3: problèmes avec manque crucial de main-d'œuvre