



Contribution ID: 6

Type: **Presentation**

MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS DE TRANSPORT POUR L'INSTALLATION DES CRYO-AIMANTS DANS LE TUNNEL LHC

Tuesday 24 May 2005 11:50 (20 minutes)

Le transport et l'installation de quelque 1800 cryo-aimants dans le tunnel LHC seront réalisés à l'aide d'équipements de transport et de manutention de haute technologie spécialement développés par le groupe TS-IC.

La section HM devra assurer la maintenance de toute cette chaîne d'équipements : le pont roulant pour la descente des cryo-aimants dans le tunnel LHC, les véhicules de transport spéciaux alimentés dans le tunnel par la gaine monorail et enfin les tables de transfert utilisées pour la mise en place finale des cryo-aimants sur leurs vérins. Dans ce cadre, plusieurs aspects seront développés dans ce document : la mise en place et l'organisation de la maintenance, l'analyse des modes de défaillance et de leur criticité (AMDEC), les différentes méthodes possibles pour la recherche et résolution des pannes, ainsi que le suivi du projet, et ce dans le but de fiabiliser et d'assurer le bon fonctionnement de tous ces équipements indispensables à l'installation de la machine LHC.

Author: Mr CHEVALLEY, J.-M. (CERN)

Presenter: Mr CHEVALLEY, J.-M. (CERN)

Session Classification: session 2

Track Classification: LHC Installation, commissioning and operation from CCC