



EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH
ORGANISATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE

CERN - ST Division

ST-Note-2003- 002

4 April 2003

**OPERATION ET MAINTENANCE ST-EL
JUSQU'OU EXTERNALISER EN CONSERVANT LA MAITRISE ?**

G. Cumer

Abstract

Pour permettre le redéploiement du personnel exploitation vers les projets et la surveillance des travaux ST/EL du LHC, un contrat a été mis en place pour externaliser l'opération du réseau électrique du CERN et assurer les maintenances de niveau 1 et 2. Les maintenances de niveau supérieur continuant à être réalisées par des contrats avec les constructeurs des équipements.

Après un rappel des orientations choisies à l'établissement de ce contrat E065/ST, ce document présente les étapes de mise en place, les outils utilisés pour le piloter et en évaluer les performances. L'aspect de la responsabilité est également abordé. L'analyse des résultats obtenus après 18 mois permet d'établir les bénéfices obtenus et de souligner les moyens nécessaires en personnel CERN pour conserver l'indispensable maîtrise du réseau électrique.

**Presented at the 6th ST Workshop
Thoiry, France, April 1 – April 3, 2003**