

<http://lphweb3.in2p3.fr/spip.php?article350>

# Double CHOOZ

- Équipes Techniques - Mécanique - Expériences précédentes -



Date de mise en ligne : jeudi 3 décembre 2009

---

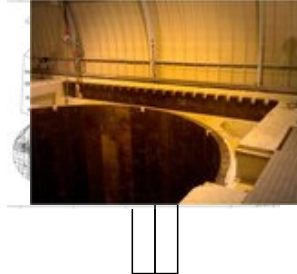
Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

---

## Double CHOOZ

---

Dans le cadre de la mutualisation des services mécaniques du LPNHE et de l'APC. Le service a pris en charge une partie du projet Double-Chooz : l'étude, le dossier de plan de fabrication, l'appel d'offre et le suivi de réalisation du blindage. L'expérience Double Chooz fait suite une première expérience à Chooz qui avait permis la découverte de la masse des neutrinos, et devrait permettre de mesurer précisément l'angle de mélange  $\theta_{13}$ . Le détecteur contenu dans un cylindre de 7 m de diamètre et de 7 m de hauteur doit être préservé de la radioactivité naturelle par un blindage de 150mm d'acier. L'ensemble du blindage est composé de 80 pièces représentant 350 tonnes d'acier qui ont été assemblées à l'été 2008.



---

[Retour page précédente](#)