

## **Mesures locales d'impédance effective verticale à l'ESRF**

Abstract :

Deux méthodes seront présentées permettant de mesurer localement l'impédance effective verticale. Ces méthodes se basent sur la mesure de la distortion d'orbit fermé engendrée par des kicks d'impédance. Le but de ces expériences est une meilleure compréhension de l'impédance de l'ESRF, qui dans certains modes de fonctionnement est un facteur limitant. L'étude se porte principalement sur différents types de chambres à vide à petit gap, permettant la comparaison entre celles-ci.