

## Status of the SARAF vacuum system design

### Résumé (moins de 1100 caractères)

Le CEA participe à l'extension de l'accélérateur SARAF afin de produire un faisceau CW de protons et de deutons 5mA et à 40 MeV, comprenant une ligne moyenne énergie (MEBT) et 4 cryomodules (SCL). Dans ce projet, le CEA est, entre autre, en charge du vide (dimensionnement, design, instrumentation et mise en œuvre) de la MEBT et des SCL (vide faisceaux et isolation). Ce papier présente les calculs, simulations et choix techniques majeurs réalisés, ainsi que l'état actuel de la partie vide du projet SARAF.

**Auteur principal:** CHIRPAZ-CERBAT, Didier (SACM)

**Classification de Session:** Poster