



ID de Contribution: 101

Type: Contribution orale

## Vers de très grands collisionneurs de particules

mercredi 5 juillet 2023 08:35 (35 minutes)

Au cours des dernières décennies, les progrès techniques et opérationnels atteints dans le monde des accélérateurs de particules nous ont permis de faire des avancées majeures dans la connaissance des particules élémentaires et des forces qui les régissent. Au-delà de l'importante valeur de la connaissance acquise, les retombées sociétales de cette recherche fondamentale sont nombreuses.

Aujourd'hui, le patrimoine scientifique et technologique lié aux accélérateurs de particules nous permet de nous projeter dans le monde des futurs grands collisionneurs, en posant les premiers paramètres à atteindre, les défis technologiques à adresser et en s'assurant que ces options s'inscrivent dans notre engagement en matière d'environnement, de consommation énergétique et de durabilité.

Les pistes envisagées pour les futurs grands projets de collisionneurs de particules sont ainsi présentées.

### Affiliation de l'auteur principal

CERN

**Auteur principal:** MEDDAHI, Malika (CERN)

**Orateur:** MEDDAHI, Malika (CERN)

**Classification de Session:** Mini-colloques: MC02 Contributions des laboratoires français aux futurs grands collisionneurs

**Classification de thématique:** MC2 Contributions des laboratoires français aux futurs grands collisionneurs