

Synchronisation hétérodyne de deux horloges sur accélérateur : tests et applications

Résumé (moins de 1100 caractères)

La synchronisation hétérodyne permet de synchroniser deux composants d'un accélérateur disposant d'horloges indépendantes et ne pouvant pas être synchronisées ensemble. Nous présenterons ici des tests d'une telle synchronisation en montrant les performances atteintes dans le cadre des projets ThomX (synchronisation de l'anneau avec le linac) et ESCULAP (synchronisation d'un laser de puissance avec l'horloge RF d'un photoinjecteur).

Auteur principal: Dr DELERUE, Nicolas (LAL)

Classification de Session: Poster