

Ateliers Industriels



STABILISATION EN FRÉQUENCE D'UN LASER !

Le système OFD pour Optical Frequency Discriminator délivre un signal de tension proportionnel aux fluctuations de fréquence du laser d'entrée. Ce module clé en main convient à la caractérisation du bruit de fréquence du laser et/ou à la stabilisation de la fréquence du laser afin de réduire considérablement sa largeur de ligne optique. Cela permet de passer de largeur de raie MHz au Hz en atteignant des niveaux de bruit aussi bas que 0.1 Hz²/Hz!

Objectif :

- affiner la largeur spectrale du laser et améliorer la stabilité de fréquence sur des temps longs

Moyen :

- Utilisation du Discriminateur de Fréquence Optique (OFD)

[Pour plus d'informations sur l'atelier SILENTSYS pour OPTIQUE Normandie 2024](#)

Atelier du jeudi 04 juillet 2024 de 8h30 à 10h30 : 3 sessions de 30 mn disponibles à la réservation.
Inscription à l'accueil dès le lundi 01 juillet 2024.