



BANC OPTIQUE (REFROIDISSEMENT ET DÉTECTION PAR LASERS)
DE L'HORLOGE OPTIQUE À ATOMES NEUTRES DE MERCURE.

PRIX LNE DE LA RECHERCHE 2022

En 2022, **Sébastien Bize**, directeur du LNE-SYRTE à l'Observatoire de Paris – PSL, a été lauréat du **Prix LNE de la recherche** pour l'ensemble de ses travaux sur la nouvelle génération d'horloges ultra performantes, les horloges à réseau optique, notamment sur le développement actuel d'une horloge utilisant le mercure. Créé en 2009, le prix LNE de la recherche a tour à tour récompensé des chercheurs sur des thématiques aussi variées que les nanotechnologies, la santé, l'environnement, les télécommunications,

l'énergie, le transport les technologies de l'information, ou encore les matériaux. Le LNE a ainsi récompensé plus d'une quinzaine de chercheurs ayant tous su allier science et technique, pour mener des recherches à fort impact pour la science, l'industrie ou la société. En 2022, Sébastien a également été récompensé par le **l'European Frequency and Time Forum (EFTF)** qui lui a attribué l'**European Frequency and Time Award**, pour sa contribution exceptionnelle à la métrologie européenne Temps-Fréquence.

