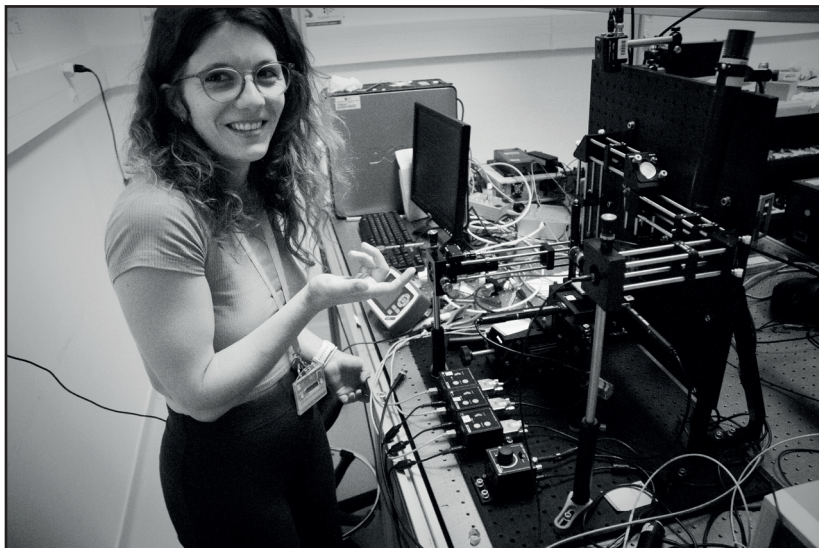




ENVOYER DES MESSAGES SECRETS AVEC DES PARTICULES DE LUMIÈRES

+ NANOPHOTONIQUE



ELOÏSE GARCELON est une jeune chercheuse en technologies quantiques au laboratoire L2n* à Troyes. Elle travaille dans une équipe de scientifiques qui s'intéressent au comportement de petites particules de lumières, appelées photons. Ces particules de lumières peuvent transporter des informations, appelés qubits, pour une communication quantique ultra sécurisée. De son côté, Eloïse fabrique un dispositif pour produire ce type de photons. Cela permettra dans le futur d'envoyer des messages secrets.

*Lumière, nanomatériaux, nanotechnologies

« Le monde de la physique quantique est passionnant. C'est comme un monde invisible où les propriétés et les règles sont différentes du notre. Dans un monde où des particules peuvent être « partout à la fois », peut être qu'un jour nous aussi on pourra se téléporter ? »

Eloïse Garcelon



