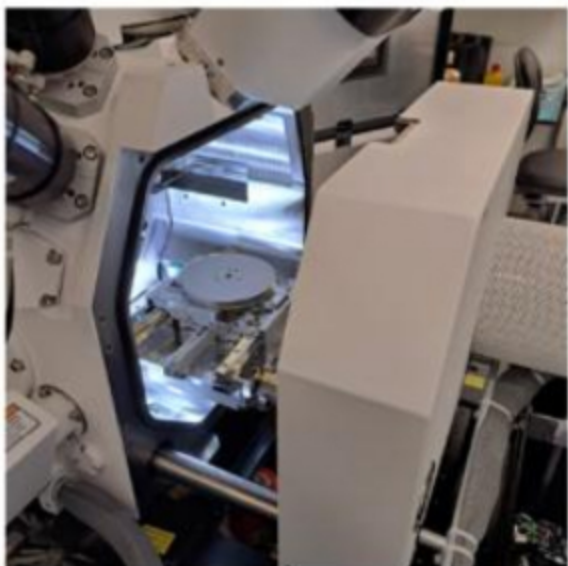


PROJET PERTINENCE

DES TECHNOLOGIES DE POINTE EN RÉGION

C'est l'aboutissement d'une coopération entre quatre laboratoires de recherche (trois à Marseille et un à Nice) équipés de plateformes technologiques spécialisées dans la micro et nanofabrication. À travers le projet Pertinence, issu du contrat d'avenir 2021-2027, trois sites marseillais, le Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille, l'Institut Fresnel et l'Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence se sont vus dotés d'équipements particulièrement perfectionnés, dont le dernier a été livré en 2025. Le Centre de recherche sur l'hétéro-épitaxie et ses applications, à Nice, sera finalisé en juin prochain. Les différents sites qui ont reçu ce nouveau matériel sont des « équipements uniques en région, au niveau national, voire international », souligne Julien Lumeau, responsable scientifique du volet marseillais.

La démarche à l'origine de cet achat groupé remonte à 2018 et relève d'« un fonctionnement en *cluster* particulièrement efficace », selon le chercheur. Ces équipements de pointe ont coûté sur les trois sites marseillais un peu moins de 3 M€, dont 44,5 % financés par la Région, 31,5 % par l'État via différents fonds, 17 % par la Ville de Marseille et 7 % par les fonds propres des laboratoires. Au niveau de la plateforme photonique de l'Institut Fresnel, ce nouvel équipement servira à fabriquer des filtres optiques constitués d'une superposition de fines couches de matériaux (...) ayant des épaisseurs 1 000 fois plus minces qu'un cheveu : « Ces filtres permettent de contrôler ou d'étudier les propriétés spectrales de la lumière, autrement dit, la couleur. Cela a de multiples applications dans le spatial, comme par exemple pour l'étude de la composition chimique de l'atmosphère ou des astres », explique Julien Lumeau. DC



CINAM