

17 juillet 2026

Conférence

Workshop ITBM&S : des experts internationaux de l'optronique infrarouge se réunissent à Palaiseau

L'ONERA a organisé la 18e édition de la conférence ITBM&S à Massy-Palaiseau du 22 au 25 juin 2026. 45 chercheurs et industriels français et étrangers, se sont retrouvés pour échanger sur les modèles et les simulations de propagation optique, fonds et cibles, utilisés pour concevoir et estimer les performances de systèmes optroniques visible et infrarouge.

Organisée tous les ans alternativement par l'ONERA et le Fraunhofer IOSB, cette édition du ITBM&S (Infrared Target and Background Modeling and Simulation) était la première à se dérouler à proximité du centre de Palaiseau. Les participants ont grandement apprécié la visite de plusieurs installations de l'ONERA : bancs de propulsion du DMPE, installations sur le foudrolement au DHPY et visite du banc HYPIC (circuit photonique intégré hyperspectral) au DOTA.

Les sujets abordés couvraient la modélisation radiative de la surface de mer, la maîtrise du canal de propagation pour les communications optiques, le rayonnement nocturne, la détection de cible par IA, la simulation de scènes optroniques et les signatures de cibles. Des sessions de test de plusieurs logiciels ont clôturé ces journées riches en discussion et en opportunités de collaboration.

