

Rapport d'activité LPNHE 2024–2025

Liste de publications du groupe DAMIC

1. K. Aggarwal, I. Arnquist, N. Avalos et al. « Daily Modulation Constraints on Light Dark Matter with DAMIC-M ». *arXiv e-prints* (nov. 2025). arXiv : [2511.13962](https://arxiv.org/abs/2511.13962) [[hep-ex](#)]
2. H. Lin, M. Traina, S. Paul et al. « First Production of Skipper-CCD Modules for the DAMIC-M Experiment ». *arXiv e-prints* (sept. 2025). arXiv : [2509.06943](https://arxiv.org/abs/2509.06943) [[physics.ins-det](#)]
3. K. Aggarwal, I. Arnquist, N. Avalos et al. « Probing Benchmark Models of Hidden-Sector Dark Matter with DAMIC-M ». *Phys. Rev. Lett.* 135.7, 071002 (août 2025), p. 071002. DOI : [10.1103/2tcc-bqck](https://doi.org/10.1103/2tcc-bqck). arXiv : [2503.14617](https://arxiv.org/abs/2503.14617) [[hep-ex](#)]
4. I. Arnquist, N. Avalos, P. Bailly et al. « The DAMIC-M Low Background Chamber ». *Journal of Instrumentation* 19.11, T11010 (nov. 2024), T11010. DOI : [10.1088/1748-0221/19/11/T11010](https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/11/T11010). arXiv : [2407.17872](https://arxiv.org/abs/2407.17872) [[physics.ins-det](#)]