

**Demi-journée AGATA IJCLab**  
**29 Avril 2025- 14h-**  
**Salle A018 bat 100**



**Petit changement dans l'ordre des orateurs**

**14:00 Introduction générale**

**A. Korichi**

**14:10: DAQ de la phase 2 et développements au laboratoire**

**P. Le Jeannic, S. Elloumi, N. Dosme, S. Cherrati, M. Vecchio, et al,**  
**Infrastructure et cluster dev**  
**Avancées TM, DCOD**  
**Docker et DPDK**

**14:50: Tracking gamma**

**Mise à jour sur le tracking avec OFT**

**A. Lopez-Martens**

**AI/ML Tracking avec GRETO et comparaison avec AFT**

**E. Weiler, A. Korichi**

**15:30: Pause café**

**16:00 Mise à jour sur AGATA+GRIT au GANIL**

**M. Assié**

**16:20 Electronique/EDAQ de la phase 2 et développements au laboratoire**

**X. Lafay et al,**

**17:00 Discussion générale**

**Planning, besoins non-anticipés pour l'électronique, la DAQ etc ...**

**17:30 Échanges informels autour d'un Cocktail**

# Nouvelles : Événements récentes et/ou proches



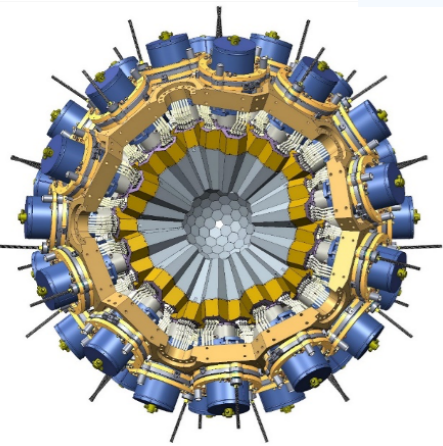
## 4th AGATA-GRETINA/GRETA Tracking Arrays Collaboration Meeting

Nov 20 – 22, 2024

ANL, Physics Division B203

US/Central timezone

[Slides/presentations accessible on indico web site](#)



## GRIT AGATA VAMOS 2029-2030 Campaign

Jun 11 – 13, 2025

GANIL

Europe/Paris timezone

## The 25th AGATA week and ACC Meeting

Sep 15 – 19, 2025

GSI - Germany

Europe/Paris timezone

**Journée AP pole Nucléaire 19 Juin 2025**



**AGATA-France? Pas de nouvelles**

# Nouvelles :Publications récentes et/ou en cours

PHYSICAL REVIEW C **110**, 034304 (2024)

High-resolution spectroscopy of neutron-rich Br isotopes and signatures for a prolate-to-oblate shape transition at  $N = 56$

J. Dudouet<sup>1,\*</sup>, G. Colomby<sup>2,3,†</sup>, D. Reygadas Tello<sup>2</sup>, C. Michelagnoli<sup>2</sup>, D. D. Dao<sup>4</sup>, F. Nowacki<sup>4</sup>, M. Abushawish<sup>1</sup>, E. Clément<sup>5</sup>, C. Costache<sup>6</sup>, G. Duchêne<sup>4</sup>, F. Kandzia<sup>2</sup>, A. Lemasson<sup>5</sup>, N. Marginean<sup>6</sup>, R. Marginean<sup>6</sup>, C. Mihai<sup>6</sup>, S. Pascu<sup>6</sup>, M. Rejmund<sup>5</sup>, K. Rezynkina<sup>4,‡</sup>, O. Stezowski<sup>1</sup>, A. Turturica<sup>6</sup>, S. Ujenuic<sup>6</sup>, A. Astier<sup>7,8</sup>, G. de Angelis<sup>9</sup>, G. de France<sup>5</sup>, C. Delafosse<sup>7,10</sup>, I. Deloncle<sup>7,8,§</sup>, A. Gadea<sup>11</sup>, A. Gottardo<sup>10,§,||</sup>, P. Jones<sup>12</sup>, T. Konstantinopoulos<sup>8,§</sup>, I. Kuti<sup>13</sup>, F. Le Blanc<sup>4,7</sup>, S. M. Lenzi<sup>14,15</sup>, R. Lozeva<sup>4,7,8</sup>, B. Million<sup>16</sup>, R. M. Pérez-Vidal<sup>11,||</sup>, C. M. Petrache<sup>7,8</sup>, D. Ralet<sup>17,8,§</sup>, N. Redon<sup>1</sup>, C. Schmitt<sup>4</sup>, D. Sohlér<sup>13</sup> and D. Verney<sup>7,10</sup>

Eur. Phys. J. A (2025) 61:76  
<https://doi.org/10.1140/epja/s10050-025-01533-5>

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A

Check for updates

Regular Article - Experimental Physics

$\gamma$ -ray angular correlations, distributions and linear polarization in tracking arrays

T. Lauritsen<sup>1,a</sup>, A. Korichi<sup>1,2</sup>, C. M. Campbell<sup>3</sup>, M. P. Carpenter<sup>1</sup>, P. A. Copp<sup>1,6</sup>, J. P. Greene<sup>1</sup>, R. V. F. Janssens<sup>4,5</sup>, T. L. Khoo<sup>1</sup>, F. G. Kondev<sup>1</sup>, C. Müller-Gatermann<sup>1</sup>, S. Nandi<sup>1,7</sup>, W. Reviol<sup>1</sup>, G. Savard<sup>1</sup>, M. Siciliano<sup>1</sup>, D. Seweryniak<sup>1</sup>, S. Zhu<sup>1</sup>

Learning-to-rank for Objective Function  
Alignment: Gamma-ray Tracking for Doppler  
Corrected Gamma-ray Energies

Article en preparation- voir talk AI/ML du programme

Decrit le formalisme que nous avons élaboré avec ANL et les resultats obtenus (source et in-beam)  
AI/ML pour le tracking gamma (données GRETA et AGATA)

Thomas Lynn<sup>1\*</sup>, Amel Korichi<sup>2,3</sup>, Torben Lauritsen<sup>3</sup>, Sven Leyffer<sup>1</sup>

Mixed precision for High Performance Computing,  
application to low energy gamma radiation  
measurements

Roméo Molina      PhD thesis, January 2025

Nouvelles: organisation d'AGATA A. Lopez-Martens remplace G. Duchene