

# MoU Amendment 2 (2022-2026)



Table B3.2 Notional summary table of the detectors (detector consists of phoswich crystal+PMT+base, H etc.)

Partner	2012-2021		2022-2026		Whole period of MoU	
	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal
FRANCE-IN2P3	19		6 <input checked="" type="checkbox"/> 2024		25	
FRANCE-GANIL	8	1	12 <input checked="" type="checkbox"/> 2023		20	1

## PARIS détecteurs:

- ~ 91 phoswichs (~50% CeBr3 + ~50% LaBr3)
- futures achats : seulement CeBr3 / Scionix

# MoU Amendment 2 (2022-2026)

Table B3.2 Notional summary table of the detectors (detector consists of phoswich crystal+PMT+base, H etc.)

Partner	2012-2021		2022-2026		Whole period of MoU	
	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal
FRANCE-IN2P3	19		6 <input checked="" type="checkbox"/> 2024		25	
FRANCE-GANIL	8	1	12 <input checked="" type="checkbox"/> 2023		20	1

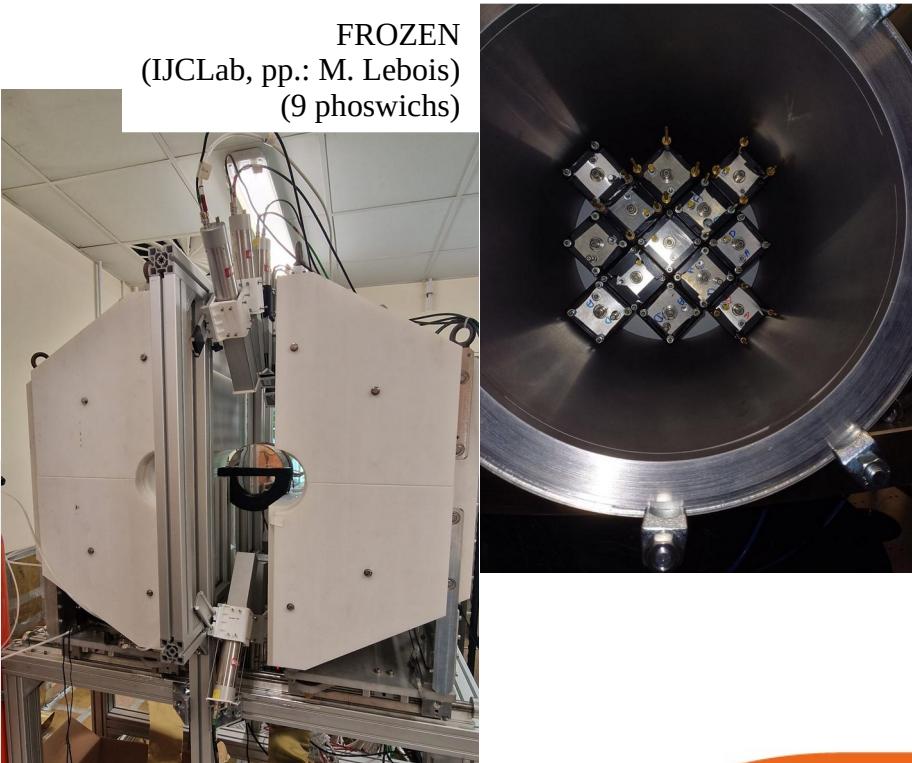
## PARIS détecteurs:

- ~ 91 phoswichs (~50% CeBr3 + ~50% LaBr3)
- futures achats : seulement CeBr3 / Scionix

## Manips en cours:

Cold PDR in stable Nickel isotopes  
(Cracovie IFJ PAN CCB, pp.: O. Wieland)  
(26 phoswichs)

FROZEN  
(IJCLab, pp.: M. Lebois)  
(9 phoswichs)



# MoU Amendment 2 (2022-2026)



Table B3.2 Notional summary table of the detectors (detector consists of phoswich crystal+PMT+base, H etc.)

Partner	2012-2021		2022-2026		Whole period of MoU	
	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal	LaBr <sub>3</sub> _Nal	CeBr <sub>3</sub> _Nal
FRANCE-IN2P3	19		6	<input checked="" type="checkbox"/> 2024	25	
FRANCE-GANIL	8	1	12	<input checked="" type="checkbox"/> 2023	20	1

## PARIS détecteurs:

- ~ 91 phoswichs (~50% CeBr3 + ~50% LaBr3)
- futures achats : seulement CeBr3 / Scionix

## PARIS 2025 & 2026:

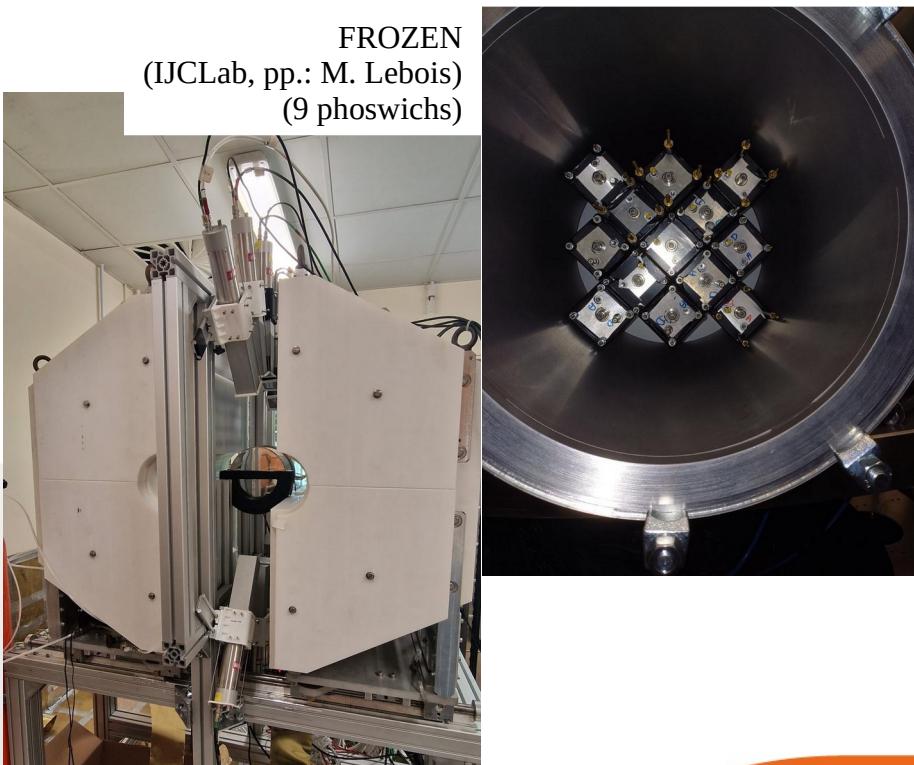
- 2025 : GANIL (PAC Automne 2024)
- 2026 : INFN – Legnaro avec AGATA à 0° (PAC 2025)

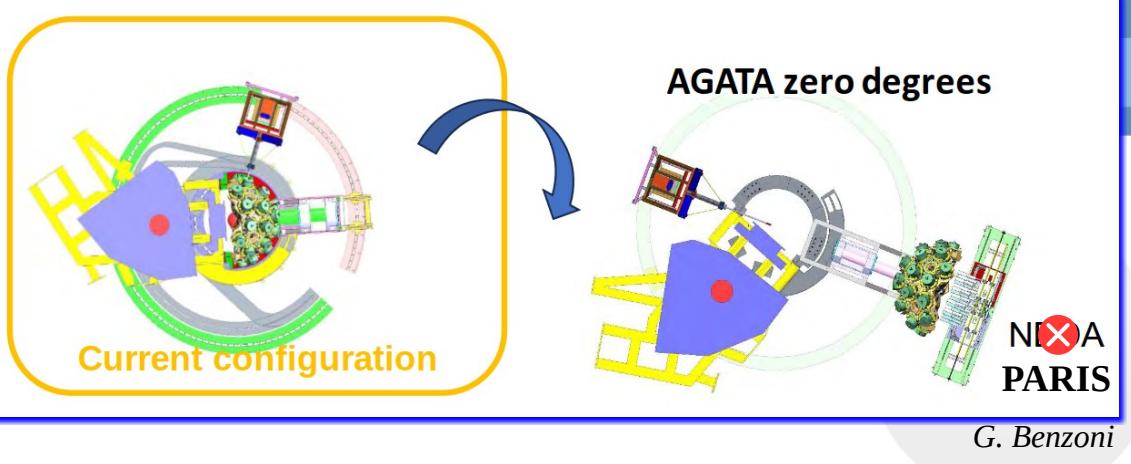
- Design mécanique pour implementation PARIS (C. Le Galliard, IJCLab)
- Construction mécanique ( )

## Manips en cours:

Cold PDR in stable Nickel isotopes  
(Cracovie IFJ PAN CCB, pp.: O. Wieland)  
(26 phoswichs)

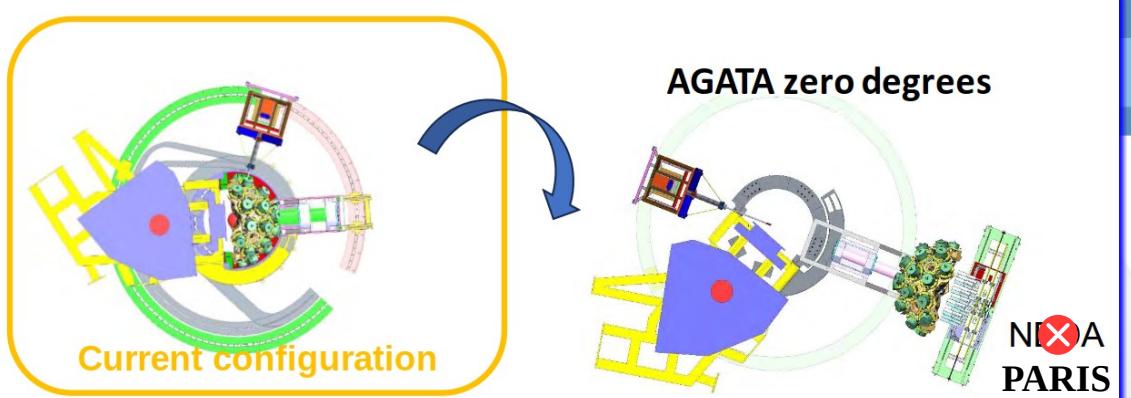
FROZEN  
(IJCLab, pp.: M. Lebois)  
(9 phoswichs)





### AGATA @Legnaro :

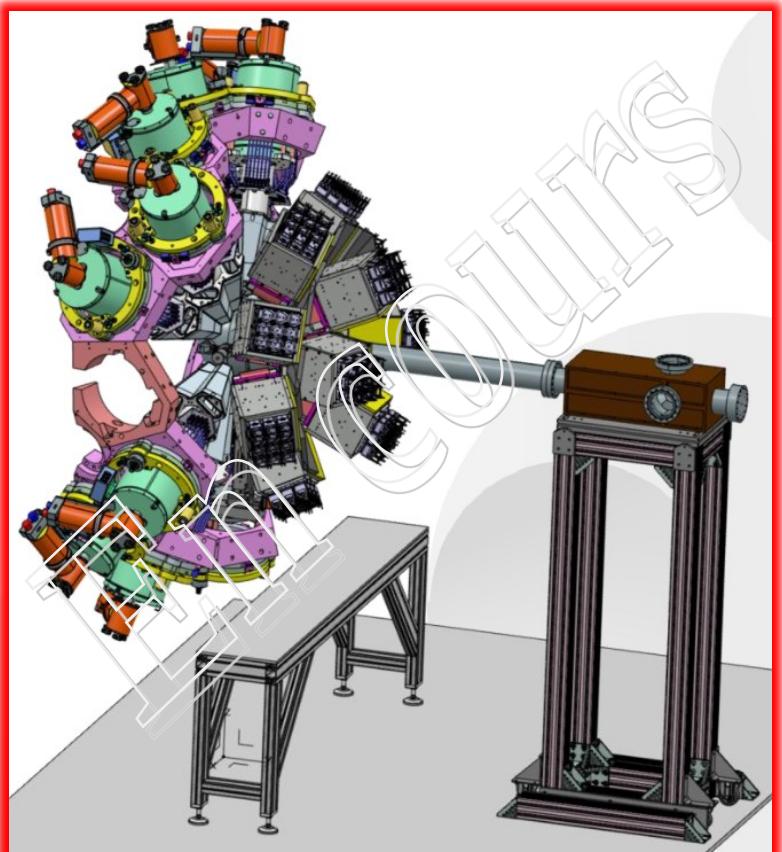
- Jusqu'à fin 2025 : AGATA + PRISMA ("current configuration")
- Demande en cours pour garder AGATA jusqu'à 2027 (au-délà?)
- Début 2026 : déplacement AGATA vers 0°
- Mi-2026 : campagne à 0° avec PARIS (+ autres ancillaires)



G. Benzoni

### AGATA @Legnaro :

- Jusqu'à fin 2025 : AGATA + PRISMA ("current configuration")
- Demande en cours pour garder AGATA jusqu'à 2027 (au-délà?)
- Début 2026 : déplacement AGATA vers  $0^\circ$
- Mi-2026 : campagne à  $0^\circ$  avec PARIS (+ autres ancillaires)
  
  
  
  
  
  
- Design mécanique : en cours (C. Le Galliard)
  - Prêt pour fabrication : mi-2025
  - Mécanique prête pour installation : fin 2025 / début 2026



C. Le Galliard



## PARIS France : 2024

**@IJCLab** : reçu 4000 € (missions, équipement) (-7%)

- PARIS Collab. Meeting (Cracovie, 2-3 Sept)
- Mesures réponse cluster aux neutrons (Strasbourg)

**@IPHC** : reçu 34000 € ( détecteurs ) + 9000 € (missions)

- Achat 2 phoswichs CeBr3
- Missions Cracovie/Pologne (collab)
- Missions GANIL (manip)
- Post-doc (2 ans)

**@IP2I-Lyon** : reçu 1000 € (missions)

- ...

.....

- ✓ 1 publication
- ✓ 2 posters + 1 présentation
- ✓ 3 réunions analyse/PARIS (campagnes GANIL/ALTO)
  
- ✓ Mesure réponse phoswich aux neutrons (CYRCe/IPHC) – Juin
- ✓ Mesure réponse cluster aux neutrons (CYRCe/IPHC) – à la rentrée



## PARIS France : 2025

**@IJCLab** : 14500 € (+2500 € exp GANIL)

- Contribution mécanique PARIS@Legnaro : 10000 €
- Missions (principalement Legnaro, lié mécanique) : 4500 €
- Experiences GANIL (si exp acceptées) : ~ 2500 €

**@IPHC** : missions (à chiffrer)

**@IP2I-Lyon** : missions (à chiffrer)