

Grand Accélérateur National d'Ions Lourds

Laboratoire mixte CEA/DRF_CNRS/IN2P3



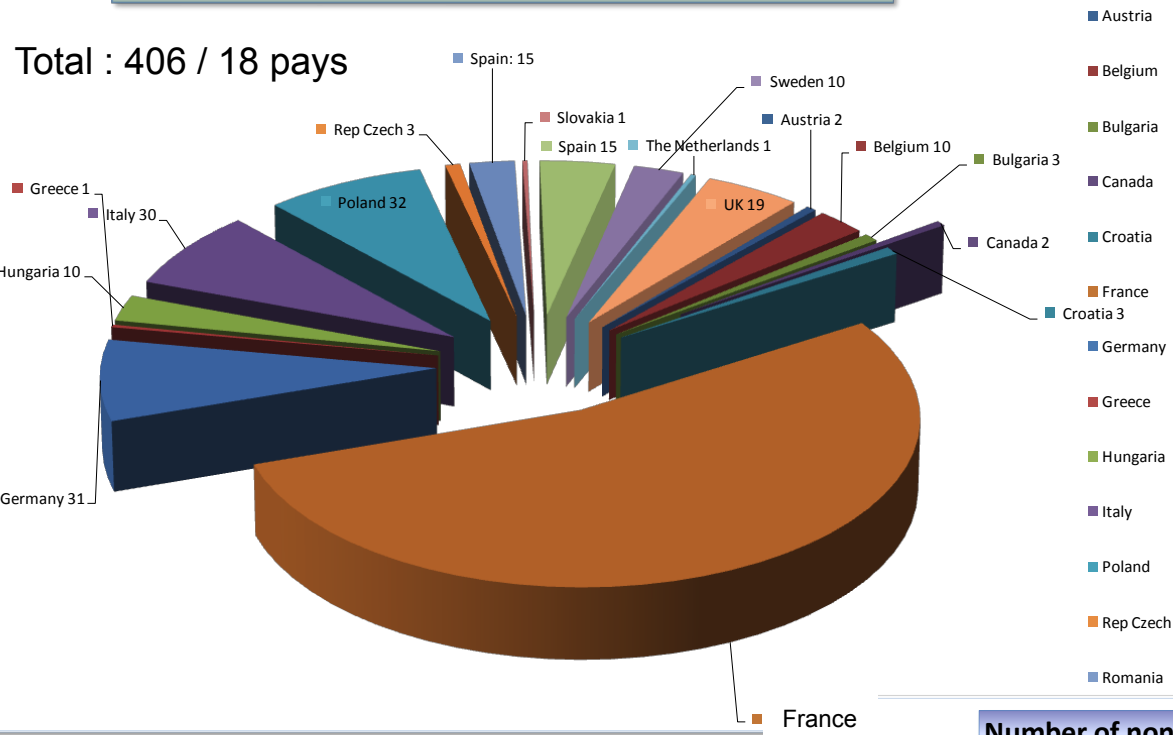
~250 permanents, 50-70 post-doctorants, doctorants et CDD
~10M€ de fonctionnement (hors salaires)

Les missions de GANIL:

- Mettre à disposition de la communauté scientifique des faisceaux d'ions et des salles d'expériences, (après aval des SAC et TAC)
- Accueillir les scientifiques extérieurs au laboratoire et les accompagner dans leurs expériences
- Effectuer des recherches propres à GANIL
- Faire évoluer l'installation
- Valoriser les travaux scientifiques et techniques

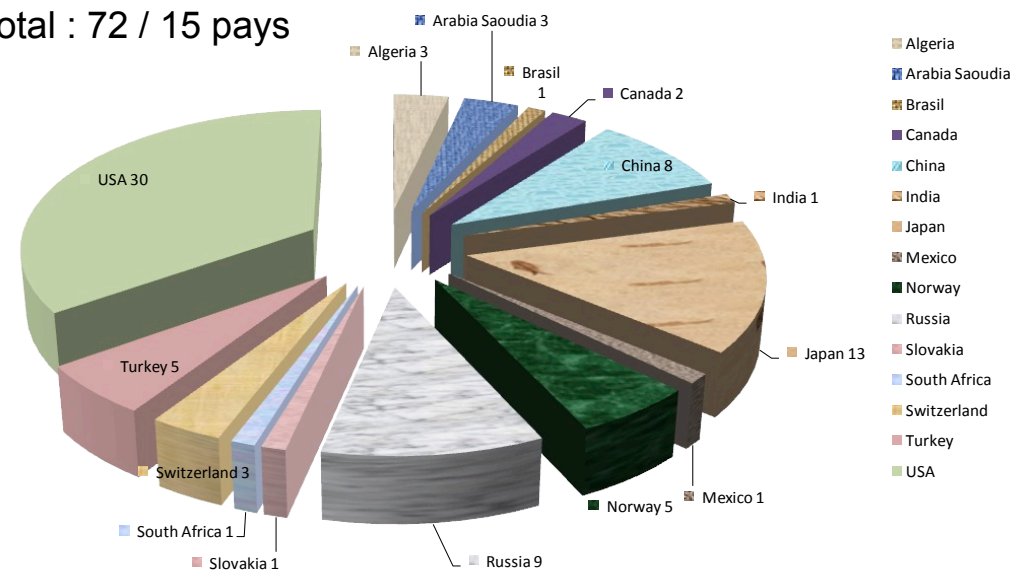
Number of European scientists in 2015 in GANIL (per country)

Total : 406 / 18 pays



Number of non-European scientists in 2015 in GANIL (per country)

Total : 72 / 15 pays



~5000 heures de fonctionnement

SPIRAL 2 Phase1 (2015)

Augmenter l'intensité des faisceaux d'ions stables d'un facteur 10 à 100 – Source de neutrons intense (NFS)

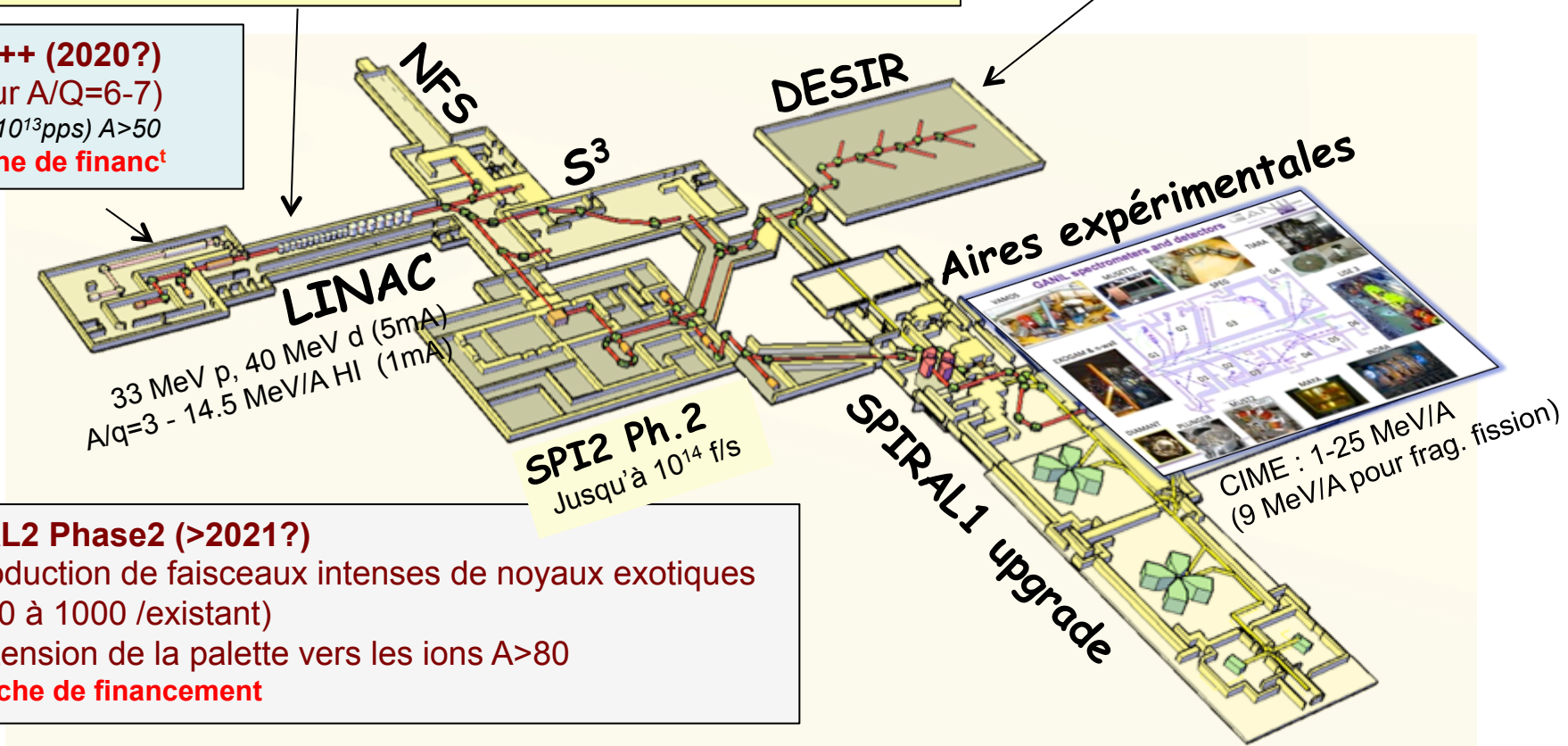
10pμA (6.10¹³pps) A<50 **Fin de construction et réception**

DESIR Phase1+ (2021?)

Instrumentation Phys. B. Energie
Financé

Phase1++ (2020?)

(Injecteur A/Q=6-7)
10pμA (6.10¹³pps) A>50
Recherche de financ^t



SPIRAL2 Phase2 (>2021?)

- Production de faisceaux intenses de noyaux exotiques (x10 à 1000 /existant)
- Extension de la palette vers les ions A>80

Recherche de financement

Et aussi ARIBE et IRSUD

Ligne de faisceaux basse Energie.

En exploitation

SPIRAL1 Upgrade (2016)

Extension de la palette d'ions radioactifs aux élém. Métal.

Financé, en construction

GANIL-SPIRAL1-SPIRAL2 Phase 1, faisceaux stables et radioactifs

Z/Elem. Symbc

A
X
Z

- All facilities
- Stable ions facilities
- Cyclotrons
- LINAC
- Radioactive ions facilities
- SPIRAL1
- S3
- SPIRAL2-Phase2-50kW

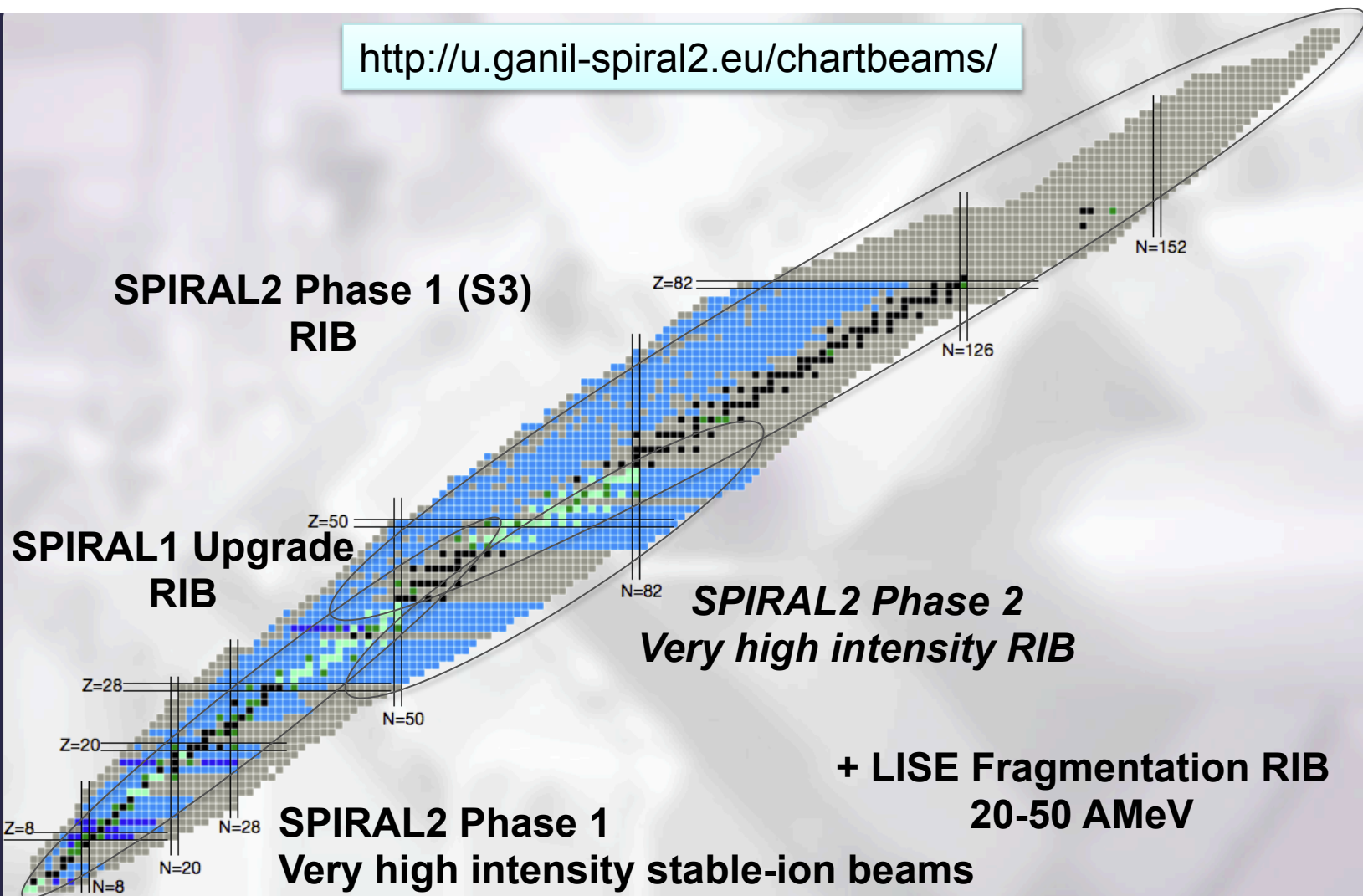
Stable Radioactive
Produced ■ ■
To Be Produced ■ ■
Not Produced (yet) ■ ■

Help

©Chartbeams

Version 1.0 - 2015-10-01
Last data update : 2015-10-06

<http://u.ganil-spiral2.eu/chartbeams/>



Programme de la journée

8h30-9h

Café de bienvenue

9h-10h30

9 :00-9 :10 : Accueil : Pascal JARDIN

9 :10-9h20 : Mot du président de la SFP : Michel SPIRO

9 :20-9 :35 : SFP division accélérateurs : Jean Luc REVOL

9 :35-10h30 : Vision & prospective CEA/CNRS. Jean Luc BIARROTTE (DAS CNRS/IN2P3) / Olivier NAPOLY (CEA/Saclay)

10h30

Pause café

11h-12h30

11 :00-11 :15 : IPAC 2020. Frédéric CHAUTARD

11 :15-11 :40 : Missions et objectifs du GANIL/SPIRAL2. Jean-Charles THOMAS

11 :40-12 :05: Présentation installation GANIL. Frédéric CHAUTARD

12 :05-12 :30 : Présentation installation SPIRAL2. Eric PETIT

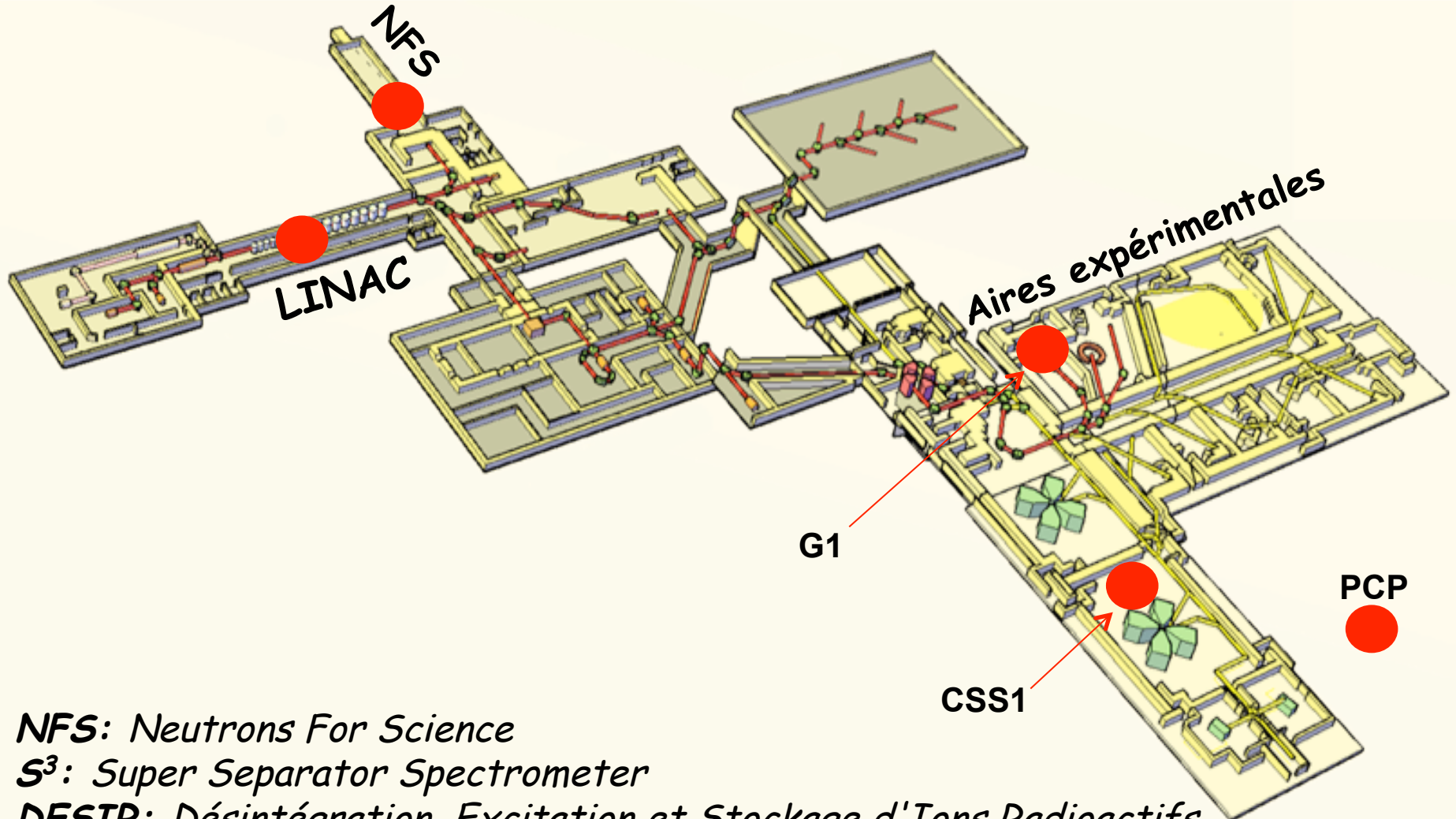
12h30-14h

Buffet à la maison d'hôtes du GANIL (Inscrits et accompagnateurs)

14h00-16h30

Visites. Départ de la maison d'hôtes.

Points de visite (14h-16h30)



NFS: Neutrons For Science

S³: Super Separator Spectrometer

DESIR: Désintégration, Excitation et Stockage d'Ions Radioactifs

Bonne journée à tous.

- Le temps de trajet entre le GANIL et la gare, TRAM et marche, est d'environ 45min
- Le temps de trajet entre GANIL et l'aéroport de Caen-Carpiquet est de 30min en heures creuses. Arriver 30min avant l'heure de départ pour l'enregistrement. En heures pleines, compter 1h30.
- Les personnes qui souhaitent quitter la visite avant la fin (16h30) doivent le signaler à Sophie Rastello, et doivent faire la visite avec le groupe 2.



Journée Accélérateurs SFP

20 Septembre 2016

Maison d'hôtes du GANIL



8h30-9h

Café de bienvenue

9h-10h30

9 :00-9 :10 : Accueil : Pascal JARDIN

9 :10-9h20 : Mot du président de la SFP : Michel SPIRO

9 :20-9 :35 : SFP division accélérateurs : Jean Luc REVOL

9 :35-10h30 : Vision & prospective CEA/CNRS. Jean Luc BIARROTTE (DAS CNRS/IN2P3) / Olivier NAPOLY (Adjoint au directeur du SACM, CEA/Saclay)

10h30

Pause café

11h-12h30

11 :00-11 :15 : IPAC 2020. Frédéric CHAUTARD

11 :15-11 :40 : Missions et objectifs scientifiques du GANIL/SPIRAL2. Jean-Charles THOMAS

11 :40-12 :05: Présentation installation GANIL. Frédéric CHAUTARD

12 :05-12 :30 : Présentation installation SPIRAL2. Eric PETIT

12h30-14h

Buffet à la maison d'hôtes du GANIL (Inscrits et accompagnateurs)

14h00-16h30

Visites. Départ de la maison d'hôtes.