Sabrina Lecerf

This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 730989.
WP I

Management

WP Leader: Ketel Turzo
WP Leader: Sabrina Lecerf
I. PROJECT ID

IDEAAL
Grant agreement ID: 730989

DOI
10.3030/730989

Closed project

Start date
1 January 2017
End date
31 March 2021

Funded under
EXCELLENT SCIENCE - Research Infrastructures

Total cost
€ 3 883 390

EU contribution
€ 3 883 390

Coordinated by
GRAND ACCELERATEUR NATIONAL D’IONS
LOURDS
France
Work Package n° 1 - Management

II. Work package tasks

1. Management

2. Studies and reporting

3. Dissemination and Exploitation of results
Work Package n° 1 - Management

Management

Keys figures

Human Ressources

32 Women
20 Men
13 Recruitments
(WP1→0; WP2→4; WP3→4; WP4→1; WP5→4)

Management
5 Partners

France
-CEA
-CNRS
-Nucléopolis → Normandie Energie

Germany
-GSI

Poland
-IFJ PAN

5 WPs

3 Amendments

10 Coll. Meetings
1 Mid Term Rev
8 Int. Meetings

Budget
3,883,390.00 €
231,296 € returned to EC

IDEAAL achievements and prospective with partners

18/10/2022

Caen
Work Package n° 1 - Management

Studies and reporting

Coordination of the continuous reporting, submission of Deliverable reports, Milestones

Information

20 Deliverables

12 Milestones

2 Periodic Reports

https://ideaal.ganil-spiral2.eu/deliverables/
Work Package n° 1 - Management

Dissemination and Exploitation of results

Development of IDEAAL website: internal and external communication about IDEAAL actions and results.

A new design and a reorganization of the different items have been made for the sake of clarity.
IDEAAL achievements and prospective with partners
MEETINGS

HOME PAGE > MEETINGS

NINTH & LAST COLLABORATION MEETING, MAY 17TH, 2021
Presentation WP1

Presentation of the main outcomes of the project and status of the final report

EIGHTH COLLABORATION MEETING, FEBRUARY 23RD, 2021
Introduction
Presentation WP2 Task 4
Presentation WP3
Presentation WP4
Presentation WP5

Presentation WP1
Presentation WP2 Task 1
Presentation WP2 Task 3

WHERE
GANIL, Caen | France
ADD EVENT TO CALENDAR

SEVENTH COLLABORATION MEETING, SEPTEMBER 18TH, 2020
Introduction
Presentation WP3
Presentation WP4
Presentation WP5

Presentation WP1
Presentation WP2 Task 2
Presentation WP2 Task 3

WHERE
GANIL, Caen | France
ADD EVENT TO CALENDAR

IDEAAL achievements and prospective with partners

18/10/2022
Thank you for your attention
WP 5

Communication

WP Leader: Myriam Grar
WP Leader: Adeline Jeanne
I. Work package tasks

1. Towards members and funding partners
2. Towards the users (academics and industries)
3. Towards the layman
4. Towards press
II. Graphic harmonization between the communication media

A. REDEFINE GANIL’S GRAPHIC IDENTITY

• Starting point: current printed booklet > Create identity guidelines
• Goal: Explain how to use the logo, colors and fonts > Create a communication easy to identify
• Bring more cohesion and consistency between the different media (printed and online)
B. USEFUL CREATIVE TOOL TO COORDINATE ALL THE COMMUNICATION

- **COLORS** > Ganil's color range is made up with 4 main colors (3 shades of purple / orange)
- **TYPOGRAPHY** > 2 fonts have been selected: Bourgeois for Communication media / Arial for Office software and Web design
- Examples of media using this identity (New header for the electronic newsletter / Poster showing Spiral2 facility)
C. PROMOTE INTERNATIONAL EVENTS > First China France Joint Nuclear Physics Symposium

• Creation of printed and online media according to the graphic identity
• Committee request: Illustrate the collaboration between the countries through emblematic places (Mont Saint-Michel / Great Wall of China) > advertise the event with a clear design
Create a strong and attractive identity for this particular event / Recognize the Ganil identity

IDEAAL achievements and prospective with partners

18/10/2022

Caen

18
New layout to present information on the screens
Simple design, a unique way to organize the content for all slides
New color coding for each category (Workshop, Beam Schedule, Forum, Seminar, Phd Defense)
Prénom Nom .................................................. ARIAL BOLD, 12 PT, MINUSCULES, VIOLET FONCÉ
Intitulé du poste .............................................. ARIAL REGULAR, 11 PT, MINUSCULES, GRIS 70%
T. +33 (0)0 00 00 00 00 | M. +33 (0)0 00 00 00 00    LETTRES : ARIAL BOLD, 10 PT, MAJUSCULES, GRIS 70%
prenom.nom@ganil.fr | www.ganil-spiral2.eu  ................. CHIFFRES : ARIAL REGULAR, 10 PT, MAJUSCULES, NOIR
ARIAL REGULAR, 10 PT, MINUSCULES, VIOLET FONCÉ

Lorem Ipsum

Lorem ipsum,

Fic te nosam iunture prendi aut dolum sit, sequiatur reped modgen turerfero volenstur seero quiaatstibus nate vercispam eiiae rendingendes labo. Ut renmatia dolor ad quatu maionet haritat endiatures vitatempas etueur esiquemet harit, te onmis vulom voloporcrum quaituntur auel aliibus ab idempos incipueuent perse ne est laborum volupta volore voluplaiatur accum qui quo offic io et esto mod quides simi.

Prénom Nom
Intitulé du poste
T. +33 (0)0 00 00 00 00 | M. +33 (0)0 00 00 00 00
prenom.nom@ganil.fr | www.ganil-spiral2.eu
Un gabarit Powerpoint est à votre disposition (disponible au format standard 4:3 et format grand écran 16:9)
IDEAAL achievements and prospective with partners
Work Package n° 5 - communication and outreach

1. Towards members and funding partners

- A new brochure for the international scientific partnership
- A booklet +16 flyers inside on different scientific items which make GANIL so unique

Task 1 aims at improve diffusion of information towards members (CEA and CNRS) and funding partners (local authorities, other laboratories…) to advise them about results and achievements in GANIL
Booklet for partners

ACTAR TPC
ACtive TARget Time Projection Chamber

PRESENTATION OF THE INSTRUMENT

ACTAR TPC is a new-generation active target built at GANIL used to study rare nuclear processes and nuclear astrophysics.

This state-of-the-art detector is able to record charged particle trajectories using a pad plane composed of 128x128 pads, 2 mm in size. Each pad is equipped with digital electronics, which allow sampling of the active volume of ACTAR TPC into 8 Mega voxels, at a rate of 100 Hz. The active target is used with low-intensity SPIRAL 1 beams and high energy fragmentation beams.

This compact detector can be easily transported to other facilities to exploit complementary beams not available at GANIL.

SCIENTIFIC AND TECHNICAL GOALS

ACTAR TPC (GANIL):

- Physics of the ACTAR TPC (GANIL) concerns the study of excitation functions of exotic nuclei, spectroscopic studies beyond the drip line, and the excitation of very collective states such as giant resonances in clusters states.
- It benefits from the use of the fast fragmentation beams from the USE spectrometer for elastic scattering studies and from the availability of post-accelerated radioactive SPIRAL 1 beams for resonant elastic scattering and transfer reactions.
- As a TPC, it can be used to study rare-decay modes of exotic nuclei such as 2-proton radioactivity.
- It can be coupled to a large variety of detectors such as e.g. M15T2 and FA19.

RECENT ACHIEVEMENTS

- 2 experiments performed in 2019:
  - Study of giant resonances in exotic Ni isotopes at USE
  - Proton decay branches from the 100'' isomer in 208Pb
- 2 PhDs using GANIL data

PARTNERS

- GANIL, UC Louvain, CENBG (France)
- K.U. Leuven (Belgium)
- University of Santiago de Compostela, University of Nueva (Spain)
- RIKEN (Japan)
- University of Regina (Canada)

CONTACT

Scientific coordination: Thomas Ringer | t.ringer@ganil.fr
Technical coordination: Julien Pannet | j.pannet@ganil.fr

WEBSITE

Virtual visit at GANIL: simo-liev.com/rv/ganils2/actar/space-line
A new GANIL website

https://www.ganil-spiral2.eu

A GANIL user community portal

WS
rst total cooldown of the SPIRAL2 superconducting LINAC
yw equipment for the Neutrons for Science (NFS) experimental area
new milestone achieved for the commissioning of the SPIRAL 1 upgrade
CTAR TPC detector ready for its first physics experiment at GANIL
he 2017 GANIL Program Advisory Committee (PAC)
new portal to access GANIL web services and news
ANIL user group: why it is important to become a member
Identify Data Management in GANIL: we need your participation!

ents
GATA Pre PAC
it China-France Joint Nuclear Physics Symposium
JRDRIB 2018
ANIL Community meeting

Edito
We would like to take this opportunity to wish you all a very exciting and productive 2018. Starting with this newsletter, we look forward to sharing highlights from GANIL/SPIRAL2 periodically. The newsletters will report on recent technical and scientific progress including upcoming events. In this issue we would like to especially highlight the first complete cooldown of the SPIRAL2 LINAC thanks to the efforts of various labs involved. We would also like to bring to your attention the need for you to register as a member of the GANIL community.

First total cooldown of the SPIRAL2 superconducting LINAC
The first total cooldown of the SPIRAL2 linear accelerator has been achieved in November, 2017 at GANIL. Liquid helium was injected in all the accelerating cryomodules and 16 of the 19 cryomodules met the pressure stability requirements for a significant duration.

IDEAAL achievements and prospective

New equipment for the Neutrons for Science (NFS) experimental area
A new milestone achieved for the commissioning of the SPIRAL 1 upgrade
ACTAR TPC detector ready for its first physics
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the users (academics and industries)

- The renewal of an internal broadcast system
- Technical & financial supports on scientific events

Scientific events:
- 20th Colloque GANIL Oct. 2017
- EURORIB May 2018
- GCM Oct. 2018
- 2nd French-Czech « Barrande » Nuclear Research Workshop April 2019
- 21st Colloque GANIL Sept. 2019
- IPAC 20th May 2020
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the users (academics and industries)

Posters as support for scientific visitors
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the users (academics and industries)

Communication tools for industrial users

Industrial exhibition RADECS 2018
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the layman

New brochure of GANIL for the layman (FR & GB)
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the layman

A brochure for children 6-10 years old (FR)
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the layman

A virtual visit of GANIL https://u.ganil-spiral2.eu/virtualvisit_en

Public lectures
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the layman

Video was produced NewJedi

Escape game
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the press

**Sommaire**

- LE GANIL : PERCER LES MYSTERES DE LA MATIERE
  DOSSIER DE PRESSE
  Juin 2021

- LE GANIL, UNE INSTALLATION DE RECHERCHE D'ENVERGURE INTERNATIONALE .............................................. 2
  DES INSTALLATIONS UNIQUES POUR LA COMMUNAUTE DU GANIL............. 3
  LA RECHERCHE EN PHYSIQUE NUCLEAIRE GUIDEE PAR DE GRANDES QUESTIONS SUR LA MATIERE............................ 4
  UNE EQUIPE POUR LA RECHERCHE............................................. 6
  UN ENVIRONNEMENT LOCAL, NATIONAL ET INTERNATIONAL................. 6
  UNE HISTOIRE JALONNEE DE PROJETS AMBITIEUX........................... 7
  ........................................................................................................ 7
  CONTACT PRESSE ........................................................................ 7

**LE GANIL, UNE INSTALLATION DE RECHERCHE D'ENVERGURE INTERNATIONALE**

Le GANIL, Grand accélérateur national d'ions lourds, est une grande infrastructure au service de la recherche française, européenne et internationale. Le GANIL est un des grands laboratoires du monde pour la recherche utilisant des faisceaux d'ions : physique du noyau, de l'atome, de la matière condensée, astrophysique nucléaire, radiobiologie, ... 

La communauté scientifique du GANIL rassemble environ 900 chercheurs issus de laboratoires et universités du monde entier. Ils sont régulièrement accueillis au GANIL pour réaliser des expériences et participer à des discussions scientifiques et techniques. Pour les expériences en physique atomique, sciences des matériaux et radiobiologie, les chercheurs sont accueillis au GANIL par les équipes du laboratoire du CIMAP (Centre de recherche sur les ions, les MAéreaux et la Photonique), sur des lignes de faisceau dédiées.

Le GANIL est un GIE (Groupe d’Intérêt Économique) créé en 1979 par le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et le CEA (Commissariat à l’Energie Atomique et aux Énergies Alternatives). En 2015, le renouvellement de la structure GIE du GANIL a été voté pour 20 ans permettant notamment l’ouverture à des partenariats scientifiques internationaux.

Élément déterminant de la stratégie européenne pour la recherche en physique nucléaire, SPIRAL2 a été retenu dès 2006 par l’European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI), qui définit la stratégie européenne pour la construction des futures infrastructures de recherche. SPIRAL2 est ainsi devenu un pilier d’ESFRI en 2016. Un jalonnement a été réalisé le 6 novembre 2019 avec la mise en service de l’accélérateur de SPIRAL2.

**En chiffres (données 2020)** :
- 15 millions € de budget (y compris les salaires) ;
- 276 agents (physiciens, ingénieurs, techniciens, administratifs) ;
- une communauté d’environ 900 chercheurs provenant de 30 pays et de plus de 55 laboratoires et universités à travers le monde ;
- 4 500 articles scientifiques impliquant des chercheurs du GANIL depuis sa création.
Work Package n° 5 - communication and outreach

Towards the press

UNE ÉQUIPE POUR LA RECHERCHE

Les 275 agents du GANIL œuvrent tous pour faire avancer la recherche. Le GANIL compte une trentaine de chercheurs et joue un rôle majeur dans la formation par la recherche grâce à l'accueil de thésardes et post-doctorants qui mènent eux aussi des travaux de recherche en physique nucléaire en vue de l'obtention de leur diplôme. Techniciens, ingénieurs et administratifs jouent un rôle primordial de support et de soutien à la recherche, en apportant leur expertise et leurs compétences aux équipes de chercheurs du GANIL et de sa communauté internationale. Un grand nombre de métiers est représenté au sein du laboratoire, des plus connus (mécanicien, informaticien, comptable, assistant de direction...) aux plus originaux (sourcier, cryogéniste, vidiste...).

Pour mieux faire connaître les nombreux métiers indispensables à la recherche, plusieurs dizaines d’élèves et d’étudiants, de la 3ème au Bac+5, sont accueillis pour des visites des installations ou des stages dans des groupes scientifiques, techniques ou administratifs du laboratoire.

UN ENVIRONNEMENT LOCAL, NATIONAL ET INTERNATIONAL

L’implantation du GANIL en Normandie a dynamisé le développement scientifique de la région. Le plateau Nord de Caen en est l’illustration, avec la constitution au sein du « Science and Innovation Park EPICEA » d’un pôle scientifique de premier ordre : établissements supérieurs d’enseignement, recherche, laboratoires...

Les collectivités territoriales mènent avec le GANIL une politique de promotion de la recherche scientifique depuis de nombreuses années afin de développer l’attractivité et la compétitivité des territoires normands.

Des programmes de recherches et des événements scientifiques organisés sur le territoire bénéficient notamment du soutien de la Région Normandie, du Département du Calvados, de la communauté urbaine de Caen la mer et de la Ville de Caen.

UNE HISTOIRE JALONEE DE PROJETS AMBITIEUX

Depuis sa création en 1976, le GANIL n’a cessé de se développer pour faire face aux nouveaux défis de la recherche avec faïsceaux d’ions.

1976 : Création du Groupement d'intérêt Economique GANIL par l’IN2P3 et le CEA
1983 : Première expérience
1992 : Augmentation de l’intensité des faïsceaux d’ions, ouvrant de nouvelles possibilités de recherche
1995 : Décision de construction de SPIRAL2 (Système de Production d’Ions Radioactifs et de leur Accélération en Ligne)
2001 : Premier faisceau d’ions exotiques de projet SPIRAL
2006 : Signature de la convention du projet SPIRAL2
2011 : Début de la construction de SPIRAL2
2014 : Livraison des bâtiments de SPIRAL2
2010 : Inauguration de l’accélérateur supraconducteur de SPIRAL2 par le Président de la République François Hollande
2020 : Premières expériences dans la salle Neutrons for Science

CONTACT PRESSE

Direction du GANIL
+33 2 31 45 45 81 - direction[at]ganil.fr
Des visuels haute définition sont disponibles sur demande.
Thank you for your attention.