



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**




# Work Package n° 1 - Management

## I. PROJECT ID

**IDEAAL**  
Grant agreement ID: 730989



**DOI**  
[10.3030/730989](https://doi.org/10.3030/730989) 

**Closed project**


<b>Start date</b>	<b>End date</b>
1 January 2017	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

1

## Management

▶ **Keys figures**



**Human  
Ressources**

**32** Women

**20** Men

**13** Recruitments

(WP1 →0; WP2→ 4;  
WP3→4; WP4→1;  
WP5→4)



**Budget**

**3,883,390.00 €**

231,296 € returned to EC



**Management**

**5 Partners**

**France**

-CEA  
-CNRS  
-Nucléopolis → Normandie Energie

**Gemany**

-GSI

**Poland**

-IFJ PAN

**5**

**WPs**

**3**

**Amendments**

**10**

**Coll. Meetings**

**1**

**Mid Term Rev**

**8**

**Int. Meetings**



# Work Package n° 1 - Management

2

## 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/>



ORGANISATION | EVENTS | PARTNERS | CALL FOR PROPOSALS FOR INDUSTRIAL TEAMS | **DELIVERABLES** | CONTACT

### DELIVERABLES

HOME PAGE > DELIVERABLES

WP N°	DEL REL N°	DEL N°	TITLE	BENEFICIARY	NATURE	DISSEMINATION	DEL DATE	RECEIPT DATE	STATUS
WP1	D1.1	D1	Plan for dissemination and exploitation of results	GANIL	Report	Public	30.06.17	30.06.17	APPROVED



# Work Package n° 1 - Management

3

## 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

Search Site

HOME

EVENTS

NEWS

WORK PACKAGES

DOCUMENTS

CONTACTS

LOG IN

CALL FOR PROPOSALS FOR INDUSTRIAL TEAMS

# Documents

GRANT AGREEMENT

[Grant Agreement](#)

Grant Agreement

CONSORTIUM AGREEMENT

[Consortium Agreement](#)

Consortium Agreement

LOGO\_IDEAAL.

[Logo IDEAAL](#)

AMENDMENT

[Amendment](#)







ORGANISATION

EVENTS

PARTNERS


CALL FOR PROPOSALS FOR INDUSTRIAL TEAMS


DELIVERABLES


CONTACT


## DOCUMENTS


HOME PAGE > DOCUMENTS


 Grant Agreement

 Amendment 1

 Consortium Agreement

 Amendment 2

 IDEAAL Logo

 Amendment 3



**IDEAAL** Search Site

HOME EVENTS NEWS **WORK PACKAGES** DOCUMENTS CONTACTS LOG IN

CALL FOR PROPOSALS FOR INDUSTRIAL TEAMS

---

## Task 1 - Management

- WP1 - MANAGEMENT
  - TASK 1 - MANAGEMENT
  - KICK-OFF MEETING
  - FIRST COLLABORATION MEETING
  - SECOND COLLABORATION MEETING
  - THIRD COLLABORATION MEETING - MINUTES
  - FOURTH COLLABORATION MEETING
  - MID TERM REVIEW
  - FIFTH COLLABORATION MEETING
  - SIXTH COLLABORATION MEETING
  - TASK 2 - STUDIES AND REPORTING
  - TASK 3 - DISSEMINATION AND EXPLOITATION OF RESULTS
  - WP2 - INTERNATIONAL COORDINATION AND NEW PARTNERS

**Kick-off meeting**  
February 3rd, 2017 - Caen, France  
[Read More...](#)

**First Collaboration meeting**  
November 26, 2017 - Paris, France  
[Read More...](#)

**Second collaboration meeting**  
April 26th, 2018 - Caen, France  
[Read More...](#)

**Third collaboration meeting - minutes**  
August 27th, 2018 - Videoconference  
[Read More...](#)

**Fourth collaboration meeting**  
December 7th, 2018 - videoconference  
[Read More...](#)

**Mid Term Review**  
[Read More...](#)

**Fifth Collaboration Meeting**  
April 12th, 2019 - GANIL, Caen, France  
[Read More...](#)

**Sixth collaboration meeting**  
[Read More...](#)



[ORGANISATION](#)

[EVENTS](#)

[PARTNERS](#)

[CALL FOR PROPOSALS FOR INDUSTRIAL TEAMS](#)

[DELIVERABLES](#)

[CONTACT](#)

# MEETINGS

[HOMEPAGE](#) > [MEETINGS](#)

## NINTH & LAST COLLABORATION MEETING, MAY 17TH, 2021 |

Presentation WP1



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



**WHEN**

May 17 > 17, 2021

**WHERE**

GANIL, Caen | France

[ADD EVENT TO CALENDAR](#)

## EIGHTH COLLABORATION MEETING, FEBRUARY 23RD, 2021

Introduction

Presentation WP1

Presentation WP2 Task 1

Presentation WP2 Task 3

Presentation WP2 Task 4

Presentation WP3

Presentation WP4

Presentation WP5

**WHEN**

February 23, 2021

**WHERE**

Visioconference

[ADD EVENT TO CALENDAR](#)

## SEVENTH COLLABORATION MEETING, SEPTEMBER 18TH, 2020

Introduction

Presentation WP1

Presentation WP2 Task 2

Presentation WP2 Task 3

Presentation WP3

Presentation WP4

Presentation WP5

**WHEN**

September 18, 2020

**WHERE**

GANIL, Caen | France

[ADD EVENT TO CALENDAR](#)



▶ Thank you for  
your attention ◀



# WP 5

## Communication

**WP Leader: Myriam Grar**  
**WP Leader: Adeline Jeanne**



# Work Package n° 5 - communication and outreach

## I. Work package tasks

1

Towards members and funding partners

2

Towards the users  
(academics and industries)

3

Towards the layman

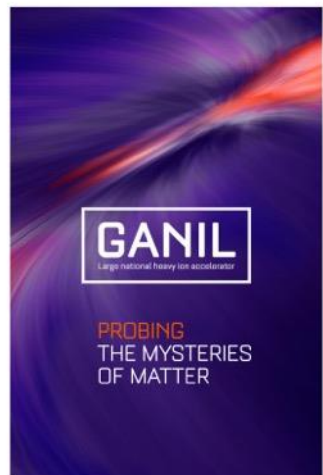
4

Towards press



# Work Package n° 5 - communication and outreach

## 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)



### 03 | UNIVERS CHROMATIQUE

La gamme du GANIL se compose de deux couleurs principales, complétée par des couleurs secondaires qui peuvent être utilisées librement.

#### COULEURS PRINCIPALES



CMJN :	RVB :	CMJN :	RVB :
C 93	R 59	C 51	R 208
M 100	Y 37	M 70	V 122
J 20	B 104	J 100	B 8
N 15	#3B2487	N 0	#E69207

#### COULEURS SECONDAIRES



CMJN :	RVB :	CMJN :	RVB :
C 50	R 146	C 22	R 208
M 51	V 131	M 22	V 200
J 5	B 183	J 0	B 229
N 0	#5B258	N 0	#C0C0E5



CMJN :	RVB :	CMJN :	RVB :
C 0	R 100	C 0	R 237
M 0	V 99	M 0	V 237
J 0	B 99	J 0	B 237
N 75	#E3E3E3	N 10	#E6E6EC

### 02 | UNIVERS TYPOGRAPHIQUE

Afin d'harmoniser les documents, deux typographies ont été sélectionnées.

#### COMMUNICATION

BOURGEOIS est la typographie utilisée pour les différents supports de communication avec les styles de police suivants :

> Bourgeois Book  
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 0123456789

> Bourgeois Bold  
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 0123456789

> Bourgeois Medium Italique  
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 0123456789

> Bourgeois Medium Condensed Italique  
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 0123456789

#### BUREAUTIQUE & WEB

En bureautique et pour le web, la typographie utilisée est ARIAL, dans toutes ses graisses en capital et bas de casse.

> Arial Regular  
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 0123456789

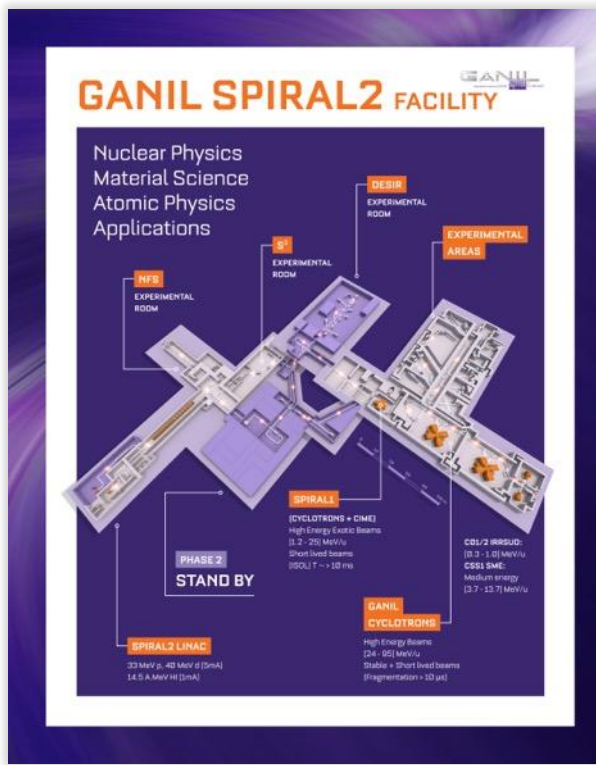
> Arial Bold  
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 0123456789

> Arial Italique  
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 0123456789

> Arial Bold Italique  
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 0123456789



Header newsletter

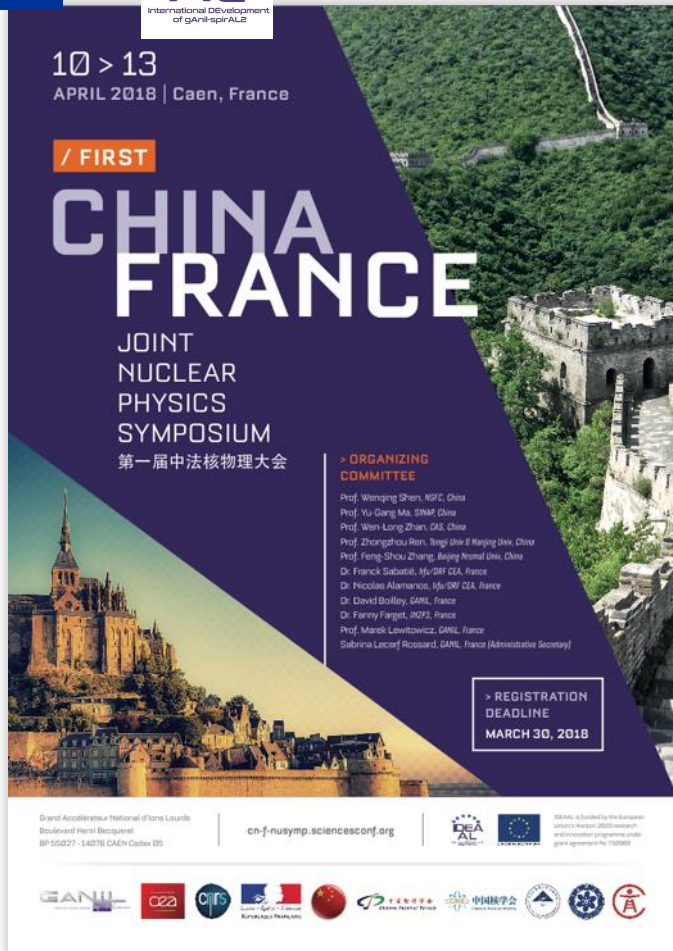


Poster

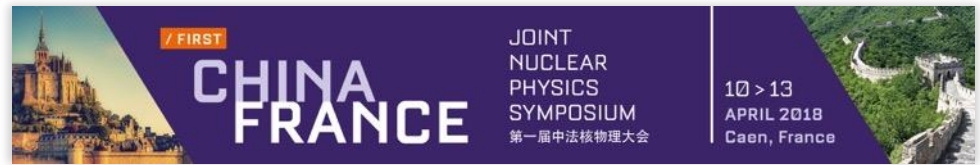
## B. USEFUL CREATIVE TOOL TO COORDINATE ALL THE COMMUNICATION

- **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)

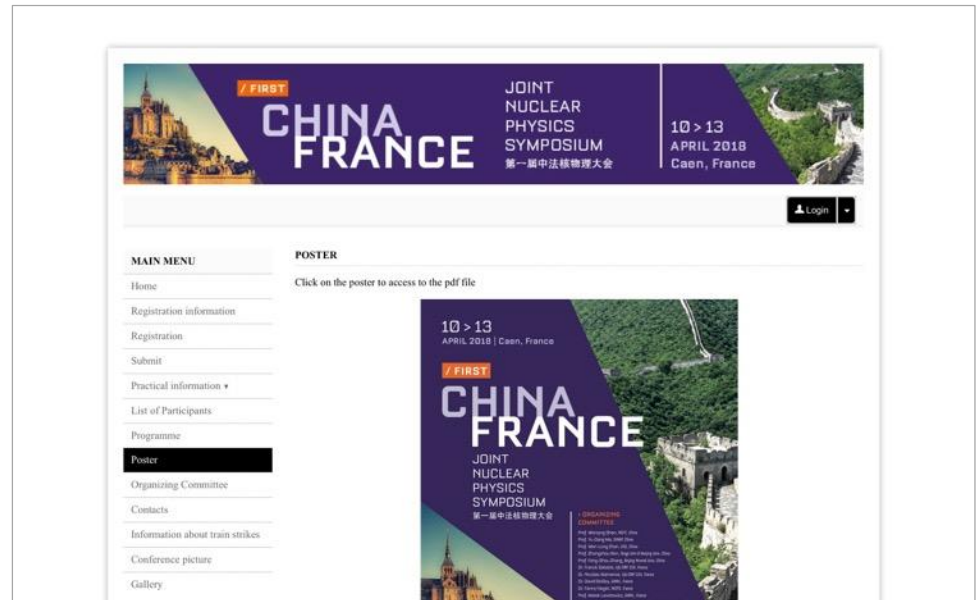




Poster (A3)



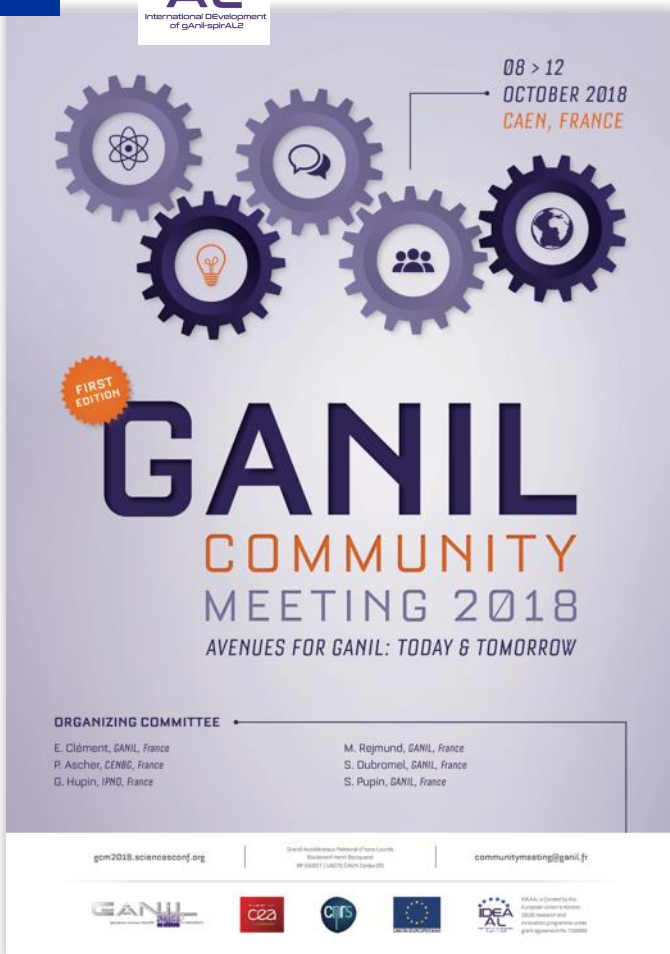
Website Header



Overview

## C. PROMOTE INTERNATIONAL EVENTS > First China France Joint Nuclear Physics Symposium

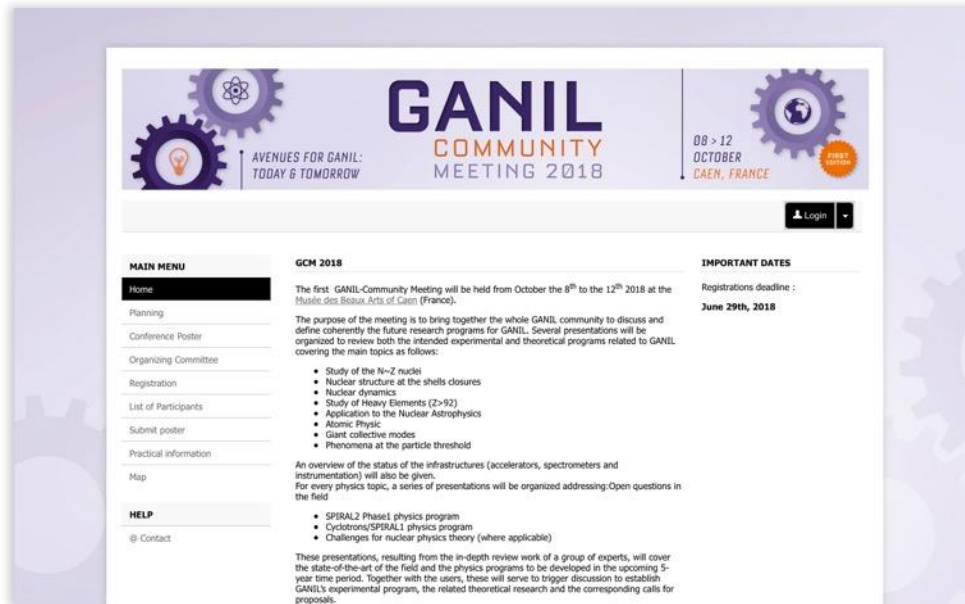
- Creation of printed and online media according to the graphic identity
- Committee request: Illustrate the collaboration between the countries through emblematic places (Mont Saint-Michel / Great Wall of China) > advertise the event with a clear design



Poster (A2)



Website Header



Overview

## E.PROMOTE INTERNATIONAL EVENTS > First Edition of the Ganil Community Meeting

- Create a strong and attractive identity for this particular event / Recognize the Ganil identity



**WORKSHOP**

APRIL 04-05, 2017

**PRE-PAC  
FAZIA DAYS MEETING**

Guesthouse | GANIL

**BEAM SCHEDULE | RUN 3**

NOVEMBER 24 - DECEMBER 03, 2018

**EXPERIMENT: E667**  
**124Xe 18/37/39+**  
**4 MeV/A, 6e9 pps7**

Spokepersons: **C. Schmitt & M. Rejmund**

Experimental room G1

**FORUM**

FEBRUARY 21, 2018 | 10:30-12:30 AM

**PRÉSENTATION DES  
PROJETS DU RÉEXAMEN  
DE SÛRETÉ (RXS) DU GANIL**

L. Olivier, B. Rannou, M-H. Moscatello, F. Sobrio, M. Jean, X. Hulin

Guesthouse | GANIL

**SEMINAR**

MARCH 07, 2018 | 03:30 PM

**RELATIVISTIC NUCLEAR FIELD THEORY:  
RECENT DEVELOPMENTS ON PROTON-NEUTRON  
RESPONSE AND FINITE TEMPERATURE**

**E. Litvinova**  
Western Michigan University & National Superconducting Cyclotron Laboratory, Michigan State University

Alpha | GANIL

**PHD DEFENSE**

FEBRUARY 09, 2018 | 10:00 AM

**ÉTUDE DE L'ISOSPIN  
DANS LES COLLISIONS  
40,48CA+40,48CA À 35 AMEV**

**Quentin FABLE**  
Gilles Iltis room | LPC

## D.BETTER DISSEMINATION OF INFORMATION INSIDE GANIL

- 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)

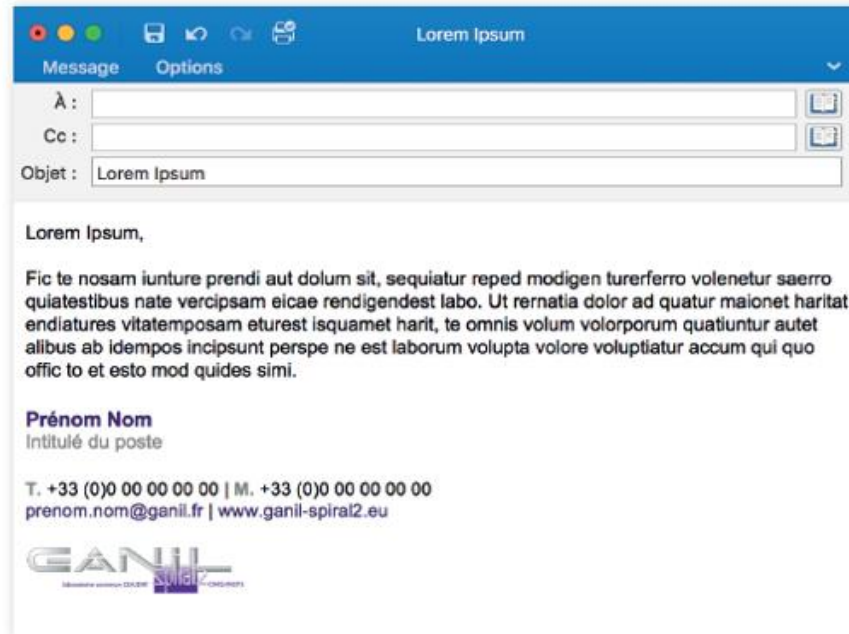


## SIGNATURE MAIL

**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



LOGOTYPE



Charte graphique





**GABARIT POWERPOINT**

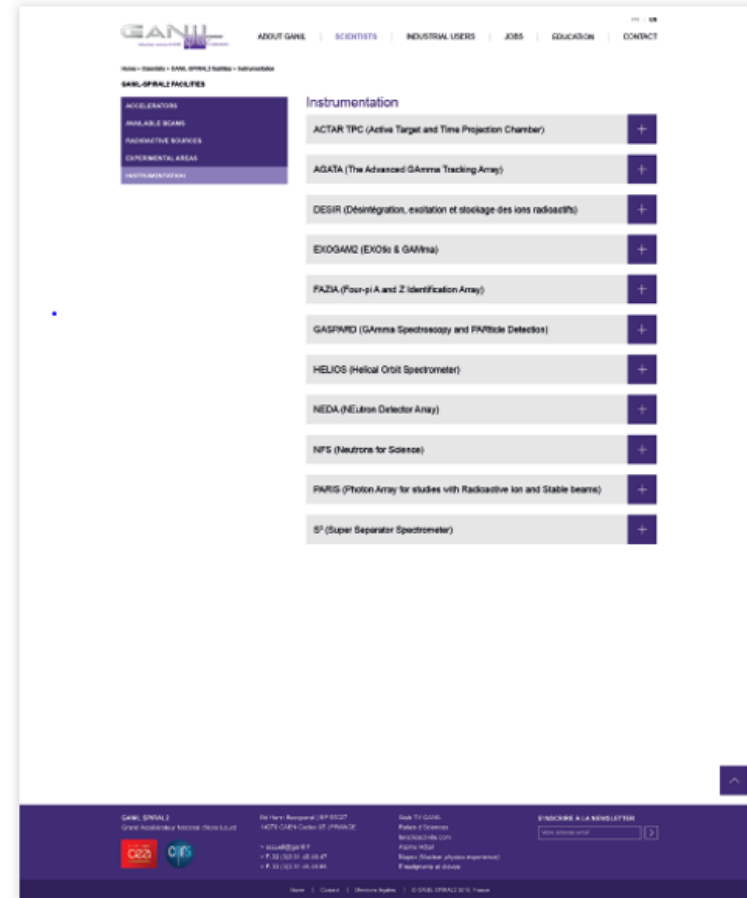
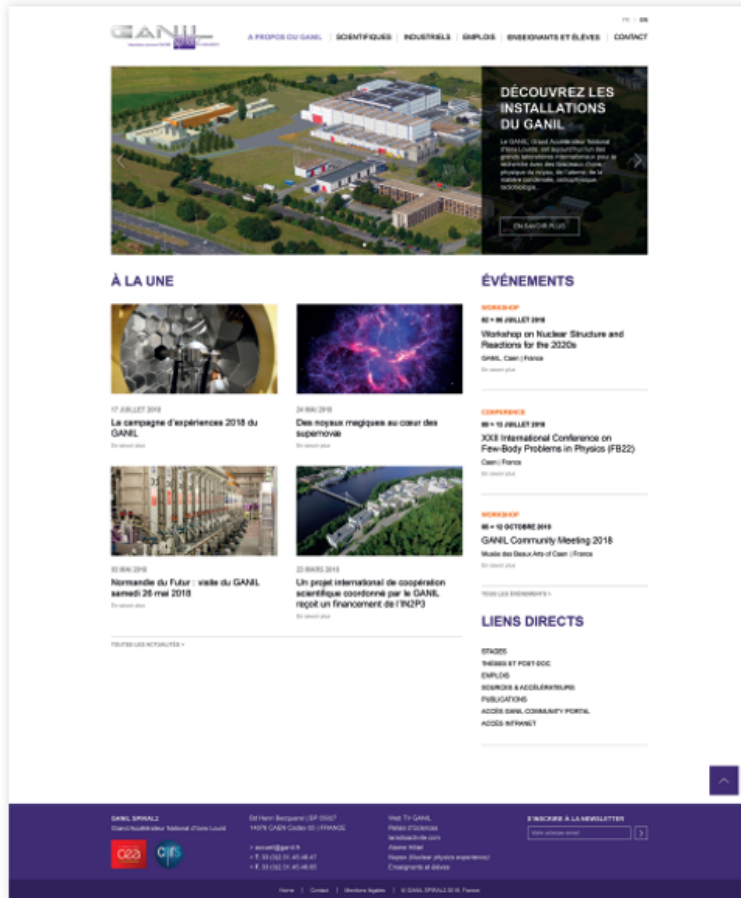
Un gabarit Powerpoint est à votre disposition (disponible au format standard 4:3 et format grand écran 16:9)



Charte graphique



**SITE INTERNET**





# L'INTRANET

**GANIL INTRANET**

HOME GANIL EXPLOITATION RESSOURCES PREVENTION & RISQUES RH RELATIONS SOCIALES AU QUOTIDIEN ANNUAIRE

Home > RH, Relations Sociales > Prévention/Risques Psycho-social > Contacts Cellule RPS

**PROCÉDURES DE RECRUTEMENT** >  
**NOUVEAUX COLLABORATEURS** >  
**FORMATION** >  
**ACTIVITÉS SOCIALES** >  
**CVT** >  
**PREVENTION RISQUES PSYCHO-SOCIAUX** >  
**Contacts Cellule RPS**  
**RELATIONS SOCIALES** >  
**CONGÉS** >

**Contacts Cellule RPS**

Depuis l'«*équipe psycho-social*» de GANIL, la cellule de veille est constituée. Le dépistage sur la prévention des risques psychosociaux (RPS) de GANIL a été présenté lors du forum du 2 novembre dernier, ouvert à tous.

Dans le cadre de cette démarche, vous pouvez prendre contact avec les membres de la cellule de veille :

Maria BLAZOT, STP  
 Estelle BONNICAL, SDR  
 Françoise DE OLIVEIRA, GP  
 Jean-Clément POY, STP  
 Marco Di GIACOMO, SDR  
 Hanna FRANKERS, SDR  
 Anthony JEANNE, SDA  
 Jean-François LEYDE, SDA  
 Valérieque MAILLARD, DRF  
 Stéphan MERRIGOUT, SDR  
 Isabelle ORCIEL, SD  
 Jean-Christophe PASCARY, SDA  
 Philippe ROBILLARD, SDA  
 Georges VOITOLIN, STP

**GANIL INTRANET**

HOME GANIL EXPLOITATION RESSOURCES PREVENTION & RISQUES RH RELATIONS SOCIALES AU QUOTIDIEN ANNUAIRE

**À LA UNE**

**NEWS**

12/11/2020

**SPIRAL2 LINAC : 10 KW DE FAISCEAU**

**ACCÈS RAPIDE**

Planning Intranet | Contacts | Répertoire interne | Aide au RVV  
 Catalogue services | Prévention RPS | Espace personnel | Accès au portail

**LIENS DIRECTS**

GANIL | SPIRAL2 | GANIL Communauté Portail | GANIL Prévention | Submissions | Réseaux  
 Outlook | GLPI | GANIL  
 EVENTO | agate | SIGMA  
 Ariane | GANIL | ScoQi

**ETAT FAISCEAU**

DONNÉES À VENIR

GRAND-NOUVEAU BRAYEUR NATIONAL LYONS LEVRO  
 44 Route Bergeronnet - BP 100271 - 69120 CHAM-CRISTOL (FRANCE)  
 © GANIL, SPIRAL2 2020, France

Charte graphique

18/10/2022

IDEAAL achievements and prospective with partners

Caen



# 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 nuclei difficult to produce.

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 with exotic nuclei, spectroscopic studies beyond the drip line, and the excitation of very collective states such as giant resonances or cluster states.
- It benefits from the use of the fast fragmentation beams from the LISE spectrometer for inelastic scattering studies and from the availability of post-accelerated radioactive SPIRAL1 ion 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. MUST2 and FAZIA.

### RECENT ACHIEVEMENTS

- Demonstrator Detection System for the Active Target and Time Projection Chamber (ACTAR TPC) Project, T. Roger et al., NIM A 895, 126 (2018)
- Commissioning of the Active Target and Time Projection Chamber (ACTAR TPC), B. Mauss et al, NIM A 940, 498 (2019)
- 2 experiments performed in 2019:
  - Study of giant resonances in exotic Ni isotopes at LISE
  - Proton-decay branches from the  $10^+$  Isomer in  $^{54}\text{Ni}$
- 2 PhDs using GANIL data

- The ACTAR TPC campaign at GANIL will benefit from further beam developments.
- An upgrade of the detector is planned, in order to extend the domains of application to nuclear astrophysics. This development includes an upgrade of the amplification system allowing the use of pure gases such as  $^3\text{He}$  or tritium and the construction of electrostatic masks to extend the use of ACTAR TPC to high intensity and heavy beams.

### PARTNERS

- GANIL, IJCLab, CENBG (France)
- K.U. Leuven (Belgium)
- University of Santiago de Compostella, University of Huelva (Spain)
- RIKEN (Japan)
- University of Regina (Canada)

### CONTACT

Scientific coordination: Thomas Roger | [roger@ganil.fr](mailto:roger@ganil.fr)

Technical coordination: Julien Pancin | [pancin@ganil.fr](mailto:pancin@ganil.fr)

### WEBSITE

[www.ganil-spiral2.eu/en/scientists/ganil-spiral-2-facilities/instrumentation/actar](http://www.ganil-spiral2.eu/en/scientists/ganil-spiral-2-facilities/instrumentation/actar)

Virtual visit at GANIL | [sisso-dev.com/vv/ganil2020/#/scene\\_lise](https://sisso-dev.com/vv/ganil2020/#/scene_lise)

Username

Password

[Forgot password](#)  Remember me

Ganil portal - [Data protection](#) - 2018

<https://www.ganil-spiral2.eu>

A newsletter dedicated to GANIL's community

A GANIL user community portal

**NEWS**

[First total cooldown of the SPIRAL2 superconducting LINAC](#)  
[New equipment for the Neutrons for Science \(NFS\) experimental area](#)  
[New milestone achieved for the commissioning of the SPIRAL 1 upgrade](#)  
[ACTAR TPC detector ready for its first physics experiment at GANIL](#)  
[The 2017 GANIL Program Advisory Committee \(PAC\)](#)  
[New portal to access GANIL web services and news](#)  
[GANIL user group: why it is important to become a member](#)  
[Scientific Data Management in GANIL: we need your participation!](#)

**EVENTS**

[GATA Pre PAC](#)  
[11th China-France Joint Nuclear Physics Symposium](#)  
[JRRORIB 2018](#)  
[GANIL Community meeting](#)

**Editorial**

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.

[Read more](#)



**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

2

## Towards the users (academics and industries)

The renewal of an internal broadcast system

Technical & financial supports on scientific events

20<sup>th</sup> Colloque GANIL Oct 2017

EURORIB May 2018

GCM Oct 2018

2<sup>nd</sup> French-Czech « Barrande » Nuclear  
Research Workshop April 2019

21<sup>st</sup> Colloque GANIL Sept 2019

IPAC 20<sup>th</sup> May 2020

**Scientific events**



# Work Package n° 5 - communication and outreach

2

## Towards the users (academics and industries)

Posters as support for scientific visitors







# Work Package n° 5 - communication and outreach

2

## Towards the users (academics and industries)

Communication tools for industrial users

Industrial exhibition RADECS 2018



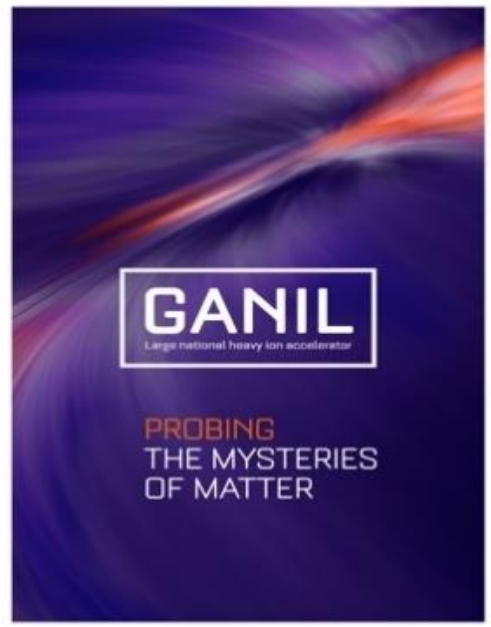


# Work Package n° 5 - communication and outreach

3

## Towards the layman

▶ New brochure of GANIL for the layman (FR &GB)



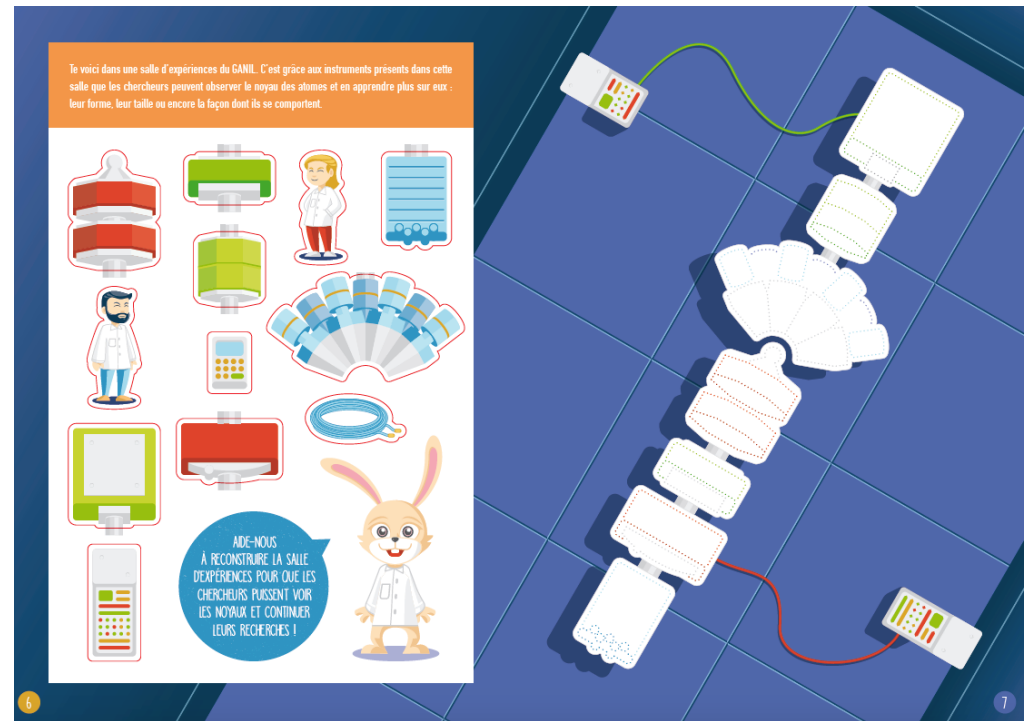


# Work Package n° 5 - communication and outreach

3

## Towards the layman

A brochure for children 6-10 years old (FR)





# Work Package n° 5 - communication and outreach

3

## Towards the layman

A virtual visit of GANIL [https://u.ganil-spiral2.eu/virtualvisit\\_en](https://u.ganil-spiral2.eu/virtualvisit_en)

Public lectures







# Work Package n° 5 - communication and outreach

3

## Towards the layman

▶ Video was produced NewJedi

▶ Escape game





# Work Package n° 5 - communication and outreach

4

## Towards the press

**LE GANIL :  
PERCER LES  
MYSTERES DE LA  
MATIERE**  
DOSSIER DE PRESSE

Juin 2021

[www.ganil-spiral2.eu](http://www.ganil-spiral2.eu) [www.ganil-spiral2.eu](http://www.ganil-spiral2.eu)



### Sommaire

LE GANIL, UNE INSTALLATION DE RECHERCHE D'ENVERGURE INTERNATIONALE .....	2
DES INSTALLATIONS UNIQUES POUR LA COMMUNAUTE DU GANIL3	
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 l'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 Matériaux et la Photonique), sur des lignes de faisceau dédiées.

Le GANIL est un GIE (Groupement d'Intérêt Economique) créé en 1976 par le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et le CEA (Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives). En 2015, le renouvellement de la structure GIE du GANIL a été voté pour 30 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 jalon majeur a été réalisé le 6 novembre 2019 avec la mise en service de l'accélérateur de SPIRAL2.

#### En chiffres (données 2020) :

- 35 millions € de budget (y compris les salaires) ;
- 275 agents (physiciens, ingénieurs, techniciens, administratifs...);
- une communauté d'environ 900 chercheurs provenant de 30 pays et de plus de 65 laboratoires et universités à travers le monde ;
- 4 500 articles scientifiques impliquant des chercheurs du GANIL depuis sa création.

and contacts





# Work Package n° 5 - communication and outreach

4

## Towards the press

### UNE EQUIPE POUR LA RECHERCHE

Les 275 agents du GANIL oeuvrent 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 thésards 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 3<sup>ème</sup> 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 EPOPEA » 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.



Vue du plateau Nord de Caen, le campus du GANIL est au premier plan à droite (N4 vents - Caen la mer)

### UNE HISTOIRE JALONNEE 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 faisceaux 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 faisceaux d'ions, ouvrant de nouvelles possibilités de recherche
- 1995 : Décision de construction de SPIRAL (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
- 2016 : Inauguration de l'accélérateur supraconducteur de SPIRAL2 par le Président de la République François Hollande
- 2020 : Premières expériences dans la salle Neutrons for Science



Inauguration de l'accélérateur de SPIRAL2 le 3 novembre 2016 par le Président de la République François Hollande  
à la Présidence de la République / F. Laffite

### CONTACT PRESSE

Direction du GANIL

+33 2 31 45 45 61 - direction[at]ganil.fr

Des visuels haute définition sont disponibles sur demande.



▶ Thank you for  
your attention ◀