

Le 24 février 2022

**Le nouvel accélérateur de particules SPIRAL 2 du GANIL est désormais opérationnel !**

**Hervé Morin Président de la Région Normandie, et Julie Barenton-Guillas, Vice-présidente en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche, de l'innovation et du numérique, se sont rendus, cet après-midi, au centre de recherche en physique nucléaire GANIL à Caen, pour rencontrer la nouvelle équipe de direction et faire un point d’étape sur le démarrage de SPIRAL 2, officiellement opérationnel depuis décembre 2021.**

*« De par l’excellence de sa recherche mais aussi de ses installations, le GANIL a une renommée internationale. Depuis 2017, la Région a mobilisé plus de 4,4 millions d’euros pour soutenir ses projets de recherche mais aussi pour financer de nouveaux équipements scientifiques de pointe. La mise en service de l’accélérateur SPIRAL 2 est une excellente nouvelle. Elle offre la possibilité à la communauté scientifique d’utiliser de nouveaux faisceaux d’ions uniques au monde et réaffirme l’excellence de la Normandie en matière de recherche »* a déclaré Hervé Morin, Président de la Région Normandie.

**Une étape majeure qui permet au GANIL de confirmer sa position parmi les plus grands laboratoires au monde pour la recherche avec des faisceaux d’ions**

Le GANIL a été créé en 1976 par le Commissariat à l’Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA) et le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Depuis près de 40 ans, des physiciens cassent des ions accélérés pour obtenir de nouveaux [atomes](https://www.normandie.fr/spiral-2-un-nouvel-accelerateur-pour-percer-les-secrets-de-latome-en-normandie#lexique) et percer les secrets de la matière à l’échelle du [noyau](https://www.normandie.fr/spiral-2-un-nouvel-accelerateur-pour-percer-les-secrets-de-latome-en-normandie#lexique) de l’atome

En juin 2019, l’Autorité de sûreté nucléaire a autorisé la mise en service de l’installation [SPIRAL 2 au GANIL](https://www.ganil-spiral2.eu/fr/).  SPIRAL 2 est un nouvel [accélérateur](https://www.normandie.fr/spiral-2-un-nouvel-accelerateur-pour-percer-les-secrets-de-latome-en-normandie#lexique) d’ions très intense et unique au monde. Après deux années de tests, les premières expériences ont démarré en septembre. Des équipes normandes, parisiennes, suédoises et tchèques se sont succédées sans discontinuer.

Depuis décembre 2021, l’installation est entièrement opérationnelle. La mise en service de SPIRAL 2 va permettre la production de noyaux très rares, ouvrant la voie à l’étude de structures encore inconnues. Les résultats de ces expériences seront utilisés pour des applications aussi variées que la conception des futurs réacteurs nucléaires, le traitement des déchets radioactifs ou la médecine nucléaire

**Un projet normand porté par des partenaires locaux et internationaux**

Le projet SPIRAL 2 a été possible grâce à la participation de l'Europe, de l'Etat, du CNRS, du CEA, de la Région Normandie, du Département du Calvados, de la Communauté Urbaine de Caen la mer, de la ville de Caen.

Au total 23 pays ont collaboré au projet : Allemagne, Belgique, Bulgarie, Espagne, Finlande, Grèce, Hongrie, Italie, Pologne, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Russie, Suède, Suisse, Chine, Corée du Sud, Inde, Israël, Japon, Turquie, Canada et Etats-Unis.

**Une nouvelle équipe de direction pour le GANIL**

La mise en service du nouvel accélérateur de particules SPIRAL 2 coïncide avec l’arrivée d’une nouvelle équipe de direction au GANIL.

Possédé à parts égales entre la Direction de la Recherche Fondamentale (DRF) du Commissariat de l’Energie Atomique et des énergies alternatives (CEA), et l’Institut National de Physique Nucléaire et Physique des Particules (IN2P3) du Centre National de la Recherche Supérieure (CNRS), le laboratoire voit, en effet, sa direction alterner tous les 5 ans.

Patricia ROUSSEL-CHOMAZ (CEA) et Fanny FARGET (CNRS) ont ainsi pris leurs fonctions de Directrice et Directrice Adjointe le 1er janvier 2022. Patricia ROUSSEL-CHOMAZ était précédemment responsable d’infrastructure de recherche au CEA.  Fanny FARGET était quant à elle précédemment Directrice Adjointe Scientifique de l’IN2P3 du CNRS.

Contact presse :Haut du formulaire

Charlotte Chanteloup - 06 42 08 11 68 – [charlotte.chanteloup@normandie.fr](mailto:charlotte.chanteloup@normandie.fr)

Bas du formulaire