

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lettre de Mission** | | | |
| Date : | 25 septembre 2024 | Objet : | Mission du Chef de Projet **CYREN** (**CY**clotrons **REN**ovation) |
| N/Réf : | GANIL-14205 |  |
| De : | Direction du GANIL | À : | Pascal ANGER |

Par la note de nomination GANIL-14976 en date du 3 octobre 2024, vous êtes nommé chef du projet **CYREN (CYclotrons RENovation)**. Ce projet a pour objectif de garantir, sur le long terme, la capacité de production de faisceaux de l’installation d’origine du GANIL — depuis les cyclotrons jusqu’à la cible de réaction — et de maintenir cette infrastructure en condition opérationnelle pour au moins les vingt prochaines années.

Au-delà de cet enjeu, le projet vise à optimiser l’organisation des ressources humaines affectées à la maintenance, en particulier en permettant une meilleure synergie entre les opérations liées aux cyclotrons (y compris SPIRAL1) et celles de l’accélérateur linéaire (SPIRAL2) du GANIL. À ce titre, il vous revient de piloter les études et la mise en œuvre des solutions techniques nécessaires à l’atteinte de ces objectifs.

1. En référence à la procédure de management par projets du GANIL (GANIL-07158), vos missions sont de :

* Assurer l’atteinte des objectifs du projet, en garantissant la maîtrise des performances, des risques, des coûts et des délais, dans les marges définies par le comité de pilotage. Dans un souci de sobriété énergétique, intégrer l’évaluation d’options visant à optimiser la consommation énergétique du projet.
* Organiser et structurer le projet pour planifier et conduire les opérations de rénovation nécessaires sur les cyclotrons, les salles d’expériences jusqu’à la cible de réaction, ainsi que sur les infrastructures, les servitudes, les dispositifs de sécurité et de sûreté de l’installation existante. Les besoins identifiés dans le livre GANIL-06949, les études des avant-projets CYREN et CaCySS, ainsi que les retours des campagnes d’exploitation depuis 2022, serviront de base à l’analyse.
* Identifier et analyser, en coordination avec le pilote stratégique, les options techniques proposées en fonction de leur impact sur le programme scientifique. Une attention particulière sera portée à la possibilité d’associer une montée en performance à la rénovation, ainsi qu’à l’effet des différents scénarios de travaux sur les programmes expérimentaux.
* Réaliser une analyse de risques sur la pertinence des actions de rénovation envisagées, afin de hiérarchiser les priorités et d’élaborer plusieurs scénarios d’exécution en cas de limitation budgétaire.
* Préparer la phase d’exploitation post-projet, notamment en définissant les plans de maintenance associés aux équipements rénovés..
* Informerrégulièrement la Direction du GANIL, conjointement avec le pilote stratégique,sur l’état d’avancement du projet, et fournir les éléments requis pour le suivi par les agences de financement. .
* Organiser les réunions de suivi par le Comité de Pilotage du projet ainsi que les revues périodiques nécessaires à son bon déroulement.