

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

Vous venez d'être nommé "Chef du projet **CYREN** (**CY**clotrons **REN**ovation)" par la note de nomination GANIL-14976 du 03 octobre 2024. L'objectif du projet est de **pérenniser la capacité de production des faisceaux** de l’installation d’origine du GANIL (Cyclotrons jusqu’à la cible de réaction) et de **maintenir l’installation en condition opérationnelle pendant au moins 20 ans.** Cet objectif devrait permettre **l’’optimisation des ressources humaines dédiées aux activités de maintenance** une fois la rénovation des cyclotrons réalisée. Elle permettra en particulier d’optimiser l’utilisation de ressources humaines dans le cadre du fonctionnement des cyclotrons (dont SPIRAL1) en parallèle avec l’accélérateur linéaire du GANIL (SPIRAL2). Le projet devra réaliser les études et la mise en œuvre des solutions techniques répondant à ces objectifs.

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

* **D’atteindre les objectifs fixés pour le projet,** en tant que responsable de la maitrise des performances, des risques, des couts et des délais à l’intérieur de marges autorisées par le comité de pilotage du projet. Dans un contexte de sobriété énergétique, des options pour une optimisation de la consommation énergétique devront également être considérées.
* **D’organiser et de structurer le projet afin d’étudier et de mener** les opérations de rénovations jugées nécessaires pour les cyclotrons, les salles d’expériences jusqu’à la cible de réaction, les infrastructures, les servitudes et les procédés de sécurité et de sûreté de l’installation d’origine. Pour ce qui concerne les opérations de rénovations à mener vous prendrez en compte les besoins de rénovations inventoriés dans le livre GANIL-06949 rédigé par la Division Opération et Développements, les études et analyses menées dans le cadre de l’avant-projet CYREN, celles dans le cadre de l’avant-projet CaCySS et les enseignements des dernières campagnes d’opération depuis 2022.
* **D’identifier et d’instruire** avec le pilote stratégique les solutions et options techniques proposées en fonction de leur impact sur le programme scientifique. Une attention particulière sera portée sur l’opportunité de conduire une jouvence en vue d’une augmentation des performances, conjointement à une rénovation. De même, les impacts sur les programmes scientifiques en lien aux différentes planifications de travaux seront évalués conjointement.
* **De réaliser une analyse de risques** sur l’opportunité de mener ou non certaines actions de rénovation afin de définir des priorités et d’élaborer différents scénarios envisageables pour le projet dans le cas de financements insuffisants.
* **De préparer** la phase d’exploitation consécutive au projet en particulier pour ce qui des plans de maintenance.
* **D’informer** régulièrement, conjointement avec le pilote stratégique,la Direction du GANIL de l’avancement du projet. En particulier fournir à la Direction du GANIL toutes les informations nécessaires pour le suivi de l’avancement du projet par les agences de financement.
* D’organiser des réunions de suivi par le Comité de Pilotage du projet ainsi que des revues de projet régulières.