

## Recrutement d'un Directeur général (H/F)

Le Groupement d'Intérêt Public ARRONAX, (Accélérateur pour la Recherche en Radiochimie et en Oncologie à Nantes AtlantiX - <http://www.aronax-nantes.fr>), est un organisme public de Recherche & Développement à comptabilité privée, de type plateforme scientifique et technologique, situé à Nantes - St Herblain. Le site du GIP ARRONAX héberge un cyclotron multiparticules prototype de 70 MeV et 2 x 375 µA, des laboratoires de recherche et des laboratoires de production homologués GMP (Good Manufacturing Practices). Il héberge également une Annexe d'une Pharmacie à Usage Intérieur (APUI - CHU de Nantes) qui produit des radiopharmaceutiques expérimentaux pour essais cliniques en oncologie.

Les activités du GIP ARRONAX portent sur la production de radioisotopes et de radiopharmaceutiques pour la recherche en médecine nucléaire (thérapies ciblées, imagerie moléculaire, théranostique). Les faisceaux de l'accélérateur sont également utilisés pour réaliser des expériences sur la matière inerte ou vivante (physique nucléaire, radiolyse, radiobiologie, radiothérapie, tests de détecteurs...) principalement à visées médicales. De plus, Le GIP collabore internationalement d'une part avec des accélérateurs de particules nationaux (USA, Canada, Russie, Corée du Sud, Afrique du Sud, Suisse), et d'autre part avec des industriels et des laboratoires de recherche. Après 10 ans d'existence, Arronax poursuit son développement. Fin 2021, ses membres ont décidé son agrandissement et l'augmentation de ces capacités de production avec l'arrivée d'un nouveau cyclotron de plus faible énergie.

Actuellement, le GIP ARRONAX assure l'exploitation de l'accélérateur et de ses installations (Budget de 8 M€ en 2022) grâce à un effectif d'une soixantaine de personnes (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, pharmaciens, techniciens et administratifs). L'équilibre budgétaire de la structure est assuré par les contributions des membres et par les ressources propres générées par le GIP et ses activités : commercialisation de produits radiochimiques et radiopharmaceutiques innovants, prestations de service en irradiations, cela dans le cadre de contrats avec les secteurs public et industriel.

Le Directeur du GIP assure, en pleine responsabilité sous l'autorité de l'Assemblée Générale constituée des représentants désignés par chaque membre du GIP, le management de la structure sur les plans de la R&D, de l'innovation et de la valorisation, de la production, de l'assurance qualité, de la sécurité et des aspects financiers et ressources humaines. Entre les assemblées générales, il rend compte régulièrement au Bureau du GIP. Afin d'assurer l'ensemble des missions d'ARRONAX, un comité de valorisation et un comité scientifique en charge de la définition et du suivi des stratégies de développement pluriannuelles seront mis en place. Ces comités s'appuyeront sur les compétences d'un directeur scientifique et d'un directeur de la valorisation (dont la création de la fonction a été décidé pour accompagner les perspectives de développement d'Arronax). Les directeurs scientifique et valorisation seront rattachés au directeur général.

### Cadre juridique

Le GIP ARRONAX est constitué de 8 membres : l'Etat, à savoir le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, la Région des Pays de la Loire, l'Inserm, le CNRS/IN2P3, Nantes-Université, l'IMT Atlantique, le CHU de Nantes et l'ICO.

Conformément à sa convention constitutive, "le GIP ARRONAX a pour objet :

- a) l'exploitation du cyclotron de haute énergie / haute intensité à vocation médicale et radiochimique implanté à Nantes et de ses installations, à des fins de recherches principalement centrées sur la médecine nucléaire et la radiochimie, ces deux thèmes n'étant pas exclusifs d'autres applications des faisceaux générés par le cyclotron ;
- b) l'hébergement de chercheurs dans les thématiques mentionnées à l'alinéa précédent ;
- c) l'exécution de travaux de recherche et développement dans le cadre de la valorisation du cyclotron de haute énergie / haute intensité à vocation médicale et radiochimique implanté à Nantes et de ses installations ;
- d) l'exécution de prestations de service au profit, notamment, d'établissements hospitaliers ou de recherche, ainsi que d'industriels, en particulier par la fourniture de radioéléments et/ou la mise à disposition des installations ;
- e) l'exécution de prestations de formation liées à l'utilisation de la machine ou de son environnement."

Le Directeur du GIP ARRONAX est soumis à l'article 16 de la convention constitutive du GIP :

#### **"ARTICLE 16 – DIRECTEUR DU GROUPEMENT**

*Sur proposition du président du groupement, l'Assemblée Générale nomme pour une durée de quatre ans un directeur qui n'a pas la qualité d'administrateur. Il peut être révoqué dans les mêmes conditions. Sauf décision contraire de l'Assemblée Générale prise à la majorité qualifiée des deux tiers, le mandat du directeur n'est renouvelable qu'une fois.*

*Le directeur assure le fonctionnement du groupement sous l'autorité de l'Assemblée Générale et dans les conditions fixées par celle-ci. Il peut déléguer tout ou partie de ses attributions à un directeur adjoint. Les modalités des délégations sont fixées par l'Assemblée Générale.*

*Il assiste, avec voix consultative, aux réunions de l'Assemblée Générale.*

*Une fois par an, il soumet à l'Assemblée Générale, pour approbation, un rapport d'activité du groupement.*

*Il prépare le budget et propose à l'Assemblée Générale toute modification budgétaire qu'il juge nécessaire.*

*Il représente le groupement dans ses relations avec les tiers.*

Dans les rapports avec les tiers, le directeur du groupement engage le groupement par tout acte entrant dans son objet."

#### **Profil escompté des candidats**

- Professeur des Universités ou Directeur de recherche ou titulaire d'une HDR ou d'un diplôme étranger équivalent
- Une expérience de chercheur senior dans l'un des domaines suivants : physique nucléaire, radiochimie, radiopharmacie ou médecine nucléaire
- Une expérience réussie de la conduite d'un cyclotron en France ou en Europe serait un plus

- Une expérience de la pluridisciplinarité
- Une expérience réussie de management
- Capacité à prendre en compte/maitriser les risques liés à la radioactivité, à l'assurance qualité, aux équilibres financiers
- Une grande réactivité
- Des relations internationales établies
- Un sens de la diplomatie et du travail en équipe

### **Dépôt de candidature**

Les candidatures seront soumises sous forme de CV détaillé et d'une lettre de motivation. Le dossier de candidature inclura par ailleurs, le projet du candidat pour l'évolution de la structure au cours des 4 ans de mandat à venir en 5 pages maximum rédigées en français, et la liste des publications et épreuve de titres du candidat(e). Le dossier complet doit être adressé au président et au secrétaire général du GIP avant le **15 avril 2022**

Les candidat(e)s dont le dossier aura été retenu devront présenter, au cours du mois de mai 2022, leur projet oralement (30 min) devant le Comité de sélection et répondre aux questions de ses membres (30 min).

Les candidat(e)s peuvent venir préalablement sur site pour visiter les installations et rencontrer les équipes.

Prise de fonction au 1er juillet 2022

#### **Le Président du GIP ARRONAX :**

Olivier GRASSET, vice-président à la recherche de Nantes Université, 1 quai de Tourville, BP 13522 , 44035 Nantes cedex ([vp-recherche@univ-nantes.fr](mailto:vp-recherche@univ-nantes.fr))

#### **Le Secrétaire général du GIP ARRONAX :**

Renaud Devilder, GIP ARRONAX, 1 rue Aronnax, CS 10112, 44817 Saint Herblain cedex ([devilder@aronax-nantes.fr](mailto:devilder@aronax-nantes.fr))