



DÉCISION N° CODEP-DTS-2024-046702 DU 01/10/2024 DU PRÉSIDENT DE L'AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE PORTANT AVENANT À L'AUTORISATION D'EXERCER UNE ACTIVITÉ NUCLÉAIRE À DES FINS NON MÉDICALES DÉLIVRÉE À LA SOCIÉTÉ PETNET SOLUTIONS SAS POUR SON ÉTABLISSEMENT DE LISSES (91)

Le Président de l'Autorité de sûreté nucléaire,

Vu le code de l'environnement, notamment son article L. 592-21 ;

Vu le code de la santé publique, notamment le chapitre III du titre III du livre III de sa première partie ;

Vu le code du travail, notamment ses articles R. 4451-1 à R. 4451-135 ;

Vu l'arrêté du 4 novembre 1993 relatif à la signalisation de sécurité et de santé au travail ;

Vu l'arrêté du 15 mai 2006 modifié relatif aux conditions de délimitation et de signalisation des zones surveillées et contrôlées dites zones délimitées compte tenu de l'exposition aux rayonnements ionisants ;

Vu l'arrêté du 29 novembre 2019 modifié relatif à la protection des sources de rayonnements ionisants et lots de sources radioactives de catégories A, B, C et D contre les actes de malveillance ;

Vu l'arrêté du 18 décembre 2019 modifié relatif aux modalités de formation de la personne compétente en radioprotection et de certification des organismes de formation et des organismes compétents en radioprotection ;

Vu l'arrêté du 23 octobre 2020 relatif aux mesurages réalisés dans le cadre de l'évaluation des risques et aux vérifications de l'efficacité des moyens de prévention mis en place dans le cadre de la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants ;

Vu l'arrêté du 24 octobre 2022 relatif aux modalités et aux fréquences des vérifications des règles mises en place par le responsable d'une activité nucléaire ;

Vu la décision n°2007-DC-0074 modifiée du 29 novembre 2007 de l'Autorité de sûreté nucléaire fixant la liste des appareils ou catégorie d'appareils pour lesquels la manipulation requiert le certificat d'aptitude mentionné au premier alinéa de l'article R. 231-91 du code du travail ;

Vu la décision n°2008-DC-0095 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 janvier 2008 prise en application des dispositions de l'article R. 1333-12 du code de la santé publique, fixant les règles techniques auxquelles doit satisfaire l'élimination des effluents et des déchets contaminés par les radionucléides, ou susceptibles de l'être du fait d'une activité nucléaire ;

Vu la décision n° 2015-DC-0521 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 8 septembre 2015 relative au suivi et aux modalités d'enregistrement des radionucléides sous forme de sources radioactives et de produits ou dispositifs en contenant ;

Vu la décision n° 2022-DC-0747 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 6 décembre 2022 fixant des règles que le responsable de l'activité nucléaire est tenu de faire vérifier en application de l'article R. 1333-172 du code de la santé publique ;

Vu les résultats de la consultation du public réalisée du 02/08/2024 au 16/08/2024 ;

Après examen de la demande reçue le 25/07/2024 présentée par société PETNET Solutions SAS et complétée en dernier lieu par courriel du 30/09/2024,

Considérant ce qui suit :

- la demande reçue le 14/12/2022 présentée par société PETNET Solutions SAS (*formulaire daté du 02/12/2022*) a été complétée par courriels les 12/06/2023, 30/06/2023 et 03/07/2023, 13/07/2023, 18/07/2023, 18/08/2023, 09/10/2023, 13/11/2023, 21/11/2023, 20/02/2024 en réponse aux demandes de l'ASN des 22/06/2023, 13/07/2023, 25/09/2023, 10/11/2023, 13/11/2023, 16/11/2023 et 29/01/2024,
- l'activité de la société PETNET Solutions SAS a été encadrée par
 - o la décision n°CODEP-DTS-2023-036396 du 05/07/2023 du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire portant renouvellement de l'autorisation d'exercer une activité nucléaire à des fins non médicales délivrée à la société PETNET Solutions SAS pour son établissement de lisses (91) ;
 - o l'autorisation ponctuelle de l'Autorité de sûreté nucléaire n°CODEP-DTS-2024-005748 du 22/02/2024, constituant un avenant à la décision du 05/07/2023. Cet avenant permettait la réalisation des tests de validation et de qualification du cyclotron IBA KIUBE 300 et de ses équipements connexes ;
- la société PETNET Solutions SAS a répondu aux demandes formulées dans le courrier de transmission de l'autorisation ponctuelle précitée et les a complétées les 05/07/24, 26/07/2024 et 12/09/2024, en réponse aux demandes de l'ASN des 16 et 18/07/2024 et 26/08/2024,

DÉCIDE :

Article 1^{er}

La société **PETNET Solutions SAS** (personne morale titulaire de l'autorisation), dénommée ci-après le titulaire de l'autorisation, est autorisée à exercer une activité nucléaire à des fins non médicales pour son établissement de Lisses (91).

La société PETNET Solutions SAS est représentée par son directeur, signataire de la demande.

Cette décision permet au titulaire de :

- détenir et utiliser trois accélérateurs de particules, y compris pour des activités de maintenance, et de détenir des pièces activées ou susceptibles de l'être (matériels, composants, matériaux...) ou de déchets (solides ou liquides) activés ou susceptibles de l'être, générés par l'utilisation de l'accélérateur de particules,
- fabriquer, détenir, utiliser, distribuer et exporter des radionucléides en sources radioactives non scellées ;
- détenir et utiliser des radionucléides en sources scellées ;

pour l'établissement de Lisses (91).

Cette décision est accordée pour des sources de rayonnements ionisants destinées à des fins :

- de fabrication et de distribution de médicaments radiopharmaceutiques destinés à la recherche impliquant la personne humaine, au diagnostic *in vivo* ;
- de fabrication et de distribution de produits radiochimiques destinés à la recherche ;
- d'étalonnage ;

- d'exportation de sources radioactives non scellées à des fins de retraitement.

Article 2

L'exercice de l'activité nucléaire autorisée par la présente décision respecte les caractéristiques et conditions de mise en œuvre mentionnées en annexe 1 ainsi que les prescriptions particulières mentionnées à l'annexe 2 de la présente décision.

Article 3

La présente décision, enregistrée sous le numéro **E002023**, est référencée **CODEP-DTS-2024-046702**.

Article 4

La présente décision, non transférable, est valable **jusqu'au 31/03/2028**. Elle peut être renouvelée sur demande adressée à l'Autorité de sûreté nucléaire dans un délai minimum d'un mois avant la date d'expiration.

Article 5

La cessation de l'activité nucléaire autorisée par la présente décision est à porter la connaissance de l'Autorité de sûreté nucléaire trois mois avant sa date prévisionnelle.

Article 6

La présente décision peut être déférée devant la juridiction administrative dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

Article 7

L'autorisation référencée n°CODEP-DTS-2023-036396 du 5 juillet 2023 est abrogée à la date d'entrée en vigueur de la présente décision.

Article 8

Le directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire est chargé de l'exécution de la présente décision, qui sera notifiée au titulaire de l'autorisation et publiée au *Bulletin officiel* de l'Autorité de sûreté nucléaire à l'exception de ses annexes.

Fait à Montrouge, le 1^{er} octobre 2024

**Pour le Président de l'Autorité de sûreté nucléaire et par délégation,
Le directeur du transport et des sources,**

Fabien FÉRON

