

DEMANDE D'AUTORISATION DE DÉTENIR / D'UTILISER OU DE FABRIQUER DES SOURCES RADIOACTIVES NON SCELLÉES (ET SCELLÉES ASSOCIÉES)

Ce formulaire concerne les demandes d'autorisation prévues par les articles R. 1333-118, R. 1333-119, R. 1333-132, R. 1333-134 et R. 1333-137 du code de la santé publique pour la détention, l'utilisation ou la fabrication de sources radioactives non scellées à l'exclusion de la fabrication par un cyclotron et de l'utilisation sur l'homme.

Il encadre également la détention et l'utilisation des sources radioactives scellées associées à la détention, l'utilisation ou la fabrication des sources radioactives non scellées. Cependant, dans le cas particulier où ces sources radioactives scellées, ou lots de sources, sont de catégorie¹ A, B ou C, une demande d'autorisation distincte devra être établie à l'aide du formulaire AUTO/IND/SS.

Le présent formulaire précise les informations à joindre en application de la décision n° 2010-DC-0192 de l'ASN du 22 juillet 2010. Il devra être accompagné, le cas échéant, des autres formulaires de demande correspondant aux autres activités nucléaires exercées (exemple : importation depuis un pays tiers à l'Union européenne/exportation hors de l'Union européenne en vue de l'utilisation de sources radioactives, etc.).

I. DEMANDEUR

Le demandeur, personne morale responsable de l'activité nucléaire envisagée, sollicite l'autorisation d'exercer l'activité nucléaire décrite dans le présent formulaire :

Dénomination ou raison sociale de l'établissement

Statut juridique N° SIRET

Adresse de l'établissement :

Adresse physique

Adresse postale (si différente)

Site Internet

Adresse du siège social (si différente)

Représenté par :

Civilité Nom Prénom

Téléphone Mél.

Fonction dans l'établissement

Cas particulier d'une demande en qualité de personne physique :

Cocher la case, renseigner les informations demandées ci-dessus et joindre les pièces justificatives listées au point A5 du chapitre VIII. du présent formulaire.

¹ Au sens de l'annexe 13-7 du code de la santé publique.

II. MOTIF DE LA DEMANDE

1. Nature de la demande

La présente demande constitue une :

- demande initiale *Liste des pièces à fournir cf. VIII. A.*
- demande concernant un établissement nouvellement réglementé, au titre du code de la santé publique, du fait de la modification de la nomenclature des installations classées. *Liste des pièces à fournir cf. VIII.A et ajouter l'arrêté préfectoral réglementant les activités nucléaires de l'établissement.*
- demande de renouvellement d'une autorisation (référéncée) et expirant le *Pièces cf. VIII. B.*
- demande de modification d'une autorisation (référéncée) et expirant le *Pièces cf. VIII. C.*
 - changement concernant le titulaire de l'autorisation
 - changement d'affectation des locaux destinés à recevoir des radionucléides ou des dispositifs émetteurs de rayonnements ionisants (précisez :)
 - extension du domaine couvert par l'autorisation actuelle (précisez :)
 - modification des caractéristiques d'une source de rayonnements ionisants détenue ou utilisée (précisez :)
 - toute autre modification ayant des conséquences sur les moyens et les mesures permettant d'assurer la protection de la santé, de la salubrité et de la sécurité publiques, ainsi que de l'environnement, contre les risques ou inconvénients résultant des rayonnements ionisants liés à l'exercice de cette activité ou à des actes de malveillance (précisez :)

NB : En cas de demande de renouvellement avec demande de modification, cochez toutes les cases correspondantes et joindre les pièces demandées.

Les modifications autres que celles listées ci-dessus ne nécessitent pas de nouvelle demande d'autorisation.

Tout changement de conseiller en radioprotection (CRP)², de représentant de la personne morale ainsi que toute autre modification concernant l'équipement technique des installations où sont utilisés les radionucléides et les dispositifs émetteurs de rayonnements ionisants (sans que les conditions de radioprotection ou de protection contre les actes de malveillance ne soient modifiées) devront faire l'objet d'une information écrite de l'ASN par le titulaire de l'autorisation.

2. Type d'activité

2.a. La présente demande constitue une demande d'autorisation de :

- détenir utiliser fabriquer des sources radioactives non scellées,
 - détenir utiliser des sources radioactives scellées associées (étalonnage, etc.),
- à des fins autres que la fabrication par un accélérateur de particules ou que l'utilisation sur l'homme.

2.b. En cochant cette case, le demandeur indique qu'il réalise des opérations de transport réalisées en propre^{3,4}, c'est-à-dire sans passer par une société tierce pour au moins l'une des opérations suivantes : le chargement de colis de substances radioactives dans des véhicules, leur acheminement sur la voie publique, leur manutention en cours de transport ou leur déchargement depuis des véhicules.

2.c. Votre activité est-elle mise en œuvre dans un établissement industriel ou commercial ? oui non

² Ce conseiller est soit une personne physique dénommée « personne compétente en radioprotection », soit une personne morale dénommée « organisme compétent en radioprotection ».

³ Opérations pouvant notamment avoir lieu si les sources ou appareils en contenant sont utilisés hors de l'établissement et transportés sur le lieu d'utilisation par le demandeur.

⁴ En référence à l'article 1^{er} de la décision n° 2015-DC-0503 de l'ASN du 12 mars 2015 relative au régime de déclaration des entreprises réalisant des transports de substances radioactives sur le territoire français.

2.d. La quantité totale de substances radioactives (déchets non compris) sous forme non scellée susceptible d'être présente dans l'établissement est-elle inférieure à 1 tonne ? oui non

2.e. La quantité totale de déchets radioactifs susceptible d'être présente dans l'établissement est-elle inférieure à 10 m³ ?

oui non

2.f. L'installation est-elle une installation de dépôt, entreposage ou stockage de substances radioactives sous forme de résidus de traitement de minerai d'uranium ou de thorium contenant des radionucléides naturels des chaînes de l'uranium ou du thorium ainsi que de leurs produits de traitement ne contenant pas d'uranium enrichi en isotope 235 ? oui non

Si oui, la quantité totale de substances radioactives est-elle inférieure à 1 tonne ?

oui non

3. Autres autorisations délivrées - Autres réglementations applicables

Au sein de l'établissement, d'autres autorisations et/ou récépissés de déclaration ont-ils été délivré(s) par l'ASN en application des articles R. 1333-104 et suivants du code de la santé publique ?

oui non

Si oui, précisez les références correspondantes :

Certaines installations de l'établissement ont (auront)-elles le statut d'installation nucléaire de base, ou sont (seront)-elles soumises à autorisation au titre du code de l'environnement (ICPE), du code minier ou du code de la défense ?

oui non

Si oui, précisez :

III. ORGANISATION DE LA RADIOPROTECTION

Conseiller en radioprotection (CRP)²

Le cas échéant, les informations ci-dessous seront fournies pour chaque CRP désigné.

Dénomination si OCR

Nom Prénom

Téléphone fixe Téléphone portable

Mél.

Autre(s) fonction(s) exercée(s) (si travailleur de l'établissement)

Lieu habituel de travail (ou service d'affectation)

Temps consacré à sa mission

Distance entre le lieu habituel de travail et le(s) lieu(x) où sont exercées les activités nucléaires

IV. ACTIVITÉ ENVISAGÉE ET JUSTIFICATION

1. Finalités d'utilisation

Cochez les utilisations envisagées et complétez par le descriptif demandé au point 2 ci-dessous :

a. Sources radioactives non scellées

- Recherche *in vitro*
- Recherche *in vivo*
- Recherche (autres)
- Enseignement
- Étalonnage
- Utilisation de traceurs pour le contrôle de processus industriels
- Activités vétérinaires
- Autres finalités :

b. Sources radioactives scellées associées

- Étalonnage (y compris sources incluses dans des compteurs à scintillation)
- Chromatographie en phase gazeuse (détecteurs à capture d'électrons ECD)
- Enseignement
- Analyse par fluorescence X
- Analyse par spectrométrie Mössbauer
- Autres finalités :

2. Description de l'activité envisagée

La description doit être détaillée et porter sur chaque type de détention et/ou d'utilisation des rayonnements ionisants en précisant le(s) procédé(s) mis en œuvre et leur(s) finalité(s) :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Quelles sont les substitutions qui permettraient d'aboutir à la finalité recherchée sans exercer d'activité nucléaire ?

Activité nucléaire envisagée	Substitution	Raisons pour lesquelles cette substitution n'est pas retenue par le demandeur

En cas de besoin, ajoutez / dupliquez des lignes au tableau.

V. CARACTÉRISTIQUES DES SOURCES DE RAYONNEMENTS IONISANTS

1. Sources radioactives non scellées

Les radionucléides suivants sont (seront) détenus et/ou utilisés :

Radionucléide (isotope)	Période T	Source radioactive sous forme non scellée	
		Activité totale détenue (MBq) ⁽¹⁾	Activité maximale manipulée (MBq) ⁽²⁾
Calcul du coefficient Q _{NS} ⁽³⁾		Q _{NS} =	

En cas de besoin, ajoutez/dupliquez des lignes au tableau.

NB : (1) L'activité totale détenue correspond à l'activité maximale des sources en attente d'utilisation, celle des sources en cours d'utilisation et celle liée aux déchets/effluents contaminés entreposés dans l'établissement en attente d'élimination.

(2) L'activité manipulée correspond à l'activité maximale susceptible d'être mise en œuvre.

(3) Le coefficient Q pour les sources non scellées (Q_{NS}) est calculé suivant les modalités mentionnées à l'article R. 1333-106 du code de la santé publique.

La formule de calcul du coefficient Q_{NS} est donc la suivante :

$$Q_{NS} = \sum \left(\frac{A_i}{A_{exi}} \right)$$

A_i représente l'activité totale (en Bq) du radionucléide « i » sous forme non scellée
A_{exi} représente la valeur limite d'exemption du radionucléide « i » sous forme non scellée

Distributeurs/fournisseurs auprès desquels le demandeur envisage d'obtenir les radionucléides (liste non limitative) :

.....

.....

.....

.....

2. Sources radioactives scellées associées

Sources radioactives scellées contenues dans des appareils

Type / modèle de l'appareil	Fabricant	Fournisseur	Radio-nucléide (isotope)	Activité maximale par appareil (MBq)	Catégorie ¹ de la source ⁵	Nombre d'appareils détenus	Utilisation à poste fixe (oui / non)	Finalité d'utilisation de l'appareil

En cas de besoin, ajoutez / dupliquez des lignes au tableau.

Sources radioactives scellées non contenues dans des appareils

Les sources radioactives scellées non contenues dans des appareils seront détenues ou utilisées dans la limite des activités totales suivantes par radionucléide :

Radionucléide (isotope)	Activité totale détenue (MBq)	Dans le cas des sources de catégorie ¹ A, B et C, nombre de sources détenues par catégorie

En cas de besoin, ajoutez / dupliquez des lignes au tableau.

Distributeurs/fournisseurs auprès desquels le demandeur envisage d'obtenir les radionucléides (liste non limitative) :

.....

.....

Limites d'activité envisagées par radionucléide

Compte tenu des sources radioactives scellées (contenues ou non dans un appareil) ci-dessus dont la détention ou l'utilisation est envisagée, l'activité maximale détenue par radionucléide est la suivante :

Radionucléide (isotope)	Activité totale détenue ⁶ (MBq) (y compris les appareils en prêt)

En cas de besoin, ajoutez / dupliquez des lignes au tableau.

⁵ Ou de l'appareil si celui-ci contient plusieurs sources.

⁶ L'activité totale détenue est l'activité maximale compte tenu des opérations envisagées : elle intègre les quantités présentes dans les appareils ainsi que celles en attente d'emploi (sources à charger dans les appareils, etc.) ou de reprise par le fournisseur. Elle intègre également les sources détenues en prêt.

VI. LIEUX OÙ S'EXERCE L'ACTIVITÉ

1. Lieux d'entreposage / d'utilisation / de fabrication de sources non scellées et d'entreposage des déchets

	Lieux	Opérations réalisées (oui / non)			
		Bâtiment / étage / pièce	Entreposage	Utilisation	Fabrication
Lieu 1					
Lieu 2					
Lieu 3					

En cas de besoin, ajoutez / dupliquez des lignes au tableau.

Pour chaque salle identifiée ci-dessus, renseignez la fiche "Descriptif succinct d'un local et des manipulations" présentée en annexe.

Si le local d'entreposage des déchets est couvert par une autorisation distincte de la présente demande, indiquer ses références :

.....

Si les locaux mentionnés au point VI.1 sont partagés avec d'autres entités, indiquer les références des autorisations d'activités nucléaires de ces entités :

.....

2. Lieux d'entreposage/utilisation de sources radioactives scellées associées

	Lieux	Opérations réalisées (oui / non)	
		Bâtiment / étage / pièce	Entreposage
Lieu 1			
Lieu 2			
Lieu 3			

En cas de besoin, ajoutez / dupliquez des lignes au tableau à la suite du lieu 3.

Si les locaux mentionnés au point VI.2 sont partagés avec d'autres entités, indiquer les références des autorisations d'activités nucléaires de ces entités :

.....

VII. ÉLIMINATION DES EFFLUENTS ET DES DÉCHETS CONTAMINÉS

L'activité envisagée génère des :

- Déchets solides
- Déchets liquides
- Effluents liquides
- Effluents gazeux

Modalités d'élimination des déchets et/ou effluents :

- Élimination dans une filière autorisée (ANDRA...)
- Gestion par décroissance des déchets et effluents contenant des radionucléides de période T < 100 jours
- Rejets d'effluents contenant des radionucléides de période T > 100 jours

VIII. PIÈCES À JOINDRE EN APPUI DE LA DEMANDE

L'ensemble des documents listés en annexe de la décision n° 2010-DC-0192 de l'ASN du 22 juillet 2010 doit être en possession du demandeur et conservé à la disposition des autorités de contrôle. L'ASN est susceptible de demander des compléments dans le cadre de l'instruction de la demande d'autorisation conformément à la décision susmentionnée.

Les documents listés ci-après, et notamment en A6, A27, B6 et C7 peuvent être utilisés dans le cadre d'une procédure de consultation du public. Les éléments comportant des informations dont la divulgation pourrait porter atteinte à des intérêts protégés, tels que la sécurité publique, le secret en matière commerciale et industrielle, les informations confidentielles, seront fournis dans un document séparé et identifié. L'ASN portera une appréciation sur le caractère protégé des informations en cause, au regard des dispositions de l'article L. 124-4 du code de l'environnement.

A. S'il s'agit d'une demande initiale d'autorisation

Vous joindrez au présent formulaire les documents suivants et cochez les cases correspondant aux documents transmis.

Établissement demandeur

- A1** - Un document attestant du statut juridique de l'entreprise (extrait K-bis, déclaration URSSAF...).
- A2** - Un justificatif de la qualité du représentant de la personne morale.
- A3** - En cas d'utilisation partagée d'un équipement, un document décrivant la répartition des responsabilités.
- A4** - Dans le cas d'une structure mixte (GIE, GIP...), une copie de la convention constitutive.

Demandeur

- A5** - Dans le cadre d'une demande en qualité de personne physique, la justification de la demande accompagnée de tout document attestant de la capacité du demandeur à endosser l'intégralité des responsabilités liées à l'exercice de l'activité nucléaire décrite dans le formulaire.

Motif de la demande

Le demandeur fournira tout élément descriptif de l'activité envisagée nécessaire à la compréhension de la demande.

- A6** - Un résumé descriptif non technique de la demande décrivant le projet.
- A7** - Les justificatifs des autres autorisations auxquelles est soumis l'établissement dans le cadre de ses activités nucléaires ou d'autres réglementations applicables (installation nucléaire de base, installation classée pour la protection de l'environnement...).

Organisation de la radioprotection

Les pièces A8 et A9 ainsi que les informations du chapitre III. sont à fournir pour chaque CRP concerné par l'activité.

- A8** - Le certificat de réussite à la formation de PCR en cours de validité.
- A9** - La désignation du CRP.
- A10** - Un descriptif de l'organisation mise en place ou envisagée en matière de radioprotection (modalité d'exercice des missions, temps alloué et moyens mis à disposition...).

Caractéristiques des sources de rayonnements ionisants

- A11** - Tout élément permettant d'identifier les sources de rayonnements ionisants concernées par l'activité nucléaire, notamment :
 - a. Pour une source radioactive, scellée ou non, non contenue dans un appareil** : la finalité d'utilisation de la source, sa forme physico-chimique, le radionucléide, l'activité, la référence, la catégorie¹ de la source, le fabricant, le fournisseur de la source ;
 - b. Pour un appareil contenant une ou plusieurs sources radioactives** : la finalité d'utilisation de l'appareil, le fabricant, le fournisseur, le modèle, les radionucléides contenus, l'activité de chaque source contenue, l'activité totale mise en jeu dans le cadre de l'activité nucléaire envisagée ainsi que la catégorie¹ de la source ou du lot de sources contenues dans l'appareil, le

nombre d'appareils concernés par la demande des informations relatives au chargement/déchargement des sources dans l'appareil.

- A12** - La justification de l'activité totale qui sera détenue et utilisée par radionucléide.
- A13** - Les conditions de mise en œuvre recommandées par le fournisseur : instructions d'opération, de maintenance et d'entretien, exigences minimales, etc.
- A14** - Si les sources de rayonnements ionisants ne sont pas fournies par un distributeur dûment autorisé par l'ASN, y compris en cas de fabrication pour compte propre, joindre le formulaire AUTO/DEROG.

Dispositions concourant à la radioprotection

- A15** - L'évaluation des risques résultant de l'exposition des travailleurs aux rayonnements ionisants comportant l'inventaire des risques identifiés et les hypothèses retenues.
- A16** - Les dispositions mises en œuvre en matière de délimitation et de signalisation des éventuelles zones où les travailleurs sont susceptibles d'être exposés aux rayonnements ionisants.
- A17** - Une analyse prévisionnelle générique des doses susceptibles d'être reçues aux différents postes de travail.
- A18** - Les modalités de classement et de suivi médical du personnel.
- A19** - Les dispositions mises en œuvre en matière de suivi dosimétrique du personnel.
- A20** - La liste des appareils et dispositifs de mesure disponibles concourant à la surveillance de l'exposition du personnel, mentionnant la date de leur dernière vérification.
- A21** - Les protocoles ou procédures d'utilisation des sources de rayonnements ionisants définis par le demandeur.
- A22** - Les consignes de sécurité et de travail liées à l'utilisation et la détention des sources de rayonnements ionisants. Ces consignes incluront notamment les règles d'accès dans les zones où les travailleurs sont susceptibles d'être exposés aux rayonnements ionisants.
- A23** - En cas d'utilisation, les justificatifs de formation et d'information des personnes amenées à manipuler les sources de rayonnements ionisants.
- A24** - La liste des équipements de protection collective et individuelle disponibles, en détaillant leurs caractéristiques précises.
- A25** - Un document décrivant les dispositions mises en œuvre en matière de gestion des sources de rayonnements ionisants et de leurs mouvements (cession, acquisition, prêt...).
- A26** - Un document identifiant les situations d'urgence éventuelles et décrivant les dispositions retenues pour pallier et faire face au risque de détérioration ou de dommages des sources de rayonnements ionisants, notamment lors d'un incendie ou d'une inondation.
- A27** - Le plan de gestion des déchets et effluents contaminés ou susceptibles de l'être conformément à l'article 11 de la décision ASN n°2008-DC-0095 du 29 janvier 2008. Les plans des locaux et documents identifiant les lieux destinés à entreposer les sources, effluents et déchets seront fournis sous une forme séparée et annexée aux documents.
En cas de rejet de radionucléides dans l'environnement, les éléments prévus à l'article R. 1333-16 du code de la santé publique.
- A28** - La convention établie entre les établissements ou les installations utilisant des moyens communs dans le cadre de la gestion des déchets et effluents contaminés ou susceptibles de l'être.
- A29** - En cas d'utilisation de sources radioactives sur des lieux occasionnels : les dispositions mises en œuvre pour optimiser la dose, effectuer l'évaluation prévisionnelle de dose, établir les consignes de délimitation des zones d'opération, les contrôles et les vérifications sur chantiers, assurer l'entreposage du matériel sur place, etc.
- A30** - Les modalités de réalisation des opérations de maintenance, démontage des appareils et de chargement et déchargement des sources radioactives dans les appareils, si ces opérations sont réalisées par le demandeur.

Dispositions relatives aux installations

Pour chaque lieu de détention/utilisation

- A31** - Un plan d'ensemble de l'établissement et un plan détaillé des locaux concernés par la détention et l'utilisation des sources de rayonnements ionisants.*
- A32** - Un descriptif de l'aménagement des locaux où sont détenues ou utilisées les sources de rayonnements ionisants, incluant les activités exercées, les conditions de détention/utilisation des sources de rayonnements ionisants et les systèmes de sécurité en matière de radioprotection.* (Formalisation possible selon l'annexe suivante : DESCRIPTIF SUCCINCT D'UN LOCAL ET DES MANIPULATIONS).

- A33** - Une note de calcul justifiant le dimensionnement des éventuelles protections biologiques.
- A34** - Le descriptif du système de ventilation des locaux et des enceintes faisant notamment apparaître l'indépendance du système de ventilation du bâtiment et les points de rejets.
- A35** - En cas de détention/utilisation hors établissement, un document décrivant les conditions de détention/utilisation dans chacun de ces lieux.

Vérifications et contrôles de radioprotection

- A36** - Le programme des contrôles et vérifications réglementaires en matière de radioprotection.
- A37** - La liste des appareils de mesure disponibles pour la réalisation des contrôles et vérifications de radioprotection mentionnant les rayonnements et les gammes d'énergie détectés.

Protection contre les actes de malveillance

- A38** - Un document identifiant la catégorie¹ des sources et des éventuels lots de sources dont la détention ou l'utilisation est envisagée. En cas de constitution d'un lot de sources radioactives, les raisons le justifiant, notamment les moyens communs de protection retenus contre les actes de malveillance, seront indiquées.
- A39** - Un document décrivant les dispositions techniques et d'organisation visant à empêcher, retarder ou détecter un accès non autorisé aux sources, contrôler les accès autorisés aux sources et les protéger contre le vol ou une détérioration volontaire (le cas échéant, y compris lors d'utilisations hors établissement). La description devra rester suffisamment générale pour ne pas contenir d'information pouvant faciliter un acte de malveillance.*
- A40** - Un document décrivant les modalités de vérification de la présence des sources (article 10 de 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). La description devra rester suffisamment générale pour ne pas contenir d'information pouvant faciliter un acte de malveillance.*

*** Les éléments de nature à faciliter un acte de malveillance doivent être communiqués sous pli séparé spécialement identifié (c'est-à-dire sous double enveloppe : enveloppe intérieure fermée avec mention informant le destinataire du caractère sensible des informations et à l'attention de l'entité compétente pour l'instruction, incluse dans l'enveloppe de l'envoi) en application de l'article R. 1333-130 du code de la santé publique.**

Les éventuels envois électroniques doivent également être réalisés dans des conditions visant à protéger les informations sensibles et réserver leur lecture à leur destinataire. Les solutions de transfert de fichiers par Internet n'apportent en général pas les garanties suffisantes et l'envoi par messagerie (courriel avec pièces jointes chiffrées) est donc à privilégier.

L'Agence nationale de sécurité des systèmes d'information (ANSSI) tient à jour la liste des produits qu'elle a qualifiés (<https://www.ssi.gouv.fr/administration/qualifications/>) pour chiffrer des fichiers. Un échange téléphonique préalable à l'envoi des documents devra avoir lieu entre la personne déposant le dossier et son interlocuteur à l'ASN afin de s'assurer que les documents pourront être déchiffrés par l'ASN.

B. S'il s'agit d'une demande de renouvellement d'autorisation

Vous joindrez au présent formulaire les documents suivants et cochez les cases correspondant aux documents transmis.

- B1** - En cas de détention :
 - les rapports des dernières vérifications initiales (ou, le cas échéant, de leur renouvellement) des sources radioactives scellées, des équipements de travail émettant des rayonnements ionisants et, pour les installations, des zones délimitées et lieux de travail attenants ;
 - pour les sources radioactives et équipements de travail non soumis aux vérifications initiales mentionnées ci-dessus, les résultats des premières vérifications périodiques ;
 - les résultats des dernières vérifications périodiques effectuées incluant celles de la performance de mesure de l'instrumentation de radioprotection ;
 - les rapports des dernières vérifications des règles mises en place par le responsable d'une activité nucléaire en application de l'article R. 1333-172 du code de santé publique.
- B2** - En cas de détention, les éléments formalisés justifiant de l'ensemble des actions mises en œuvre, ou à défaut, de leur échéancier de réalisation, afin de lever les éventuelles non-conformités constatées lors des vérifications mentionnées au B1.

- B3** - Un rapport d'activité permettant notamment de présenter :
 - un bilan de l'activité nucléaire ;
 - un bilan des événements relatifs à la radioprotection et le retour d'expérience associé ;
 - un bilan des anomalies et défaillances rencontrées sur les sources radioactives scellées ou appareils en contenant. Il précisera les dispositions adoptées pour un retour à une situation normale.
- B4** - En cas de détention, l'inventaire des sources et des appareils en contenant détenus. Le cas échéant, la liste des sources radioactives scellées périmées ou en fin d'utilisation qui n'ont pas été reprises par leur fournisseur et le descriptif des démarches entreprises par le détenteur pour faire reprendre les sources.
- B5** - Pour chaque CRP : le certificat de réussite à la formation de PCR en cours de validité.
- B6** - Le dernier bilan annuel des quantités de déchets produits et effluents rejetés transmis à l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA).
- B7** - Les documents relatifs à la protection contre les actes de malveillance s'ils n'ont pas été fournis lors d'une demande précédente.
- En cochant cette case**, le demandeur atteste qu'aucune modification n'est à déclarer concernant la situation administrative de l'autorisation et les dispositions ayant une incidence en matière de radioprotection et de protection contre les actes de malveillance (locaux, domaine couvert, caractéristiques des sources de rayonnements ionisants).
Dans le cas contraire, se reporter aux pièces justificatives du point C.

C. S'il s'agit d'une demande de modification d'autorisation

Vous joindrez au présent formulaire les documents suivants et cochez les cases correspondant aux documents transmis.

- C1** - En cas de détention :
 - les rapports des dernières vérifications initiales (ou, le cas échéant, de leur renouvellement) des sources radioactives scellées, des équipements de travail émettant des rayonnements ionisants et, pour les installations, des zones délimitées et lieux de travail attenants ;
 - pour les sources radioactives et équipements de travail non soumis aux vérifications initiales mentionnées ci-dessus, les résultats des premières vérifications périodiques ;
 - les résultats des dernières vérifications périodiques effectuées incluant celles de la performance de mesure de l'instrumentation de radioprotection ;
 - les rapports des dernières vérifications des règles mises en place par le responsable d'une activité nucléaire en application de l'article R. 1333-172 du code de santé publique.
- C2** - En cas de détention, les éléments formalisés justifiant de l'ensemble des actions mises en œuvre, ou à défaut, de leur échéancier de réalisation, afin de lever les éventuelles non-conformités constatées lors des vérifications mentionnées au C1.
- C3** - Un rapport d'activité permettant notamment de présenter :
 - un bilan de l'activité nucléaire ;
 - un bilan des événements relatifs à la radioprotection et le retour d'expérience associé ;
 - un bilan des anomalies et défaillances rencontrées sur les sources radioactives scellées ou appareils en contenant. Il précisera les dispositions adoptées pour un retour à une situation normale.
- C4** - En cas de détention, l'inventaire des sources et des appareils en contenant détenus. Le cas échéant, la liste des sources radioactives scellées périmées ou en fin d'utilisation qui n'ont pas été reprises par leur fournisseur et le descriptif des démarches entreprises par le détenteur pour faire reprendre les sources.
- C5** - Pour chaque CRP : le certificat de réussite à la formation de PCR en cours de validité.
- C6** - Les documents relatifs à la protection contre les actes de malveillance s'ils n'ont pas été fournis lors d'une demande précédente.
- C7** - Un résumé descriptif non technique de l'activité nucléaire et de la demande. Ce résumé décrira les modifications apportées depuis la délivrance de la dernière autorisation, ainsi que les conséquences de ces modifications en matière de radioprotection et de protection contre les actes de malveillance. **Les documents du VIII.A. impactés par ces modifications doivent être actualisés et joints à votre demande.**

En cas d'une cessation partielle d'activité nucléaire (changement d'affectation d'un local ou d'arrêt de détention d'un radionucléide) :

- C8** - Les documents et informations pertinents listés au point III.2 du formulaire AUTO/CESSAT.

IX. ENGAGEMENT DU DEMANDEUR

Les conditions d'exercice de l'activité nucléaire ainsi que les installations où est exercée cette activité doivent être conformes aux dispositions du code de la santé publique et du code du travail, ainsi qu'aux dispositions décrites dans le dossier de demande d'autorisation. Dans le cas contraire, les dispositions pénales prévues par les articles L. 1337-5 et suivants du code de la santé publique définissent les sanctions auxquelles s'expose le contrevenant.

- En cochant cette case**, le titulaire/futur titulaire de l'autorisation s'engage à :
- ne pas acquérir de sources de rayonnements ionisants auprès de personnes ne disposant pas d'une autorisation de distribution si cette autorisation est requise ;
 - ne céder ou ne prêter, à quelque titre que ce soit, les sources de rayonnements ionisants qu'à des personnes dûment autorisées, enregistrées ou déclarées ;
 - maintenir en permanence la conformité des appareils et installations aux normes ou dispositions équivalentes applicables et aux règles techniques minimales de conception d'exploitation et de maintenance ;
 - disposer des instructions de sécurité des appareils détenus, des instructions d'utilisation, des recommandations d'entretien ;
 - effectuer ou faire effectuer les chargements/déchargements de sources radioactives dans les appareils et plus généralement les opérations nécessitant le démontage de ces appareils uniquement par des personnes qualifiées par le fabricant ou le distributeur ;
 - effectuer les opérations de transport des matières radioactives dans le respect de la réglementation en vigueur, et disposer le cas échéant, d'un conseiller à la sécurité ;
 - prévenir sans délai, en cas de perte ou de vol de radionucléides ou en cas d'incident impliquant les rayonnements ionisants, le représentant de l'État du département du lieu de survenance de l'évènement et la division de l'ASN territorialement compétente.

Fait à, le

Le demandeur,
représentant de la personne morale ou personne physique,
(Nom, prénom, signature)

Le conseiller en radioprotection,
(Nom, prénom, signature)

Le présent formulaire de demande, accompagné des pièces justificatives associées, doit être envoyé à la division de l'Autorité de sûreté nucléaire territorialement compétente. Les coordonnées des divisions territoriales de l'ASN sont disponibles sur le site www.asn.fr, page « nous contacter ».

Dans le cas où le demandeur est un fournisseur et/ou un fabricant de sources de rayonnements ionisants, le formulaire de demande, accompagné des pièces justificatives, doit être envoyé à l'adresse suivante :

Autorité de sûreté nucléaire - Direction du transport et des sources - 15, rue Louis Lejeune - CS 70013 - 92541 Montrouge cedex.

Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné au traitement de votre dossier. Conformément à la loi « informatique et libertés » du 6 janvier 1978 modifiée en 2004, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent, que vous pouvez exercer en vous adressant à l'Autorité de sûreté nucléaire.

DESCRIPTIF SUCCINCT D'UN LOCAL ET DES MANIPULATIONS

Identification du local et sécurité	Bâtiment :		Étage :			
	N° de la pièce :		Volume de la pièce : m ³			
	Local classé zone contrôlée	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Local fermant à clé : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non			
	Local classé zone surveillée	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Enceinte d'entreposage de sources : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non			
Protection incendie		Détection automatique	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non			
		Extinction automatique	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Extincteurs <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
Radionucléides	Radionucléide(s) manipulé(s)					
	Forme (G : gaz, L : liquide, S : solide)	<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S	
	Activité maximale mise en œuvre (Bq)					
Filière d'élimination des déchets	Forme des déchets (L : liquide, S : solide)		<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S	
	Évacuation périodique vers l'Andra		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Décroissance dans l'établissement (nombre minimal de périodes radioactives)		()	()	()	
	Autre filière d'élimination		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Confinement des substances radioactives	Confinement statique du local <i>(Nota : les revêtements doivent être lisses et décontaminables)</i>	Revêtement des murs :				
		Revêtement du sol :				
		Revêtement des plans de travail :				
		Présence d'éviers		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Si oui, réseau d'évacuation spécifique aux effluents potentiellement contaminés : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
	Présence de bondes d'évacuation		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Si oui, réseau d'évacuation spécifique aux effluents potentiellement contaminés : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
	Confinement dynamique du local	Ventilation naturelle		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
				Local en dépression	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
		Ventilation forcée		Taux de renouvellement horaire		
				Extraction spécifique aux locaux où sont manipulées des substances radioactives		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
				Filtration de l'air extrait		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Hotte(s) ventilée(s)		<input type="checkbox"/> oui (Nombre : ; radionucléides manipulés)	<input type="checkbox"/> non			
Sorbonne(s)		<input type="checkbox"/> oui (Nombre : ; radionucléides manipulés)	<input type="checkbox"/> non			
Boîte(s) à gants		<input type="checkbox"/> oui (Nombre : ; radionucléides manipulés)	<input type="checkbox"/> non			
Instruments de mesure de la radioactivité			A poste fixe (dans le local ou à proximité immédiate)	Portatifs		
	Exposition externe					
	Contamination surfacique					
	Contamination atmosphérique					
Observations :						

En cas de besoin, dupliquez le tableau.