FICHE DE RÉFÉRENCEMENT : ACCÉLÉRATEURS DE PARTICULES OU APPAREILS EN CONTENANT, « AUTRES APPAREILS »

*(une fiche par accélérateur/appareil en contenant/ « autre appareil »)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÉSERVÉ****ASN/DTS** | Réf. ASN de l’appareil | N° dossier du fournisseur | Régime applicable\* dans les conditions d’utilisation prévues par le fabricant | Initiales CA | Date |
|       |       |  |       |       |

\* Si l’appareil est un accélérateur de particules au sens du code de la santé publique, il s’agit du régime d’autorisation sans exception possible.

Cette fiche est à compléter en cas de nécessité de faire référencer par l’ASN un accélérateur de particules ou appareils en contenant, ou un « autre appareil ».

Elle est à transmettre à la division de l’Autorité de sûreté nucléaire territorialement compétente, accompagnée des pièces justificatives associées. Les coordonnées des divisions territoriales de l’ASN sont disponibles sur le site [www.asn.fr](http://www.asn.fr), page « nous contacter ».

FICHE COMPLÉTÉE PAR DATE :

 Nom  Prénom

Téléphone  Mél

Organisme

Fonction

INFORMATIONS GÉNÉRALES

|  |  |
| --- | --- |
| Accélérateur(s) contenu(s) dans un appareil : | [ ]  Oui [ ]  Non |
| Fabricant de l’accélérateur ou de l’appareil en contenant |       |
| Fournisseur de l’accélérateur ou de l’appareil en contenant |       |
| Réf. constructeur de l’accélérateur ou de l’appareil en contenant |       |
| Finalité d’utilisation prévue |       |
| Accessibilité au faisceau primaire(tout ou partie du corps même volontairement)  | [ ]  Oui [ ]  Non |
| Débit de dose absorbée dans l’axe du faisceau à 1 m :      Gy/mn | Débit d’équivalent de dose à 10 cm des surfaces accessibles de l’accélérateur ou de l’appareil en contenant :      µSv/h |
| Signalisations lumineuses présentes sur l’accélérateur ou sur l’appareil en contenant |       |
| Autres signalisations présentes sur l’accélérateur ou sur l’appareil en contenant |       |
| Systèmes de sécurité, asservissements, conditions de déclenchement  |       |
| Mobilité de l’accélérateur ou de l’appareil en contenant  | [ ]  Fixe [ ]  Mobile [ ]  Portable |
| Autres informations sur le fonctionnement de l’accélérateur  |       |

À COMPLÉTER POUR LES APPAREILS CONTENANT UN(DES) ACCÉLÉRATEUR(S)

|  |  |
| --- | --- |
| Nb. max. d’acc. pouvant être contenus dans un appareil |       |
| Modèle(s) d’accélérateurs pouvant être contenu(s) dans l’appareil*(une ligne par modèle d’accélérateurs)* | Réf constructeur | Fabricant | Réf ASN (si disponible) |
|       |       |       |
| Appareil de type convoyeur  | [ ]  Oui [ ]  Non |

CARACTÉRISTIQUES DES PARTICULES ACCÉLÉRÉES ET/OU GÉNÉRÉES

|  |  |
| --- | --- |
| Particules électriquement chargées directement accélérées(Électrons, protons ou ions) |      Emax (MeV)\* =      |
| Particules « utiles »\*\* émises par l’accélérateur ou par l’appareil en contenant (particules directement accélérées et /ou particules secondaires générées)  |      Emax (MeV)\* =       |
| Particules parasites (non voulues) générées |      Emax (MeV)\* =       |
| Intensité max d’utilisation |       |
| Puissance max du(des) faisceau(x) de particules accélérées |       |
| Type d’émission | [ ]  Continue |
| [ ]  Pulsée  | fmax =       [témissionmin ; témissionmax]=        |
| Orientation du/des faisceau(x) de particules | [ ]  Panoramique |
| [ ]  Directionnel | Précisions :       |
| Autres informations sur les particules accélérées et/ou générées |       |

\* Pour rappel, dans le cas d’ions possédant un degré d’ionisation k, Emax ions (MeV) = k\* HTmax (MV)

\*\* Les particules « utiles » sont celles qui sont nécessaires à la finalité de l’accélérateur ou de l’appareil en contenant.

ACTIVATION DE LA MATIÈRE

|  |  |
| --- | --- |
| Existe-il un risque d’activation de la matière dû aux particules accélérées ou générées par l’accélérateur de particules ? | [ ]  Oui [ ]  Non [ ]  Information non disponible |
| Si oui, quels sont les types de matériaux activés :[ ]  cibles ou objets à irradier[ ]  éléments ou structure du local dans lequel est mis en œuvre l’accélérateur ou l’appareil le contenant[ ]  composants de l’accélérateur ou de l’appareil le contenant[ ]  air présent dans le local[ ]  information non disponible |

PIÈCES À JOINDRE À CETTE FICHE (LISTE NON EXHAUSTIVE)

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | Expertise sûreté radioprotection de l’appareil (si disponible) |
| [ ]  | Manuel d’utilisation, instructions de sécurité et consignes de sécurité à destination de l’utilisateur, recommandations d’entretien et de maintenance du fournisseur/fabricant |
| [ ]  | Descriptif de l’appareil (plan/schémas, dimensions, photos, notice technique, descriptif du fonctionnement des différents systèmes de sécurité/signalisation et leurs asservissements, description des différentes configurations de fonctionnement, le cas échéant dimensions de l’enceinte, des ouvertures, des tunnels) |
| [ ]  | Caractéristiques radioprotection : courbes isodoses, isodistances ou informations équivalentes (dans les conditions d’utilisation prévues par le fabricant) |
| [ ]  | Documentation commerciale |
| [ ]  | Autre(s) :       |