

FICHE DE RÉFÉRENCIEMENT : 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, page « nous contacter ».

FICHE COMPLÉTÉE PAR

DATE :

Monsieur / Madame Nom Prénom

Téléphone Mèl

Organisme

Fonction

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Accélérateur(s) contenu(s) dans un appareil :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> Oui Débit de dose absorbée dans l'axe du faisceau à 1 m : Gy/mn	<input type="checkbox"/> Non 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	<input type="checkbox"/> Fixe	<input type="checkbox"/> Mobile <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	

CARACTÉRISTIQUES DES PARTICULES ACCÉLÉRÉES ET/OU GÉNÉRÉES

Particules électriquement chargées directement accélérées (Électrons, protons ou ions)	E_{max} (MeV)* =
Particules « utiles »** émises par l'accélérateur ou par l'appareil en contenant (particules directement accélérées et /ou particules secondaires générées)	E_{max} (MeV)* =
Particules parasites (non voulues) générées	E_{max} (MeV)* =
Intensité max d'utilisation	
Puissance max du(des) faisceau(x) de particules accélérées	
Type d'émission	<input type="checkbox"/> Continue <input type="checkbox"/> Pulsée $f_{max} =$ [témission _{min} ; témission _{max}] =
Orientation du/des faisceau(x) de particules	<input type="checkbox"/> Panoramique <input type="checkbox"/> Directionnel Précisions :
Autres informations sur les particules accélérées et/ou générées	

* Pour rappel, dans le cas d'ions possédant un degré d'ionisation k , E_{max} ions (MeV) = $k \cdot HT_{max}$ (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 ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Information non disponible
	Si oui, quels sont les types de matériaux activés : <input type="checkbox"/> cibles ou objets à irradier <input type="checkbox"/> éléments ou structure du local dans lequel est mis en œuvre l'accélérateur ou l'appareil le contenant <input type="checkbox"/> composants de l'accélérateur ou de l'appareil le contenant <input type="checkbox"/> air présent dans le local <input type="checkbox"/> information non disponible

PIÈCES À JOINDRE À CETTE FICHE (LISTE NON EXHAUSTIVE)

<input type="checkbox"/> Expertise sûreté radioprotection de l'appareil (si disponible)
<input type="checkbox"/> Manuel d'utilisation, instructions de sécurité et consignes de sécurité à destination de l'utilisateur, recommandations d'entretien et de maintenance du fournisseur/fabricant
<input type="checkbox"/> 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)
<input type="checkbox"/> Caractéristiques radioprotection : courbes isodoses, isodistances ou informations équivalentes (dans les conditions d'utilisation prévues par le fabricant)
<input type="checkbox"/> Documentation commerciale
<input type="checkbox"/> Autre(s) :