



**Décision n° 2007-DC-0074 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 novembre 2007 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**

Le collège de l'Autorité de sûreté nucléaire,

Vu la loi n°2006-686 du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire,

Vu le code du travail, notamment son article R.231-91 ;

Vu le code de la santé publique, notamment ses articles L1333-4 et R1333-18;

Décide :

**Article 1er**

Pour l'application de la présente décision, on entend par radiologie industrielle toute opération mettant en œuvre des appareils ou des équipements émettant des rayonnements ionisants relevant du régime de d'autorisation prévu à l'article L. 1333-4 du code de la santé publique. Sont exclues toutes les opérations conduites à des fins médicales et de recherche biomédicale.

**Article 2**

En application de l'article R.231-91 du code du travail, la liste des appareils ou catégories d'appareils pour lesquels la manipulation ne peut être confiée qu'à une personne titulaire d'un certificat d'aptitude délivré dans les conditions fixées par l'arrêté susvisé figure en annexe I de la présente décision .

**Article 3**

La présente décision prend effet après son homologation et sa publication au *Journal officiel*. Elle est publiée au *Bulletin officiel* de l'Autorité de sûreté nucléaire. Le directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire est chargé de son exécution.

Fait à Paris, le 29 novembre 2007

Le collège de l'Autorité de sûreté nucléaire,

SIGNE PAR

André-Claude LACOSTE

Marie-Pierre COMETS

François BARTHELEMY

Michel BOURGUIGNON

Marc SANSON



**ANNEXES à la décision n° 2007-DC-0074 de l’Autorité de sûreté nucléaire du 29 novembre 2007 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**

**ANNEXE I – Liste des appareils**

- les appareils mobiles de radiographie industrielle contenant au moins une source radioactive qu’ils soient utilisés ou non à poste fixe;
- les appareils mobiles d’étalonnage contenant au moins une source radioactive de haute activité qu’ils soient utilisés ou non à poste fixe ;
- les générateurs électriques de rayons X utilisés à des fins de radiographie ou de radioscopie industrielle et fonctionnant sous une différence de potentiel supérieure ou égale à 200kV, ou d’une puissance absorbée par le tube radiogène supérieure à 150 W. Sont exclus les appareils répondant à l’une des prescriptions suivantes :
  - l’appareil ne crée en fonctionnement normal, en aucun point situé à 10 cm de sa surface accessible, un débit de dose équivalente supérieur à 10micro Sv.h<sup>-1</sup> de par sa conception;
  - l’appareil est utilisé à poste fixe dans une installation conforme aux exigences de la norme française homologuée NFC 15-160 et de la norme complémentaire NFC 15-164, il ne crée en fonctionnement normal, en aucun point situé à 10 cm des surfaces accessibles du local d’installation, un débit de dose équivalente supérieur à 10micro Sv.h<sup>-1</sup> et son utilisation ne nécessite pas la présence d’un opérateur à l’intérieur du local ;
  - l’appareil est utilisé à des fins vétérinaires ;
  - l’appareil est un contrôleur de bagages dont le tunnel radioscopique a une section inférieure ou égale à 0,5m<sup>2</sup> ;
  - l’appareil est exempté de l’autorisation ou de la déclaration prévue à l’article L1333-4 du code de la santé publique en application de l’article R.1333-18 2 dudit code ;
- les accélérateurs à l’exclusion de ceux utilisés à des fins de recherche.



## **ANNEXE II – Définitions**

Accélérateurs :

Appareillage ou installation dans lesquels des particules sont soumises à une accélération, émettant des rayonnements ionisants d'une énergie supérieure à 1 Mégaélectronvolt (MeV)

Appareils mobiles : appareils conçus pour pouvoir être déplacé facilement manuellement ou à l'aide de moyens de manutention adaptés (chariot...)

Radiographie :

Production de radiogrammes sur support permanent d'image

Radioscopie :

Production, sur un détecteur du type écran fluorescent, par ionisation d'un rayonnement d'une image visuelle affichable sur écran

Sources de haute activité : source radioactive scellée contenant un radionucléide dont l'activité au moment de la fabrication ou, si ce moment n'est pas connu, au moment de la première mise sur le marché est égale ou supérieure au niveau d'activité défini dans le tableau C de l'annexe 13-8 du Code de la santé publique