

PARATONNERRES RADIOACTIFS

Réf. : arrêté du 11 octobre 1983, applicable au 1er janvier 1987

Entre 1932 et 1986, commercialisation de paratonnerres à tête radioactive principalement fabriqués par les sociétés : HELITA, DUVAL MESSIEN, FRANKLIN France et INDELEC.

Interdits depuis 1987 mais le démontage des paratonnerres existants n'est pas obligatoire

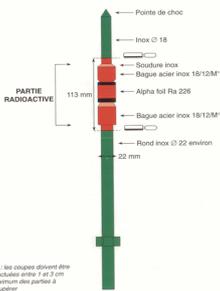
► DANGER



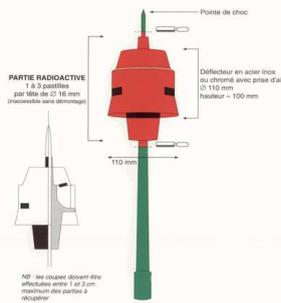
Les différents modèles de paratonnerres à tête radioactive



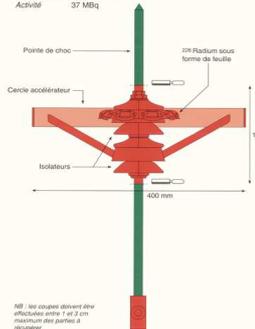
Marque INDELEC
Modèle POINTE ACTIVE TD
Fabrication De 1980 à 1985
Radioélément Radium 226
Activité De 12,85 à 18,5 MBq



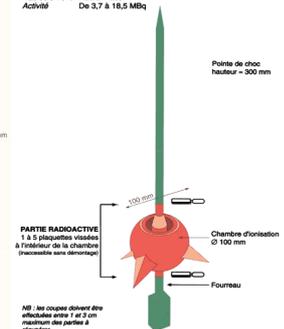
Marque FRANKLIN FRANCE
Modèle SAINT ELME
Fabrication Depuis 1981
Radioélément Américium 241
Activité De 11 à 33 MBq



Marque DUVAL MESSIEN
Modèle SARIEF
Fabrication De 1945 à 1960
Radioélément Radium 226
Activité 37 MBq



Marque DUVAL MESSIEN
Modèle PARASPHERE
Fabrication Depuis 1960
Radioélément Radium 226
Activité De 5,7 à 18,5 MBq

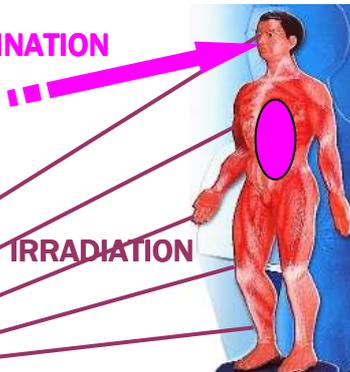


LES RISQUES

Suite à altération de l'enveloppe du radio élément à cause :

- du vieillissement
- d'une chute
- d'un incendie

CONTAMINATION



■ Contamination interne si inhalation ou ingestion de : poussières, fumées, cendres

■ Contamination externe par les poussières, cendres

IRRADIATION

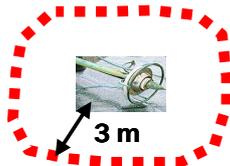
Si manipulation de la tête du paratonnerre ou stationnement à moins de 50 cm

Radio-éléments utilisés : Radium 226 (Ra 226) ou Américium 241 (Am 241)

CONDUITE A TENIR

En cas de menace, de chute sur la VP ou de découverte ailleurs que sur une toiture

Périmètre de sécurité



Manipulation interdite



Demande de renfort équipe RAD

En cas d'incendie

Protection respiratoire



Regroupement/identification des SP et civils impliqués



Demande de renfort équipe RAD