

ETABLISSEMENT: SODERN

EXPLOITANT: Industrie

RÉGION: Ile-de-France

DÉPARTEMENT: VAL-DE-MARNE

COMMUNE: LIMEIL-BREVANNES

SODERN a pour activité principale l'étude, le développement et la réalisation des sources neutroniques nécessaires au fonctionnement des armes nucléaires. A cette activité, s'ajoute depuis 1985 la réalisation de générateurs neutroniques pour des applications dites « industrielles » et la réalisation de cibles neutroniques pour accélérateurs. SODERN est présente aujourd'hui dans deux domaines d'activités :

-Spatial (capteurs d'altitude, instrumentation scientifique pour les satellites)

-Neutronique (militaire et civile), Sodern conçoit des sources scellées contenant du tritium

Données déclarées au 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ ³ </sup> </sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS LIQUIDES					
a. Solutions aqueuses					
Eau tritié	-	-	³ H	FMA-VC	F3-7-01
Acide nitrique avec résidus d'uranium appauvri	-	4,88.10 ¹	²³⁵ U, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-7-01
Eau avec résidus uranium appauvri	-	8,13.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
b. SOLVANTS					
Solvant tritié	-	-	³ H	FMA-VC	F3-7-01
c. HUILES					
Huile tritiée	-	9,50.10 ³	³ H	FMA-VC	F3-7-01
2. DÉCHETS SOLIDES					
a. Déchets Incinérables					
solides contaminés superficiellement à l'uranium appauvri	0,09	-		TFA	TFA
Déchets bois contaminés au tritium	-	-	³ H	FMA-VC	F3-7-01
Déchets chiffons gants contaminés au tritium	0,353	2,00.10 ²	³ H	FMA-VC	F3-7-01
b. Déchets Non Incinérables					
Electrode de soudure en Thorium	-	-	²²⁸ Th, ²³² Th	FA-VL	DIV6
Déchets métalliques activés (54Mn, 57Co, 60Co)	0,854	5,00.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-01
Tubes neutroniques contenant du tritium	-	-	³ H	FMA-VC	DIV4