

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 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS LIQUIDES					
a. Solutions aqueuses					
Eau tritiée	-	2,50.10 ¹	³ H	FMA-VC	F3-7-01
b. Huiles					
Huile tritiée	-	9,00.10 ³	³ H	FMA-VC	F3-7-01
2. DÉCHETS SOLIDES					
a. Déchets Incinérables					
Déchets chiffons gants contaminés au tritium	0,016	2,00.10 ¹	³ H	FMA-VC	F3-7-01
b. Déchets Non Incinérables					
Déchets métalliques activés (54Mn, 57Co, 60Co)	-	-	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co	FMA-VC	F3-01
Déchets contenant du tritium	0,6	2,90.10 ⁷	³ H	FMA-VC	DIV4
Déchets métalliques contaminés au tritium	0,384	-		TFA	TFA
Cartes électroniques contaminées au tritium	-	-		TFA	TFA
Lampe NEON écrasée contaminée au tritium	-	-		TFA	TFA
3. FLACONS DE SCINTILLATION EN POLYÉTHYLÈNE					
Fioles eau barboteurs + liquide scintillant	-	1,20.10 ¹	³ H	FMA-VC	F3-7-01
Fioles liquide scintillant	-	1,20.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01