

INBS PROPULSION NAVALE

ETABLISSEMENT: CEA CIVIL
EXPLOITANT: CEA civil

RÉGION: Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT: BOUCHES-DU-RHÔNE
COMMUNE: SAINT-PAUL-LES-DURANCE

La société TechnicAtome exploite pour le compte du CEA l'installation nucléaire de base classée secrète dénommée « Propulsion Nucléaire » (INBS-PN), située sur le site du Centre d'Etudes CEA de Cadarache.

Les déchets radioactifs proviennent de la mise au point ou de l'exploitation des réacteurs nucléaires d'essais de la propulsion nucléaire.

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 ENTREPOSÉS SUR L'INBS PÉRIMÈTRE N°1					
a. Déchets TFA					
Déchets TFA issus de la production courante du périmètre n°1	17,8	4,00.10 ¹	U	TFA	TFA
Déchets TFA DSFI	4,04	5,00.10 ⁰	U	TFA	TFA
b. Déchets FA					
Déchets compactables en futs 200L	1,408	1,00.10 ²	U	FMA-VC	F3-01
Déchets FA "vracs sous vinyles"	6,336	-	U	FMA-VC	F3-5-06
Déchets FA DSFI	7,038	1,00.10 ⁴	U	FMA-VC	F3-5-06
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS SUR L'INBS PÉRIMÈTRE N°2					
a. Déchets TFA					
Déchets TFA issus de la production courante de l'INBS PN périmètre N°2	79,6	5,00.10 ²	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹²⁴ Sb	TFA	TFA
Déchets TFA essentiellement métalliques - à reconditionner	95	3,00.10 ²	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, ¹²⁴ Sb	TFA	TFA
DSFI TFA : Acide borique conditionné en fûts de 100 litres	1,4	5,00.10 ⁰	⁶⁰ Co, ¹²⁴ Sb	TFA	TFA
DSFI - Déchets amiantés conditionnés	54	1,00.10 ²	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹²⁴ Sb	TFA	TFA
DSFI - Autres DSFI TFA (huile, D3E, ...)	10,5	-		TFA	TFA
b. Déchets FA					
Déchets de production courante en fût de 200L	6,656	1,00.10 ³	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹²⁴ Sb	FMA-VC	F3-01
Déchets de production courante en fût de 118 L	0,019	1,00.10 ⁰	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Déchets FA de production courante vracs sous vinyle	4,752	-	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-5-06
Déchets FA essentiellement métalliques (matériels historiques déclassés en déchets)	107	5,00.10 ⁵	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-5-06
DSFI - Déchets issus de chantiers (en entente de ST)	0,664	5,00.10 ³	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-7-01
c. Déchets MAVL					
Pièces métalliques irradiées entreposées sous eau dans les canaux de l'installation RNG	6,64	5,00.10 ⁶	⁶⁰ Co	MA-VL	F2-5-05