WITTELSHEIM

ETABLISSEMENT: SIEMENS (GESI) **EXPLOITANT:** Industrie	**RÉGION:** Grand Est **DÉPARTEMENT:** HAUT-RHIN **COMMUNE:** WITTELSHEIM

L'entreprise SIEMENS reconditionne des détecteurs de fumées issus de France et d'Allemagne Ces détecteurs sont équipés de sources scellées à base d'Américium (Am241).
Une autorisation de l'ASN permet de reconditionner et de démanteler les détecteurs avec une limite d'entreposage de 50 GBq pour l'Am241 et 300 MBq pour le Rad226
Les détecteurs révisés sont nettoyés, contrôlés et remis en conformité selon la norme NF pour la France. Les détecteurs sont ensuite remis en circulation en France ou en Allemagne.
Les détecteurs non revises sont démantelés. Tous les composants sont triés et contrôlés avant d'être éliminés par des filières compétentes. Les sources scellées usagées sont extraites des détecteurs et stockées dans des armoires fortes, dans un local à contrôle d'accès, en vue d'être reprises par Gamma.

Données déclarées au 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉTECTEURS D'INCENDIE IONIQUE					
Sources d'Américium 241 usagées	-	$6{,}23.10^{2}$	^{241}Am	AUTRES	S01
2. DÉTECTEURS AU RADIUM					
Retour de détecteurs non reconditionnable	-	$1{,}55.10^{2}$	^{226}Ra	AUTRES	S01
3. RÉSINES D'ÉCHANGEURS D'ION					
résines issues d'échangeurs d'ion situés dans le flux des eaux de lavage	2,6	$6{,}00.10^{1}$	^{241}Am	FA-VL	DIV6
4. DÉCHETS CONTAMINÉS DIVERS					
Gants, matériel utilisé pour les frottis	1,2	$4{,}00.10^{0}$	^{241}Am	FA-VL	DIV6