

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 démonter 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 révisés sont démontés. 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 m ³ 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 |