# F1-3-03 : Colis de déchets technologiques issus des ateliers de vitrification CSD (Orano/La Hague)

F1-3-03

## DES DECHETS ISSUS DE LA MAINTENANCE DE L'ATELIER DE VITRIFICATION

Dans les premières années d'exploitation de l'atelier de vitrification R7 de La Hague, des déchets technologiques d'exploitation de cet atelier ont été conditionnés dans des conteneurs standard en acier inoxydable de géométrie extérieure identique à celle des colis de déchets vitrifiés de La Hague. Ce même conditionnement est envisagé pour des paniers contenant des déchets technologiques tels que des morceaux de verre et des découpes d'équipements des ateliers R7 et T7.

## UN ENTREPOSAGE EN PUITS VENTILÉS

Ces colis de déchets sont entreposés dans l'atelier R7 à La Hague en puits ventilés permettant leur refroidissement.

| | |
|---|---|
| **Catégorie** | HA |
| **Secteur(s) économique(s)** | Electronucléaire, Recherche |
| **Propriétaire(s) des déchets** | Orano, CEA Civil |
| **État de production des déchets** | En cours de production |
| **État de production des colis** | Non démarré |
| **Appartenance aux différents types de déchets** | Fonctionnement - ~~Démantèlement~~ - ~~RCD~~ |

## EN CHIFFRES

Déchets présents sur le territoire français et prévisions aux dates de référence

| Stock et prévisions | Volume déclaré (en $m^3$) |
|---|---|
| **Stock à fin2024** | 58 |
| **Quantité totale prévue à fin 2030** | 61 |
| **Quantité totale prévue à fin 2040** | 73 |

Les volumes de déchets correspondent aux volumes de déchets conditionnés, exprimés dans une unité de compte homogène : le « volume équivalent conditionné »

| | Volume déclaré à fin 2021 (en $m^3$) | Activité totale déclarée à fin 2021 (en Bq) |
|---|---|---|
| **Déchets sur site producteur/détenteur** | 50 | |
| **Déchets stockés dans les centres de l'Andra** | 0 | 0 |
| **Total à fin 2021** | 50 | 0.00E+00 |

## EN SAVOIR PLUS

### Sur le conditionnement

**Traitement/conditionnement :**
Les déchets technologiques sont issus du démantèlement des pots de fusion de l'atelier R7. Dans la cellule de démantèlement de R7, les déchets ont été déposés dans un panier avant l'introduction de ce panier dans un conteneur standard en acier inoxydable. Le conteneur utilisé pour ces colis est le conteneur standard de déchets vitrifiés CSD-V, identique à celui utilisé pour la famille F1-3-01.

**Matrice :** Il est envisagé d'introduire des billes de verre pour combler les espaces vides dans ces colis.

**Volume industriel du colis :** 180 litres

**Masse moyenne du colis fini :** colis en cours de conception

**Masse moyenne de déchets par colis :** environ 140 kg (y compris masse du panier contenant les déchets et égale à 40 kg)

### Sur la radioactivité

Les colis produits contiennent, en moyenne, 100 kg de verre dont l'activité est décrite dans la fiche F1-3-01.