

## F3-3-12 : Colis de déchets solides - Conteneurs en béton-fibres CBF-K (Orano/La Hague)

F3-3-12

### DES DÉCHETS SOLIDES D'EXPLOITATION, DE MAINTENANCE ET DE DÉMANTÈLEMENT

Ces déchets sont des déchets générés lors de l'exploitation courante des ateliers (gants, vinyles, tenues), d'opérations de maintenance ou de démantèlement (outillages, équipements métalliques...).

Au-dessous d'un certain seuil d'activité, et à condition d'être compactables, ces déchets sont conditionnés en fûts métalliques C0 (voir famille F3-3-04). Au-delà de ce seuil d'activité, les déchets sont conditionnés en conteneur béton-fibres cylindrique « CBF-C1 » (voir famille F3-3-10), cylindrique de plus grande dimension « CBF-C2 » (voir famille F3-3-11), ou cubique de grande dimension « CBF-K », objet de la présente famille.

<b>Catégorie</b>	FMA-VC
<b>Secteur(s) économique(s)</b>	Electronucléaire
<b>Propriétaire(s) des déchets</b>	Orano
<b>État de production des déchets</b>	En cours de production
<b>État de production des colis</b>	En cours de production
<b>Appartenance aux différents types de déchets</b>	Fonctionnement - Démantèlement - RCD

### EN CHIFFRES

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

Stock et prévisions	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> )
<b>Stock à fin 2020</b>	25 829
<b>Quantité totale prévue à fin 2030</b>	29 047
<b>Quantité totale prévue à fin 2040</b>	30 674

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 2016 (en m <sup>3</sup> )	Activité totale déclarée à fin 2016 (en Bq)
<b>Déchets sur site producteur/détenteur</b>	7 109	2,86.10 <sup>11</sup>
<b>Déchets stockés dans les centres de l'Andra</b>	12 436	1,88.10 <sup>13</sup>
<b>Total à fin 2016</b>	19 546	1,90.10 <sup>13</sup>

## EN SAVOIR PLUS

## Sur le conditionnement

**Traitement/conditionnement :**

Le colis « CBF-K » est un conteneur cubique en béton fibré dans lequel sont placés les déchets généralement préconditionnés sous enveloppe plastique (éventuellement en caisson ou en fût) avant d'être immobilisés par du mortier.

**Matrice :** béton de fibres métalliques

**Volume industriel du colis :** 4,9 m<sup>3</sup>

**Masse moyenne du colis fini :** 9,3 tonnes

**Masse moyenne de déchets par colis :** 1,6 tonne

## Sur la radioactivité

**L'activité moyenne à la production est de l'ordre de 2,0.10<sup>8</sup> Bq/g de colis fini.**

**Les principaux radionucléides contributeurs sont :**

**α :** <sup>241</sup>Am  
**βγ-vc :** <sup>241</sup>Pu, <sup>137</sup>Cs, <sup>137m</sup>Ba, <sup>90</sup>Sr, <sup>90</sup>Y  
**βγ-vl :** <sup>63</sup>Ni

**Puissance thermique moyenne :** négligeable

## Sur les éléments chimiques potentiellement toxiques

Antimoine : 1,4 kg/colis, plomb : 560 g/colis, bore : 190 g/colis.