

**CYCLOTRON DE PRODUCTION ET RECHERCHE**

**1°) Informations générales :**

Etablissement : GIP ARRONAX

Service / spécialité ou unité : CYCLOTRON DE PRODUCTION ET RECHERCHE

Statut : Terminée

Dernière mise à jour : 25/04/2025

**2°) Localisation du site :**

Localité / commune : SAINT-HERBLAIN

Département : LOIRE-ATLANTIQUE

**3°) Modification du libellé de l'établissement / Service / Unité :**

Souhaitez-vous modifier le libellé de votre établissement et/ou de votre service/spécialité ou unité Non

N° d'autorisation ASN F005042

**4°) Déchets produits :**

Avez-vous des déchets que vous gérez sur place en décroissance ? Oui

Radionucléides 85Sr, 225Ac, 83Rb, 177Lu

Volume (m<sup>3</sup>) 24,276

Avez-vous des déchets destinés à l'Andra ? Oui

Type de déchets : SI

Activité : 2,044 GBq

Radionucléides : 22Na, 54Mn, 60Co, 57Co, 65Zn, 133Ba

Volume approximatif (m<sup>3</sup>) : 5,2

**CYCLOTRON DE PRODUCTION ET RECHERCHE**

Type de déchets : LA

Activité : 781 MBq

Radionucléides : 3H, 22Na, 54Mn, 134Cs, 133Ba, 75Se

Volume approximatif (m3) : 2,9

Type de déchets : SNC

Activité : 8,9 GBq

Radionucléides : 3H, 22Na, 49V, 55Fe, 60Co, 63Ni

Volume approximatif (m3) : 1,38

Type de déchets : LA

Activité : 85,77 MBq

Radionucléides : 99Tc, 207Bi, 237Np

Volume approximatif (m3) : 0,17

Type de déchets : SNC

Activité : 676,4 MBq

Radionucléides : 22Na, 54Mn, 57Co, 134Cs, 133Ba, 75Se

Volume approximatif (m3) : 0,53

Type de déchets : SL

Activité : 1,15 MBq

Radionucléides : 3H, 14C

Volume approximatif (m3) : 0,06

**CYCLOTRON DE PRODUCTION ET RECHERCHE**

Type de déchets : SNC

Activité : 0

Radionucléides : 22Na, 54Mn, 60Co, 65Zn

Volume approximatif (m3) : 11,4

Type de déchets : SI

Activité : 0

Radionucléides : 22Na, 54Mn, 60Co, 65Zn

Volume approximatif (m3) : 1,7

Type de déchets : SI

Activité : 426 KBq

Radionucléides : 207Bi, 237Np

Volume approximatif (m3) : 2,97

Type de déchets : SC

Activité : 31,6 KBq

Radionucléides : 22Na, 65Zn, 152Eu, 154Eu

Volume approximatif (m3) : 0,2

Type de déchets : SNC

Activité : 253,2 KBq

Radionucléides : 60Co, 65Zn, 152Eu, 154Eu

Volume approximatif (m3) : 0,8

**CYCLOTRON DE PRODUCTION ET RECHERCHE**

**Type de déchets** : Déchet Inerte

**Activité** : 642,8 KBq

**Radionucléides** :  $^{22}\text{Na}$ ,  $^{134}\text{Cs}$ ,  $^{152}\text{Eu}$ ,  $^{154}\text{Eu}$

**Volume approximatif (m3)** : 2

**5°) Commentaires :**

SNC et SI avec activité à 0Bq -> activité non-quantifiable de déchet provenant de l'activation lié à l'utilisation d'un cyclotron et de résine échangeuse d'ions SC/SNC et Déchet Inerte (3 dernières lignes) -> déchets liés à l'excavation de béton d'une casemate activée avec des activités définis selon les limites de détections des appareils de mesures. Une caractérisation plus précise est en étude.