





**GESTION DES DECHETS  
AU CEA GRENOBLE**


**Diffusion** : Chefs d'Installations, Ingénieurs et Animateurs de Sécurité d'Installation

	NOM	FONCTION	VISA
REDIGÉ PAR :	S. FACHIN	GESTIONNAIRE DES DECHETS INDUSTRIELS DRT/CEAGRE/SIE/SVDC	
	S. GARCIA	CHARGEÉE DE MISSION ENVIRONNEMENT	
VÉRIFIÉ PAR :	B. RENARD	CHEF DE DRT/CEAGRE/SIE/SVDC	
	C. MORESCO	INGENIEUR DE SECURITE D'ETABLISSEMENT	
APPROUVE PAR :	P. BOURGUIGNON	DIRECTEUR DU CEA GRENOBLE	


<div>DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE</div> <div>cea</div> <div>GRENOBLE</div>	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	2/25
		Date d'application MARS 2018	

## SOMMAIRE

<b>1. OBJET.....</b>	<b>4</b>
<b>2. CHAMP D'APPLICATION .....</b>	<b>4</b>
<b>3. DOCUMENTS APPLICABLES.....</b>	<b>4</b>
<b>4. TERMINOLOGIE.....</b>	<b>5</b>
<b>5. PRINCIPES GENERAUX DE GESTION DES DECHETS.....</b>	<b>6</b>
5.1 OBLIGATIONS LEGALES .....	6
5.2 LES INTERDICTIONS .....	6
<b>6. GESTION DES DECHETS AU CEA GRENOBLE .....</b>	<b>7</b>
6.1 POLITIQUE DECHETS .....	7
6.2 SCHEMA SYNOPTIQUE DE LA GESTION DES DECHETS.....	8
6.3 ROLE ET RESPONSABILITE DES DIFFERENTS ACTEURS .....	9
6.4 CARACTERISATION ET TRI DES DECHETS.....	11
6.5 GESTION DES POINTS DE COLLECTE .....	12
6.5.1 Création d'un point de collecte .....	12
6.5.2 Stockage des déchets dangereux avant collecte.....	12
6.6 GESTION DES CONTENANTS.....	13
6.6.1 Mise à disposition de contenants .....	13
6.6.2 Etiquetage des contenants.....	13
6.7 FOCUS SUR LA GESTION DU RISQUE RADIOLOGIQUE .....	14
6.7.1 Zonage des installations et déchets nucléaires .....	14
6.7.2 Contrôles radiologiques.....	15
6.8 COLLECTE DES DECHETS.....	15
6.9 ZONES DE TRANSIT INTERMEDIAIRES.....	17
6.10 SORTIE DES DECHETS DU CENTRE .....	17
6.10.1 Bordereau de suivi de déchets.....	17
6.10.2 Expédition et transports vers les filières de traitement .....	17
6.11 TRAITEMENT DES DECHETS ET FILIERES DE TRAITEMENT.....	18
6.12 FOCUS SUR LA GESTION DE DECHETS PARTICULIERS.....	18
6.12.1 Déchets d'origine chimique .....	18
6.12.2 Déchets nucléaires de très courte période.....	18
6.12.3 Déchets naturellement radioactifs.....	19
6.12.4 Déchets de chantier .....	19
6.12.5 Déchets liés aux contrats d'exploitation des bâtiments .....	19
6.12.6 Déchets d'emballages .....	19
6.12.7 Déchets d'Eléments d'Ameublement (DEA) .....	20
6.12.8 Déchets d'amiante.....	20

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	3/25
		Date d'application MARS 2018	

6.12.9	Déchets dangereux contenant des nanomatériaux .....	20
6.12.10	Déchets d'accumulateurs, modules et packs lithium issus des laboratoires .....	20
6.12.11	Lampes très haute pression .....	20
6.12.12	Hexafluorure de soufre (SF6).....	20
6.12.13	DASRI.....	21
6.13	EVACUATIONS GEREES DIRECTEMENT PAR LES INSTALLATIONS.....	21
<b>7.</b>	<b>GESTION ADMINISTRATIVE DES DECHETS.....</b>	<b>22</b>
7.1	OUTILS INFORMATIQUES, FORMULAIRES, CONTACTS .....	22
7.2	DOCUMENTS ET TRAÇABILITE DES DECHETS .....	22
7.3	PLAN D'ELIMINATION DES DECHETS.....	23
7.4	BILAN, DECLARATION ANNUELLE DREAL .....	23
<b>8.</b>	<b>CONTROLES .....</b>	<b>24</b>
<b>9.</b>	<b>GESTION DES ANOMALISES/INCIDENTS .....</b>	<b>24</b>
<b>10.</b>	<b>GLOSSAIRE .....</b>	<b>25</b>
<b>11.</b>	<b>HISTORIQUE DES VERSIONS .....</b>	<b>25</b>

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	4/25
		Date d'application MARS 2018	

## 1. **OBJET**

L'objet de cette circulaire est de décrire l'organisation mise en place pour effectuer le tri, la collecte, l'évacuation, le contrôle et le suivi des déchets conventionnels (banals et dangereux) produits par le CEA/Grenoble, à l'exclusion des déchets radioactifs (appelés ci-après déchets nucléaires), régis par la circulaire de sécurité n°54.


## 2. **CHAMP D'APPLICATION**

Cette circulaire s'applique à toutes les installations du CEA/Grenoble relevant de la responsabilité du Chef d'Etablissement du CEA Grenoble, y compris les Plates-formes Régionales de Transfert Technologique.

## 3. **DOCUMENTS APPLICABLES**

Les textes réglementaires français relatifs aux déchets ont été codifiés dans le code de l'environnement aux articles suivants :

- L. 541-1 et suivants.
- D. 541-1 et suivants.
- R. 543-1 et suivants.
- Décret 97-1048 du 06 novembre 1997 relatif à l'élimination des déchets d'activité de soins à risques infectieux.
- Arrêté du 29 juillet 2005 fixant le formulaire CERFA à utiliser comme bordereau de suivi des déchets dangereux et ses modalités d'utilisation.
- Arrêté du 28 janvier 1999 relatif aux conditions de ramassage des huiles usagées.
- Décision de la Commission n° 2000/532/CE du 3 mai 2000 établissant une liste de déchets dangereux en application de l'article 1er, paragraphe 4, de la directive 91/689/CEE du Conseil relative aux déchets dangereux.
- Directive 2006/66/CE du 06/09/2006 relative aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et accumulateurs.
- Directive 2012/19/UE du 04/07/2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (dite DEEE ou WEEE pour « waste electrical and electronic equipment »).
- Arrêté préfectoral du CEA Grenoble et du CEA Ines.
- Arrêté du 29 mai 2009 relatif aux transports de marchandises dangereuses par voies terrestres.
- Procédure de pesée des véhicules sortant du Centre ST/P/MO/0022.
- Procédure CEAGRE/DIR/PR/TR003 – Formation des intervenants pour les transports de marchandises dangereuses.
- Circulaire DSNQ/MS/CI/005 A : Principes et modalités du zonage déchets des installations du CEA – Gestion des déchets nucléaires de très faible activité (TFA) et des déchets conventionnels.
- Circulaire sécurité n° 40 : Contrôle des matériels sortant d'une installation.
- Circulaire sécurité n° 41 : Transport de matières dangereuses.
- Circulaire sécurité n° 46 : Prévention des risques liés à l'amiante.
- Circulaire sécurité n° 53 : Règles de bonnes pratiques de prévention vis-à-vis du risque Nano « Matériaux » au CEA Grenoble.
- Circulaire sécurité n° 59 : Le risque chimique au CEA/Grenoble.
- Circulaire sécurité n° 63 : Le risque biologique au CEA/Grenoble.
- Procédure PR.R.09.11 : Caractérisation des déchets naturellement Radioactifs.
- Consigne de remplissage C22

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	5/25
		Date d'application MARS 2018	

#### 4. **TERMINOLOGIE**

**Déchets** (article L 541-1-1 du code de l'environnement) :

Tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau ou plus généralement tout bien meuble abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon (article L 541-1-1 du code de l'environnement).

**Producteur de déchet** (article L 541-1-1 du code de l'environnement), toute personne :

- dont l'activité produit des déchets (producteur initial de déchets),
- qui effectue des opérations de traitement des déchets conduisant à un changement de la nature ou de la composition de ces déchets (producteur subséquent de déchets).

**Le traitement** (article L 541-1-1 du code de l'environnement) : toute opération de valorisation ou d'élimination, y compris la préparation qui précède la valorisation ou l'élimination.


Toute installation d'élimination de déchets est soumise à la réglementation des installations classées pour l'environnement. Les déchets dangereux ne peuvent pas être déposés dans des installations de stockage recevant d'autres catégories de déchets. En outre, certaines catégories de déchets ne peuvent être traitées que dans les installations pour lesquelles l'exploitant est titulaire d'un agrément de l'administration (huiles usagées, emballages, etc...).

**Bordereau de Suivi de Déchet (BSD)** (article R 541-47 du code de l'environnement) :

Obligation est faite au producteur d'émettre un document de suivi, qui accompagne les déchets jusqu'à l'installation d'élimination agréée. Le bordereau de suivi est un formulaire qui a pour objet d'assurer la traçabilité des déchets dangereux et de constituer une preuve de leur élimination pour le producteur responsable. Il comporte des indications sur la provenance des déchets, leurs caractéristiques, les modalités de collecte, de transport et d'entreposage, l'identité des entreprises concernées et la destination des déchets.

Le bordereau accompagne les déchets jusqu'à l'installation destinataire qui peut être un centre d'élimination, un centre de regroupement ou un centre de pré traitement.

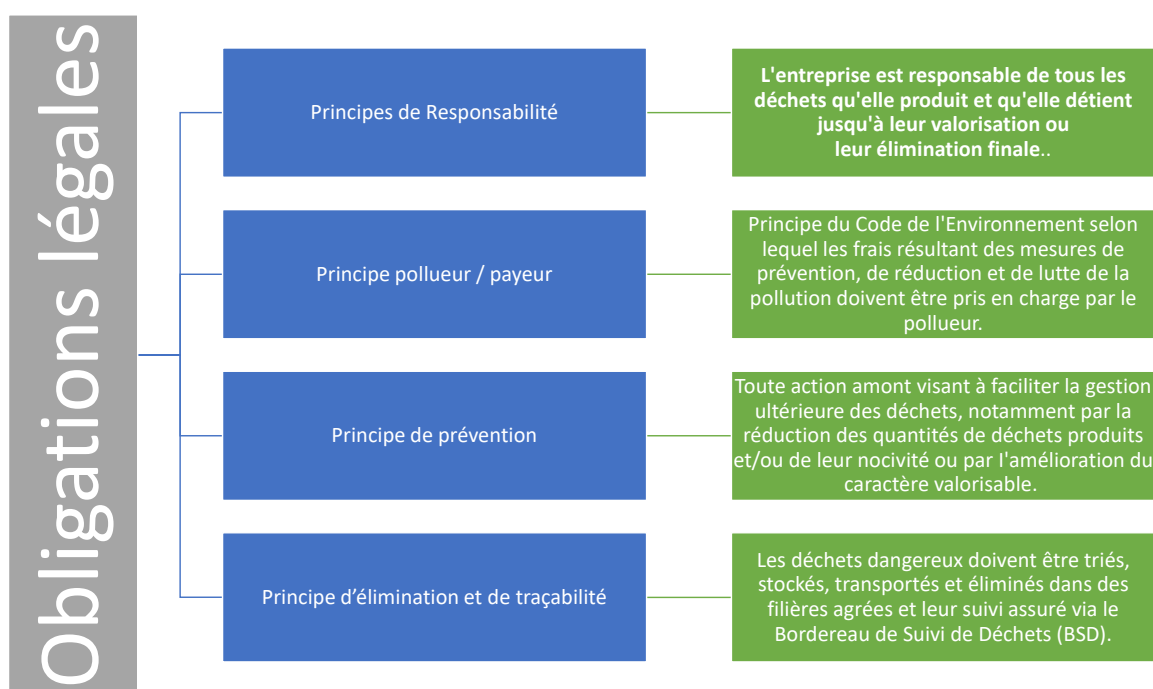
Les déchets faisant l'objet de l'émission d'un BSD sont les déchets dangereux signalés par un astérisque dans la nomenclature déchets, les déchets amiantés, les déchets d'activités de soins et les pièces anatomiques.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	6/25
		Date d'application MARS 2018	

## 5. PRINCIPES GENERAUX DE GESTION DES DECHETS

### 5.1 OBLIGATIONS LEGALES

Les obligations légales suivantes sont applicables sur le site :




Ces obligations ne cessent pas lorsque le déchet est remis à un collecteur, à un opérateur ou à un service public. Le CEA reste engagé solidairement aux tiers qui assurent l'élimination.

### 5.2 LES INTERDICTIONS

Il est interdit :

- d'abandonner des déchets. Est considéré comme un abandon tout acte tendant, sous le couvert d'une cession à titre gratuit ou onéreux, à soustraire son auteur aux prescriptions de la réglementation,
- de brûler des déchets à l'air libre,
- de mélanger certains déchets (ainsi les huiles usagées, les PCB, les fluides frigorigènes, les piles, les pneumatiques, les déchets d'emballages doivent être séparés des autres catégories de déchets),
- d'enfouir des déchets non ultimes,
- de déverser, laisser écouler, rejeter, déposer des matières susceptibles de provoquer ou d'accroître la dégradation des eaux et la pollution des sols,
- de déverser, laisser écouler, rejeter dans les égouts un déchet qui peut perturber le fonctionnement du réseau d'assainissement ou présenter un risque pour le personnel d'assainissement.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	7/25
		Date d'application MARS 2018	

## 6. GESTION DES DECHETS AU CEA GRENOBLE

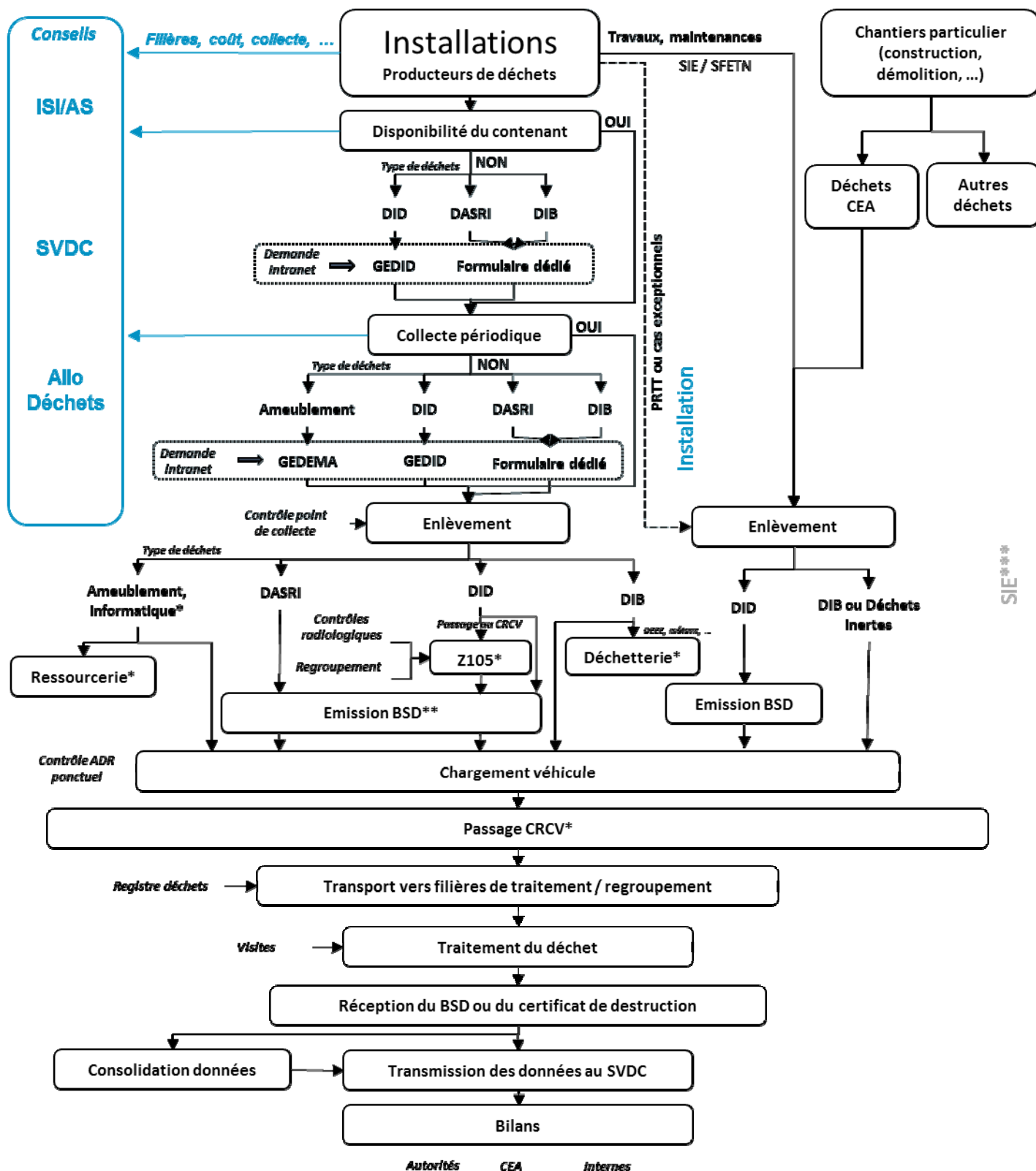
La gestion des déchets mise en place sur le site du CEA Grenoble s'inscrit dans une démarche de protection de l'environnement et d'économie des ressources naturelles et d'énergie. De manière générale, les déchets sont gérés par les SIE (SVDC, SIE/INES, EXP, PROJ et AMO) ou par le SFETN. Certains déchets font néanmoins l'objet d'une gestion au cas par cas (PRTT et sites extérieures).

### 6.1 POLITIQUE DECHETS

Outre le respect de la réglementation en vigueur, le CEA Grenoble a défini une politique déchets axée sur les points suivants.

- La sécurité du personnel amené à manipuler les déchets du centre (de la production à l'élimination)
- La protection de l'environnement :
  - ⇒ Prévenir ou réduire la production et la nocivité des déchets.
  - ⇒ Trier pour trouver des solutions optimales de traitement des déchets.
  - ⇒ Limiter la consommation de ressources non renouvelables.
  - ⇒ Limiter les rejets de gaz à effet de serre.
- La maîtrise des coûts de gestion des déchets : certains sont considérés par d'autres comme des matières premières (dites secondaires) et ont donc une valeur marchande qui permet d'en tirer un bénéfice ou au moins, de couvrir les frais de transport et d'élimination. C'est le cas des métaux, du verre, des huiles, du papier-carton et de certains plastiques.
- L'information des producteurs sur la gestion des déchets du site


## 6.2 SCHEMA SYNOPTIQUE DE LA GESTION DES DECHETS



\* Hors INES et PR TT

\*\* Cas particulier de l'INES : les BSD des déchets « Installation » sont signés par l'ISI

\*\*\* ou l'installation dans certains cas exceptionnels (PR TT, ...)

<div><div>DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE</div><div></div><div>GRENOBLE</div></div>	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	9/25
		Date d'application MARS 2018	

### 6.3 ROLE ET RESPONSABILITE DES DIFFERENTS ACTEURS

#### Le producteur du déchet :

- Applique les consignes de tri et de remplissage des contenants destinés à recevoir les déchets qu'il a généré.
- Informe les SIE et le CI de la production de tout nouveau déchet.

#### Le Chef d'Installation (CI) :

- Est responsable du déchet généré par ses installations jusqu'à la prise en charge du déchet par les SIE.
- Veille à la conformité des zones de stockage des déchets situées dans ses installations.
- Est signataire des Bordereaux de Suivi de Déchets (BSD) dans certains cas particuliers (envoi direct en filière de traitement).

#### L'Ingénieur Sécurité d'Installation (ISI), l'Animateur Sécurité (AS) ou le Correspondant Environnement (CE) le cas échéant :

- Conseille le CI en matière de gestion des déchets.
- Peut être amené à signer les BSD (cas particulier de l'INES).

#### Les Services d'Ingénieries et Exploitation (SIE) :

- Gèrent les contrats de gestion des déchets globaux.
- Conseillent les installations en matière de gestion des déchets (filieres de traitement, mise à disposition de contenant, collecte, ...).
- Sont signataires des Bordereaux de Suivi de Déchets (hors cas particuliers d'envois directs par l'installation et des déchets des installations de l'INES hors périmètres SIE).
- Sont responsables des déchets à compter de leur prise en charge au point de collecte et jusqu'à réception du dernier volet du BSD mentionnant le traitement réalisé. A noter qu'en tant que producteur du déchet initial, la responsabilité de l'installation reste tout de même engagée jusqu'à réception du dernier volet du BSD mentionnant le traitement réalisé.
- Proposent des sensibilisations à la gestion des déchets aux installations.

#### Le Chargé de Mission Environnement (CME) :


- En collaboration avec le correspondant ICPE, est en interface avec les autorités environnementales sur cette thématique (bilans, ...).
- Conseille les installations et les SIE.
- Réalise le contrôle second niveau (environnement).

#### L'Ingénieur Sécurité d'établissement (ISE) :

- Conseille les installations et les SIE.
- Réalise le contrôle second niveau (sécurité).

#### Le Groupe Compétent en Radioprotection (GCR) :

- Assure les analyses radiologiques périodiques des effluents liquides.
- Caractérise ou fait caractériser les déchets naturellement radioactifs.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	10/25
		Date d'application MARS 2018	

**Le Correspondant Déchets Nucléaires du Centre (CDNC) :**

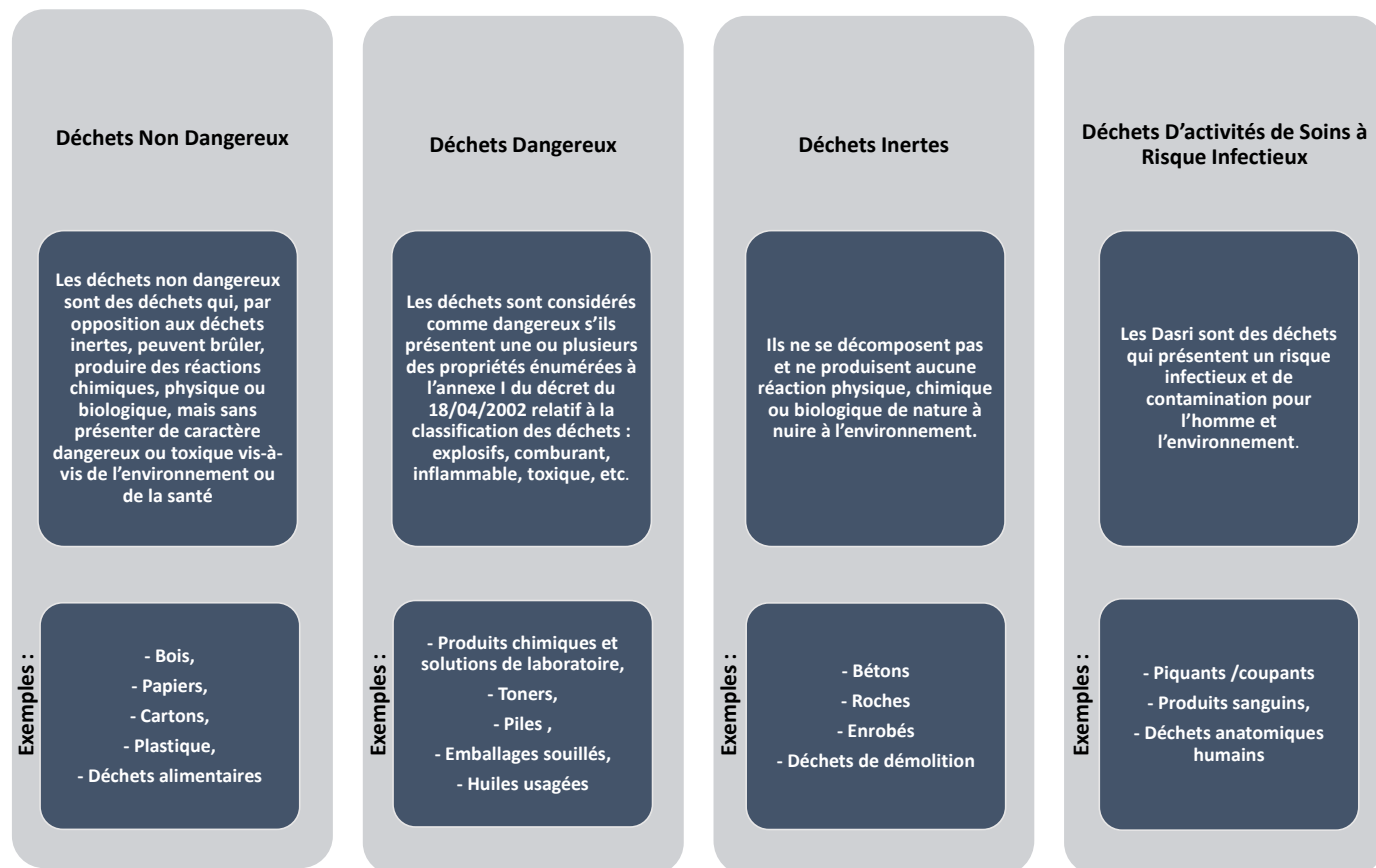
- Détermine le caractère conventionnel des déchets Nucléaires à vie courte gérés en décroissance ainsi que leur filière d'élimination
- Valide la filière d'évacuation retenue par les SIE pour les déchets naturellement Radioactifs sur la base de la caractérisation du GCR

**Le Bureau des Transports Réglementés (BTR) :**

- Vérifie que le transporteur de déchets est en règle vis-à-vis de la réglementation des marchandises dangereuses.
- Vérifie le classement ADR de la matière proposée par les sous-traitants des SIE au sens de l'ADR pour les transports de déchets en colis.
- Effectue les contrôles avant départ, totalement ou par échantillonnage pour les transports en colis.

## 6.4 CARACTERISATION ET TRI DES DECHETS

La réglementation différencie les déchets en plusieurs catégories :



Le principe de base de la gestion des déchets est celui du **tri sélectif à la source**. Chaque installation est pleinement responsable de la caractérisation et de la qualité du tri de ses déchets.

Les **déchets industriels dangereux (produits chimiques, batteries, déchets amiantés,...) et DASRI doivent être séparés des autres déchets**. Pour certaines catégories (emballages, piles, déchets d'équipements électriques et électroniques, huiles usagées, pneumatiques), la réglementation rend obligatoire la valorisation, ce qui impose un tri préalable et la mise en place de collecte sélective.

Les déchets conventionnels peuvent être valorisés dans des filières de réutilisation, de recyclage, etc... identifiées au préalable, une séparation par type de matériau est alors indispensable.




**RAPPEL :** "Lorsqu'ils sont réalisés de façon délibérée, le mélange de déchets dangereux de catégories différentes, le mélange de déchets dangereux avec des déchets non dangereux et le mélange de déchets dangereux avec des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets, sont interdits".

Un mélange déchet non dangereux + un déchet dangereux = déchet dangereux

Pensez à éliminer régulièrement les contenants :

- en mauvais état (abîmés, fuites...),
- non identifiés (étiquetage absent),
- non utilisés (depuis plusieurs années).

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	12/25
		Date d'application MARS 2018	

## 6.5 GESTION DES POINTS DE COLLECTE

### 6.5.1 CREATION D'UN POINT DE COLLECTE

Les lieux d'implantation des conditionnements définissent globalement les points de collecte des déchets. Chaque point de collecte est caractérisé par un emplacement et un type de dépôt bien définis. Ils sont mis en place sous la responsabilité des CI en étroite concertation avec les SIE.

La création d'un point de collecte DASRI doit faire l'objet d'une demande particulière au SIE/SVDC.

### 6.5.2 STOCKAGE DES DECHETS DANGEREUX AVANT COLLECTE

Les lieux de stockage doivent être clairement identifiés. Des **panneaux d'avertissement** doivent figurer à l'entrée comme par exemple « Matières inflammables », « Matières corrosives », « Matières toxiques ».

Si le stockage des déchets peut se faire dans un local dédié :

- Celui-ci doit être équipé, comme toute pièce de stockage, de moyens de lutte contre le feu facilement accessibles pour l'intervention des secours, d'une réserve d'absorbant et d'une douche de sécurité.
- La pièce doit être située à l'abri de la chaleur et de la lumière, avec une ventilation adaptée.
- Le sol doit être imperméable et résistant aux produits chimiques.
- Les bidons de déchets doivent être posés dans des bacs de rétention.


S'il n'y a pas de possibilité de stockage spécifique des déchets avant enlèvement :

- Les stocker dans une zone identifiée et aménagée.
- Les volumes de déchets chimiques stockés doivent être limités : éviter l'empilement, s'assurer de la stabilité du stockage ...
- Les consignes de sécurités obligatoires doivent être affichées aux points de collecte des déchets.

Exemple d'aménagement de point de collecte :



Dans tous les cas, il est préconisé de limiter la durée de stockage. En particulier, prévoir un enlèvement avant la période des congés estivaux.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	13/25
		Date d'application MARS 2018	

## 6.6 GESTION DES CONTENANTS

### 6.6.1 MISE A DISPOSITION DE CONTENANTS

Des contenants adaptés au tri sélectif et réglementaires au regard de la nature du déchet et du transport ADR (Accord pour le transport des marchandises Dangereuses par la Route) sont proposés aux unités, soit sur demande, soit sur implantation des SIE.

- Bonbonne de récupération de produits chimiques liquides.
- Fûts métallique ou en polyéthylène (PE) pour la récupération de solides, ...
- Récupérateurs de piles et d'accumulateurs (piles commerciales type LR6, piles boutons, ...batterie téléphone, batterie ordinateur).
- Récupérateurs de Toners.,
- Bacs de collecte sélective près des bâtiments (cartons, papiers, déchets en mélange, verre, métaux, DEEE, déchets verts, bois, gobelets, bouteilles plastiques...).

Les demandes ponctuelles de conteneurs ou de bennes se font sur le site Intranet, pour l'ensemble des déchets produits :

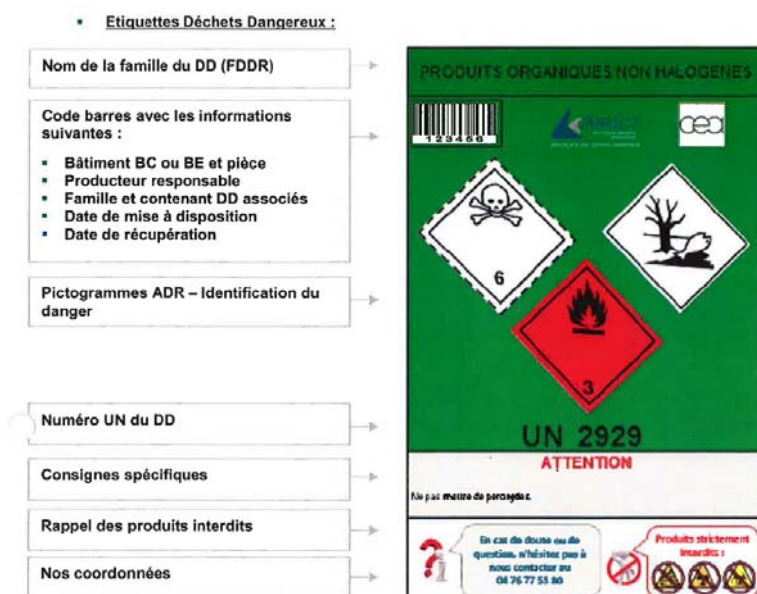
- Par **formulaire Intranet** pour des déchets conventionnels et les DASRI
- Sous l'application « **GEDID** » (Cf§ 6.3.1) pour les déchets dangereux (hors PRTT et Sites Extérieurs, qui font l'objet d'une gestion au cas par cas). La demande d'un contenant est soumise à la délivrance préalable d'un **badge producteur**. La demande d'un badge producteur se fait via l'application « **GEDID** ».

#### Attention

Ne pas stocker les déchets dans des contenants non conformes (emballages alimentaires notamment), cela pourrait provoquer des réactions dangereuses.

### 6.6.2 ETIQUETAGE DES CONTENANTS

Tout conditionnement doit être étiqueté dès sa mise à disposition par l'entreprise en charge de la gestion des déchets : nature et composition du déchet, identification du producteur, date de dépôt, pictogramme de sécurité le cas échéant.



**Pour les déchets dangereux d'origine chimique**, un code couleur est utilisé pour identifier les déchets. Il permet de reconnaître sans ambiguïté la nature des déchets qu'il est possible d'y déposer. Ce code couleur fait l'objet d'une consigne spécifique (Consigne de remplissage C22) disponible sous GEDID.

## 6.7 FOCUS SUR LA GESTION DU RISQUE RADIOLOGIQUE

### 6.7.1 ZONAGE DES INSTALLATIONS ET DECHETS NUCLEAIRES

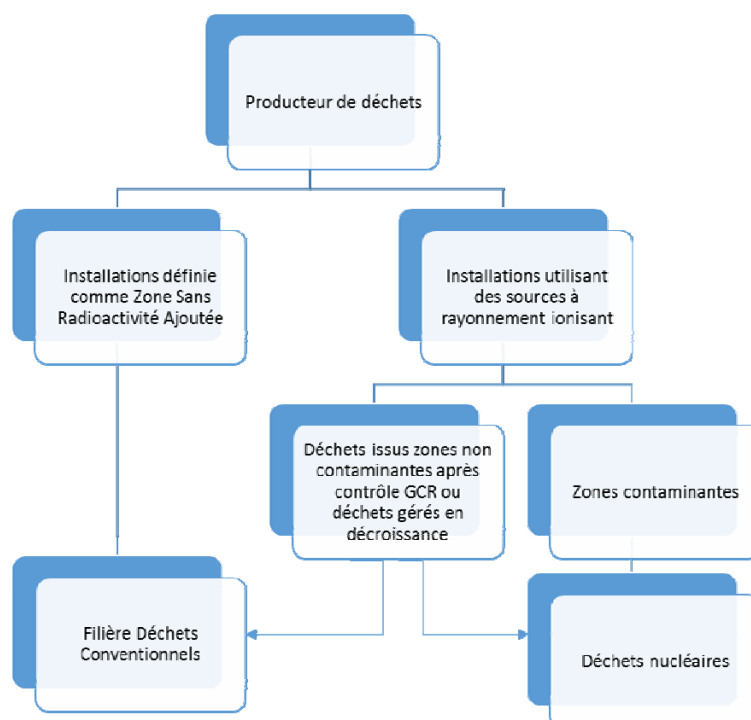
En fonction de la provenance des déchets, deux filières sont identifiées :


- la filière des déchets conventionnels,
- la filière des déchets nucléaires.

Cette dernière est décrite dans la circulaire sécurité n° 54 « Gestion des Déchets Nucléaires du CEA de Grenoble ». Ce zonage est issu du zonage déchets nucléaires des installations.

Les installations du site sont réparties en 3 types de zones conformément à la circulaire DSNQ/MS/CI/005 A :

- Les zones sans radioactivité ajoutée (ZSRA) : zone à l'intérieur de laquelle les déchets produits ne sont ni contaminés ni activés dans les conditions habituelles d'exploitation soit parce qu'il n'y a jamais eu de production, traitement, manipulation, emploi, détention, stockage, manutention de substances radioactives ou d'utilisation d'appareil émetteur de particules pouvant générer une activation, soit encore parce que l'assainissement du volume intérieur de la zone et l'assainissement de ses parois a éliminé toute contamination ou l'essentiel de l'activation qui pouvait y avoir été contenue.
- Les zones non contaminantes (ZNC) : zone à l'intérieur de laquelle les déchets produits ne sont ni contaminés ni activés dans les conditions habituelles d'exploitation car les substances radioactives contenues ne sont pas susceptibles de contaminer des déchets qui en sont issus et où il n'existe pas d'émissions de particules pouvant générer une activation des déchets qui en sont issus : ceci, même si, dans cette zone, existent ou ont existé production, traitement, manipulation, emploi, détention, stockage, manutention de substances radioactives.
- Les zones contaminantes (ZC) : zones à l'intérieur de laquelle il existe des substances radioactives susceptibles de contaminer des déchets sortants ou dans laquelle il y a eu émission de particules pouvant générer une activation des déchets sortants.



<div><div>DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE</div><div></div><div>GRENOBLE</div></div>	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	15/25
		Date d'application MARS 2018	

### Bâtiments sous contrôle et bâtiments exemptés

Pour la collecte des déchets conventionnels hors zone contaminante, les bâtiments du centre de Grenoble sont répartis en deux catégories, au regard de la potentialité de contamination radioactive. On retient :

- les bâtiments sous contrôle (BC), où l'on met en œuvre des sources à rayonnement ionisant,
- les bâtiments exemptés (BE), où aucune source n'est présente.

La liste de ces bâtiments est vérifiée périodiquement par les unités compétentes du CEA/Grenoble, en particulier le SMR/GCR. Les déchets dangereux issus des bâtiments sous contrôle font l'objet d'une vérification de leur caractère conventionnel.

A noter qu'INES, les PRTT et les sites extérieurs sont classés en ZSRA.

### 6.7.2 CONTROLES RADIOLOGIQUES

Différents contrôles radiologiques (hors INES et PRTT qui ne sont pas concernés par l'utilisation de sources non scellées ou des phénomènes d'activation) sont obligatoires avant expédition des déchets en filière :

- **Déchets non dangereux** : passage au CRCV avant sortie de site.
- **Déchets Dangereux** : les contrôles s'effectuent à la collecte des liquides dans les installations sous contrôle, au CRCV avant transport sur la zone de transit, au Z105 avant regroupement dans les cuves, et au CRCV avant expédition définitive en filière.
- **DASRI** : passage au CRCV avant sortie de site.
- **Déchets Inertes** : passage au CRCV avant sortie de site.
- **Déchets Naturellement radioactifs identifiés** : sans passage au CRCV.

Ces contrôles sont réalisés par l'entreprise en charge de la gestion des déchets ou de l'entreprise en charge du transport du déchet.

### 6.8 COLLECTE DES DECHETS

Il existe deux types de collecte de déchets :

- collecte **systématique** : collecte dont la fréquence est définie avec les installations.
- collecte **sur demande** : avec demande aux SIE de la part des unités.

Les modalités de collecte (fréquence, type de déchets, ...) sont définies conjointement avec les installations et les prestataires en charge des déchets. Ils diffèrent donc d'un site à l'autre.

Ci-dessous les modalités de collecte pour le site de Grenoble :

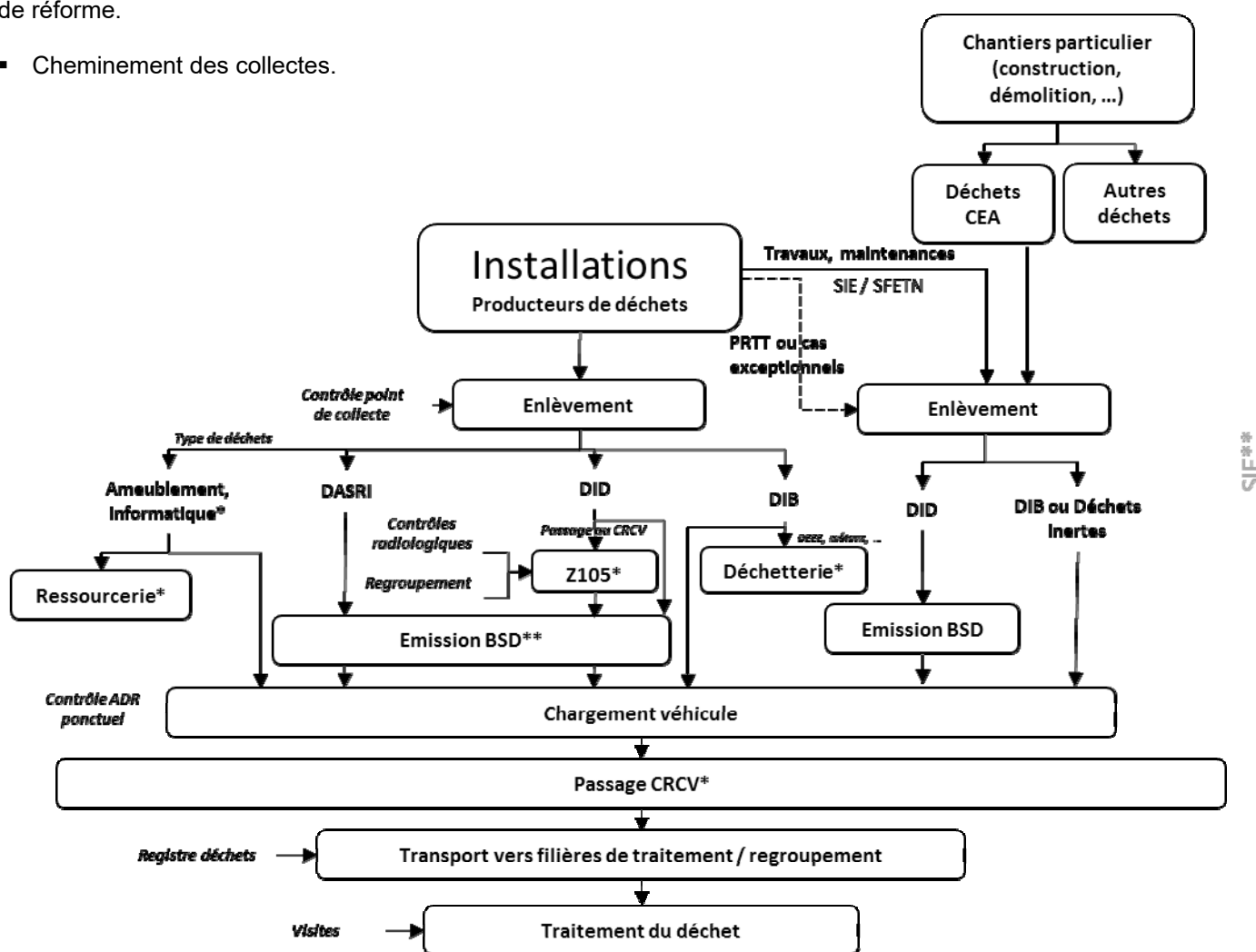
	DECHETS NON DANGEREUX	DECHETS DANGEREUX	DASRI
COLLECTE SYSTEMATIQUE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conteneurs extérieurs (Papiers / Cartons / Déchets en Mélanges).</li> <li>▪ Conteneurs gobelets / bouteilles en plastique/ cannettes.</li> <li>▪ Bennes extérieures (DEEE, Métaux, Verre, Déchets Verts, Bois, Mobiliers, Déchets en mélange).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Piles.</li> <li>▪ Toners.</li> <li>▪ Emballage vides souillés.</li> <li>▪ Verre brisé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tous les points de production de DASRI.</li> </ul>
COLLECTE SUR DEMANDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conteneurs ponctuels dans les bâtiments.</li> <li>▪ Bennes ponctuelles demandées par les unités.</li> <li>▪ Déménagement.</li> <li>▪ Déchets en gros volume.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bonbonnes liquides.</li> <li>▪ Solides souillés.</li> <li>▪ Pompage.</li> </ul>	

Les demandes de collecte se font sur intranet :

- Sous l'application « **GEDID** » pour les déchets dangereux.
- Sous l'application « **GEDEMA** » (GEstion des DEMandes de MAnutention) pour les déchets de mobilier, les déménagements (site de Grenoble) ; Les éléments sont alors transportés par le prestataire du contrat manutention à la ressourcerie ou en zone déchetterie.
- Par les **formulaires de demande d'enlèvement de déchets** pour les autres déchets non dangereux.

Avant mise au rebut, tout bien devra faire l'objet d'une analyse des aspects sécurité (vidange des fluides, consignation, ...) et patrimoine (immobilisation du bien, ...) conformément à la circulaire n°65 relative au processus de réforme.

- Cheminement des collectes.



\* Hors INES et PRTT


\*\* ou l'installation dans certains cas exceptionnels (PRTT, ...)

- Cas particuliers des collectes de l'IBS et de Clinattec :

Du fait que ces locaux se situent en dehors du périmètre grillagé du CEA/Grenoble, la voie publique est empruntée. Une procédure particulière s'applique concernant les différentes formalités à mettre en place pour respecter la réglementation du transport de marchandises dangereuses par route (Procédure – CLINATEC/IBS réf PRO 043).

- Cas particulier de l'INES, des PRTT et des sites extérieurs :

Les déchets collectés sont directement évacués vers les filières de traitement (pas de passage au CRCV, ni d'entreposage au Z 105).

<div><div>DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE</div><div></div><div>GRENOBLE</div></div>	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	17/25
		Date d'application MARS 2018	

## 6.9 ZONES DE TRANSIT INTERMEDIAIRES

Plusieurs zones de transit sont disposées sur le site de Grenoble :

- Une zone pour le regroupement des déchets dangereux (zone Z105).
- Une zone pour le regroupement des déchets non dangereux (Zone déchetterie).
- Une zone de regroupement des déchets de mobilier (La Ressourcerie).

Les déchets sont regroupés sur ces zones de stockage pour massification des déchets avant expédition dans les filières.

## 6.10 SORTIE DES DECHETS DU CENTRE

### 6.10.1 BORDEREAU DE SUIVI DE DECHETS

Pour les **DID** et les **DASRI**, un Bordereau de suivi de déchets (BSD) doit être rédigé. Il est rédigé au moment du départ des déchets vers les filières de traitement.

Le BSD est signé par :

- SIE/SVDC : pour tous les déchets pris en charge par les prestataires gérés par SIE/SVDC.
- SIE/ST : pour les déchets issus des travaux, maintenances pris en charge par les entreprises gérées par SIE/ST.
- SIE/PROJ : pour les déchets issus des travaux pris en charge par les entreprises gérées par SIE/PROJ.
- SIE/INES : pour tous les déchets générés par les installations de SIE/INES ainsi que les déchets issus des travaux, maintenances pris en charge par les entreprises gérées par SIE/INES.
- Les ISI de l'INES pour les déchets générés par les installations d'INES (hors périmètre SIE).
- SFETN : pour les déchets issus des travaux, maintenances pris en charge par les entreprises gérées par SFETN.
- Le Chef d'Installation pour tous les déchets gérés directement et exceptionnellement par l'installation (cas des PRTT notamment).


Même si l'installation n'est pas signataire du BSD, elle reste responsable de ses déchets jusqu'à leur élimination finale. Les signataires de BSD de marchandises dangereuses doivent être formés conformément à la procédure CEAGRE/DIR/PR/TR003.

### 6.10.2 EXPEDITION ET TRANSPORTS VERS LES FILIERES DE TRAITEMENT

Les expéditions et les transports sont assurés par les entreprises en charge de la gestion des déchets sauf cas particulier (ex : Déchets naturellement radioactifs nécessitant un transport classe 7).

Les expéditions et transports sont gérés conformément à la circulaire n°41 « Transport de marchandises dangereuses ».

A noter que dans certains cas particuliers, DID et DASRI notamment, le BSD fait office de document de transport.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	18/25
		Date d'application MARS 2018	

## 6.11 TRAITEMENT DES DECHETS ET FILIERES DE TRAITEMENT.

Différents modes de traitement des déchets peuvent être appliqués aux déchets :

- La valorisation : toute opération dont le résultat principal est que des déchets servent à des fins utiles en substitution à d'autres substances, matières ou produits qui auraient été utilisés à une fin particulière, ou que des déchets soient préparés pour être utilisés à cette fin, y compris par le producteur de déchets.
- L'élimination : toute opération qui n'est pas de la valorisation même lorsque ladite opération a comme conséquence secondaire la récupération de substances, matières ou produits ou d'énergie.
- Le réemploi : toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets sont utilisés de nouveau pour un usage identique à celui pour lequel ils avaient été conçus.
- La préparation en vue de la réutilisation : toute opération de contrôle, de nettoyage ou de réparation en vue de la valorisation par laquelle des substances, matières ou produits qui sont devenus des déchets sont préparés de manière à être réutilisés sans autre opération de prétraitement.
- Le recyclage : toute opération de valorisation par laquelle les déchets, y compris les déchets organiques, sont retraités en substances, matières ou produits aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins.

Les opérations de valorisation énergétique des déchets, celles relatives à la conversion des déchets en combustible et les opérations de remblaiement ne peuvent pas être qualifiées d'opérations de recyclage.

Le choix des filières est basé sur les principes suivants :

- La proximité géographique des filières de gestion des déchets : localisation des sites de traitement/transit/regroupement, de façon à limiter autant que possible le transport des déchets collectés, optimisation des flux de transport et des chargements de camions.
- le principe de hiérarchisation des modes de traitement des déchets : la valorisation, l'élimination.

Un **plan d'élimination** est défini pour chacun de ces déchets. Tout déchet non recensé dans le plan d'élimination, doit faire l'objet d'une étude au cas par cas, en concertation avec les SIE.

Nota : La liste des filières d'élimination ainsi que leurs arrêtés préfectoraux d'autorisation d'exploiter sont conservés par les SIE (hors certaines filières de déchets particuliers type déchets de chantier).

## 6.12 FOCUS SUR LA GESTION DE DECHETS PARTICULIERS

Certaines catégories de déchets suivent un parcours spécifique ou nécessitent une attention particulière.


### 6.12.1 DECHETS D'ORIGINE CHIMIQUE

Ce type de déchets fait l'objet de consignes complémentaires disponibles sous **GEDID**. Elles concernent notamment les consignes de remplissage des contenants et la définition des code couleurs en fonction des différentes catégories de déchets.

Par ailleurs, la circulaire n°59 relative à la prévention du risque chimique s'applique à la gestion de ces déchets.

### 6.12.2 DECHETS NUCLEAIRES DE TRES COURTE PERIODE

La gestion des déchets à vie courte (<100 jours) est décrite dans la procédure DRT/DSP/SPNS/PR04. A l'issue de la période de décroissance et des mesures effectuées, le correspondant déchets Nucléaires du CEA Grenoble donne son accord pour l'élimination en filière non Nucléaire, ce déchet est alors éliminé en déchet conventionnel (dangereux ou non dangereux).

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	19/25
		Date d'application MARS 2018	

### 6.12.3 DECHETS NATURELLEMENT RADIOACTIFS.

Des déchets naturellement radioactifs tels que définis dans la procédure GCR PR.R.09.11 peuvent être pris en charge dans le cadre de cette circulaire, si :

- les radioéléments présents sont d'origine naturelle, ainsi que leurs activités spécifiques, conformément à la procédure GCR PR.R.09.11.
- qu'après vérification, il existe un exutoire autorisé afin de procéder à leur élimination.

Les caractéristiques de ces déchets devront être prises en compte pour vérifier qu'elles permettent d'être exempté de la réglementation des transports de matières Dangereuses, dans le cas contraire un transport réglementé en classe 7 sera mis en place par le BTR en accord avec la filière de reprise.

### 6.12.4 DECHETS DE CHANTIER

On distingue deux types de déchets de chantier :

- Les **déchets d'emballages des produits mis en œuvre** par l'entreprise titulaire du marché et ses sous-traitants et les chutes résultant de leurs interventions

Les entreprises restent productrices de ces déchets et dans ce cadre en assure la gestion complète. A noter que le cahier des charges de ce type de chantiers inclut des clauses relatives à la gestion des déchets en particulier la nécessité de procéder à un tri sélectif des déchets. Par ailleurs, le plan d'installation du chantier doit inclure la localisation des bennes relatives au tri des déchets.

- Les **déchets ne répondant pas à la catégorie précédente** : déchets liés à une démolition ou à une réhabilitation lourde, les terres excavées amenées à sortir du centre en tant que déchets, ...

Le CEA reste producteur de ces déchets. Dans ce cadre, l'entreprise titulaire du marché fournit pour validation un schéma organisationnel de gestion et d'évacuation des déchets ou autre document équivalent stipulant les conditions de gestion des déchets de chantier sur le chantier, les modes de transport, les filières de traitement et les lieux d'évacuation.

L'entreprise titulaire du marché édite le Bordereau de Suivi de Déchet qui sera signé par l'entité CEA en charge des travaux. A l'issue du chantier, le Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) devra inclure un bilan complet des déchets traités dans le cadre du chantier.

Dans le cadre d'un chantier supérieur à un an, un bilan intermédiaire annuel devra être transmis au SIE/SVDC avant le 30 janvier de l'année N+1.

Sur le site de Grenoble, toute évacuation de déchet doit passer par le pont de pesage et par un contrôle au CRCV.


### 6.12.5 DECHETS LIES AUX CONTRATS D'EXPLOITATION DES BATIMENTS

Les déchets issus de la maintenance des bâtiments sont pris en compte par les entreprises en charge de ces contrats. La liste des exutoires pour chaque type de déchets doit être transmise au service CEA en charge du contrat (SIE ou SFETN) pour validation avant démarrage de la prestation. Les Bordereau de Suivi de déchet seront signés par le service CEA en charge du contrat (SIE ou SFETN).

Un bilan récapitulatif des déchets évacués doit être transmis au SIE/SVDC en fin de chantier si celui-ci est ponctuel, ou avant le 30 janvier de l'année N+1.

### 6.12.6 DECHETS D'EMBALLAGES

Un emballage est un objet, quelle que soit la nature des matériaux dont il est constitué, destiné à contenir et à protéger des marchandises, à permettre leur manutention et leur acheminement du producteur au consommateur ou à l'utilisateur, et à assurer leur présentation. Il n'y a donc pas lieu de faire de distinction de l'usage (calage, suremballage...), de la forme (boîte, bouteille, "cartonnette"...), ou du matériau (carton, verre, plastique, bois, métal, textile). Les emballages sont triés par typologie (déchets dangereux, non dangereux) et par nature (verre, plastique, bois, carton).

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	20/25
		Date d'application MARS 2018	

#### **6.12.7 DECHETS D'ELEMENTS D'AMEUBLEMENT (DEA)**

La filière des Déchets d'Éléments d'Ameublement (DEA) est une filière à Responsabilité Élargie des Producteurs (REP) selon laquelle les producteurs, ou metteurs sur le marché, sont tenus d'assurer la collecte et le traitement des éléments d'ameublement en fin de vie, ou déchets d'éléments d'ameublement

La filière des Déchets d'Éléments d'Ameublement dans son ensemble doit répondre à des objectifs de valorisation fixés également par le décret du 6 janvier 2012.

Les déchets d'ameublement collectés sur le site du CEA Grenoble suivent le cheminement ci-dessous :

- Entreposage des éléments à la ressourcerie pendant un mois, le mobilier est à la disposition des installations pour réutilisation. Un site intranet est dédié à la gestion de la Ressourcerie.
- Passé le délai de un mois, les éléments sont proposés à des organismes solidaires extérieurs.
- Les éléments restant sont évacués via l'Eco-organisme de la filière.

A noter que cette filière n'est actuellement disponible que sur le site de Grenoble.

#### **6.12.8 DECHETS D'AMIANTE**

La gestion des déchets d'Amiante est décrite dans la circulaire sécurité n° 46. Seuls les déchets d'amiante-ciment lié ou amiante non friable sont pris en charge dans le cadre du contrat déchets dangereux géré par les SIE.

#### **6.12.9 DECHETS DANGEREUX CONTENANT DES NANOMATERIAUX**

La gestion des déchets Nanos est décrite dans la circulaire sécurité n° 53.

#### **6.12.10 DECHETS D'ACCUMULATEURS, MODULES ET PACKS LITHIUM ISSUS DES LABORATOIRES**


La gestion des déchets d'accumulateurs, modules et packs lithium issus des laboratoires de recherche du CEA fait l'objet d'une consigne spécifique disponible sous GEDID.

#### **6.12.11 LAMPES TRES HAUTE PRESSION**

Les lampes utilisées pour la projection dans l'industrie de la microlithographie présentent des spécificités qui nécessitent une attention particulière. Une consigne spécifique décrivant l'élimination des lampes THP est disponible sous GEDID. Ces lampes sont dirigées vers la filière DEEE adaptée à ce type de déchets.

#### **6.12.12 HEXAFLUORURE DE SOUFRE (SF6)**

Ce gaz peut être issu d'une opération de maintenance d'un équipement (appareils à pression contrôlée) ou lors de l'élimination de l'appareil (appareils à pression contrôlée ou appareils à pression scellés). L'entreprise en charge de la gestion des déchets dangereux met à disposition des emballages de récupération du SF<sub>6</sub>, et se charge de son évacuation en filière. L'installation prend en charge via une entreprise qualifiée le transfert du SF<sub>6</sub> de l'équipement dans la bouteille.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	21/25
		Date d'application MARS 2018	

### 6.12.13 DASRI



Les Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI) sont les déchets issus des activités de diagnostic, de suivi et de traitement préventif, curatif et palliatif dans les domaines de la médecine humaine et vétérinaire. Sont assimilés aux déchets d'activités de soins les déchets issus des activités d'enseignement, **de recherche** et de production industrielle dans les domaines de la médecine humaine.

Sont considérés comme DASRI, les déchets présentant un risque infectieux du fait qu'ils contiennent des micro-organismes viables, ou leurs toxines, dont on sait ou dont on a de bonnes raisons de croire qu'en raison de leur nature, de leur quantité ou de leur métabolisme, causent la maladie chez l'homme ou chez d'autres organismes vivants.

Déchets mous	Déchets piquants, coupants, perforants	Déchets "semi" liquides :
tubulures seringues, (sans aiguille), compresses, pansements ....	Aiguilles, lames, cathéters, rasoirs, petites ampoules coupantes, bistouris.	Poches de liquides, tubes de prélèvement de sang, drains flacons d'aspiration, tous produits sanguins et liquides biologiques et leurs contenants (poches de sang, transfuseurs...).

La gestion des DASRI est décrite dans la Circulaire Sécurité n°63, relative aux risques biologiques au CEA Grenoble.

Conformément à la réglementation en vigueur, une production de DASRI supérieure à 100 kg par semaine, impose des collectes toutes les 72 h. Les conteneurs collectés sont systématiquement remplacés, à l'identique. La filière d'élimination de ces déchets est l'incinération.


### 6.13 EVACUATIONS GERÉES DIRECTEMENT PAR LES INSTALLATIONS

Certaines installations ont la possibilité, sous conditions particulières, de procéder elles-mêmes à l'évacuation de leurs déchets conventionnels directement vers un exutoire. C'est le cas notamment dans les PRTT (hormis pour les déchets naturellement radioactifs qui devront être gérés conformément au chapitre 6.12.3).

Le chef d'installation a l'obligation de s'assurer que :

- le centre de traitement des déchets est autorisé sous les rubriques ICPE appropriées.
- le transporteur respecte la réglementation en vigueur et dispose notamment d'un récépissé de transport de déchets. Il est nécessaire dans ce cas de prendre contact avec le BTR.

Dans tous les cas, la traçabilité des déchets doit être assurée par l'installation et transmise aux SIE.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	22/25
		Date d'application MARS 2018	

## 7. GESTION ADMINISTRATIVE DES DECHETS

### 7.1 OUTILS INFORMATIQUES, FORMULAIRES, CONTACTS

Plusieurs outils sont à disposition des installations sous intranet :

- Des **formulaires** pour les demandes de mise à disposition de conteneur, ou de collecte de déchets non dangereux et DASRI.
- L'application « **GEDEMA** » pour les déchets de mobilier, les déménagements.
- L'application « **GEDID** ».

GEDID (Gestion des Enlèvements des Déchets Industriels Dangereux) est l'application intranet permettant d'adresser une demande de mise à disposition de contenants ou une demande d'enlèvement de déchets industriels dangereux à l'entreprise titulaire du contrat d'évacuation et de traitement des déchets de ce type.

Conformément au processus de gestion des déchets en vigueur, une demande d'enlèvement de déchets doit être obligatoirement adossée à un badge producteur. Ce badge producteur, qui formalise l'autorisation donnée par la hiérarchie pour la réalisation de l'enlèvement, est à générer préalablement à toute première demande d'enlèvement de déchets.

Pour Grenoble, <https://gre-webappli.intra.cea.fr/gedid>

Pour INES : [https://gre-webappli.intra.cea.fr/gedid\\_ines/AccueilUtilisateur.aspx](https://gre-webappli.intra.cea.fr/gedid_ines/AccueilUtilisateur.aspx)

En cas de doute sur la caractérisation ou le tri des déchets, différents services ou entités peuvent être contactés :

- Pour Grenoble et PRTT :

⇒ Le **SIE/SVDC** au 848 13

⇒ **ALLO DECHETS** au 849 00

⇒ **ALLO DECHETS DANGEREUX** au 854 49

⇒ Le **correspondant déchets Nucléaires** du CEA Grenoble : [gre.dechetsnucleaires@cea.fr](mailto:gre.dechetsnucleaires@cea.fr)

- Pour INES :


⇒ **SIE/INES** au 04.79.79.29.57

### 7.2 DOCUMENTS ET TRAÇABILITE DES DECHETS

La traçabilité des déchets est assurée au moyen des enregistrements et outils suivants :

- **Demande d'enlèvement** des déchets par formulaire électronique ou application informatique ;
- Pour toute évacuation de déchets vers les filières agréées : **Bordereau de Suivi de Déchets** (Dangereux, Dasri, amiante). Les BSD sont signés par les SIE ou le SFETN. Dans certains cas particuliers (INES, PRTT, évacuation directe par une installation), il peut être signé par le chef d'installation ou l'ISI. **Tous les BSD doivent être transmis au SIE/SVDC pour conservation et archivage.**
- **Tickets de pesée** de tous les déchets lors des évacuations en filière (pont bascule).
- **Registre des déchets** : le registre déchet est un document réglementaire qui récapitule : la nature du déchet (code indiqué dans la nomenclature déchets) ; la date de l'expédition ; la quantité ; le cas échéant, le numéro des bordereaux de suivi de déchets émis ; le nom et l'adresse de l'installation vers laquelle le déchet est expédié ; le nom et l'adresse du ou des transporteurs prenant en charge le déchet, le code du traitement qui va être opéré dans l'installation vers laquelle le déchet est expédié et la qualification du traitement final vis-à-vis de la hiérarchie des modes de traitement.

Conserver sous format informatique pendant au moins trois ans, le registre déchet est constitué de plusieurs fichiers, chaque prestataire en charge de la gestion des déchets complétant les éléments relatifs aux déchets dont il a la charge.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	23/25
		Date d'application MARS 2018	

### Traçabilité particulière des déchets dangereux :

**Conteneur :** Chaque conteneur mis à disposition est identifié par un code barre. Le lieu et date de dépôt sont enregistrés sur une base de données.

**Producteurs :** Chaque producteur reçoit une carte avec un code barre. Le nom du responsable, le lieu de production, les centres de frais et de coût, sont enregistrés dans une base de données

**Collecte :** Le producteur fait une demande d'enlèvement sous Gedid, le collecteur enregistre (scan) les conteneurs, enregistre (scan) le producteur.

**Envoi en filière :** après regroupement dans les cuves du Z105, évacuation des déchets (BSD regroupant l'ensemble des demandes d'enlèvement)



Cette spécificité permet d'assurer la traçabilité, si besoin, jusqu'au producteur tant que le déchet dangereux n'est pas éliminé.

### 7.3 PLAN D'ELIMINATION DES DECHETS

Les déchets sont éliminés suivant un plan d'élimination. Pour chaque nature de déchet produit (dénomination usuelle), les informations suivantes sont présentées :

- La désignation du déchet,
- Le conditionnement,
- La filière d'élimination.


Tous les déchets sont évacués en filière adaptée, selon un plan d'élimination validé par les SIE ou le SFETN. Ce plan est évolutif en fonction des filières de valorisation.

### 7.4 BILAN, DECLARATION ANNUELLE DREAL

Les bilans annuels des déchets conventionnels produits sont réalisés par les SIE.

Certains éléments de ces bilans sont transmis :

- à la DREAL via l'application GEREP ou dans le rapport environnement annuel (site de l'INES) par le CME.
- à l'échelon national du CEA par le correspondant développement durable.
- au Conseiller Sécurité des Transports pour l'établissement du rapport annuel des transports de marchandises dangereuses du CEA Grenoble.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	24/25
		Date d'application MARS 2018	

## 8. CONTROLES

**Au niveau de l'installation**, le chef d'installation veille, notamment en organisant le contrôle de premier niveau au sein de son installation, au respect du référentiel de l'installation, identifie et traite tout écart à ce dernier et alerte le directeur de centre en cas d'événement présentant ou susceptible de présenter un impact sanitaire ou environnemental.

**Au niveau du centre**, les SIE organisent les contrôles suivants :

### Contrôle visuel des déchets avant collecte :

Les entreprises en charge de la collecte procèdent au :

- contrôle de la nature des déchets avant de les accepter en transit ou pour évacuation,
- contrôle des conteneurs (étiquetage des contenants et conformité entre la demande d'enlèvement et le produit enlevé),
- contrôle ponctuel des points de collecte.

Tout écart entraînant un impact significatif sur l'environnement ou sur la sécurité des personnes sera relevé et tracé au moyen de fiche d'écart complétée si nécessaire d'une fiche d'action corrective ou préventive.

Dans le cas où un produit ou un déchet a été déposé dans un container non adapté, l'entreprise en charge de la collecte doit refuser la collecte. Il en va de même de toute autre situation pouvant mettre en jeu la sécurité des intervenants impliqués dans le retraitement et l'élimination.

De même, tout déchet non identifié, ou pour lequel la demande d'enlèvement ne correspond pas, ne doit pas être collecté ni mélangé aux autres déchets.

En cas de non-conformité, le coût financier de la réorientation des déchets en filière adaptée est impacté à l'installation à l'origine de l'écart.

Le SIE/SVDC est également amené à faire ponctuellement ce type de contrôle au niveau des points de collecte.

### Contrôle des zones de transit par SIE :

- Bon état de propreté des zones de transit.
- Signalisation des zones de stockages (alvéoles, bennes...).
- Conformité de stockage des déchets.

### Contrôle des Prestataires par SIE :


- Contrôle au départ des expéditions, selon formulaire BT.
- Contrôle des filières : visite des exutoires.

Dans le cadre du contrôle de second niveau organisé par la direction de centre, des contrôles peuvent être organisés sur cette thématique tant d'un point de vue sécurité que d'un point de vue environnemental ou qualité.

## 9. GESTION DES ANOMALISES/INCIDENTS

Tout évènement de type accidentel (fuite, projection de produits chimiques, coupure, ...) doit faire l'objet d'un appel à la FLS (site de Grenoble) ou aux équipes de secours conformément aux procédures applicables sur les autres sites (INES, PRTT, sites extérieurs).

Une analyse est alors réalisée au niveau de l'installation pour identifier les causes de l'évènement et définir les actions correctives ou préventives à mettre en œuvre.

	CIRCULAIRE SECURITE N° 14	Indice E	25/25
		Date d'application MARS 2018	

Dans le cas où l'anomalie est détectée par l'une des entreprises en charge de la gestion des déchets dans le cadre de ses contrôles (Cf. § 6.4), une fiche d'écart sera réalisée et complétée si nécessaire d'une fiche d'action corrective ou préventive.

## 10. GLOSSAIRE

ADR :	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route
BSD :	Bordereau de suivi de déchets
BTR :	Bureau des Transports Réglementés
CME :	Chargé de Mission Environnement
CDNC :	Correspondant Déchets Nucléaires du Centre de Grenoble
CRCV :	Contrôle Radiologique du Chargement des Véhicules
DD :	Déchets Dangereux
DEEE :	Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
DI :	Déchets Inertes
DND :	Déchets Non Dangereux
GCR :	Groupe Compétent en Radioprotection
ISE :	Ingénieur de Sécurité d'Etablissement
ISI :	Ingénieur de Sécurité d'Installation
SFETN :	Service Facilities, Exploitation et Travaux Neufs
SIE :	Services d'Ingénieries et d'Exploitation
SVDC :	Service Vie Du Centre
ZC :	Zone Contaminante
ZNC :	Zone non Contaminante
ZSRA :	Zone Sans Radioactivité Ajoutée

## 11. HISTORIQUE DES VERSIONS

E	MARS 2018	Refonte complète
D	AVRIL 2009	Mise à jour complète
C	SEPTEMBRE 2000	Refonte + intégration de tableaux
B	OCTOBRE 1994	Mise à jour complète
A	AVRIL 1993	1 <sup>ère</sup> mise à jour
O		Version originale
Indice	Date d'application	Objet de la modification