

auteur(s) Ronny Simenon
traducteur LT
code 475
nombre de pages 44
nombre d'annexes séparées
révision 0 (2010-1468)

sujet

Notice de Module Excel DMS - Inventory of Nuclear Installations for Decommissioning Programmes

résumé

révision	date	modifications	dactylo	trad./pf	aut./pf	vérif./pf	appr./pf
0 (2010-1468)	26/08/2010		MVL		RSI	JC	IVE
(-)							
(-)							
(-)							
(-)							

diffusion interne

MBR-RSI-IVE-JC-OEM-ADW

diffusion externe

ONDRAF	sujet	référence	2010-1468
	Notice de Module Excel DMS - Inventory of	révision	0
	Nuclear Installations for Decommissioning	page	2/44
	Programmes		

1 Introduction

L'inventaire physico-chimique et radiologique de l'ONDRAF en rapport avec le démantèlement d'installations nucléaires est transposé à partir de la banque de données Accès de l'ONDRAF (Decommissioning Management Systems). Ceci est réalisé au moyen d'un module de transfert Excel vers un fichier Excel, afin que ces données puissent être vérifiées et éventuellement adaptées par l'exploitant concerné.

Cette note donne une description de la structure de ce fichier Excel et les domaines d'applications concernés. La nomenclature est: "Inventory DMS - Site"; par exemple "Inventory DMS - Site BELGOPROCESS SITE 2 (BP2 - VVA -236A) Date Transfert 22-02-2010".

2 Informations générales relatives au fichier excel "Inventory DMS - Site ..."

Ce fichier Excel "Inventory DMS - Site ..." comprend l'inventaire physico-chimique et radiologique des installations nucléaires ("Equipements&Infrastructures" et "Déchets en Stock "), dans le cadre de leur Déclassement. Il comprend également les Techniques de Démontage, de Décontamination et de Mesure, telles qu'elles ont été introduites dans la banque de données "DMS" de l'ONDRAF (DMS = "Decommissioning Management System", module de calcul compris).

Le fichier comporte également des informations sur les données/paramètres nécessaires pour permettre à l'ONDRAF d'effectuer le calcul des coûts de déclassement, à l'aide du "DMS". Des explications concernant cette matière sont données notamment dans les feuilles d'Infos "Required Data", "Required Data related with Zone", "UsersGuide" et "Tables".

L'exactitude et l'exhaustivité de l'Inventaire physico-chimique et radiologique d'un Site donné (ou d'une partie de celui-ci) doivent être vérifiées ici par l'exploitant. Ces informations sont mentionnées dans les feuilles de Données suivantes : "Site", "Facilities", "Buildings", "Zones", "Financial Responsib. (Funds)", et les feuilles relatives aux "Equipements/Infrastructures" et "Waste In Stock".

Afin de permettre l'utilisation de toutes les options (*) dans ce fichier Excel (y compris les menus "NIRON Menu - DATA" et "NIRON Menu - Options/Info"), toutes les macros en Excel doivent être opérationnelles. La "Macro Security" doit éventuellement être adaptée à cette fin.

Si nécessaire, cette option peut être modifiée comme suit en Excel 2000 à 2003 (pour la version Anglaise!):

- 1) Menu "Tools" - sous-menu "Options".
- 2) Feuille "Security"; Bouton "Macro Security" (à droite, en bas de la feuille "Security").
- 3) Sélectionnez sur la feuille "Security Level", l'option "Low" ou "Medium".

ONDRAF	sujet	référence	2010-1468
	Notice de Module Excel DMS - Inventory of	révision	0
	Nuclear Installations for Decommissioning	page	3/44
	Programmes		

Pour Excel 2007, il faut activer "Enable this content" (ou Activer les macros) dans le submenu "Security Alerts" (ou "Alerte de sécurité - Macros"), via le menu "Options". Les menus d'ONDRAF sont ici disponibles dans "Add-ins", "Menu Commandes".

Pour les fonctions restantes, il est exigé que "Options" pour "Calculations" soit mis en "Automatic".

(*) Ces options sont :

- modification de la langue sélectionnée (néerlandais, français ou anglais) ;
- faire des copies (back-up) des feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" pour en faire de nouvelles feuilles de Données ;
- enregistrement de modifications effectuées dans les feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" (ATTENTION : cela est différent par rapport au sous-menu "Track Changes" dans le menu Excel "Tools" !) ;
- rendre visible, ou cacher, des colonnes dans les feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" ;
- rechercher le nombre maximum de techniques ou d'isotopes pour les objets dans les feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" ;
- rendre visible ou supprimer des "Comments" dans les feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" ;
- fonctions pour se rendre directement à une feuille d'Infos ou un Tableau.

Pour le bon fonctionnement de ce module il est plus que recommandé de ne pas effectuer de changements à la composition et aux structures de feuilles de calculs. Par exemple : la suppression de feuilles de calcul via les menus Excel (ce n'est pas le cas pour les menus de NIRON), supprimer et ajouter de lignes ou de colonnes dans les feuilles de calculs, supprimer des formules, etc...Des feuilles de calculs peuvent être ajoutées pour autant que la nomenclature soit différente des formats qui sont utilisés ici (par ex. ne pas utiliser "Facilities", "Financial Responsib. (Funds)", "Required data, "Waste In Stock", etc....; voir plus loin dans ce manuel) et que la structure des feuilles de Données soit 100% analogue aux formats exigés. Pour autant que cela soit possible, les feuilles de calcul sont protégées contre ces modifications.

2.1 Définition "Comments":

Afin de préciser et de commenter les différents champs dans ce fichier Excel, des commentaires sont fréquemment ajoutés aux cellules. Il s'agit de champs de texte ou de notes qui deviennent visibles lorsqu'on glisse la souris sur la cellule concernée. Si un "Comment" est présent dans une cellule, il est désigné entre autres par un petit triangle rouge dans le coin droit supérieur de la cellule.

2.2 Définition "Feuille de Données":

Les feuilles de calculs suivants sont des feuilles de Données contenant l'Inventaire physico-chimique et radiologique d'un Site donné (ou d'une partie de celui-ci) dont l'exactitude et l'exhaustivité doivent être vérifiées par l'exploitant :

<p>1) Site 2) Facilities 3) Buildings 4) Zones 5) Financial Responsib. (Funds)</p>	<p>En premier lieu, des liens sont établis dans ces feuilles de Données entre les localisations (lieu où se trouve un objet à déclasser) – les bâtiments – les installations et le site. En outre, elles comportent des informations détaillées sur la nature des installations, l'implantation, les personnes de contact, les références pour les autorisations et les plans de déclassement en question. Dans la feuille de Données n° 5, le(s) responsable(s) financier(s) pour le déclassement est (sont) défini(s).</p>
<p>6) EQUIPMENT & INFRASTRUCTURE (**) 7) Waste In Stock (**)</p>	<p>Les feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" comportent les informations détaillées sur les objets à déclasser. Des explications complémentaires sur les champs concernés (paramètres) sont données dans la feuille d'Infos "Required data", à l'aide de "Comments" et de "Links" vers les tableaux concernés (voir également feuille d'Infos "Tables").</p>

REMARQUE IMPORTANTE :

Pour vérifier, adapter ou ajouter des données dans les feuilles de Données, l'ordre indiqué ci-dessus (n° 1 à 7) doit être respecté.

(**) Les noms de ces feuilles de Données sont composé selon les formats suivants : "EQUIP&INFRA " + "Code du site"+ "date de la copie " ou "WasteInStock"+ "Code du site"+ "date de la copie " (exemples : "EQUIP&INFRA IRM 20-10-2009" et "WasteInStock IRM 20-10-2009").

Dans la mesure du possible, les différents champs (cellules) sont protégés pour le format des données susceptibles d'y être remplies. Le champ "Statut Financier, Date de validation", par exemple, ne peut que comporter une date.

2.3 Définition "Feuille d'Infos":

Les feuilles d'Infos ci-dessous ont pour but, entre autres, de donner des informations et des explications complémentaires, et d'indiquer la manière dont les feuilles de Données ci-dessus peuvent être complétés et adaptés correctement.

<u>A) Required data related with Zone</u>	L'explication concernant les formats des cinq premières feuilles de Données (n° 1 à 5) est donnée dans la feuille d'Infos : "Required data related with Zone".
<u>B) Required data</u>	<p>Explication concernant les formats de deux dernières feuilles de Données (n° 6 et 7) relatives aux informations détaillées sur les objets à déclasser (Infrastructures, Equipements et Déchets en Stock): voir annex 1.</p> <p>A l'aide d'un module de langue (voir "NIRON Menu - Options/Info", Sous-menu : "Language Selection"), les noms des champs pour les objets à déclasser, les "Comments" et le contenu de la feuille d'Infos "UsersGuide" peuvent être adaptés, en fonction de la langue sélectionnée ("Nederlands", "Français" ou "English").</p>
<u>C) UsersGuide</u>	Le contenu textuel des "Comments" pour les champs des objets à déclasser peut être consulté et imprimé ("Print") à l'aide de la feuille d'Infos "UsersGuide": voir annex 4.
<u>D) Tables</u>	<p>Cette feuille d'Infos indique les tableaux pour les paramètres importants dans le cadre du calcul des coûts de déclassement (avec mention des codes utilisés, descriptions, titres, nature, etc.): voir annex 3.</p> <p>La feuille d'Infos "Required data" renvoie également directement à ces tableaux (en utilisant les "Links").</p>

Les tableaux suivants peuvent être consultés et imprimés dans la feuille d'Infos "Tables" (voir annex 3):

- Table 1 : SRA (Zone/Room is "Suspected Radioactivity")
- Table 2 : Access Coefficient
- Table 3 : Concrete Acces
- Table 4 : Concrete Type
- Table 5 : Status
- Table 6 : Intervention Type
- Table 7 : Radiological Type
- Table 8 : Structure
- Table 9 : Material Surface/ Material Base
- Table 10 : Primary Waste
- Table 11: Decontamination/Decommissioning Techniques - Measurements
- Table 12 : Waste In Stock - Units Quantity
- Table 13 : Waste In Stock - Waste Category
- Table 14 : Site Nature
- Table 15 : Facility Nature
- Table 16 : Nuclear Class
- Table 17 : List Isotopes

<p>E) <u>View Item per Item for Sheets 'Equipments/Infrastructures'</u></p>	<p>Cette feuille d'Infos permet de consulter séparément les objets relatifs aux "Equipments/Infrastructures". Les propriétés d'un objet ne peuvent être modifiées directement ici. Il est cependant possible (via "Button" ou la "touche F2 ") de passer à la feuille de Données concernée et d'y effectuer la modification. Cette feuille comporte également une fonction de recherche, intégrant des termes de recherche pour les différents champs.</p>
<p>F) <u>View item per item 'WasteInStock'</u></p>	<p>Cette feuille d'Infos permet de consulter séparément les objets relatifs aux "Waste In Stock". Les propriétés d'un objet ne peuvent être modifiées directement ici. Il est cependant possible (via "Button" ou la "touche F2") de passer à la feuille de Données concernée et d'y effectuer la modification. Cette feuille comporte également une fonction de recherche, intégrant des termes de recherche pour les différents champs.</p>

2.4 Feuille de calcul "Registration modifications":

Lorsque l'"enregistrement de modifications" est actif (voir "NIRON Menu - Options/Info", sous-menu "Track Changes in DATA Sheets"), les adaptations "One-by-One" (champ par champ) dans les feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" sont automatiquement enregistrées dans la feuille de calcul "Registration modifications". Les informations suivantes sont alors stockées : nom de la feuille de Données dans laquelle la modification est effectuée, date et heure de la modification, numéros d'identification de l'objet, localisation de l'objet, nom du champ modifié, anciennes et nouvelles valeurs du paramètre concerné et, éventuellement, la personne qui a effectué les modifications (en fonction des identifiants lors du démarrage de l'ordinateur : "Organization" et "User name"). En cas de modification simultanée de plusieurs champs (donc pas de modification "One-by-One"), ces modifications NE sont PAS enregistrées.

3 Menus et Fonctions Module Excel

3.1 Explication menu 'NIROND MENU - DATA'

- Menu 'Copy DATA Sheets INVENTORY':
Faire des copies (back-up) de feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock".
- Menu 'Delete DATA Sheets INVENTORY':
Supprimer définitivement les feuilles de Données relatives "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock".
- Menu 'View DATA Sheets Location/Finan.Responsible (goto...):
Sélectionner une feuille de Données relative aux localisations ou au(x) responsable(s) financier(s), avec visualisation directe.
- Menu 'View DATA Sheets Equipments/Infrastructures (goto...):
 - SubMenu 'View Sheet EQUIPMENT & INFRASTRUCTURE'
Sélectionner une feuille de Données relative aux "Equipments/Infrastructures", avec visualisation directe.
 - SubMenu 'View Item per Item for Sheets Equipments/Infrastructures'
Sélectionner la feuille d'Infos "View item per item EquipInfra" où une feuille de Données, spécifique relative aux "Equipments/Infrastructures", peut être consultée par objet.
- Menu 'View DATA Sheets 'Waste In Stock (goto...):
 - SubMenu 'View DATA Sheets Waste In Stock (goto...):
Sélectionner une feuille de Données relative aux "Waste In Stock", avec visualisation directe.
 - SubMenu 'View Item per Item for Sheets Waste In Stock'
Sélectionner la feuille d'Infos "View item per item WasteInStock" où une feuille de Données, spécifique relative aux "Waste In Stock", peut être consultée par objet.

3.2 Explication menu 'NIROND MENU - OPTIONS/INFO'

<u>Menu 'Language Selection'</u>	<u>Application</u>
	Adapter la langue pour les noms des champs et leur explication (à savoir les "Comments") dans les feuilles d'Infos suivants : "Required data", "UsersGuide", "EQUIPMENT & INFRASTRUCTURE" (**) et "Waste In Stock" (**).

(**) Le nom de ces feuilles de Données est composé selon les formats suivants : "EQUIP&INFRA + "Code du site"+ "date de la copie" et "WasteInStock"+ "Code du site"+ "date de la copie" (exemples : "EQUIP&INFRA IRM 20-10-2009" et "WasteInStock IRM 20-10-2009").

<u>Menu 'Track Changes in DATA Sheets'</u>	<u>Applications</u>
<i>SUBMenu 'View the sheet Registration modifications'</i>	
	Sélectionner et rendre visible la feuille de calcul "Registration modifications".
<i>SUBMenu 'Clear the content of the sheet Registration modifications'</i>	
	Le contenu de la feuille de calcul "Registration modifications" est effacé pour une ligne, si le champ "Clear Registration" est marqué avec un "x".
<i>SUBMenu 'Restore the Old Values recorded in the sheet Registration modifications'</i>	
	Ceci permet de rétablir les modifications dans les feuilles de Données qui sont enregistrées dans la feuille de calcul "Registration modifications". Si le champ "Undo Change" dans la feuille de calcul "Registration modifications" est marqué avec un "x", les anciennes valeurs dans les champs correspondants des feuilles de Données relatives "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" seront rétablis. Le fond noir dans un champ antérieurement modifié dans une feuille de Données n'est cependant pas ramené au format original.
<i>SUBMenu 'Change "Status data of DMS-object" for Registered Modifications'</i>	
	Ceci permet de modifier en bloc les champs "Statut Données DMS d'Objet" dans les feuilles de Données qui sont enregistrées antérieurement dans la feuille de calcul "Registration modifications", si le champ "Change Data Status" dans la feuille de calcul "Registration modifications" n'est pas vide (c.-à-d.: "Not Modified", "Modified", "To be Deleted" or "New Object").

<i>SUBMenu 'Status Registration Modification = On'</i>	
	Dans ce statut "On", toutes les modifications des feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" sont enregistrées dans la feuille de calcul "Registration modifications". Le champ modifié dans la feuille de Donnée est indiquées par un fond noir (les caractères étant de couleur "blanche").
<i>SUBMenu 'Status Registration Modification = Off'</i>	
	Dans ce statut "Off", aucune modification des feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock" n'est enregistrée dans la feuille de calcul "Registration modifications".
<u>Menu 'Display Fields Equipments/Infrastructures-DATA Sheets'</u>	<u>Application</u>
	Cocher ou supprimer les colonnes de paramètres à visualiser dans toutes les feuilles de Données relatives aux "Equipments/Infrastructures".
<u>Menu 'Display Fields Waste In Stock-DATA Sheets'</u>	<u>Application</u>
	Cocher ou supprimer les colonnes de paramètres à visualiser dans toutes les feuilles de Données relatives aux "Waste In Stock".
<u>Menu 'Information related with max number of Techniques/Isotopes'</u>	<u>Application</u>
	Rechercher le nombre maximum de techniques ou d'isotopes pour les objets dans les différentes feuilles de Données relatives "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock".
<u>Menu 'View Comments Infrastructure/Equipments or Waste In Stock'</u>	<u>Application</u>
	Rendre visible ou supprimer les "Comments" dans les feuilles de données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock".
<u>Menu 'View INFO Sheets /Tables (goto....)'</u>	<u>Application</u>
	Sélectionner une feuille d'Infos ou un tableau, avec visualisation directe.

ONDRAF

sujet

Notice de Module Excel DMS - Inventory of
Nuclear Installations for Decommissioning
Programmes

référence

2010-1468

révision

0

page

11/44

4 Annex

- Annex 1: Required Data
- Annex 2: Required data related with Zone
- Annex 3: Tables
- Annex 4: Usersguide

Annex 1: Required Data

Format Champs Banque de Donnée DMS (ONDRAF) concernant "Equipments/Infrastructures" et "Déchets en Stock"

Champ "Jaune" = Sélectionnée dans la liste prédéfinie

Champ "VERT" = Ce champ est rempli automatiquement. Eventuellement par sélection du champ précédent en "JAUNE"

Infrastructure/Equipment			
Champ	Exemple	Format Spécifique	Obligatoire
Statut Données "DMS" d'Objet	Not Modified	Alphanumérique ()	non
Numéro de Suivi	1	Numérique ("0")	non
Infrastructure (= 0) / Equipment (=1)	0	Numérique ("0")	non
Location			
Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)	VVA-236Abis-G	Alphanumérique ()	oui
Code Site	BP2	Alphanumérique (8)	oui
Code Installation	VVA	Alphanumérique (15)	oui
Code Bâtiment	236Abis	Alphanumérique (15)	oui
Code Zone (local)	G	Alphanumérique (15)	oui
SRA (Zone/Local = Suspect Radioactivité)	yes	Boolean (oui/non)	oui
Zone, Description	UITBR.HOOFDGE.B.EVENCE COPPEE, hergebruik of ontmanteld na 2010	Alphanumérique (100)	non
Caractéristiques			
Numéro de référence unique	Sernbr= 0bp2n347	Alphanumérique (50)	oui
Numéro de référence unique ONDRAF	29276	Numérique ("0")	non
Structure, Description	FLOOR	Alphanumérique (50)	oui
Code Status Financier, liés à Fonds	BP2PT	Alphanumérique (15)	oui
Statut Financier, Date de validation	31/12/2004	Date (dd/mm/yyyy)	oui
Statut	In dormency	Alphanumérique (50)	oui
Date Statut	1/01/2010	Date (dd/mm/yyyy)	oui
Description Object	Floor with coating	Alphanumérique (255)	oui, si disponible
Remarque Objet	Coated with PVC, 3 mm	Alphanumérique (100)	non
Matériau Surface, Code	PVC if princip.PVC	Alphanumérique (15)	oui

référence ONDRAF: 2010-1468

révision : 0

Matériau Principal, Code	reinforced concrete	Alphanumérique (15)	oui
Surface (m2)	16,00	Numérique ("0,00")	oui, si disponible
Volume (m3)	3,20	Numérique ("0,00")	oui, si disponible
Masse (kg)	7520,00	Numérique ("0,00")	oui, si disponible
RadType (Type Radiologique)	Beta-gamma contaminated	Alphanumérique (255)	oui
IntType (Type d'Intervention)	Hands on	Alphanumérique (50)	oui
Coefficient Accessibilité	Normal access	Alphanumérique (50)	oui
Contamination, Surface (m2)	5,00	Numérique ("0,00")	oui, si disponible
Contamination, Profondeur (mm)	3,00	Numérique ("0,00")	oui, si disponible
Contamination, Masse (kg)	56,40	Numérique ("0,00")	oui, si disponible
Activation, Profondeur (mm)		Numérique ("0,00")	oui, si disponible
Activation, Volume (m3)		Numérique ("0,00")	oui, si disponible
Activation, Masse (kg)		Numérique ("0,00")	oui, si disponible
Débit Dose / Contamination			
Débit Dose (mSv/h)	0,001	Numérique ("0,000")	non
Contamination Alpha (Bq/cm ²)		Numérique ("0,00")	non
Contamination Bêta-Gamma (Bq/cm ²)	200,00	Numérique ("0,00")	non
Activité Spécifique (Bq/g)		Numérique ("0,00")	non
Isotope	Co-60	Alphanumérique (15)	non
Activité Nominale (Bq/g)	2000,00	Numérique ("0,00")	non
Activité Maximale (Bq/g)	30000,00	Numérique ("0,00")	non
Décontamination/Démontage Techniques et Mesures			
Code Technique ou Mesure	DECONT. INFRA. (SCABB,DRIL. 0-10cm)	Alphanumérique (50)	oui, si "SRA"=True
Surface Traitée (m2)	8,00	Numérique ("0,00")	oui, en fonction de la technique utilisée
Profondeur Traitée (mm)	3,00	Numérique ("0,00")	oui, en fonction de la technique utilisée
Masse Traitée (kg)	56,40	Numérique ("0,00")	oui, en fonction de la technique utilisée
Masse Déchets (Déchets Primaire) (kg)	5,64	Numérique ("0,00")	non
Code Déchets Primaire (XYZ-A0)	A1Z3	Alphanumérique (15)	oui, si "Masse Déchet" > 0
Démolition Conventionnelle. Uniquement pour des INFRASTRUCTURES DU GENIE			
Accessibilité du Béton	Intermediate elevation	Alphanumérique (50)	oui, si "green field scenario"
Type Béton	Usual concrete 2500 kg/m3	Alphanumérique (50)	oui, si "green field scenario"
Epaisseur Moyenne Parois/Sol/Plafond (m)	1,00	Numérique ("0,00")	oui, si "green field scenario"

Déchets en Stock

Champ	Exemple	Format Spécifique	Obligatoire
Statut Données "DMS" d'Objet		Alphanumérique ()	non
Numéro de Suivi		Numérique ("0")	non
Location			
Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)	VVA-236Abis-G	Alphanumérique ()	oui
<i>Code Site</i>	BP2	Alphanumérique (8)	oui
<i>Code Installation</i>	VVA	Alphanumérique (15)	oui
<i>Code Bâtiment</i>	236Abis	Alphanumérique (15)	oui
<i>Code Zone (local)</i>	G	Alphanumérique (15)	oui
<i>SRA (Zone/Local = Suspect Radioactivité)</i>	yes	Boolean (oui/non)	oui
<i>Zone, Description</i>	UITBR.HOOFDGE.B.EVENCE COPPEE, hergebruik of ontmanteld na 2010	Alphanumérique (100)	non
Caractéristiques			
Numéro de référence unique	SER02-01	Alphanumérique (50)	oui
Numéro de référence unique ONDRAF	1245	Numérique ("0")	non
Structure, Description	ALPHA-SOURCE	Alphanumérique (50)	oui
Code Status Financier, liés à Fonds	BP2PT	Alphanumérique (15)	oui
Statut Financier, Date de validation	1/01/2000	Date (dd/mm/yyyy)	oui
Statut	In operation	Alphanumérique (50)	oui
Date Statut	1/01/2007	Date (dd/mm/yyyy)	oui
Description Object	Calibration Sources	Alphanumérique (255)	oui, si disponible
Remarque Objet	Remark ext: Intern Ref =233 - Code conquest=206	Alphanumérique (100)	non
Catégorie déchet code ONDRAF	LAVA	Alphanumérique (15)	oui
Code Déchets Primaire (XYZ-A0)	A19S0	Alphanumérique (15)	oui
Quantité	3	Numérique ("0,00")	oui
Unité Quantité	pieces	Alphanumérique (15)	oui
Masse (kg)		Numérique ("0,00")	non
Activité			
Activité Totale Alpha (Bq)	100000	Numérique ("0")	non
Activité Totale Bêta/Gamma (Bq)		Numérique ("0")	non
Isotope	Am-241	Alphanumérique (15)	non
Activité Nominale (Bq/g)	10,00	Numérique ("0,00")	non
Activité Maximale (Bq/g)	10,00	Numérique ("0,00")	non

Annex 2: Required data related with Zone

Format Champs Banque de Donnée DMS (ONDRAF) relatives aux "Localisations" et "Responsable Financier(s)"

- Les Feuilles de Données de 1 à 4 (repris ci-dessous) contiennent des informations détaillées sur les localisations, la nature des installations, l'implantation, les personnes de contact, les références des autorisations d'exploitation et les plans de déclassement. Le format exigé dans les champs de la Feuille de Données 4 ("Zones") est décrit plus en détail dans la Feuille d'Info "Required data".

Liste des Feuilles de Données relatives aux "Localisations":

- 1) Site;
 - 2) Facilities;
 - 3) Buildings;
 - 4) Zones.
- La Feuille de Données "Financial Responsib. (Funds)" (Feuille des Données 5) conteint des informations sur les responsables financiers pour le déclassement . Ceci pouvant être une société, une association, l'organisme ou l'institution qui, par les obligations juridiques, est responsable pour le financement de:
 - l'exécution du programme de déclassement;
 - la gestion des déchets radioactifs produits au cour de l'excécution de ce programme,;
 - l'assainissement du site.

Structure des Feuilles de Données relatives aux "Localisations" et "Responsable Financier(s)"

Feuille des Données 1: Site				
Informations concernant le Site	N°	Champ	Options	Explication
	1)	Code Site		Code du Site selon DMS
	2)	Name Site		Nom du Site
	3)	Nature Site		Nature du Site
			<i>Electricity Production</i>	<i>Production d'électricité</i>
			<i>Fuel Manufacturing</i>	<i>Cycle des matières fissiles</i>
			<i>Research</i>	<i>Recherche</i>
			<i>Waste Management</i>	<i>Gestion de déchets</i>
			<i>Education</i>	<i>Formation</i>
			<i>Medical Applications</i>	<i>Application médicale</i>
		<i>Non-nuclear Industry</i>	<i>Industrie non nucléaire</i>	
		<i>Others</i>	<i>Autre</i>	
4)	Address		Adresse	
5)	Postal Code		Code Postal	
6)	Locality		Localité (Ville, Commune, etc...)	

Informations concernant personne(s) de contact	7)	Contact Person		Nom de la personne de contact
	8)	First Name		Prénom de la personne de contact
	9)	Phone		Numéro de Téléphone
	10)	Fax Number		Numéro de Fax
	11)	E-mail		Adresse E-mail

Feuille des Données 2: Facilities				
Information concernant l'Installation	N°	Champ	Options	Explication
	1)	Code Site	voir Feuille des Données 1: Code Site	Code du Site selon DMS
	2)	Code Facility		Code de l'Installation selon DMS
	3)	Name Facility		Nom de l'Installation
	4)	Description Facility		Description de l'Installation
	5)	Other infos		Information Complémentaire de l'Installation

6)	Class		Classe Nucléaire selon autorisation d'exploitation	
		<i>Class 1</i>	<i>Classe 1</i>	
		<i>Class 2</i>	<i>Classe 2</i>	
		<i>Class 3</i>	<i>Classe 3</i>	
		<i>Class 4</i>	<i>Classe 4</i>	
		<i>non-nuclear</i>	<i>non nucléaire (NORM et T-NORM)</i>	
	7)	Type Facility		Type de l'Installation
			<i>PWR (Power Reactor)</i>	<i>Réacteur de puissance, type à eau pressurisée</i>
			<i>MTR (Material Testing Reactor)</i>	<i>Réacteur d'essais des matériaux (Recherche)</i>
			<i>Graphite reactor</i>	<i>Réacteur à graphite</i>
			<i>Other reactor type</i>	<i>Autre type de Réacteur</i>
			<i>MOX-fuel Fabrication</i>	<i>Production de Matière Fissile - type MOX</i>
			<i>U-fuel Fabrication</i>	<i>Production de Matière Fissile - type Uranium</i>
			<i>Reprocessing</i>	<i>Retraitement</i>
			<i>Waste Processing</i>	<i>Traitement de déchets</i>
			<i>Waste Storage</i>	<i>Entreposage de déchets</i>
			<i>Nuclear Research Laboratories</i>	<i>Laboratoire de recherche nucléaire</i>
			<i>Non-nuclear Research Laboratories</i>	<i>Laboratoire de recherche non nucléaire</i>
			<i>Isotope Production</i>	<i>Production d'isotopes</i>
			<i>Particle Accelerator</i>	<i>Accélérateur de particules</i>
	<i>Medical Therapy</i>	<i>Thérapie médicale</i>		
	<i>Irradiator</i>	<i>Unité d'irradiation</i>		
	<i>Workshops & Administration</i>	<i>Workshops & Administration</i>		
	<i>Non-nuclear Plant</i>	<i>Site non nucléaire</i>		
	<i>Others</i>	<i>Autre</i>		

Info concernant le propriétaire/exploitant	8)	Name Owner	Nom du Propriétaire de l'Installation
	9)	Name Operator	Nom de l'exploitant de l'Installation
Info concernant les autorisations d'exploitations	10)	Reference License	Numéro de Référence de l'autorisation d'exploitation
	11)	Date Issue License	Date de délivrance de l'autorisation d'exploitation
	12)	From	Date de mise en service
	13)	Until	Date d'arrêt définitif d'exploitation
	14)	Description License	Description de l'autorisation de l'exploitation

Info concernant Plan de Déclassements	15)	Reference Decommissioning plan		Numéro de Référence Plan de Déclassement
	16)	Title Decommissioning plan		Titre Plan de Déclassement
	17)	Rev Number		Numéro de Révision Plan de Déclassement

Feuille des Données 3: Building				
<u>N°</u>	<u>Champ</u>	<u>Options</u>	<u>Explication</u>	
1)	Code Site	voir Feuille des Données 1: Code Site	Code du Site selon DMS	
2)	Code Facility	voir Feuille des Données 2: Code Facility	Code de l'Installation selon DMS	
3)	Code Building		Code du Bâtiment selon DMS	
4)	Building Description		Description du Bâtiment	

Feuille des Données 4: Zones				
<u>N°</u>	<u>Champ</u>	<u>Options</u>	<u>Explication</u>	
1)	Code Site	voir Feuille des Données 1: Code Site	Code du Site selon DMS	
2)	Code Facility	voir Feuille des Données 2: Code Facility	Code de l'Installation selon DMS	
3)	Code Building	voir Feuille des Données 3: Code Building	Code du Bâtiment selon DMS	
4)	Code Zone-Room		Code de la Zone ou du Local selon DMS	
5)	Description Zone		Description de la Zone ou du Local	
6)	SRA (radioactivity)	"yes" / "no"	"SRA": ce terme represente "Suspected Radioactivity", c.-à-d. présence "Radioactivité" ne peut être exclue avec certitude ?	
7)	Combinaison Facility/Building/Zone		Combinaison des champs 2), 3) et 4) (= 'Code Installation'+ 'Code Bâtiment'+ 'Code Zone-Room')	

Feuille des Données 5: Financial Responsib. (Funds)				
<u>N°</u>	<u>Champ</u>	<u>Options</u>	<u>Explication</u>	
1)	Code		Code du Responsable Financier(s)	
2)	Description		Description du Responsable Financier(s)	
3)	Funds		Description du fonds	

Annex 3: Tables

List of Tables

Table 1 **SRA (Zone/Room is "Suspected Radioactivity")**

value
yes
no

Table 2 **Access Coefficient**

Code	Coeff. Value	Description	NL	FR
1	0,8	Easy access and low elevation	Gemakkelijke toegang en lage hoogte	Accès facile et hauteur basse
2	0,9	Easy access	Gemakkelijke toegang	Accès facile
3	1	Normal access	Normale toegang	Accès normal
4	1,1	Difficult access	Moeilijke toegang	Accès difficile
5	1,2	Difficult access and high elevation	Moeilijke toegang en hoge hoogte	Accès difficile et hauteur élevée

Table 3 **Concrete Access**

Code	Description	NL	FR
0	Low elevation	Lage hoogte	Hauteur basse
1	Intermediate elevation	Normale hoogte	Hauteur normale
2	High elevation	Hoge hoogte	Hauteur élevée

Table 4 **Concrete Type**

Code	Description	NL	FR
0	Usual concrete 2500 kg/m3	Gewoon beton 2500 kg/m3	Béton normal 2500 kg/m3
1	Heavy concrete 3200 kg/m3	Zwaar beton 3200 kg/m3	Béton lourd 3200 kg/m3
2	Strongly weaponed concrete 2650 kg/m3	Zwaar gewapend beton 2650 kg/m3	Béton armé 2650 kg/m3

Table 5

Status			
Code	Description	NL	FR
0	Under construction	In aanbouw	En construction
1	In operation	In exploitatie	En exploitation
2	In dormency	In stand-by	En stand-by
3	In decommissioning	In ontmanteling	En déclassément
4	Decommissioned/Removed	Ontmanteld	Déclassé

Table 6

Intervention Type			
Code	Description	NL	FR
0	Hands on	Hands-on	Hands-on
1	Local protection	Lokale afscherming	Protection locale
2	At distance	Vanop afstand	A distance

Table 7

Radiological Type			
Code	Description	NL	FR
0	Free	Vrij van besmetting/activatie	Libre de contamination/activation
1	Beta-gamma contaminated	Beta-gamma besmet	Bêta-gamma contaminé
2	Alpha suspected	Alfaverdacht besmet	Suspect alpha contaminé
3	Alpha contaminated	Alfa besmet	Alpha contaminé
4	Activation	Geactiveerd	Activé
5	Activation and contamination	Besmet en geactiveerd	Contaminé et activé

Table 8

Structure				
Code	Description	NL	FR	Type
00	INFRAS.T.GENERAL	Algemeen	Général	Infrastructure
01	FLOOR	Vloer	Sol	Infrastructure
02	CEILING	Plafond	Plafond	Infrastructure
03	WALL	Muur	Mur	Infrastructure
04	DOOR,SHUT.,WIND	Deur, luik, venster	Porte, volet, fenêtre	Infrastructure
05	ROOF	Dak	Toit	Infrastructure
06	VENTILATION	Ventilatie	Ventilation	Infrastructure

07	CONFINEMENT	Insluiting (sas, ...)	Confinement (sas, ...)	Infrastructure
08	SERVICE	Diensten (elektriciteit, sanitair, ...)	Services (électricité, sanitaire, ...)	Infrastructure
09	SOILS	Grond	Terre	Infrastructure
10	EQUIPM.GENERAL	Algemeen	Général	Equipment
11	CONTAINMENT +HOTCELLS	Insluiting (cel, ...)	Confinement (cellule, ...)	Equipment
12	SHIELDING	Afscherming	Blindage	Equipment
13	MECH.EQUIPMENT	Uitrusting, mechanisch	Equipement, mécanique	Equipment
14	ELEC.EQUIPMENT	Uitrusting, elektrisch	Equipement, électrique	Equipment
15	PIPEWORK/CIRCUITS	Leidingen - Kringen	Tuyauterie - Circuits	Equipment
16	ELECTRONICA/INSTRUMENTATION	Elektronica - Instrumentatie	Electronique - Instrumentation	Equipment
17	VESSEL/TANKS	Reservoir - Kuip	Réservoir - Cuve	Equipment
18	GLOVE BOXES	Handschoenkasten	Boîtes à gants	Equipment
19	FURNITURE+TOOLS	Gereedschap - meubilair	Outils - mobilier	Equipment
20	WASTE STOCK GEN	Afval in voorraad	Déchets en stock	Waste In Stock
21	SOLID WASTE	Vast afval	Déchet solide	Waste In Stock
22	LIQUID WASTE	Vloeibaar afval	Déchet liquide	Waste In Stock
23	GLOVE BOXES	Kleine handschoenkasten	Boîtes à gants (petites)	Waste In Stock
25	ALPHA-SOURCE	Alfabron	Source alpha	Waste In Stock
26	BETA-SOURCE	Betabron	Source bêta	Waste In Stock
27	GAMMA-SOURCE	Gammabron	Source gamma	Waste In Stock
28	BETA/GAMMA SOURCE	Beta-gammabron	Source bêta/gamma	Waste In Stock
29	NEUTRON SOURCE	Neutronenbron	Source neutrons	Waste In Stock
GEN	GENERAL	Algemeen	Général	

Table 9

Material Surface/ Material Base				
Code	Description	NL	FR	Density (kg/m³; year 2005)
A0	general, mixed contents	algemeen, gemengde inhoud	général, contenu mélangé	1000
A1	general combustible, density <150kg/m ³	algemeen brandbaar, dichtheid < 150 kg/m ³	général, combustible, densité < 150 kg/m ³	150
A2	general combustible, density >150kg/m ³	algemeen brandbaar, dichtheid > 150 kg/m ³	général, combustible, densité > 150 kg/m ³	850
A3	mixed FLK alimentation (Furnace Belgoprocess)	gemengd FLK voeding (Oven Belgoprocess)	alimentation FLK, mélange (Four Belgoprocess)	1000
A5	non-halogen polymer, combust., density <150 kg/m ³	niet-gehalog. polymeer, brandbaar, densiteit <150 kg/m ³	polymère non-halogène, combustible, d<150 kg/m ³	150
A6	non-halogen polymer, combust., density >150 kg/m ³	niet-gehalog. polymeer, brandbaar, densiteit >150 kg/m ³	polymère non-halogène, combustible, d>150 kg/m ³	850
A7	active carbon	actieve kool	charbon actif	2260
A8	graphite	grafiet	graphite	2120
B0	principally halogen, mixed with non combustible	voornamelijk gehalogeneerd, vermengd met niet-brandbaar	principalement halogène, mélangés avec non combustible	1000
B1	PVC, if princip.PVC	PVC, indien voornamelijk PVC	PVC, si principalement PVC	950
B2	PTFE, if princip.PTFE (teflon)	PTFE, indien voornamelijk PTFE (teflon)	PTFE, si principalement PTFE (teflon)	960
B3	halogen >5 mass%, mixed with combustible waste	gehalogeneerd > 5 massa%, vermengd met brandbaar afval	halogéné > 5 mass%, mélangé avec combustibles	1000
B4	precomp.comb.EVA, 2-7 mass% Cl, d.>150 kg/m ³	voorgeperst brandbaar EVA (Ethylene vinyl acetate) 2-7 massa%Cl, d >150 kg/m ³	EVA (Ethylene vinyl acetate) comb. précomp., 2-7mass% Cl, d>150 kg/m ³	850
E0	non-halogen polymers (no A5/A6)	niet-gehalogeneerd polymeer (indien niet A5/A6)	polymères non halogéné (si pas A5 ou A6)	1000
E1	polyethylene	polyethyleen	polyéthylène	1000
E2	polyester	polyester	polyester	1000
G0	glass	glas	verre	2700
G1	ceramic material	keramisch materiaal	matériau céramique	2900
G2	lead glass	loodglas	verre au plomb	4200
G3	borosilicate glass	borosilicaatglas	verre au borosilicate	2330
H0	resins ion exchanger	harsen ionenuitwisselaar	résines échangeuses d'ions	1000
H1	wood, density <150 kg/m ³	hout, dichtheid < 150 kg/m ³	bois, densité < 150 kg/m ³	150
H2	paraffin wax	paraffine	parafine	960
H3	wood, density >150 kg/m ³	hout, dichtheid > 150 kg/m ³	bois, densité > 150 kg/m ³	850
I0	isolation material	isolatiemateriaal	matériau isolant	1000
I1	rock wool, glass wool	glaswol, rotswol	laine de verre, laine de roche	350
I2	asbestos	asbest	amiante	400
M0	non defined metal	niet-gedefinieerd metaal	métal non défini	7800

M1	lead	lood	plomb	11400
M2	aluminium	aluminium	aluminium	2700
M3	stainless steel	roestvrij staal	acier inoxydable	7800
M5	cast iron	gietijzer	fonte	7860
M6	copper	koper	cuivre	8960
M7	carbon steel	koolstofstaal	acier au carbone	7860
M8	electric cables with/without isolation	elektrische kabels met/zonder isolatie	câbles électriques, avec/sans isolation	8960
M9	zinc	zink	zinc	7140
MB	beryllium	beryllium	béryllium	1850
MC	carbides	carbiden	carbides	8500
MG	galvanized carbon steel	gegalvaniseerd koolstofstaal	acier au carbone galvanisé	7860
MN	sodium	natrium	sodium	970
MV	painted carbon steel	geverfd koolstofstaal	acier carbone peint	7860
X0	non defined aqueous liquids	niet-gedefinieerde waterige vloeistoffen	liquides aqueux non définis	1000
Y0	organic liquids non defined	niet-gedefinieerde organische vloeistoffen	liquides organiques non définis	1000
Y3	oils	oliën	huiles	700
Y4	solvents	solventen	solvants	1000
Z0	construction material and rocks non defined	niet-gedefinieerde bouwmaterialen en gesteenten	matériaux de construction et roches non définis	2000
Z1	natural rocks	natuurlijke gesteenten	roches naturelles	2880
Z2	asphalt	asfalt	asphalte	1020
Z3	rubble concrete, section <400cm2 and length<0,5m	betonpuin, met sectie <400 cm2 en lengte<0,5 m	béton débris, section<400cm2 et longueur <0,5 m	2350
Z4	sand	zand	sable	2000
Z5	soil (non-supercompressible)	grond (niet supercompacteerbaar)	terre (non supercompactable)	2000
Z6	roofing	dakbedekking (roofing)	couverture (roofing)	1050
Z8	rubble concrete section>400cm2 or length>0,5m	betonpuin, met sectie>400cm2 of lengte>0,5 m	béton débris, section>400cm2 ou longueur >0,5m	2350
Z9	barite	barietsteen	baryte en roches	3500
ZA	non defined granules	niet gedefinieerde granulaten	granulats non définis	2000
ZB	reinforced concrete	gewapend beton	béton armé	2350
ZC	light concrete	licht beton	béton léger	2200
ZD	bricks (baked soil)	bakstenen (gebakken aarde)	briques (terre cuite)	2000
ZE	epoxy covering	epoxy bedekte ondervloer	chape en époxy	1000
ZI	industrial covering	industriële ondervloer (betonnen deklaag, chape)	chape industrielle	1000
GEN	generic record - any material	algemeen	général	0

Table 10

Primary Waste

ID number	Code	Description	NL	FR
7	A09M0	VLLW, metal (Very Low Level Waste - Large Containers)	ZLAVA, metaal (Zeer Laag Actief Vast Afval - grote containers)	DTFA, metal (Déchets très faible activité - grands conteneurs)
6	A09Z3	VLLW, concrete, small pieces (e.g. concrete dust) (Very Low Level Waste - Large Containers)	ZLAVA, beton, kleine stukken (o.a betonstof) (Zeer Laag Actief Vast Afval - grote containers)	DTFA, béton, pièces dimensions limités (p. ex poussière béton) (Déchets très faible activité - grands conteneurs)
5	A09Z4	VLLW, sand (Very Low Level Waste - Large Containers)	ZLAVA, zand (Zeer Laag Actief Vast Afval - grote containers)	DTFA, sable (Déchets très faible activité - grands conteneurs)
4	A09Z5	VLLW, soil (Very Low Level Waste - Large Containers)	ZLAVA, grond (Zeer Laag Actief Vast Afval - grote containers)	DTFA, sol (Déchets très faible activité - grands conteneurs)
3	A09Z8	VLLW, concrete, larger pieces (e.g. debris) (Very Low Level Waste - Large Containers)	ZLAVA, beton, grotere afmetingen (bv. betonpuin) (Zeer Laag Actief Vast Afval - grote containers)	DTFA, béton, pièces dimensions plus larges (p. ex gravats) (Déchets très faible activité - grands conteneurs)
2	A09Z9	VLLW, baryta concrete (Very Low Level Waste - Large Containers)	ZLAVA, barietbeton (Zeer Laag Actief Vast Afval - grote containers)	DTFA, béton baryte (Déchets très faible activité - grands conteneurs)
44	A11A1	low level waste, beta-gamma contaminated, combustible, general, density <150kg/m ³	laag actief afval, beta-gamma besmet, brandbaar, algemeen, dichtheid <150kg/m ³	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, combustible, général, densité <150kg/m ³
45	A11A2	low level waste, beta-gamma contaminated, combustible, general, density >150kg/m ³	laag actief afval, beta-gamma besmet, brandbaar, algemeen, dichtheid >150kg/m ³	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, combustible, général, densité >150kg/m ³
46	A11H0	low level waste, beta-gamma contaminated, combustible resins	laag actief afval, beta-gamma besmet, brandbaar, harsen	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, combustible, résines
47	A11K0	low level waste, beta-gamma contaminated, combustible carcasses+biol.waste	laag actief afval, beta-gamma besmet, brandbaar, krenge	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, combustible, carcasses
48	A13F2	low level waste, beta-gamma contaminated, combustible prefilters (600x600x<50mm)	laag actief afval, beta-gamma besmet, brandbare voorfilters (600x600x<50 mm)	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, combustible, préfiltres (600x600x<50 mm)
49	A13F3	low level waste, beta-gamma contaminated, compressible hepa-filters (600x600x300mm)	laag actief afval, beta-gamma besmet, HEPA-filters (600x600x300 mm)	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, filtres HEPA (600x600x300 mm)
50	A14A0	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible, general waste (200 l drums)	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, algemeen (200 l vaten)	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, général (fûts 200 l)
127	A14M0	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible, metal (200 l drums)	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, metaal (200 l vaten)	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, métaux, général (fûts 200 l)

#	A14M1	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible, lead (200 l drums)	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, lood (200 l vaten)	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, plomb (fûts 200 l)
9	A14M2	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible, aluminium (200 l drums)	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, aluminium (200 l vaten)	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, aluminium (fûts 200 l)
79	A14MB	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible, beryllium (200 l drums)	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, beryllium (200 l vaten)	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, beryllium (fûts 200 l)
51	A15F5	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible active carbon filter	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, actieve koofilter	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, filtres charbon actif
10	A16C1	low level waste, beta-gamma contaminated glovebox or cell	laag actief afval, beta-gamma besmet, handschoenkast of cel	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, boîte à gants/cellule
52	A17A0	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible, general waste	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, algemeen	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, général
53	A17A7	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible active carbon	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, actieve kool	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, charbon actif
#	A17A8	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible graphite blocks	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, grafiet blokken	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, blocs de graphite
54	A17B1	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible PVC	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, PVC	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, PVC
55	A17G0	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible glass	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, glas	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, verre
56	A17I1	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible rock wool, glass wool	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, rotswol, glaswol	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, laine de roche, laine de verre
57	A17M0	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible metal	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, metaal algemeen	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, métaux, général
11	A17M1	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible lead	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, lood	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, plomb
#	A17M2	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible aluminium	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, aluminium	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, aluminium
121	A17M8	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible electric cables	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, elektrische kabels	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, câbles électriques
58	A17Z3	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible concrete	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, beton	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, béton
59	A17Z5	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible soil	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, grond	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, sol
60	A17Z9	low level waste, beta-gamma contaminated, supercompressible barite	laag actief afval, beta-gamma besmet, supercompacteerbaar, bariet	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, supercompactable, baryte
61	A18A0	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible, general	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, algemeen	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, général

90	A18A8	low level waste, beta-gamma contaminated graphite	laag actief afval, beta-gamma besmet grafiet	déchets faible activité, , bêta-gamma contaminé, graphite
62	A18M0	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible, metal	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar metaal	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, métaux
63	A18Z5	low level waste, beta-gamma contaminated, non compressible, soil	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, grond	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible, sol
64	A18Z8	LLW, beta-gamma contaminated, non compressible, rubble concrete (section >400cm ² or length >0,5m)	laag actief afval, beta-gamma besmet, niet persbaar, betonpuin (sectie >400cm ² of lengte >0,5m)	déchets faible activité, bêta-gamma contaminé, non compressible gravats (section >400cm ² ou longueur >0,5m)
#	A19P1	lightning rod Kr-85	bliksemafleider Kr-85	paratonnerre Kr-85
74	A19S0	low level beta-gamma source	laag actieve beta-gamma bron	source bêta-gamma faible activité
65	A21A1	low level waste, alpha suspected, combustible, general, density <150kg/m ³	laag actief afval, alfaverdacht, brandbaar, algemeen, densiteit <150 kg/m ³	déchets faible activité, alpha suspects, combustible, général, densité<150kg/m ³
66	A21A2	low level waste, alpha suspected, combustible, general, density >150kg/m ³	laag actief afval, alfaverdacht, brandbaar, algemeen, densiteit>150kg/m ³	déchets faible activité, alpha suspects, combustible, général, densité>150kg/m ³
117	A22A0	low level waste, alpha suspected, compressible, general	laag actief afval, alfaverdacht, persbaar, algemeen	déchets faible activité, alpha suspects, compressible, général
67	A23F2	low level waste, alpha suspected, compressible, prefilter (600x600x<50mm)	laag actief afval, alfaverdacht, persbare voorfilters, (600x600x<50 mm)	déchets faible activité, alpha suspects, compressible, préfiltres, (600x600x<50 mm)
68	A23F3	low level waste, alpha suspected, compressible, hepa-filters (600x600x300mm)	laag actief afval, alfaverdacht, persbare HEPA-filters, (600x600x300 mm)	déchets faible activité, alpha suspects, compressible, filtres HEPA (600x600x300 mm)
69	A24A0	low level waste, alpha suspected, compressible, general waste	laag actief afval, alfaverdacht, niet persbaar, algemeen	déchets faible activité, alpha suspects, non compressible, général
87	A24JA	radium-contaminated, general	radium-besmet, algemeen	Contaminé radium, général
84	A24JB	radium-contaminated concrete	radium-besmet, beton	Contaminé radium, béton
89	A24JG	radium-contaminated soil	radium-besmet, grond	Contaminé radium, sol
86	A24JM	radium-contaminated metals	radium-besmet, metaal	Contaminé radium, métaux
85	A24JZ	radium-contaminated sand	radium-besmet, zand	Contaminé radium, sable
70	A24M0	low level waste, alpha suspected, non compressible metal	laag actief afval, alfaverdacht, niet persbaar, metaal, algemeen	déchets faible activité, alpha suspects, non compressible, métaux, général
12	A24M2	low level waste, alpha suspected, non compressible aluminium	laag actief afval, alfaverdacht, niet persbaar, aluminium	déchets faible activité, alpha suspects, non compressible, aluminium
71	A24Z5	low level waste, alpha suspected, non compressible soil	laag actief afval, alfaverdacht, niet persbaar, grond	déchets faible activité, alpha suspects, non compressible, sol
13	A26C1	low level waste, alpha suspected glovebox or cell	laag actief afval, alfaverdacht, handschoenkast of cel	déchets faible activité, alpha suspects, boîte à gants/cellule
26	A27A0	low level waste, alpha suspected, supercompressible, general	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, algemeen	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, général

27	A27B1	low level waste, alpha suspected, supercompressible, PVC	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, PVC	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, PVC
28	A27G0	low level waste, alpha suspected, supercompressible, glass	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, glas	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, verre
29	A27I1	low level waste, alpha suspected, supercompressible, glass wool, rock wool	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, glaswol, rotswol	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, laine de verre, laine de roche
30	A27M0	low level waste, alpha suspected, supercompressible metal (general)	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, metaal, algemeen	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, métaux général
14	A27M1	low level waste, alpha suspected, supercompressible lead	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, Pb	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, plomb
122	A27M8	low level waste, alpha suspected, supercompressible, electric cables	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, elektrische kabels	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, câbles électriques
31	A27Z3	low level waste, alpha suspected, supercompressible, concrete	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, beton	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, béton
32	A27Z9	low level waste, alpha suspected, supercompressible, baryte	laag actief afval, alfaverdacht, supercompacteerbaar, betonpuin van bariet	déchets faible activité, alpha suspects, supercompactable, béton baryte
91	A29FD	low level alpha-source / fire detector	laag actieve alfa bron, type branddetector	source alpha faible activité, type détecteur d'incendie
75	A29S0	low level alpha-source, general	laag actieve alfa bron, algemeen	source alpha faible activité, général
33	A31A0	low level waste, alpha contaminated, supercompressible, general	laag actief afval, alfabesmet, brandbaar, algemeen	déchets faible activité, contaminé alpha, combustible, général
34	A32A0	low level waste, alpha contaminated, compressible, general	laag actief afval, alfabesmet, persbaar, algemeen	déchets faible activité, contaminé alpha, compressible, général
35	A34A0	low level waste, alpha contaminated, non compressible, general	laag actief afval, alfabesmet, niet persbaar, algemeen	déchets faible activité, contaminé alpha, non compressible, général
15	A34MF	low level waste, alpha contaminated sodium	laag actief afval, alfabesmet, natrium	déchets faible activité, contaminé alpha, sodium
16	A36C1	low level waste, alpha contaminated glovebox or cell	laag actief afval, alfabesmette handschoenkast of cel	déchets faible activité, contaminé alpha, boîte à gants/cellule
36	A37A0	low level waste, alpha contaminated, supercompressible general	laag actief afval, alfabesmet, supercompacteerbaar, algemeen	déchets faible activité, contaminé alpha, supercompactable, général
#	A37Z3	low level waste, alpha contaminated, supercompressible, concrete	laag actief afval, alfabesmet, supercompacteerbaar, beton	déchets faible activité, contaminé alpha, supercompactable, béton
#	A39P2	lightning rod Am-241	bliksemafleider Am-241	paratonnerre Am-241
#	A39P3	lightning rod Ra-226	bliksemafleider Ra-226	paratonnerre Ra-226
#	A39RA	radium-source, general	radium bron, algemeen	source radium, général
#	A39RN	radium-source, needles	radium bron, naalden	source radium, aiguilles
82	A44A0	medium level waste, beta-gamma contaminated mixed contents	middelactief afval, beta-gamma besmet, algemeen (gemengd)	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé, général

17	A44A8	medium level waste, beta-gamma contaminated graphite	middelactief afval, beta-gamma besmette grafiet	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé, graphite
18	A44M0	medium level waste, beta-gamma contaminated metal general	middelactief afval, beta-gamma besmet, metaal, algemeen	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé, métaux, général
19	A44M2	medium level waste, beta-gamma contaminated aluminium	middelactief afval, beta-gamma besmette aluminium	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé, aluminium
25	A44M3	medium level waste, beta-gamma contaminated inox	middelactief afval, beta-gamma besmette inox	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé, inox
43	A44M7	medium level waste, beta-gamma contaminated carbon steel	middelactief afval, beta-gamma besmette koolstofstaal	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé, acier carbone
78	A44MB	medium level waste, beta-gamma contaminated beryllium	middelactief afval, beta-gamma besmet beryllium	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé beryllium
88	A44MF	medium level waste, beta-gamma contaminated sodium	middelactief afval, beta-gamma besmet natrium	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé sodium
20	A46C1	medium level waste, beta-gamma contaminated glove box or cell	middelactief afval, beta-gamma besmette handschoenkast of cel	déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé, boîte à gants/cellule
76	A49S0	medium level beta-gamma source	middelactieve beta-gamma bron	source bêta-gamma, moyen activité
119	A54M0	medium level waste, alpha contaminated metal	middelactief afval, alfabesmet metaal	déchets moyenne activité, alpha contaminés, métaux
120	A54Z3	medium level waste, alpha contaminated concrete	middelactief afval, alfabesmet beton	déchets moyenne activité, alpha contaminés, béton
80	A59S0	medium level alpha-source	middelactieve alfa-bron	source alpha, moyen activité
81	A64A0	high level waste, beta-gamma contaminated mixed contents	hoogactief afval, beta-gamma besmet, algemeen (gemengd)	déchets haute activité, bêta-gamma contaminé, général (mixte)
22	A64M0	high level waste, beta-gamma contaminated, metal general	hoogactief afval, beta-gamma besmet, metaal algemeen	déchets haute activité, bêta-gamma contaminé, métaux général
21	A64M2	high level waste, beta-gamma contaminated aluminium	hoogactief afval, beta-gamma besmette aluminium	déchets haute activité, bêta-gamma contaminé, aluminium
23	A64M3	high level waste, beta-gamma contaminated inox	hoogactief afval, beta-gamma besmette inox	déchets haute activité, bêta-gamma contaminé, inox
24	A64M7	high level waste, beta-gamma contaminated carbon steel	hoogactief afval, beta-gamma besmet koolstofstaal	déchets haute activité, bêta-gamma contaminé, acier carbone
73	A64MB	high level waste, beta-gamma contaminated beryllium	hoogactief afval, beta-gamma besmet beryllium	déchets haute activité, bêta-gamma contaminé, beryllium
72	A69MB	high level waste, waste from cutting beryllium-matrix (incl.inox)	hoogactief afval, afval van versnijding beryllium-matrix (incl. inox)	déchets haute activité, déchets du découpage de matrice beryllium (inox incl.)
77	A69S0	high level beta-gamma-source	hoogactieve beta-gamma bron	source bêta-gamma, haute activité
37	B0100	liquid waste, condensate, beta-gamma contaminated	vloeibaar afval, condensaat vloeistoffen beta-gamma besmet	déchets liquides, condensat, bêta-gamma contaminé

38	B0200	liquid waste, cold effluents, beta-gamma contaminated	vloeibaar afval, koude effluenten, beta-gamma besmet	déchets liquides, effluents froid, bêta-gamma contaminé
39	B0300	liquid waste, organic solutions, beta-gamma contaminated	vloeibaar afval, organische oplossingen, beta-gamma besmet	déchets liquides, solutions organiques, bêta-gamma contaminé
40	B0400	liquid waste, aqueous solutions, beta-gamma contaminated	vloeibaar afval, waterige oplossingen, beta-gamma besmet	déchets liquides, solutions aqueuses, bêta-gamma contaminé
41	B0500	liquid waste, tepid effluents	vloeibaar afval, lauwe effluenten	déchets liquides, effluents tiède
42	B0600	liquid waste, hot effluents	vloeibaar afval, warme effluenten	déchets liquides, effluents chaud
83	B1000	sludge from chemical decontamination	slib van chemische ontsmetting	déchets liquides, précipité de décontamination chimique

Table 11

Decontamination/Decommissioning Techniques - Measurements				
unit	Code	Title	Description	Nature
m2	CALW	DECONTAMINATION by WASHING	decontamination based on washing by alkalines or high-pressure jetting	On-site decontamination
kg	CMELM0	MELTING+RESTRICTED RECYCLING (STEEL)	melting and restricted recycling of steel (Siempelkamp, Duratek) <200Bq/g	Nuclear recycling techniques
kg	CMELM0STUD	MELTING+RELEASE	melting and unrestricted release of steel (Studsvik)	Special release techniques
kg	CMELM1	MELTING+RESTRICTED RECYCLING (Pb)	melting and restricted recycling of lead (Siempelkamp) <200 Bq/g	Nuclear recycling techniques
kg	CMELM2	MELTING+RESTRICTED RECYCLING (Al)	melting and restricted recycling of aluminium (Siempelkamp) <200 Bq/g	Nuclear recycling techniques
kg	CMELM6	MELTING+RESTRICTED RECYCLING (Cu)	melting and restricted recycling of copper (Siempelkamp) <200 Bq/g	Nuclear recycling techniques
m2	COACM1	DECONTAMINATION of LEAD by acids	Decontamination of lead by acids	On-site decontamination
kg	CSHBM0	DECONTAMINATION of STEEL by acids (MEDOC)	workshop for steel decont. in acid MEDOC (incl. clearance measures)	Decontamination in workshop
kg	CUTGRAPH	Cutting graphite	Cutting graphite reflectors of research reactor Thetis + placement in 200 lit drums in Cilva	Dismantling
kg	DCBGZ0	concrete breaking and grinding	Concrete breaking and grinding for free release purposes	Special release techniques
kg	DECSOIL	DECONTAMINATION SAND at VITO	Decontamination of sand at VITO	Decontamination in workshop
kg	DIABM0	DISMANTLING of ALPHA BOXES (large dimensions)	Dismantling/Cutting of alpha boxes of large dimensions	Dismantling
kg	DISA	REMOVAL-DISASSEMB. (various material)	Disassembling, removal and decontaminat. of various material (BP: Miscellaneous)	Dismantling
kg	DISAZ9	REMOVAL (baryte blocks)	Disassembling, removal and decontamination of baryte blocks	Dismantling
kg	DRCRZ0	DISMANT. INFRA. (large masses)	Dismant. by drilling, sawing, BROCK (> few cm up to complete structure)	Dismantling
kg	DRLLA0	DRILLING GLOVE HOLES of GLOVE BOXES	Drilling glove holes of glove boxes, removing contaminated part	On-site decontamination
kg	DRLMM0	DISMANTLING of LARGE METALLIC PARTS	Dismantling/Cutting of big masses into large dimensions (monolithe/melting)	Dismantling

kg	DROSM0	DISMANT. EQUIPM. (steel)	mechanical dismantling of steel components by cutting, ...	Dismantling
kg	DROSM2	DISMANT. EQUIPM. (Al)	mechanical dismantling of aluminium components by cutting, ...	Dismantling
kg	DUM1	DUMMY ACCOUNTING ITEM	Dummy technique in order to account for free varia	Dismantling
m2	DUM2	DUMMY ACCOUNTING ITEM	Dummy technique in order to account for free infrastructures located in non controlled zones	Dismantling
kg	DUM7	DUMMY ACCOUNTING ITEM	Dummy technique in order to account for more than one waste category	Dismantling
kg	MABPM0	DECONT. WORKSHOP AT BP (steel)	workshop abrasive steel decont. at BP (incl. clearance measures, melting)	Decontamination in workshop
kg	MABPZ9	ABRASIVE BLASTING (baryte blocks)	Abrasive blasting on baryte blocks at BP workshop	Decontamination in workshop
m2	MABRM0	DECONT. ABRASIVE JETTING (steel)	workshop of mechanical decont. of steel by wet abrasive jetting (ZOE-CEN)	Decontamination in workshop
m2	MEFSE0	FLOOR STRIPPING	removing (stripping) of a sticked floor cover	On-site decontamination
kg	MMACANM0	CHEMICAL DECONTAMINATION	MMA Company - Canada Decontamination and uranium recycling (Uranium contaminated metals)	Decontamination in workshop
kg	MPDRZ0	DECONT. INFRA. (SCABB, DRIL. 0,4-10 cm)	Decont. of infrast. by scabbling, drilling, sawing (from 4 up to a 100 mm depth)	On-site decontamination
m2	MSCAM1	DECONT. LEAD WALLS (SHAVING 0-4mm)	mechanical decont. of Lead walls by shaving (up to a few mm depth)	On-site decontamination
m2	MSCAZ0	DECONT. INFRA scabbling-shaving	Shaving painted structure, for release purposes	On-site decontamination
m2	MSCFZ0	SCABBL, SHAV 0-4mm FLOORS !	mechanical decont. of concrete by scabbling/shaving (up to a few mm depth)	On-site decontamination
m2	MSCTWZ0	DECONT. INFRA BY SCABBLING - SHAVING, DEPTH > 5 mm	Scabbling - shaving twice	On-site decontamination
kg	MSDIZ5	SOIL DIGGER (contaminated soil)	Removal of large amounts of soil	Dismantling
m2	MSHAM0	SHAVING METALS	Shaving metals (lead bricks, or cast iron floor elements)	Decontamination in workshop

m2	MSSCZ5	SOIL SCARIFYING	mechanical soil scarifying on an upper layer of ~5 cm	On-site decontamination
kg	PRGB	GLOVE BOXES PREPARATION	Preparing glove boxes for removal as radioactive waste	Dismantling
kg	RAM2DRUMA0	RAD.Measures on DRUMS General - Clearance	RAD.Measures on DRUMS filled with general wastes, for clearance (2x repeated)	Special release techniques
kg	RAM2DRUMM0	RAD.Measures on DRUMS Metal - Clearance	RAD.Measures on DRUMS filled with metal wastes, for clearance (2x repeated).	Special release techniques
kg	RAM2DRUMZ0	RAD.Measures on DRUMS concrete - Clearance	RAD.Measures on DRUMS filled with scabbling /shaving wastes, for clearance (2x repeated).	Special release techniques
kg	RAMDRUMA0	RAD.Measures on DRUMS General	RAD.Measures on DRUMS filled with general wastes	Special release techniques
kg	RAMDRUMIS	RAD.Measures on DRUMS Isolation	RAD.Measures on DRUMS filled with isolation materials	Special release techniques
kg	RAMDRUMM0	RAD.Measures on DRUMS Metal	RAD.Measures on DRUMS filled with metal wastes	Special release techniques
kg	RAMDRUMZ0	RAD.Measures on DRUMS concrete	RAD.Measures on DRUMS filled with scabbling /shaving wastes	Special release techniques
m2	RAME	MEASUREMENT of SURFACES (single)	Radiological measurements of surfaces (one single measure)	Radiological measures (survey, intermediate, release measures)
kg	RAMEM0	MEASUREMENT of EQUIPMENT (clearance)	Radiological measurements of metallic surfaces for clearance (2x repeated)	Dismantling
m2	RAMEZ0	MEASUREMENT of INFRA. (repetition)	Measurements of concrete surfaces during decont. (repeated measures 1.7x)	On-site decontamination
m2	RAMSZ0	MEASUREMENT of INFRA. (single)	Measurements of concrete surfaces during decont. (single measures 1x)	On-site decontamination
m2	SAMPZ0	SAMPLING ACTIVATED CONCRETE	Taking (drilling) and analysing concrete samples	Radiological measures (survey, intermediate, release measures)
kg	SCCRM0	DISMANT. EQUIPM. (controll. cutt.)	Disassembling/cutting of non-contaminated equipment	Dismantling
kg	SCCRZ0	DISMANT. INFRA.(controll. demolit.)	Crushing of very low-level concrete for unconditional reuse (clearance)	Dismantling
kg	SGSZ0	SORTING EARTH and RUBBLE	Segmented Gate Sorting System	Special release techniques
kg	SHRED	SHREDDING of PLASTICS	Shredding plastic materials to reduce waste volumes	Dismantling
kg	TPACM0	PLASMA ARC CUTTING	Plasma arc cutting	Dismantling

Table 12 Waste In Stock - Units Quantity

Code	Description	NL	FR
m2	square meters	vierkante meter	mètre carré
m3	cubic meters	kubieke meter	mètre cube
kg	kilograms	kilogram	kilogramme
pc	pieces	stuks (aantal)	pièces (quantité)

Table 13 Waste In Stock - Waste Category

Code	Description	NL	FR
HAGA	high lev.cond.waste > 2 Sv/h	hoogactief gecond. afval > 2 Sv/h	déchets condit. de haute activité > 2 Sv/h
HAVA	high level solid waste	hoogactief vast afval	déchets solides de haute activité
HAVE	high level liquid waste	hoogactief vloeibaar afval	déchets liquides de haute activité
LAGA	low level cond.waste	laagactief gecond. afval	déchets condit. de basse activité
LAVA	low level solid waste	laagactief vast afval	déchets solides de basse activité
LAVE	low level liquid waste	laagactief vloeibaar afval	déchets liquides de basse activité
MAGA	medium level cond.waste	middelactief gecond. afval	déchets condit. de moyenne activité
MAVA	medium level solid waste	middelactief vast afval	déchets solides de moyenne activité
MAVE	medium level liquid waste	middelactief vloeibaar afval	déchets liquides de moyenne activité

Table 14 Site Nature

Type	NL	FR
Electricity Production	Elektriciteitsproductie	Production d'électricité
Fuel Manufacturing	Splijstofcyclus	Cycle des matières fissiles
Research	Onderzoek	Recherche
Waste Management	Afvalbeheer	Gestion des déchets
Education	Opleiding	Formation
Medical Applications	Medische toepassingen	Application médicale
Non-nuclear Industry	Niet-nucleaire industrie	Industrie non nucléaire
Others	Andere	Autre

Table 15 Facility Nature

Type	NL	FR
PWR	Vermogen Reactor, type drukwater	Réacteur de puissance, type à eau pressurisée
MTR	Materiaal Test Reactor (Onderzoek)	Réacteur d'essais des matériaux (Recherche)
Graphite reactor	Grafiet Reactor	Réacteur à graphite
Other reactor type	Ander reactor type	Autre type de réacteur
MOX-fuel Fabrication	MOX-splijstof productie	Production de matière fissile - type MOX
U-fuel Fabrication	Uranium-splijstof productie	Production de matière fissile - type Uranium
Reprocessing	Opwerking	Retraitement
Waste Processing	Afvalverwerking	Traitement de déchets
Waste Storage	Opslag afval	Entreposage de déchets
Nuclear Research Laboratories	Nucleaire onderzoekslaboratoria	Laboratoire de recherche nucléaire
Non-nuclear Research Laboratories	Niet-nucleair onderzoekslaboratoria	Laboratoire de recherche non nucléaire
Isotope Production	Isotopenproductie	Production d' isotopes
Particle Accelerator	Deeltjesversneller	Accélérateur de particules
Medical Therapy	Medische therapie	Thérapie médicale
Irradiator	Bestralingseenheid	Unité d'irradiation
Workshops & Administration	Workshops & Administratie	Workshops & Administration
Non-nuclear Plant	Niet-nucleaire site	Site non nucléaire
Others	Andere	Autre

Table 16 Nuclear Class

Type	NL	FR
Class 1	Klasse 1	Classe 1
Class 2	Klasse 2	Classe 2
Class 3	Klasse 3	Classe 3
Class 4	Klasse 4	Classe 4
non-nuclear	niet-nucleair (bv. NORM en T-NORM)	non nucléaire (NORM et T-NORM)

Table 17 **List Isotopes**

Nuclide
Ac-225
Ac-227
Ac-228
Ag-106m
Ag-108
Ag-108m
Ag-109m
Ag-110
Ag-110m
Ag-111
Al-26
Al-28

Annex 4: UsersGuide

Champ	Description (Fr)
<u>Statut Données "DMS" d'Objet</u>	Pour la sélection, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). **Les choix suivants sont possibles : ** - "Not Modified" : aucune donnée de l'objet n'est adaptée ou supprimée ; ** - "Modified" : un champ de l'objet est adapté ; ** - "To be Deleted" : l'objet doit être supprimé. Si l'objet a été démantelé et évacué, seul le champ "Statut" doit être adapté vers "Decommissioned/Removed" ;** - "New Object" : un tout nouvel objet est ajouté dans la feuille de Données concernée. Les données doivent être remplies ici dans une ligne vide des feuilles de données relatives aux "Equipments/Infrastructures" et "Waste In Stock". **Il est indiqué d'adapter ce champ "Statut données DMS d'Objet" si les données originales d'un objet ont été adaptées par l'exploitant. Ceci permet d'améliorer le suivi des modifications.
<u>Numéro de Suivi</u>	Ce champ est complété automatiquement et donne une indication du nombre d'objets.
<u>Infrastructure (= 0) / Equipment (=1)</u>	Indication s'il s'agit d'une "infrastructure" ou d'un "équipement". Ce champ est automatiquement complété sur la base des données du champ contenant des informations sur la structure de l'objet.
<i>Location</i>	Information sur la localisation de l'objet.
<u>Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)</u>	La combinaison des codes installation, bâtiment et zone est en principe une combinaison unique. **Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"), qui est liée à la feuille de Données "Zones" du fichier Excel. **Lors d'une sélection, les champs "Code Site"/"Code Installation"/"Code Bâtiment"/"Code Zone"/"SRA"/"Zone, description" sont automatiquement complétés, selon les données remplies antérieurement dans la feuille de Données "Zones". *** "SRA" : ce terme signifie "Suspected Radioactivity", c.-à-d. présence "Radioactivité" ne peut être exclue avec certitude?
<u>Code Site</u>	Lors d'une sélection du champ "Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)", ce champ est automatiquement complété, selon les données antérieurement remplies dans la feuille de Données "Zones". **Chaque objet se trouve à un endroit donné. La localisation d'un objet constitue pour ainsi dire l'adresse' de cet objet. Cette adresse consiste toujours en quatre éléments permettant de détecter un objet. Classés selon un degré croissant d'affinement, ils s'agit des éléments suivants : "Site", "Installation", "Bâtiment" et "Zone"***Les informations sur un site se composent des parties suivantes : ** - le code ; * - le nom ; * - la nature du site ; * - l'adresse ; * - l'identification de la personne de contact du site. ** Ces données sont remplies au préalable dans la feuille de Données "Site" du fichier Excel.

<u>Code Installation</u>	Lors d'une sélection du champ "Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)", ce champ est automatiquement complété, selon les données antérieurement remplies dans la feuille de Données "Zones". **Une installation est un ensemble d'infrastructures et d'équipements qui ont une fonction spécifique. Une installation est composé d'un bâtiment ou d'un ensemble de bâtiments.** Les informations sur une installations se composent des parties suivantes : * - le code ; * - le nom ; * - la description de l'installation ; * - d'autres informations ou des informations complémentaires ; * - la classe nucléaire ; * - le type d'installation ; * - l'identification du propriétaire ; * - l'identification de l'exploitant ; * - les autorisations de l'installation ; * - la (les) référence(s) du (des) plan(s) de déclassement. ** Ces données sont remplies au préalable dans la feuille de Données "Facilities" du fichier Excel.
<u>Code Bâtiment</u>	Lors d'une sélection du champ "Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)" ce champ est automatiquement complété, selon les données antérieurement remplies dans la feuille de Données "Zones". **Un bâtiment comprend une ou plusieurs zones qui ont une fonction spécifique et qui appartiennent à une installation. ** Les informations sur un bâtiment se composent des parties suivantes : * - le code ; * - le nom ; * - une description du bâtiment. ** Ces données sont remplies au préalable dans la feuille de Données "Buildings" du fichier Excel.
<u>Code Zone (local)</u>	Lors d'une sélection du champ "Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)" ce champ est automatiquement complété, selon les données antérieurement remplies dans la feuille de Données "Zones". **Une zone est un ensemble d'espaces qui constituent une entité cohérente au niveau de la géographie. ** Il peut s'agir de la description suivante : * - un ensemble de plusieurs locaux ; * - un local ; * - ou seulement une partie d'un local. ** Les informations sur une zone ou un local se composent des parties suivantes : * - le code ; * - le nom ; * - une description de la zone ; * - sra ("yes" of "no"). ** Ces données sont remplies au préalable dans la feuille de Données "Zones" du fichier Excel. ** Le champ relatif à la description permet de décrire la zone d'un point de vue fonctionnel. On peut également y introduire les numéros de locaux, les activités réalisées, d'autres codes, etc. ** Ce champ est automatiquement complété sur la base des données introduites dans le champ "Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)" et selon la feuille de Données "Zones". ** Le terme "sra" signifie "Suspected Radioactive Activity", c.-à-d. la "Radioactivité" est-elle possible à la localisation en question ?
<u>SRA (Zone/Local = Suspect Radioactivité)</u>	Lors d'une sélection du champ "Code Facilité-Code Bâtiment-Code Zone (local)", ce champ est automatiquement complété, selon les données antérieurement remplies dans la feuille de Données "Zones". ** Le terme "SRA" signifie "Suspected Radioactivity", c.-à-d. présence "Radioactivité" ne peut être exclue avec certitude? Cette donnée indique si la zone fait partie ou non de la zone nucléaire et/ou on y manipule et/ou entrepose de la radioactivité. ** Cette information peut être utilisée, entre autres, pour indiquer si une décontamination et/ou des mesures de libération étendues sont nécessaires dans le cadre du déclassement. ** Par exemple pour l'infrastructure d'un local où le risque de contamination est "limité"/"néant" (donc sra="no") des mesures de libération "limitées" ou "aucune" mesure de libération ne sont requises.
<u>Zone, Description</u>	Lors d'une sélection du champ "Code Installation-Code Bâtiment-Code Zone (local)", ce champ est automatiquement complété, selon les données antérieurement remplies dans la feuille de Données "Zones".

Caractéristiques	
<u>Numéro de référence unique</u>	Ce numéro de référence unique de l'exploitant/du propriétaire joue un rôle très important pour la traçabilité des données et des objets, en particulier vers des banques de données autres ou antérieures. **A cette fin, il est possible de choisir un numéro unique propre ou un numéro unique d'anciennes banques de données (p.ex. numéro de référence Conquest). **Si l'on souhaite utiliser plusieurs numéros de référence pour un objet, le champ "Remarque Objet" permet de les introduire pour l'objet en question.
<u>Numéro de référence unique ONDRAF</u>	Ce numéro de référence unique du DMS ("Decommissioning Management System", la banque de données de l'ONDRAF) peut également jouer un rôle important au niveau de la traçabilité des objets et leurs données qui ont été introduites antérieurement dans la banque de données de l'ONDRAF.
<u>Structure, Description</u>	La structure décrit la nature et la forme de l'objet. Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). *Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 8 dans le sous-menu "View Sheets/Tabels (goto....)" (voir "NIRON Menu - Options/Info").
<u>Code Status Financier, liés à Fonds</u>	Le code du responsable financier pour l'objet concerné. **Ce responsable financier est la société, l'association, l'organisme ou l'institution qui, par les engagements juridiques pris, porte la charge du financement de: * - l'exécution du programme de déclassé, * - la gestion des déchets radioactifs produits au cours de l'exécution de ce programme, * - l'assainissement du site. **Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"), qui est liée à la feuille de Données "Financial Responsib. (Funds)" du fichier Excel. *L'information sur le responsable financier doit être remplie au préalable dans ce tableur et comprend les parties suivantes : * - le code, * - la description, * - le fonds.
<u>Statut Financier, Date de validation</u>	Statut financier : depuis quand ?. Ce champ est en relation directe avec le précédent et donne une réponse à la question : 'depuis quand l'objet se trouve-t-il dans l'état décrit dans 'Statut Financement' ?'.
<u>Statut</u>	Le statut concerne le caractère opérationnel de l'objet. L'objet peut être "en construction", "en exploitation", "en stand-by", "en déclassé" ou "déclassé".* Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). ** Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 5 dans le sous-menu "View Sheets/Tabels (goto....)" (voir "NIRON Menu - Options/Info").
<u>Date Statut</u>	"Statut : depuis quand ?". Ce champ est en relation directe avec la précédente et donne une réponse à la question: 'depuis quand l'objet se trouve-t-il dans l'état décrit dans 'Statut'?'.
<u>Description Object</u>	Ce champ donne une réponse à la question "Quel est l'objet ?" et demande donc une description physique de l'objet, sur la base de son aspect visuel et fonctionnel, sans se soucier de sa composition chimique. ** Il est possible de regrouper plusieurs éléments en un objet, mais seulement si toutes les autres propriétés sont totalement identiques.
<u>Remarque Objet</u>	Ce champ permet de mentionner toute description analytique pertinente de l'objet. Outre les champs précédents relatifs au "numéro de référence unique", on peut y ajouter d'autres numéros de référence évidents (p.ex. le numéro Conquest).

<u>Matériau Surface, Code</u>	La surface de l'objet est la partie qui est prise en compte pour une décontamination éventuelle. Cette rubrique demande d'identifier le composant physico-chimique de cette surface, qui peut être pertinent, entre autres, lors des différentes phases de la gestion des déchets. ** Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). ** Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 9 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIRON Menu - Options/Info").
<u>Matériau Principal, Code</u>	Le matériau de base de l'objet constitue l'élément principal de l'objet. Ce champ demande d'identifier le composant physico-chimique principal de l'objet, qui est pertinent, entre autres, lors des différentes phases de la gestion des déchets. ** Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). ** Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 9 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIRON Menu - Options/Info").
<u>Surface (m2)</u>	La surface en question est la surface totale libre (accessible) de l'objet, exprimée en [m ²].
<u>Volume (m3)</u>	Le volume en question est le volume réel rempli par l'objet, exprimé en [m ³]. S'il s'agit d'un objet d'infrastructure qui s'étend sur plusieurs zones d'un ouvrage de génie civil (par exemple, un mur mitoyen), une partie de ce volume sera attribuée à chaque zone concernée. **Ce champ doit être complété lorsqu'il faut définir des coûts de déclassement conventionnel (structures en béton ou en briques) pour l'objet.
<u>Masse (kg)</u>	Ce champ donne la masse totale de l'objet, exprimée en [kg].
<u>RadType (Type Radiologique)</u>	Le type radiologique est une indication de l'origine de l'activité de l'objet. Cette rubrique demande de classer cette origine sous une des catégories suivantes : non contaminé et non activé, contaminé β/γ, suspect α, contaminé α, activé, contaminé et activé.** Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). * Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 7 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIRON Menu - Options/Info").
<u>IntType (Type d'Intervention)</u>	Ce champ porte sur les circonstances dans lesquelles ont lieu les opérations de déclassement selon l'exploitant. Ces opérations nécessitent des interventions qui dépendent, entre autres, du débit de dose libéré par l'objet et des conditions de travail. Cette rubrique demande de classer les interventions sous une des catégories suivantes :** -"hands-on" : si le débit de dose et les conditions de travail permettent une manipulation directe des objets sans nécessiter une protection supplémentaire contre les radiations ionisantes ; ** -avec protection locale, si l'intervention doit avoir lieu dans des conditions difficiles, par exemple à l'aide d'une protection locale ; ** -à distance, si l'intervention doit se faire à distance avec une protection nécessaire pour les opérateurs, par exemple dans des cellules blindées ou sous eau.** Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). * Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 6 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIRON Menu - Options/Info").

<u>Coefficient Accessibilité</u>	Ce champ constitue l'indicateur d'accessibilité à l'objet concerné et demande d'évaluer celle-ci à l'aide d'un coefficient qui varie entre 0,8 et 1,2. La valeur 0,8 correspond à une localisation où des objets à déclasser peuvent être atteints sans aucune difficulté ; la valeur 1,2 correspond à une zone où l'accès aux objets est difficile. ** Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). * Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 2 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto....)" (voir "NIRON Menu - Options/Info").
<u>Contamination, Surface (m2)</u>	Ce champ donne la surface de la partie contaminée d'un objet, exprimée en [m2] , et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.
<u>Contamination, Profondeur (mm)</u>	Ce champ donne la profondeur moyenne de la contamination, exprimée en [mm], et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement. Elle n'est d'application que pour les objets dont la profondeur de contamination est macroscopique, c'est-à-dire de l'ordre du mm et plus (exemple type : un sol en béton couvert d'un vinyle contaminé). Si la contamination ne se manifeste qu'à la surface (=microscopique), aucune valeur n'est remplie ici.
<u>Contamination, Masse (kg)</u>	Ce champ donne la masse correspondant à la partie contaminée de l'objet, exprimée en [kg], et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement. ** Pour un objet dont la surface est considérée comme entièrement contaminée, cette masse correspond donc à la masse totale de l'objet donnée en "Masse". Si la décontamination de la surface de l'objet ne peut être réalisée pour des raisons techniques ou économiques, la masse à traiter sera entièrement considérée comme déchet radioactif. Cette masse du déchet radioactif primaire est introduite en combinaison avec une technique donnée (voir plus loin dans la rubrique "Décontamination/Démontage Techniques et Mesures").
<u>Activation, Profondeur (mm)</u>	Pour un objet activé, ce champ donne la profondeur moyenne de l'activation, exprimée en [mm], et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.
<u>Activation, Volume (m3)</u>	Ce champ donne le volume de la partie activée de l'objet, exprimée en [m ³], et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.
<u>Activation, Masse (kg)</u>	Ce champ donne la masse de la partie activée de l'objet, exprimée en [kg], et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.
<i>Débit Dose / Contamination</i>	
<u>Débit Dose (mSv/h)</u>	Ce champ donne une évaluation du débit de dose moyen dans l'espace où se trouve l'opérateur au moment de l'intervention (démantèlement/démontage, décontamination) sur l'objet en question, exprimée en [mSv/h]. **Cette information concerne donc un débit de dose moyen, mesuré ou estimé, après l'enlèvement des déchets radioactifs d'exploitation et des éventuels "hot spots" ; l'évaluation doit tenir compte autant que possible des circonstances réelles au moment où a lieu le démantèlement/la décontamination proprement dit de l'objet. ***Remarques en cas de bruit de fond important : * - il faut tenir compte d'un blindage potentiel dans l'évaluation. * - en cas de décontamination préalable aux opérations de démantèlement (par exemple, décontamination d'un réservoir de stockage par rinçage au moyen d'un produit chimique), l'évaluation correspond au débit de dose moyen après cette décontamination.
<u>Contamination Alpha (Bq/cm²)</u>	Ce champ donne la contamination α moyenne de surface, exprimée en [Bq/cm ²] , et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.

<u>Contamination Bêta-Gamma (Bq/cm²)</u>	Ce champ donne la contamination β/γ moyenne de surface, exprimée en [Bq/cm ²], et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.
<u>Activité Spécifique (Bq/g)</u>	Ce champ donne la concentration d'activité moyenne pour la partie activée de l'objet, exprimée en [Bq/g] (ne tient donc pas compte de la partie non activée de l'objet), et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.
<u>Isotope</u>	Ce champ comprend des informations sur les radio-isotopes, avec une identification des principaux radio-isotopes participant à la contamination et/ou l'activation de l'objet concerné. En combinaison avec les concentrations d'activité correspondantes, ceci constitue le spectre radiologique de l'objet. Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 17 (liste des radio-isotopes) dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIRON Menu - Options/Info").** PLUSIEURS ISOTOPES peuvent être déclarés pour un objet (en combinaison avec les champs pour l'activité nominale et maximale, et ce pour chaque radio-isotope séparément). **La liste des "principaux radio-isotopes" doit notamment comprendre les radio-isotopes suivants :* - les émetteurs bêta-gamma qui représentent les plus grands pourcentages en activité bêta-gamma *- les émetteurs alpha qui représentent les plus grands pourcentages en activité alpha *- les radio-isotopes qui peuvent constituer un facteur pénalisant pour la mise en dépôt final en surface des déchets radioactifs (ex. Sr-90, Cl-36, Eu-152, Eu-154, Pu-239, Am-241, etc.).
<u>Activité Nominale (Bq/g)</u>	La concentration d'activité nominale pour un radio-isotope donné (voir champ ci-dessus), exprimée en [Bq/g], et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.
<u>Activité Maximale (Bq/g)</u>	La concentration d'activité maximale pour un radio-isotope donné (voir champ ci-dessus) [Bq/g], et ce avant l'application de techniques de décontamination ou de démantèlement.
Décontamination/Démontage Techniques et Mesures	
<u>Code Technique ou Mesure</u>	Ce champ donne une technique de décontamination, de démantèlement ou de mesure appliquée à l'objet. *PLUSIEURS TECHNIQUES peuvent être déclarées pour un objet. **Si une technique est ajoutée, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). * Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 11 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIRON Menu - Options/Info"). **Outre la définition des différentes techniques, les informations suivantes sont données dans ce tableau n° 11 :* - l'unité appliquée ([m ²] ou [kg]) (voir première colonne) * - la nature de la technique : * - "Décontamination en workshop"* - "Dismantling"* - "Nuclear recycling techniques"* - "On-site decontamination"* - "Radiological measures (survey, intermediate, release measures)"* - "Special release techniques"* - paramètres exigés, afin de permettre le calcul d'un coût pour cette technique * - indication si la technique est conventionnelle (dernières colonne).
<u>Surface Traitée (m²)</u>	Ce champ comporte les informations sur la surface [m ²] qui est appliquée avec la technique ci-dessus pour l'objet en question. **Si l'unité pour une technique est exprimée en [m ²] (par exemple pour des mesures de la surface, la décontamination de la surface, le raclage du sol, etc.), il est obligatoire de compléter ce champ.

<u>Profondeur Traitée (mm)</u>	Ce champ comporte les informations sur la profondeur traitée [mm] qui est appliquée avec la technique ci-dessus pour l'objet en question. ** Si l'unité pour une technique est exprimée en [m ₂] et le paramètre "profondeur" est d'application (par exemple pour le raclage du sol, des parois, du plafond, etc.), il est obligatoire de compléter ce champ.
<u>Masse Traitée (kg)</u>	Ce champ comporte les informations sur la masse traitée [kg] qui est appliqué avec la technique ci-dessus pour l'objet en question. ** Si l'unité pour une technique est exprimée en [kg] (par exemple la fusion et le recyclage de métal, le démantèlement de composants métalliques, etc.), il est obligatoire de compléter ce champ. ** Si l'unité pour une technique est exprimée en [m ²] et le paramètre "profondeur" est d'application (par exemple pour le raclage du sol, des parois, du plafond, etc.), il N'EST PAS obligatoire de compléter ce champ. Dans "DMS", le poids traité est calculé automatiquement par une combinaison de ces paramètres avec la densité du matériau traité.
<u>Masse Déchets (Déchets Primaire) (kg)</u>	Dans ce champ, le poids des Déchets Primaires est exprimé en [kg]. **Pour une technique dont l'unité est exprimée en [m ²], où le champ "profondeur" est également complété (p.ex. le raclage du sol) et tous les matériaux enlevés sont considérés comme déchets radioactifs, AUCUNE valeur ne doit être mentionnée. En cas de déclaration de déchets primaires (voir champ suivant), le poids est calculé automatiquement dans "DMS" sur la base de la formule "surface" x "profondeur" x "densité spécifique du matériau traité". *Si seulement une fraction des matériaux enlevés est déchets radioactifs, une même fraction de la profondeur doit être mentionnée pour la technique (par exemple : profondeur à traiter effectivement = 3 mm, fraction de déchets = 10% -> valeur pour le champ "Profondeur traitée (mm)" devient "0,3"). **Pour une technique dont l'unité est exprimée en [kg], une valeur DOIT être mentionnée. ***Les DECHETS OPERATIONNELS (= déchets secondaires ; p.ex. eaux de lavage, vêtements de protection opérateurs, matériel de nettoyage, etc.) sont en "DMS" liés à une technique et à la surface/au poids traité(e) si bien que les Déchets Opérationnels NE doivent PAS être mentionnés.
<u>Code Déchets Primaire (XYZ-A0)</u>	Ce champ est conforme au code XYZA0 de l'ONDRAF pour les déchets primaires non conditionnés.** Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). * Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 10 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIROND Menu - Options/Info") de table n°. 10.* Explication pour des codes XYZA0, les plus courants: *- X: 'A' = déchets solides ou 'B' = déchets liquides *- Y:* - '0' = déchets très faible activité, bêta-gamma contaminé* - '1' = déchets faible activité, bêta-gamma contaminé* - '2' = déchets faible activité, alpha suspects* - '3' = déchets faible activité, alpha contaminé* - '4' = déchets moyenne activité, bêta-gamma contaminé* - '5' = déchets moyenne activité, alpha contaminé* - '6' = déchets haute activité, bêta-gamma contaminé*- Z:* - '1' = combustible* - '3' = filtres combustible* - '4' = non compressible (fûts 200 l)* - '7' = supercompactable* - '8' = non compressible (fûts 400 l)* - '9' = monolithe (A09) ou source radioactive (A19, A29, A39, etc..)* - A0: voir table 9 (Code pour les Matériaux).

<p><i>Démolition Conventionnelle. Uniquement pour des INFRASTRUCTURES DU GENIE</i></p>	<p>Le Démantèlement Conventionnel n'est appliqué qu'à des infrastructures en béton et en briques (sols, parois et plafonds) du génie civil, qui sont libérées inconditionnellement. Cela n'aboutit en principe à des coûts de démantèlement que si le scénario "green field" est d'application. Chacun des champs ci-dessous et le champ "Volume (m3)" doivent être complétés pour permettre le calcul d'un coût pour le démantèlement conventionnel pour cet objet.</p>
<p><u>Accessibilité du Béton</u></p>	<p>Ce champ est un indicateur de l'accessibilité de l'infrastructure en béton/en briques dans le cadre d'un démantèlement conventionnel.** Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). * Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 3 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIROND Menu – Options/Info").</p>
<p><u>Type Béton</u></p>	<p>Ce champ comporte des informations sur la nature du béton qui est considéré pour le démantèlement conventionnel, à savoir du béton normal, du béton lourd (p.ex. béton baryté ou hématite) ou du béton lourd armé.** Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). * Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 4 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto...)" (voir "NIROND Menu - Options/Info").</p>
<p><u>Epaisseur Moyenne Parois/Sol/Plafond (m)</u></p>	<p>Ce champ donne des informations sur l'épaisseur moyenne d'un mur, d'un plafond, d'un sol. Il s'agit ici de l'épaisseur réelle exprimée en [m], sans tenir compte des zones adjacentes éventuelles. Ce paramètre est important pour le calcul des coûts du démantèlement conventionnel, étant donné que le prix unitaire varie en fonction de l'épaisseur de la structure à démanteler.</p>

Déchets en Stock	
<u>Catégorie déchet code ONDRAF</u>	Dans ce champ pour les feuilles de Données relatives aux "Waste In Stock" (Déchets en Stock), la catégorie de déchets est décrite conformément à la nomenclature ONDRAF, à savoir LAVA, MAVA, HAVA, etc.* Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list"). * Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 13 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto....)" (voir "NIROND Menu - Options/Info").
<u>Quantité</u>	Ce champ renseigne sur la quantité des déchets :* - volume des déchets, exprimé en [m ³] déchets non conditionnés (DNC),* - masse des déchets, exprimée en [kg], * - nombre de pièces (par exemple pour les sources de calibrage), exprimé en [pc]. **L'unité appliquée est mentionnée dans le champ suivant "Unité Quantité".
<u>Unité Quantité</u>	Dans ce champs, l'unité est mentionnée en fonction de la nature des déchets, à savoir [m ³], [kg] ou [pc] ("pieces" ou nombre de pièces). * Pour ce champ, il est obligatoire de faire un choix dans une liste prédéfinie ("drop-down list").* Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 12 dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto....)" (voir "NIROND Menu - Options/Info").
<u>Masse (kg)</u>	La mention du poids pour les Déchets en Stock ("Waste In Stock") dans ce champ est facultative. Le poids est exprimé en [kg].
<u>Activité Totale Alpha (Bq)</u>	Ce champ donne l'activité alpha moyenne Total, exprimée en [Bq].
<u>Activité Totale Bêta/Gamma (Bq)</u>	Ce champ donne l'activité bêta/gamma moyenne Total, exprimée en [Bq].
<u>Isotope</u>	Ce champ comprend des informations sur les radio-isotopes, avec une identification des principaux radio-isotopes participant à la contamination et/ou l'activation de l'objet concerné. En combinaison avec les concentrations d'activité correspondantes, ceci constitue le spectre radiologique de l'objet. Voir également l'explication dans le tableau concerné en cliquant sur ce champ (hyperlien) ou sélectionner le tableau n° 17 (liste des radio-isotopes) dans le sous-menu "View Sheets/Tables (goto....)" (voir "NIROND Menu - Options/Info").** PLUSIEURS ISOTOPES peuvent être déclarés pour un objet (en combinaison avec les champs pour l'activité nominale et maximale, et ce pour chaque radio-isotope séparément). **La liste des "principaux radio-isotopes" doit notamment comprendre les radio-isotopes suivants :* - les émetteurs bêta-gamma qui représentent les plus grands pourcentages en activité bêta-gamma *- les émetteurs alpha qui représentent les plus grands pourcentages en activité alpha *- les radio-isotopes qui peuvent constituer un facteur pénalisant pour la mise en dépôt final en surface des déchets radioactifs (ex. Sr-90, Cs-137, Eu-152, Eu-154, Pu-239, Am-241, etc.).
<u>Activité Nominale (Bq/g)</u>	Ce champ donne l'activité nominale pour un radio-isotope donné (voir champ ci-dessus), exprimée en [Bq/g].
<u>Activité Maximale (Bq/g)</u>	Ce champ donne l'activité maximale pour un radio-isotope donné (voir champ ci-dessus), exprimée en [Bq/g].