


# PROCEDURE

Origine : LOUDEAC	OBJET : <b>GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS</b>			
Secteur : ENVIRONNEMENT		<b>Rédaction</b>	<b>Vérification</b>	<b>Approbation</b>
	Dates			
	Visas			
Noms Fonctions	S GUITTONNEAU Assistante Gestion Qualité	G. BILLARD Responsable HSE	N. LEFEUVRE Responsable Assurance Qualité	LD 21 ENV 001 d  Page 1 sur 17

Date d'application :	Date de révision :
----------------------	--------------------

## I. REFERENTIELS

BPF en vigueur  
Code de l'Environnement

## II. OBJECTIF

Cette procédure décrit la gestion des déchets industriels sur le site de Loudéac.

## III. DEFINITIONS

A.C. = Article de Conditionnement  
D3E = Déchet d'Equipements Electriques et Electroniques  
D.I.B. = Déchets Industriels Banals  
D.I.S. = Déchets Industriels Spéciaux  
E.P.I. = Equipements de Protection Individuelle

## IV. RESPONSABILITE :

L'ensemble du personnel doit respecter le principe de tri des déchets applicable sur le site. Chaque service est responsable de l'évacuation de ses déchets, conformément à cette procédure.

# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page : 2/17

<b>I. REFERENTIEL .....</b>	<b>1</b>
<b>II. OBJECTIF .....</b>	<b>1</b>
<b>III. DEFINITIONS.....</b>	<b>1</b>
<b>IV. RESPONSABILITE : .....</b>	<b>1</b>
<b>V. DIFFERENTS TYPES DE DECHETS .....</b>	<b>3</b>
<b>VI. TRI DES DECHETS.....</b>	<b>3</b>
1. DECHETS INDUSTRIELS BANALS.....	4
2. DECHETS PHARMACEUTIQUES.....	6
3. DECHETS PHARMACEUTIQUES: CHIMIQUES CORROSIFS.....	9
4. EAUX DE LAVAGE .....	9
<b>VII. CAS DES MP, AC IMPRIMES ET PF REFUSES .....</b>	<b>10</b>
<b>VIII. CAS DES ECHANTILLONS PHARMACOTHEQUES PERIMES .....</b>	<b>10</b>
<b>IX. CAS DES DOSSIERS DE LOT ET DOCUMENTS CONFIDENTIELS .....</b>	<b>10</b>
<b>X. LISTE DES ANNEXES.....</b>	<b>10</b>
ANNEXE 1 : POINT DE COLLECTE DES DECHETS BATIMENT A1 .....	10
ANNEXE 2 : POINT DE COLLECTE DES DECHETS BATIMENT B1 .....	10
ANNEXE 3 : POINT DE COLLECTE DES DECHETS BATIMENT C1 .....	10
ANNEXE 4 : AIRES DE STOCKAGE FINAL DES DECHETS .....	10

# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page : 3/17

### V. DIFFERENTS TYPES DE DECHETS

Il existe plusieurs filières de déchets sur le site:

#### Déchets industriels banals : D.I.B.

Déchets solides à l'état brut qui sont d'une nature assimilable aux ordures ménagères et dont les filières d'élimination et de traitement sont comparables à celles des déchets ménagers.

Exemple de D.I.B. sur le site : papiers, cartons, les ferrailles, les plastiques, le bois etc....

#### Déchets industriels spéciaux : D.I.S. = Déchets Pharmaceutiques

Déchets solides ou liquides spécifiques à l'activité industrielle, contenant une quantité variable d'éléments toxiques ou dangereux ainsi que déchets issus de matériels souillés par ces éléments.

Exemple de D.I.S. sur le site : matières premières, rebuts de fabrication, emballages souillés, produits finis périmés, déchets chimiques etc.....

### VI. TRI DES DECHETS

Les tableaux des pages suivantes reprennent les différentes catégories de déchets et précisent :

- les conditions d'évacuation,
- les zones de stockage intermédiaire,
- le stockage final qui précède la prise en charge des déchets par le prestataire pour élimination.







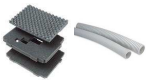







Dans les ateliers de production, la prise en charge des déchets sur palettes peut se faire directement dans les sas par les caristes.

En Centrale de Pesée : l'évacuation des déchets se fait directement par le personnel dans les zones spécifiques appelées « stockage final » dans les tableaux ci-dessous, il n'y a pas de stockage intermédiaire.

# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

### 1. Déchets Industriels Banals









Nature des déchets	Conditions d'évacuation des déchets	Stockage Intermédiaire	Stockage final
 <p><b>Emballages <u>non souillés</u>:</b> fût kraft, sac, sachet, film plastique, boîte Akilux...</p>	<p style="text-align: center;">Sac poubelle noir fermé avec un lien</p>  <p style="text-align: center;">(sauf fûts krafts encombrants)</p> <p>Cas des AC imprimés : pour des raisons de contrefaçons, ils <u>doivent être rendu inutilisables</u> (déchirés, caviardés)</p> 	<p>Benne avec couvercle jaune dans bâtiments A1, B1 et C1 (voir localisations sur Annexes 1, 2, 3)</p> 	<p>Compacteur à DIB (voir plan en Annexe 4)</p> 
 <p><b>Matériel administratif :</b> papier, crayon...</p>			
 <p><b>Matériel de maintenance</b></p>			
 <p><b>EPI <u>non souillés</u> :</b> gants, masque, surchausse, blouse jetable...</p>			
 <p><b>Articles de Conditionnement imprimés non souillés :</b> étui, notice, étiquette...</p>			
 <p><b>Carton avec <u>intérieur marron</u> :</b> carton de groupage, intercalaire, cornière...</p>	<p style="text-align: center;">Carton encombrant à plier</p> 	<p>Palette plastique ou conteneur grillagé spécifique (voir localisation sur Annexe 1)</p> 	<p>Aire des déchets industriels en attente d'envoi pour recyclage (voir plan en Annexe 4)</p>
 <p><b>Déchet d'Equipements Electriques et Electroniques :</b> câbles, prises électriques, diffuseurs phéromones...</p>	<p>A regrouper dans un contenant (sache, carton...)</p> 	<p>Benne spécifique sur l'Aire des déchets industriels en attente de destruction (voir plan en Annexe 4)</p>	

# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page : 5/17

Nature des déchets	Stockage Intermédiaire	Stockage final
 <b>Matériel en inox</b>	A remettre au service maintenance	Benne spécifique « inox » <i>(voir plan en Annexe 4)</i>
 <b>Palettes bois</b>	Zone spécifique « recyclage palettes » : à trier suivant la taille de la palette et son état (intègre ou cassée) <i>(voir plan en Annexe 4)</i>	
 <b>Cartouches d'encre et toner</b>	A stocker sans son emballage dans un carton spécifique situé dans le couloir face à l'infirmerie	
 <b>Piles</b>	A remettre au service Maintenance	
 <b>Ecran informatique</b>	A remettre au service Informatique	
 <b>Ferraille (sauf inox) et tout venant: mobilier...</b>	A mettre dans la benne « Tout Venant » <i>(voir plan en Annexe 4)</i>	











# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page : 6/17

### 2. Déchets Pharmaceutiques





Nature des déchets	Conditions d'évacuation des déchets	Stockage Intermédiaire	Stockage final
 <p>Equipements de Protection Individuelle <b>soillés</b> : gants, masque, surchausse, blouse jetable...</p>	<p>Sache transparente identifiée avec étiquette rouge « déchets pharmaceutiques » et fermée avec un lien</p>  	<p>Benne avec couvercle noir dans bâtiments A1, B1 et C1 (voir localisations sur Annexes 1,2,3)</p> 	<p>Compacteur à déchets pharmaceutiques (voir plan en annexe 4)</p> 
 <p><b>Supports de nettoyage soillés</b>: lingette, serpillère...</p>			
 <p><b>COMPRIMÉS</b> vrac ou conditionnés en blisters/piluliers</p>			
 <p><b>Article de Conditionnement vides soillés</b> (sauf verre): pots, bidons, bouchons, sachets, mèches...</p>			
 <p><b>EPONGES</b> Syncropart imprégnées <b>Rebuts d'Extrusion</b></p>			
 <p><b>Articles de Conditionnement imprimés difficiles à rendre inutilisables</b> : étui, notice, étiquette...</p>			

# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page :7/17

Nature des déchets	Conditions d'évacuation des déchets	Stockage Intermédiaire	Stockage final
 <p><b>POUDRE</b> vrac ou conditionnée Sac et filtre aspirateur Filtre dépoussiéreur</p>	<p>Sache transparente ou emballage d'origine (fût kraft...) identifiés avec étiquette orange « déchets pharmaceutiques <b>POUDRES</b> » et fermée avec un lien. Respectez un poids inférieur à 15 kg</p> 	<p>Bac spécifique identifié « <b>POUDRES</b> » dans bâtiments A1, B1 (<i>voir localisations sur Annexes 1 et 2</i>)</p>	<p>Aire des déchets industriels dans contenants (fûts 200 litres, contenants vrac 1000 litres)</p>
<p>La présence de poudres dans le compacteur à déchets pharmaceutiques engendre leur dispersion, induisant un risque d'explosion. Elles sont donc stockées séparément et identifiées par l'étiquette orange suivante :</p> <div data-bbox="1021 1002 1391 1139" style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f4a460;"> <p>DECHETS PHARMACEUTIQUES A DETRUIRE <b>POUDRES</b></p> </div>			
 <p><b>VERRE souillé vide</b></p>	<p>Verre à déposer dans bac spécifique (si atelier de production) ou cartons pour les autres secteurs</p> 	<p>Aire des déchets industriels en attente de destruction (<i>voir plan en annexe 4</i>)</p>	










Verre non souillé : se renseigner auprès du service HSE.

# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page :8/17

Nature des déchets	Conditions d'évacuation des déchets	Stockage final
 <p><b>LIQUIDE</b> (sauf inflammable et corrosif)</p>	<p>Flacons, bidons à regrouper dans un contenant identifié « liquide » et avec étiquette rouge « déchets pharmaceutiques »</p> 	<p>Aire des déchets industriels en attente de destruction (<i>voir plan en annexe 4</i>)</p>
 <p><b>LIQUIDE inflammable :</b> Feliway spray, DAP spray, alcool isopropylique, éthanol ...</p> 	<p>Flacons à regrouper dans un contenant identifié avec étiquette rouge « déchets pharmaceutiques »</p> <p>Indiquer sur le carton la mention « Inflammable »</p> 	<p>Aire des déchets industriels en attente de destruction (<i>voir plan en annexe 4</i>)</p>
 <p><b>AEROSOL :</b> colle en spray, produits de maintenance, ...</p>	<p>Produits à regrouper dans un carton, fût kraft ou plastique (avec une aération suffisante) et identifié avec étiquette rouge « déchets pharmaceutiques » :</p> 	<p>Aire des déchets industriels en attente de destruction (<i>voir plan en Annexe 4</i>)</p>
 <p><b>GRAND CONTENANT</b> métalliques ou plastiques ayant contenus des liquides : conteneur 1000 L , fût métallique, bidon &gt;20 L...</p>	<p>Les fûts vides sont stockés par 4 sur palette bois (classés par catégorie : fûts à bonde, fûts à ouverture totale, fûts plastiques et métalliques).</p>  <p>Les contenants de petite taille peuvent être stockés dans des contenants grillagés fournis par le prestataire, mais toujours par catégorie.</p>	<p>Zone « Emballages vides » délimitée par le conteneur maritime (<i>voir plan en Annexe 4</i>)</p> <p>Une fois les 26 emplacements au sol occupés, avvertir le service HSE pour l'enlèvement.</p>





# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page :9/17

### 3. Déchets Pharmaceutiques: Chimiques Corrosifs

Nature des déchets	Conditions d'évacuation des déchets	Stockage final
 <p><b>BASIQUE</b> : cevflox, quinoex, quinoflox, bactyl, flumisol, flumix et produits de nettoyage contenant de l'hydroxyde de sodium (NaOH) ou de l'hydroxyde de potassium (KOH),P3 Cosa ... <i>Se référer à l'étiquette du produit</i></p>	dans leur emballage d'origine ou dans un emballage validé par le service HSE.	Aire des déchets industriels en attente de destruction ( <i>voir plan en Annexe 4</i> )
 <p><b>ACIDE</b> : tout acide identifié avec un pictogramme corrosif et produits de nettoyage en contenant <i>Se référer à l'étiquette du produit</i></p>	dans leur emballage d'origine ou dans un emballage validé par le service HSE	Aire des déchets industriels en attente de destruction ( <i>voir plan en Annexe 4</i> )

### 4. Eaux de Lavage

Les premières eaux de lavage, résultant du nettoyage du matériel de fabrication et/ou de conditionnement utilisé pour les produits ci-dessous, sont considérées comme étant un déchet industriel devant subir un traitement particulier pour sa destruction. **Il est formellement interdit de les rejeter dans le réseau des eaux industrielles.**

CODE RACINE	DESIGNATION	MOYEN DE RECUPERATION
4349	FELIFRIEND	A récupérer dans des fûts ou bidons spécifiques présents dans l'atelier. Ces contenants sont ensuite pris en charge par le cariste pour stockage sur l'aire des déchets industriels.
8329	SELEEN	
C133	DAP SOL VRAC	
C238	FELIWAY DIFFUSEUR VRAC	
D190	ETHIDIUM	Produits provenant de la zone "Trypanocide" (ateliers G3, compression 3 et V3) : eaux évacuées par les siphons de sol des ateliers. Ces derniers sont reliés à une cuve de 5000L située à l'extérieur. Cette cuve reçoit aussi les eaux sales de la douche.
28221	VERIDIUM - INOMIDIUM	
D265	SECURIDIUM	Lorsque la cuve est pleine, le voyant bleu de la colonne lumineuse située dans le couloir A1 clignote. Il faut alors prévenir le Responsable d'Equipe qui contacte ou fait contacter (par le service HSE) le prestataire de service.
4406	VIVEDIUM	



# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page : 10/17

### **VII. CAS DES MP, AC imprimés et PF REFUSES OU PERIMES**

La palette de déchets stockée au magasin D1, doit être identifiée avec le code et dénomination des produits contenus.

Une palette ne doit contenir qu'une catégorie de produit :

- Les solides séparés des liquides
- Les contenants de plus de 5L/5kg séparés des plus petits

Pour l'évacuation, se renseigner auprès du service HSE.

### **VIII. CAS DES ECHANTILLONS PHARMACOTHEQUES PERIMES**

Echantillons périmés selon la procédure LD06CTR008 : voir « §VI.2) Déchets Pharmaceutiques »

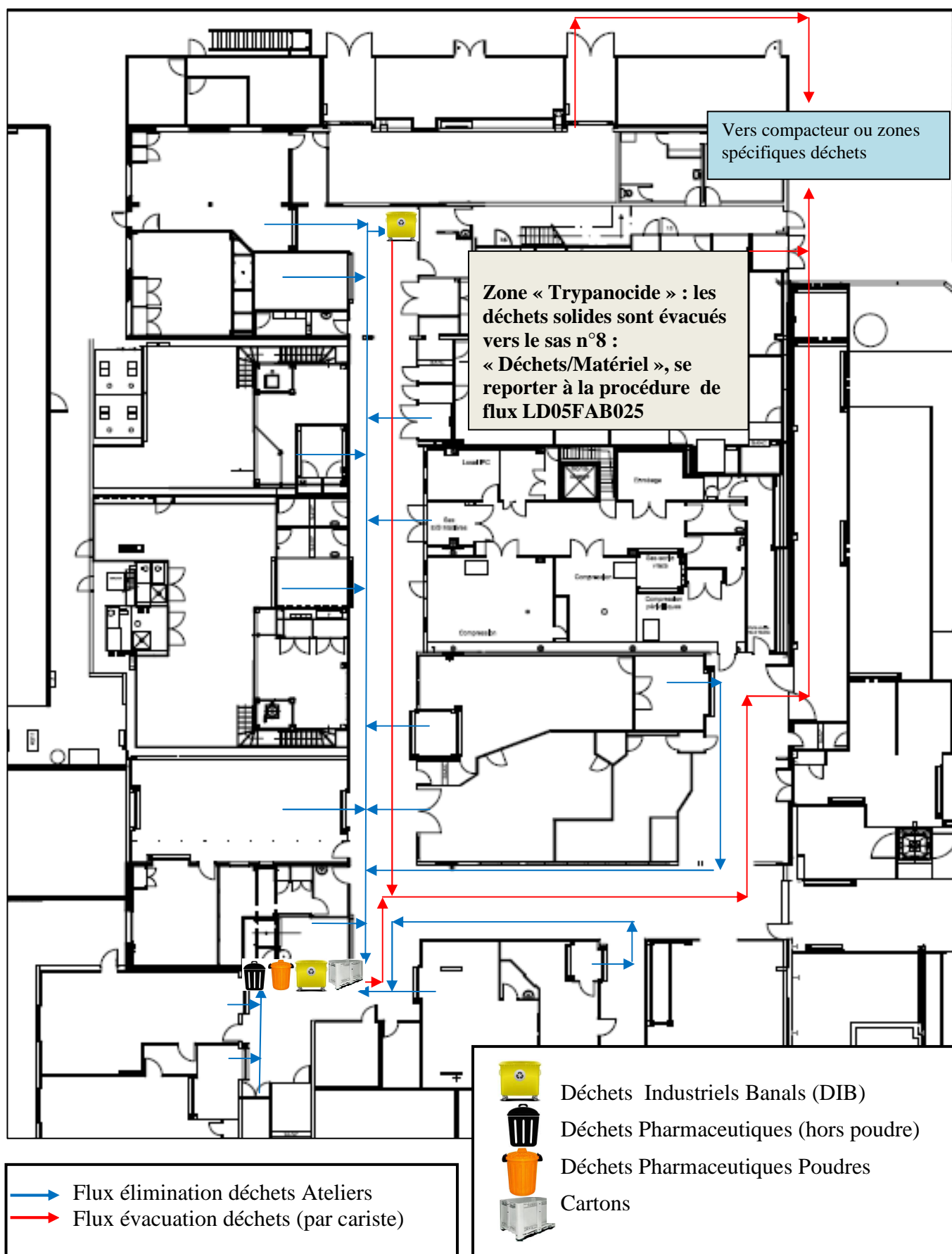
### **IX. CAS DES DOSSIERS DE LOT et DOCUMENTS CONFIDENTIELS**

Pour la destruction, se renseigner auprès du service technique (assistance achats compta) ou en son absence au service HSE.

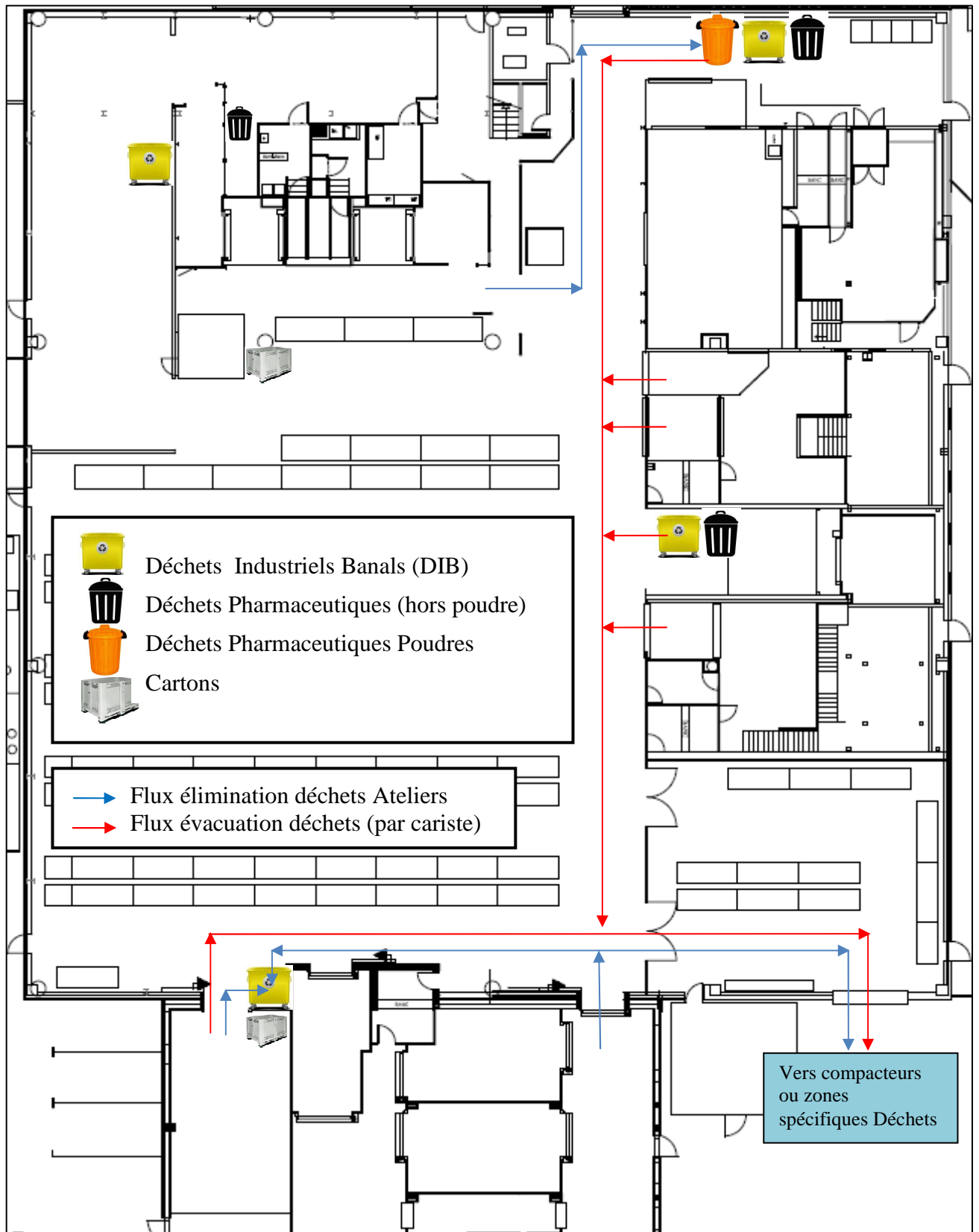
### **X. LISTE DES ANNEXES**

- ANNEXE 1 : Point de collecte des déchets bâtiment A1
- ANNEXE 2 : Point de collecte des déchets bâtiment B1
- ANNEXE 3 : Point de collecte des déchets bâtiment C1
- ANNEXE 4 : Aires de stockage final des déchets

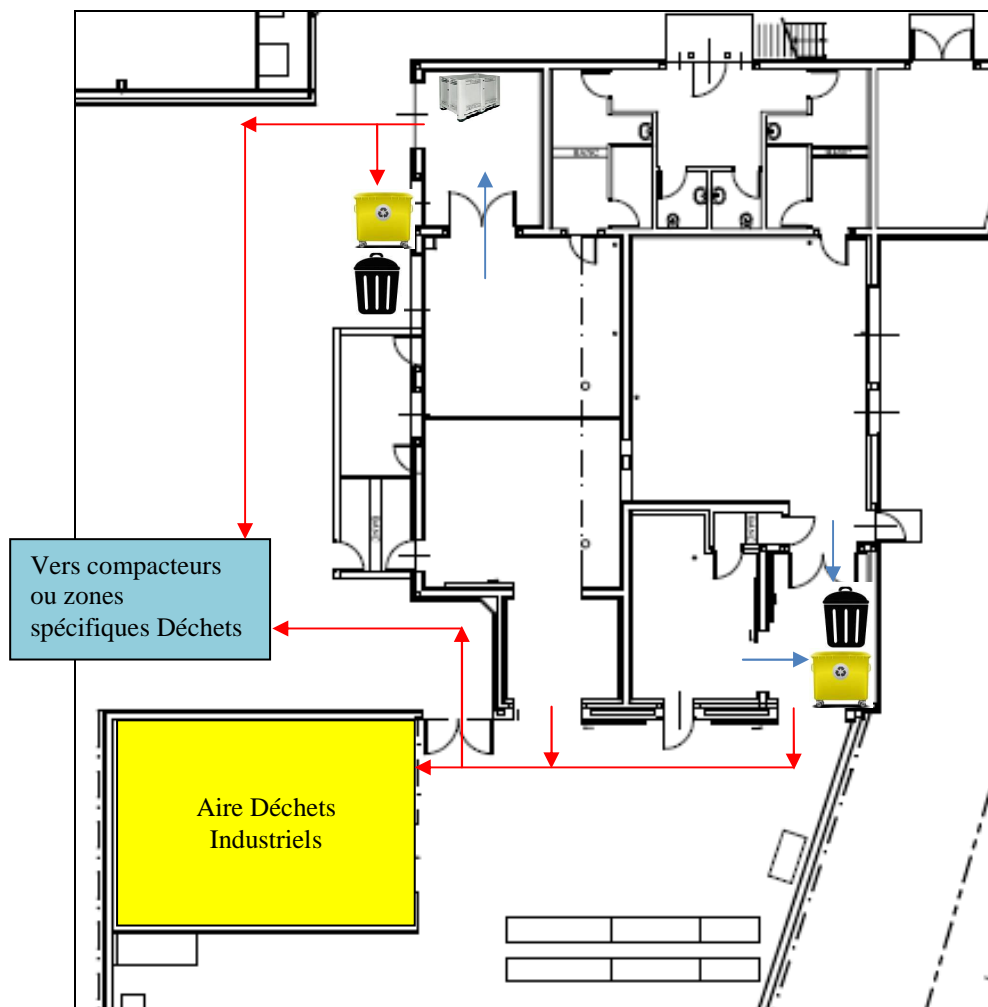
## POINTS DE COLLECTE DES DECHETS BATIMENT A1








**POINTS DE COLLECTE DES DECHETS BATIMENT B1**



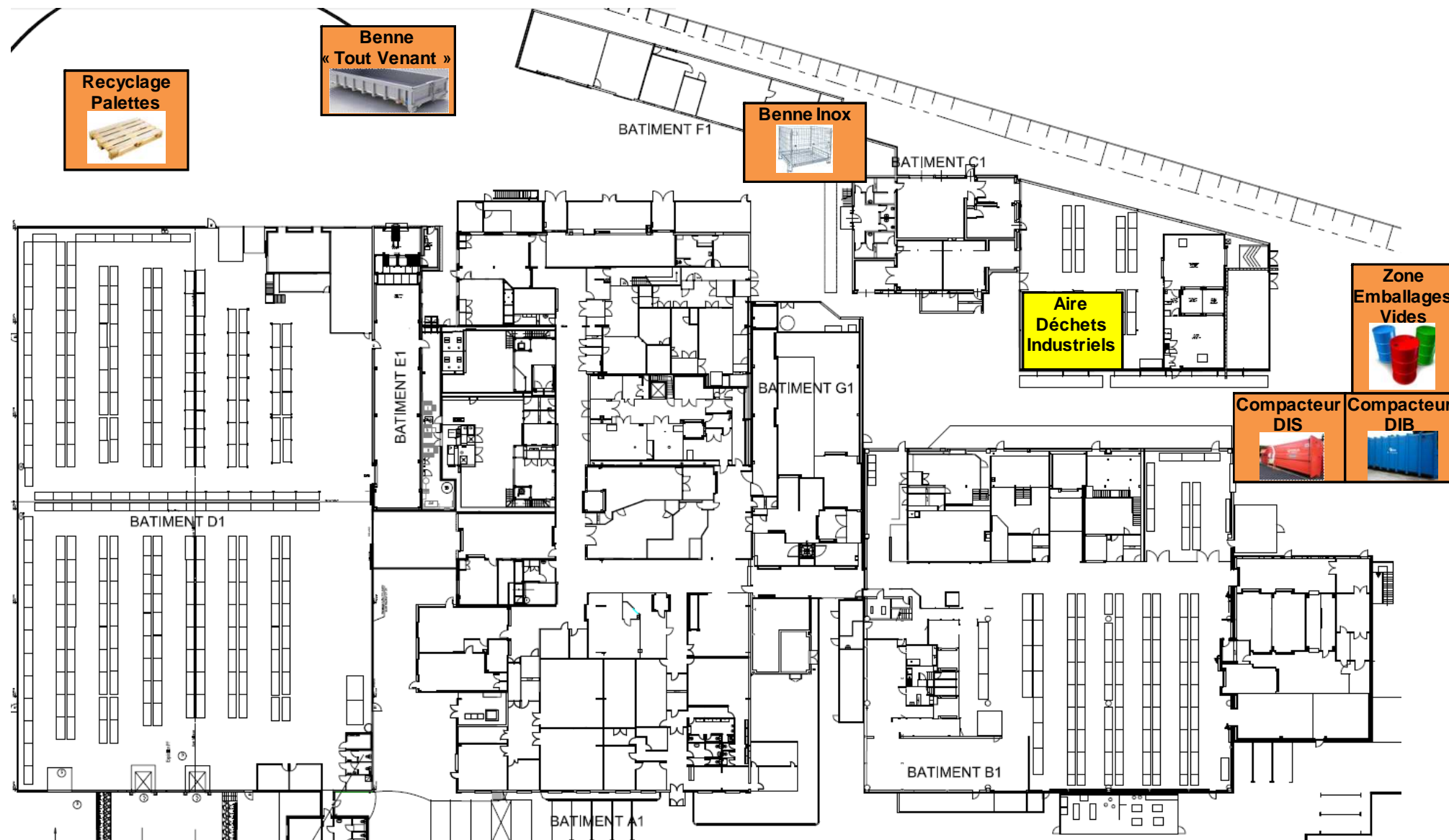
**POINTS DE COLLECTE DES DECHETS BATIMENT C1**



	Déchets Industriels Banals (DIB)
	Déchets Pharmaceutiques (hors poudre)
	Cartons

	Flux élimination déchets Ateliers
	Flux évacuation déchets (par cariste)

**AIRES DE STOCKAGE FINAL DES DECHETS**



# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page : 15/17

### DESTINATAIRES PAPIER

CLASSEUR GENERAL SITE

LABORATOIRE

SERVICES TECHNIQUES

PRELEVEMENTS

RECEPTION

MAGASIN AC

MAGASIN PF

CENTRALE DE PESEE

# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page : 16/17

### DESTINATAIRES ELECTRONIQUES

RESPONSABLES EQUIPES PRODUCTION	E HULLEY C.FOURNIGAULT E.JACOPIN A.PEDRONO
RESPONSABLES PRODUCTION	L.BOSSE B BLONDY
SERVICE ASSURANCE QUALITE	V.AUGELLO ML.DUBOIS O.DENIAU D.DE VAULX V.SAVALLE S.GUITTONNEAU C.WADE C.GROSSAERT
SERVICE Q.P.S	R.TANGUY R.JACQ M.LONCLE
SERVICE MAINTENANCE	V.COIGNAC M.MENIER R.PENVERNE
SERVICE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL	S.REYNAUD C.FAGNEN J.BLAIS
SERVICE HSE	G.BILLARD
SERVICE PERFORMANCE INDUSTRIELLE	L.GROSSET



# PROCEDURE

## GESTION DES DECHETS INDUSTRIELS

LOUDEAC  
ENVIRONNEMENT

LD21ENV001d  
Page : 17/17

### HISTORIQUE

<b>Version</b>	<b>Evolutions majeures</b>	<b>Date d'application</b>
c	- Remplace les procédures LD04ASQ002a , LDORG040d et LDORG022c .	
d	Précisions sur les différents types de déchets industriels, sur leurs conditions d'évacuation et stockages.	