

RETOUR D'EXPERIENCE :

---

circuit des déchets, comment  
s'organiser ?

Bony Mireille – *Responsable Qualité Gestion  
des risques*

Guillerand Nathalie – *Infirmière hygiéniste*

# Présentation

20 Lits  
de Médecine



237 Lits d'EHPAD  
*dont 40 lits en  
unité sécurisée*



26 Lits de SSR



40 Lits de MAS



66 Lits de SMTI



Blanchisserie



Pharmacie à usage  
interne (PUI)



Cuisine Centrale



# Problématiques rencontrées

- Risque accident compactage boîtes de conserve  
→ signalement FEI, CHSCT

# BOITES DE CONSERVE



CUISINE



CONTENEURS



POINT  
SENSIBLE  
SOULEVE PAR  
LA MEDECINE  
DU TRAVAIL

COMPACTAGE

STOCKAGE



ECHALIER

Enlèvement tout les 1 mois ½

(3 T/an coût compacteur 173 €/ Trimestre gain 23 €/T)

RISQUE ELEVE  
D'ACCIDENT  
ZONE SALE



EPI NON  
ADAPTES



# Problématiques rencontrées

- Risque accident compactage boîtes de conserve  
→ signalement FEI, CHSCT
- Problématique stockage des déchets alimentaires  
(manutention, odeur, nuisibles)  
→ signalement FEI, CHSCT

**FRAGILITE  
SACS**

# DECHETS ALIMENTAIRES

**SERVICES DE SOINS  
CUISINE**



**CONTENEURS**

**MAUVAISE  
FERMETURE  
DES  
COUVERCLES**

**ODEUR  
HYGIENE  
IMAGE**



**PAS DE NETTOYAGE  
CONTENEUR PAR LE  
PRESTATAIRE**



**BOILON**

**3 enlèvements par mois**

**(49,44 T/An Coût 5992 €/An + 1659 € pour les sacs)**



# Problématiques rencontrées

- Risque accident compactage boîtes de conserve  
→ signalement FEI, CHSCT
- Problématique stockage des déchets alimentaires (manutention, odeur, nuisibles)  
→ signalement FEI, CHSCT
- Zones de stockage multiples sur le site et peu d'élimination  
→ constat

# DECHETS

## INERTES/VERT/POTS DE PEINTURE...

ENTRETIEN/MAINTENANCE/  
GROS MENAGE



STOCKAGE  
ATELIER

DECHETERIE



STOCKAGE DE  
CERTAINS DECHETS  
OU MATERIAUX  
DANS LES SERVICES

# Elaboration du projet (mars à juin 2017)

- Contexte Certification V2014 prévue en novembre 2017
- Mise en place du projet avec stagiaire en Master 1 QSE
  - *État des lieux*
  - *Analyse conformité/non-conformité des filières d'élimination*
  - *Analyse des risques : mise en place EPI, affichage, actions de sensibilisation*
  - *Présentation en CHSCT*
  - *Prise de contact avec l'ensemble des prestataires*
- Revue des contrats prestataires / Marché par rapport aux filières d'élimination identifiées

# Améliorations suite au projet

- Boîtes de conserves

- Mise en place d'une benne 10m<sup>3</sup>
- Mise en place EPI : gants adaptés
- Collecte tous les 2 mois



- Déchets alimentaires

- Changement des containers de stockage par des bacs roulants : manutention facilitée
- Collecte et nettoyage 1 fois par semaine
- Non-conformité des sacs biodégradables a conduit à des modification par le fournisseur



- Déchets inertes / déchets verts

*Possibilité d'augmenter les fréquences de passage en déchèterie*

# Autres axes d'amélioration entrepris

- Médicaments périmés ou non utilisés
- Papiers confidentiels
- Bidons hautement toxiques de la blanchisserie
- Bidons dangereux vides / souillés des produits d'entretien
- Actualisation du système de commande / dotation des produits d'entretien dans les différents services afin de limiter le sur-stockage
- Adaptation containers à verre
- Travail d'analyse des quantités denrées alimentaires jetées
- Actualisation Affichage Tri des Déchets

DAOM Déchets Assimilés aux Ordures Ménagères et tri sélectif					DASRI=.....Euros annuel Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux Incinération Règles impératives : Noter date + nom de l'établissement + service ex : 10/6/11 SSR CH Billom			Autres déchets Filières spécifiques		
Sac vert 100 LITRES	Sac blanc 10 LITRES	Sac transparent 30 LITRES	Sac bleu 30 et 50 LITRES	Sac marron 30 LITRES	Piquants Coupants 0.6 L et 1.7 L 	Déchets contaminés		Emballage carton ou double emballage	Dispositifs médicaux implantables actifs : pace maker, port-a- cath ...	=> Voir protocole PTS.HYG.50
					10 LITRES 	50 LITRES 				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poussières</li> <li>- Essuie mains</li> <li>- Couches non contaminées</li> <li>- Emballages divers</li> <li>- Gants jetables de ménage (copolymères)</li> <li>- Fleurs</li> <li>- Stylos</li> <li>- Tablier de protection, gants de soins à UU non contaminés</li> <li>- Contenu des poubelles chambre + wc</li> <li>- Flacon verre + flacon de médicaments non mis en contact avec le patient</li> <li>- Electrodes ECG</li> <li>- Bombes aérosols</li> <li>- Bandelette urinaire</li> <li>- Compresses non souillées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blister</li> <li>- Emballages divers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouteilles plastiques</li> <li>- Flacons de produits vides –rincés + bouchon</li> <li>- Flacons d'eau stérile, dosette sérum physiologique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déchets hôteliers comme compote, yaourts, compléments alimentaires, toute barquette alimentaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déchets hôteliers alimentaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aiguilles</li> <li>- Épicrâniennes</li> <li>- Stylos auto piqueur</li> <li>- Aiguilles à suture</li> <li>- Bistouri</li> <li>- Bouchons de transfert</li> <li>- Aiguilles à suture</li> <li>- Flacons de prélèvement sanguin</li> <li>- Ciseaux à UU</li> <li>- Mandrin de tout KT + KT</li> <li>- Instruments à usage unique (curette, pince ...)</li> <li>- Rasoirs</li> <li>- Lancettes</li> <li>- Seringue serbie pré montée</li> <li>- Bandelette glycémie</li> <li>- Ampoules et conditionnement en verre médicamenteux</li> <li>- Pincés ôte agrafes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seringues</li> <li>- Lignes complètes de perfusion</li> <li>- Tests transfusions</li> <li>- Poches de sang vides</li> <li>- Tout dispositif médical comme masque O2, nébuliseur, lunette O2...</li> <li>- Déchets d'un patient en précautions complémentaires</li> <li>- Emballage Automate médicament</li> </ul> <p><b>ATTENTION : LES SACS DE 10 LITRES DOIVENT OBLIGATOIREMENT ETRE MIS DANS UN SAC DE 50 LITRES AVANT D'ETRE ELIMINES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériel de drainage : aspiration, redons ..</li> <li>- Déchets de préparation cytotostatiques</li> <li>- Ponction d'ascite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartons industriels</li> <li>- Médicaments périmés</li> <li>- Piles</li> <li>- Cartouches imprimantes</li> <li>- Déchets électriques</li> <li>- Papier confidentiel</li> <li>- Batteries de dispositifs médicaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mis à plat =&gt; recyclage</li> <li>- Pharmacie =&gt; DASRI</li> <li>- Services économiques =&gt; déchetterie SBA</li> <li>- Services économiques =&gt; recyclage</li> <li>- Services techniques =&gt; déchetterie SBA</li> <li>- Destruction</li> <li>- Services techniques=&gt; déchetterie SBA</li> </ul>	
Chariot AS  Chariot ASH	Chariot IDE	Chariot AS  Chariot ASH	Tisanerie	Tisanerie	Chariot IDE  Salle de soins	Chariot AS  Chariot IDE	Salle de soins			

## Déchets Ménagers

### DECHETS HOTELIERS :

Pots de compote, yaourts, compléments alimentaires, bouteilles plastiques, briques de lait...

### MATERIEL DE PROTECTION NON CONTAMINE

Gants et blouses à usage unique

### MATERIEL DE SOINS NON CONTAMINE

- Pansements, cotons, compresses, bandes  
- Matériel de perfusion, tubulures, électrodes ECG

### DISPOSITIFS MEDICAUX PERIMES

### AUTRES DECHETS :

Poussières, Essuie mains, Couches non contaminées, Blister, Contenu des poubelles chambre + WC, ...

## Déchets valorisables avec filières spécifiques

### Déchets

**CARTON**

**VERRE**

**BOITES DE CONSERVE**

**PAPIERS CONFIDENTIELS**

**PAPIERS DIVERS**

**TONNER D'ENCRE**

**ALIMENTAIRES**

### Déchets

**AMPOULES, TUBES  
FLUORESCENT**

**PALETTES**

**INERTES**

Meubles, divers déchets de travaux

**VERTS**

Herbe, branchages, ...

## Déchets dangereux

### DEEE

THERMOMETRES  
ET  
TENSIOMETRES  
ELECTRONIQUES

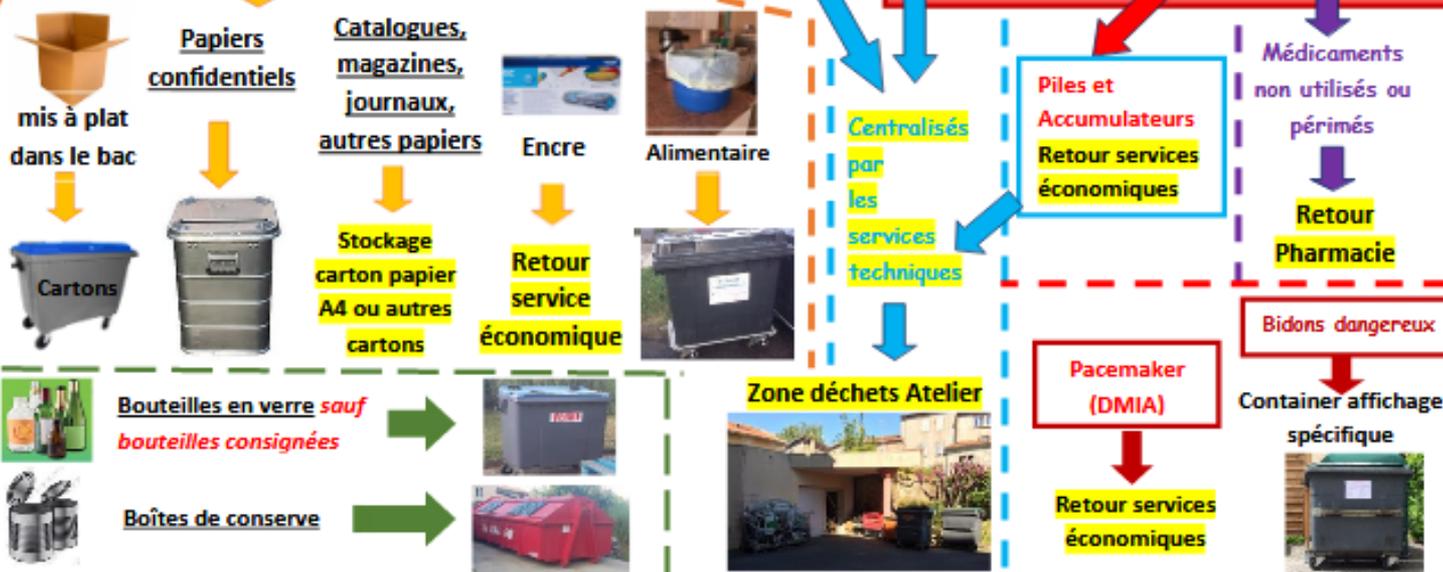
MATERIEL  
ELECTRIQUE ET  
INFORMATIQUE

### DECHETS CHIMIQUES / TOXIQUES

DMIA, PILES ET  
ACCUMULATEURS

BIDONS  
DANGEREUX,  
POTS DE  
PEINTURE

MEDICAMENTS  
PERIMES



Local déchets

## Tri des Déchets d'Activité de Soins

### A Risques Infectieux DASRI (F.HYG.42)

**REGLES IMPERATIVES : Coller l'étiquette identifiée au nom du service et noter la date**

#### Objets piquants, coupants et tranchants comme :

- Aiguilles diverses, trocarts
- Épicrâniennes
- Stylos auto piqueur
- Bistouri
- Bouchons de transfert
- Aiguilles à suture
- Flacons de prélèvement sanguin
- Ciseaux à UU
- Mandrin de tout KT + KT
- Instruments à usage unique (curette, pince ...)
- Rasoirs à UU
- Lancettes
- Seringue sertie pré montée
- Bandelette glycémie
- Ampoules et conditionnement en verre médicamenteux
- Pinces ôte agrafes + agrafes
- Percuteurs de tubulure si flacon en verre,...

**Attention : veiller à : noter la date + fixation correcte du couvercle + respect du niveau remplissage.**

#### Déchets infectieux mous

##### Matériel de soins contaminé

- Abaisse langue
- Protège bassin à caractère infectieux
- Cotons, drains, mèches, sondes
- Pansements, compresses, bandes
- Liquides biologiques
- Tubes à prise de sang
- Seringues
- Lignes complètes de perfusion
- Tests transfusions
- Poches de sang vides
- Tout dispositif médical comme masque O2, nébuliseur, lunette O2...
- Déchets d'un patient en précautions complémentaires
- Emballage Automate médicament et médicament déblistéré...

##### Matériel de protection à UU contaminé

- Gants, blouses, tabliers, masques, lunettes

#### Déchets liquides biologiques

Matériel de drainage :  
aspiration, redons...

Déchets de préparation  
cytostatiques

Ponction d'ascite



**DOUBLE EMBALLAGE**

**Conteneurs rigides : boîtes à aiguilles**



LOCAL DASRI

**Sacs plastiques**



**10 Litres Non homologués, à évacuer obligatoirement dans un sac de 50 L**

50 Litres



*Merci de votre attention*