

Le tri, ça en jette !

Dynamique de mise en place du tri !

Congrès FINE 2023-30/11/23
Ecologie et soins de santé





Valérian Van Roye

GPI, Gestionnaire de projets infirmiers.

+ 32 2 764 86 55

valerian.vanroye@saintluc.uclouvain.be

6 axes prioritaires ont été définis par les Cliniques universitaire Saint-Luc concernant le volet développement durable :

- Construction, bâtiments et biodiversité ;
 - Energie ;
 - Mobilité ;
 - Gestion des déchets, rejets et contaminations ;
 - Achats et alimentation durable ;
 - Pratiques à l'hôpital ;
- 
- 

Objectif Développement durable : Demande d'amélioration de la qualité du tri

Objectif : Demande de révision des affiches & instructions de tri des déchets

- Nombreuses questions de clarification de la part des soignants
- Evolution des instructions légales concernant le tri (FostPlus « Santé », Brudalex II, ...)
- Potentiel d'amélioration du tri des déchets à risque (B2) de 12% vers les déchets non à risque (B1)

Mise en place d'un groupe de travail « tri des déchets » en 2022 :

- ❖ Soignants (DI)
- ❖ Prévention & Contrôle des Infections
- ❖ Logistique interne
- ❖ Communication

Le tri des PMC s'élargit

Fost Plus a élargi au secteur médical les déchets pouvant être éliminés dans le sac PMC



Plastique + Métalliques + Carton à boisson

Spécifiquement pour le secteur médical



Pour donner du sens : 3 grands principes

1) L'hôpital c'est pas comme à la maison

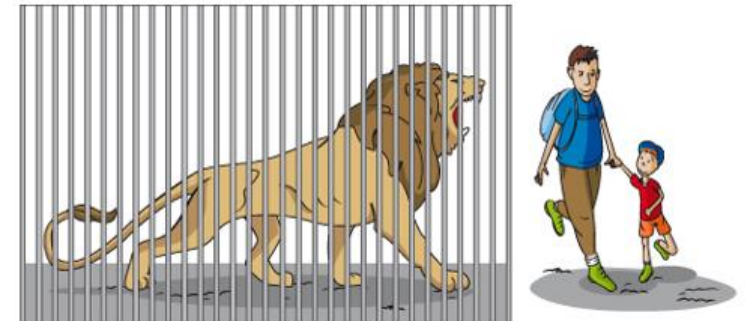
L'hôpital est considéré comme étant une industrie et est soumis à d'autres règles



2) Les dispositifs médicaux ne se trient pas dans les PMC même si ils sont en « plastique »

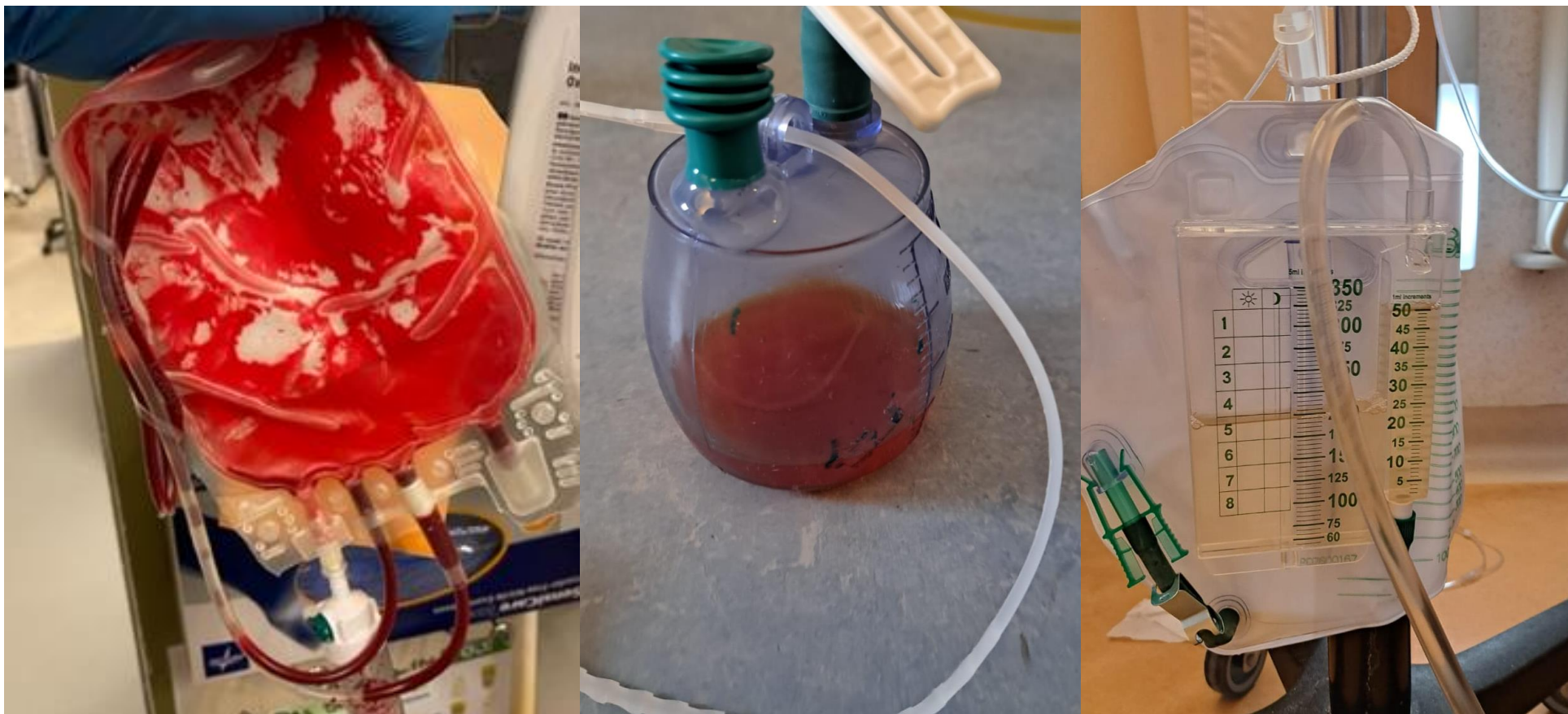
3) Je protège la personne qui me suit

Risque = danger x exposition



© asbl CORDER | CRP

Et ça je peux le jeter où ?!



La protection des travailleurs



**La différence entre
le sac « noir » et « jaune »**



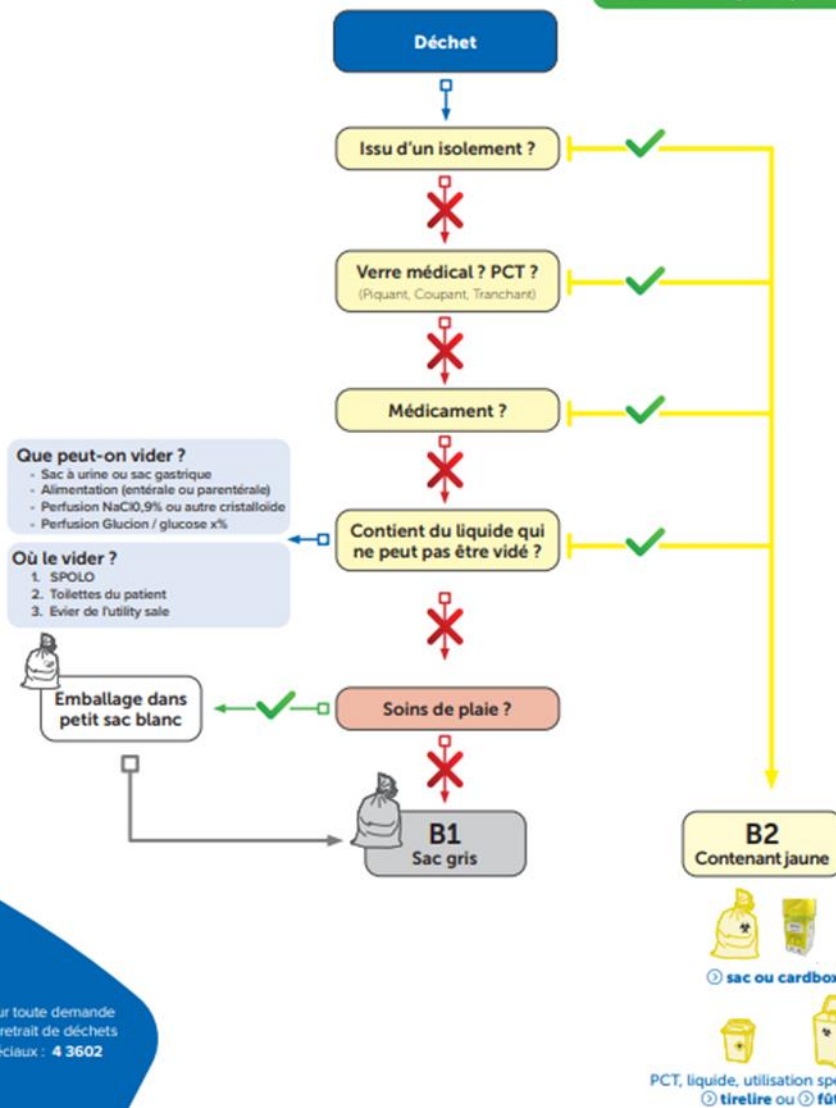
Le saviez-vous ?

B1 ? B2 ?

La différence entre le traitement du B1 et du B2 est la **protection des travailleurs pendant le transport** (contenant fermé scellé, conditions de transport et de manipulation spécifiques)

€ Il est **5 à 6 x plus cher** d'évacuer 1kg de B2 que de B1

Déchets B1 ou B2



Pour toute demande de retrait de déchets spéciaux : **4 3602**


Poubelle PMC

plus vert
Trier, ça en jette !

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES


OUI

- » **Les (sur)emballages en plastique VIDES :**
 - emballage du linge, des perfusions, de l'alimentaire
 - flacons (hors médicaments)
 - bouteilles
 - partie plastique des emballages de dispositifs médicaux (uniquement le plastique)
- » **Les (sur)emballages en métal VIDES :** canettes, conserves, barquettes...
- » **Les tétrapacks VIDES**
- » **Les gobelets en plastique VIDES**
- » **Capsules de café en métal et en plastique (*)**




NON

- » **Les (parties de) dispositifs médicaux ou les objets en plastique qui ne sont pas des emballages :** seringues, attaches plastique des automates pharmacie, tubulures, gants, couverts à usage unique...
- » **Les emballages avec l'un des pictogrammes suivants :**
- » **Tout ce qui a été en contact avec un patient, un liquide biologique ou un médicament**
- » **Tout ce qui contient une identification du patient** (étiquette...)
- » **Gobelets en carton**



Scannez ce QR code pour découvrir toute la logique de tri à Saint-Luc



* capsules automatées : Nespresso, Nestlé et JDE Peet's

Déchets résiduels

plus vert
Trier, ça en jette !

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES

OUI

- » **En cas de doute**
- » **Gobelet et bols en carton** (café, salade, soupe...)



NON

- » **Le liquide (eau, café, soda, soupe...)**
- » **Tous les déchets pouvant être triés**
- » **Tous les déchets issus d'un isolement**
- » **Tous les déchets de soins liquides qui ne peuvent pas être vidés**
- » **Tous les déchets PCT (Piquant / Coupant / Tranchant) :**
 - Tous types d'aiguilles et petits objets piquants
 - Lames, rasoirs et petits objets coupants ou tranchants
 - Seringues avec aiguilles rétractables et solitaires
 - Cathéters de voies périphériques
 - Petits trocarts



Scannez ce QR code pour découvrir toute la logique de tri à Saint-Luc



Jaune - B2

plus vert
Trier, ça en jette !

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES

OUI

- » **Tous les déchets issus d'un isolement**
- » **Tous les déchets de soins liquides qui ne peuvent pas être vidés**
- » **Tous les déchets PCT (Piquant / Coupant / Tranchant) :**
 - Tous types d'aiguilles et petits objets piquants
 - Lames, rasoirs et petits objets coupants ou tranchants
 - Seringues avec aiguilles rétractables et solitaires
 - Petits trocarts



Scannez ce QR code pour découvrir toute la logique de tri à Saint-Luc



Conteneur à papier

plus vert
Trier, ça en jette !

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES

OUI

- » **Papier CONFIDENTIEL**
- » **Papier non confidentiel, revues, boîtes en carton fin** (masques, médicaments...)



NON

- » **Carton brun épais** (locaux ou chariots spécifiques)
- » **Ce qui n'est pas intégralement du papier/carton :** classeurs, page de garde plastifiée, pochette en plastique...
- » **Papier alimentaire souillé** (sac à sandwich, bol et gobelet en carton...)



Scannez ce QR code pour découvrir toute la logique de tri à Saint-Luc



Communication à tout va

Choquer pour faire réagir



Journée d'accueil
institutionnelle



Des outils



Module e-learning

Quiz sur la gestion des
déchets

Formation interne
(2024)

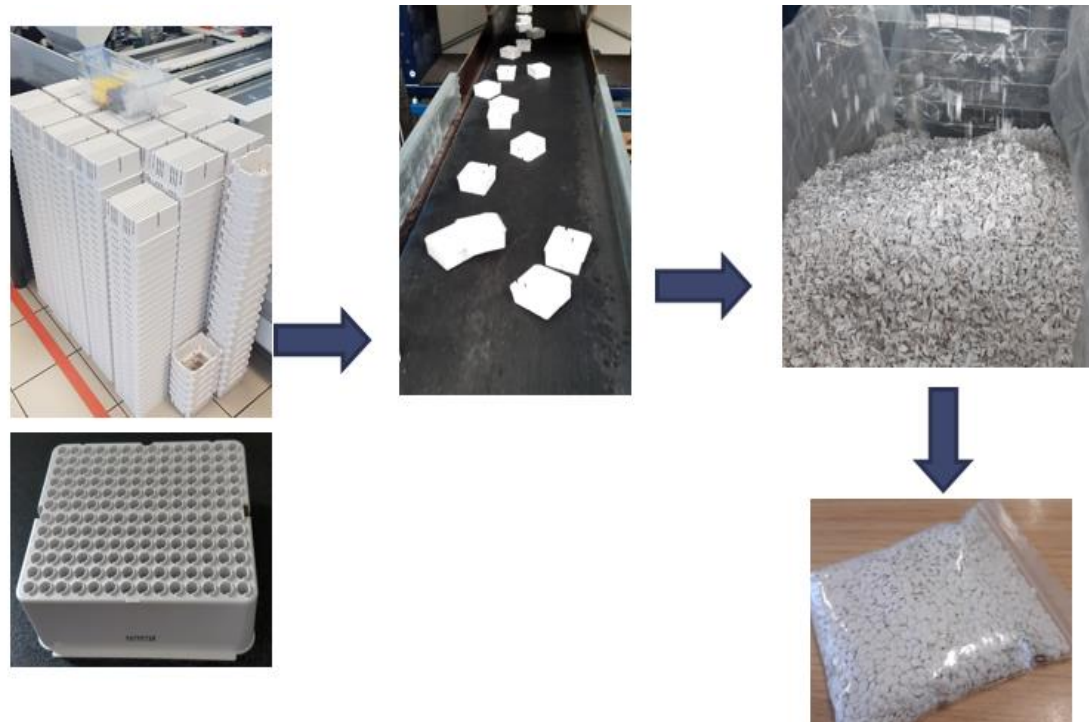
Tri par zones

- Centre de prélèvement :
 - Réduction d'utilisation des tubes & des déchets B2
 - Tri des papiers/cartons
- QOP : GreenTeam
 - Nouvelle campagne de tri : formation, réduction des déchets B2
 - Tri des déchets en salles : pilote souhaité fin 2023
- Tour labo :
 - Sensibilisation
 - Matériel & accompagnement
 - Premiers changements progressifs : postes de réception des échantillons, ...
- Urgences :
 - Sensibilisation démarrée → matériel & accompagnement à organiser
- Endoscopie digestive
- Dialyse
- Soins intensifs
- ...

Nouveaux tris

AssayCup Trays du labo

- Environ 900 trays/mois
- Collecte interne démarrée début septembre
- Collaboration labo, entretien ménager, logistique interne, Véolia Environnement



Nouveaux tris

Non woven ster (non souillés)

- Projet septembre 2023
- Estimation à 80% des emballages ster récupérables

Linges de stérélisation

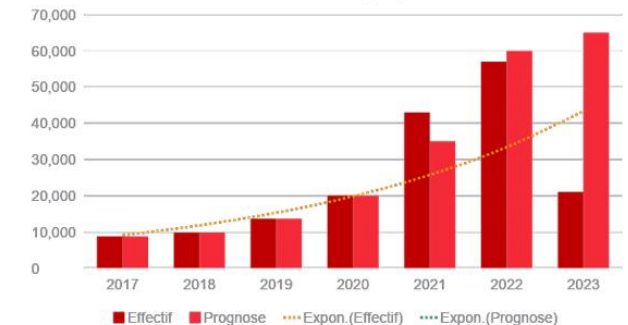
- 3 conditions simultanées de recyclage:
 - Matériau homogène/pur : 100% PP
 - Quantités suffisantes : 20 tonnes par cycle de recyclage
 - En continu / sur une base régulière : 200 tonnes sur une base annuelle
- Avec l'aide et l'engagement social via des ateliers protégés
- Recyclable / triable sans risque
- Matériaux de valeur, clients locaux



Un projet réussi depuis six ans

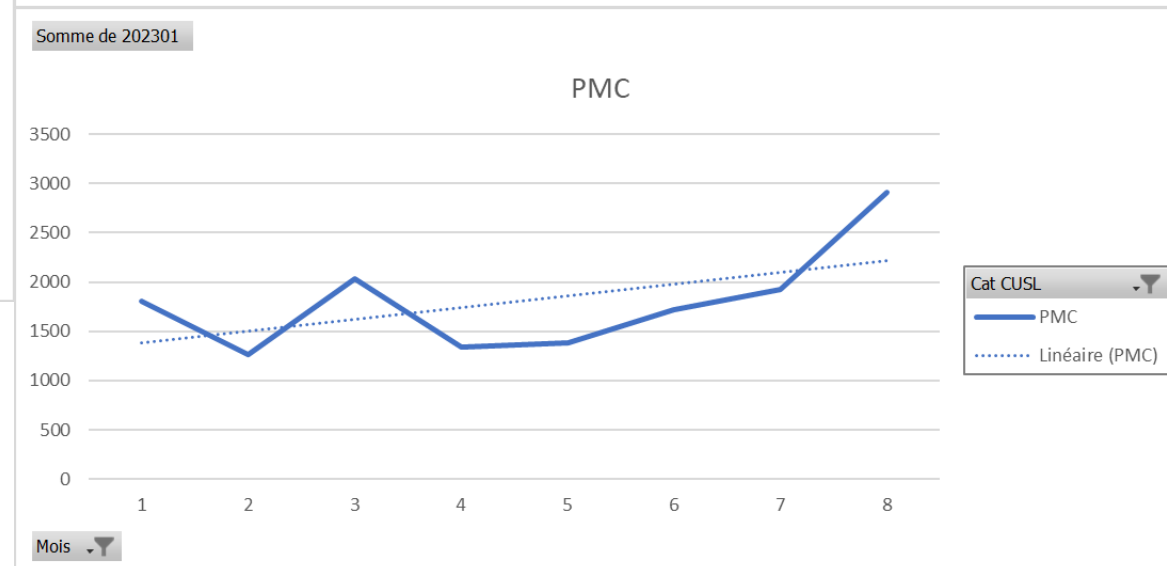
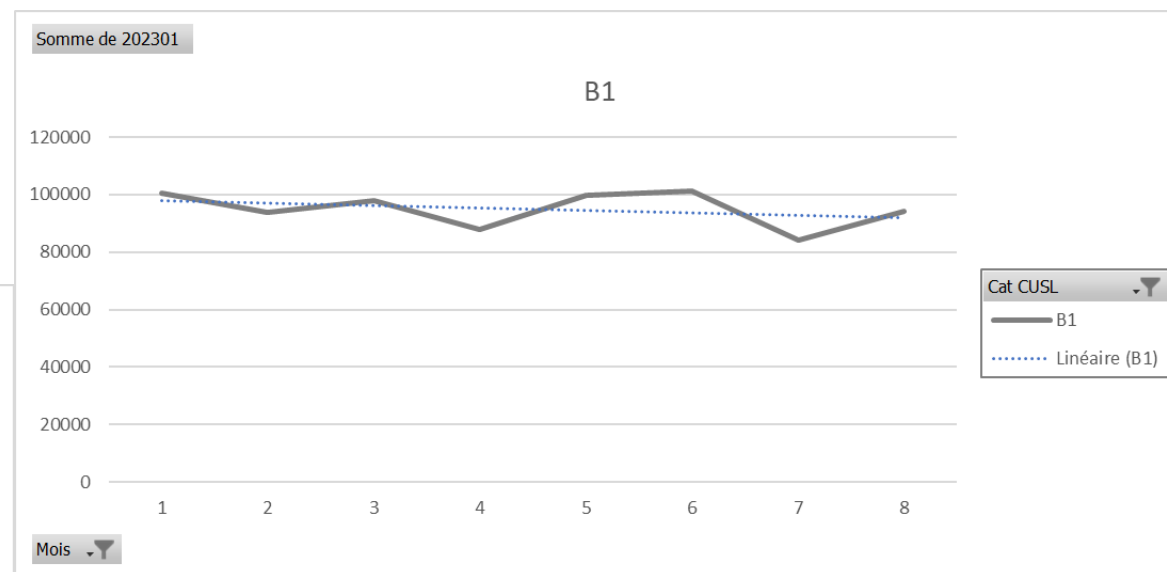
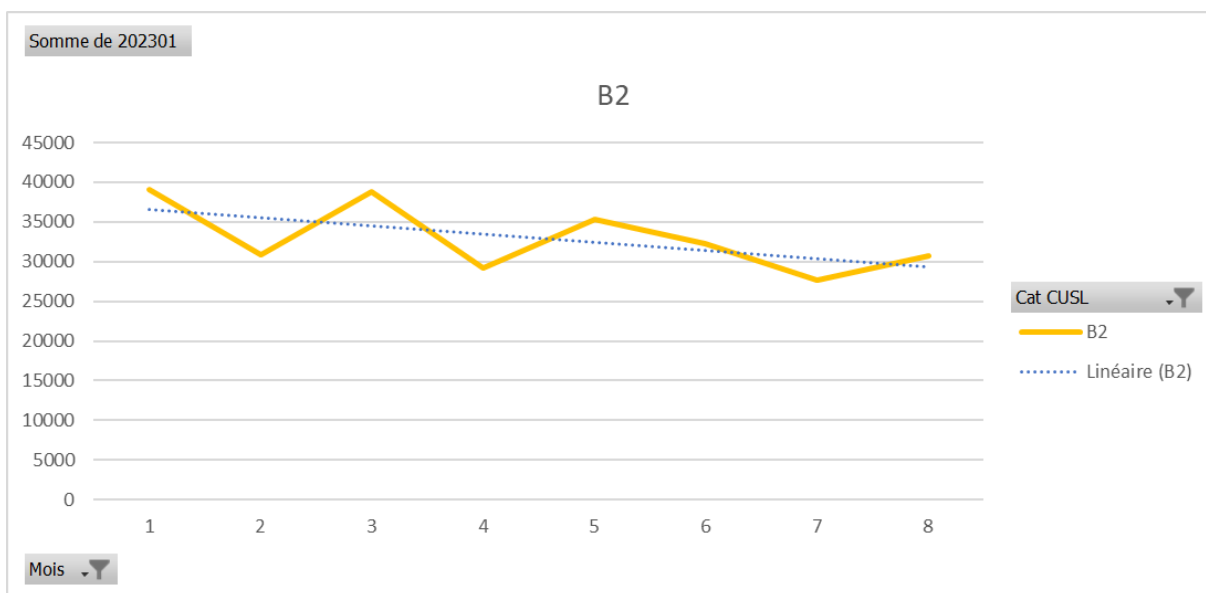


Quantités collectées et projection 2023



Tendances positives à confirmer

Evolution tonnages 2023

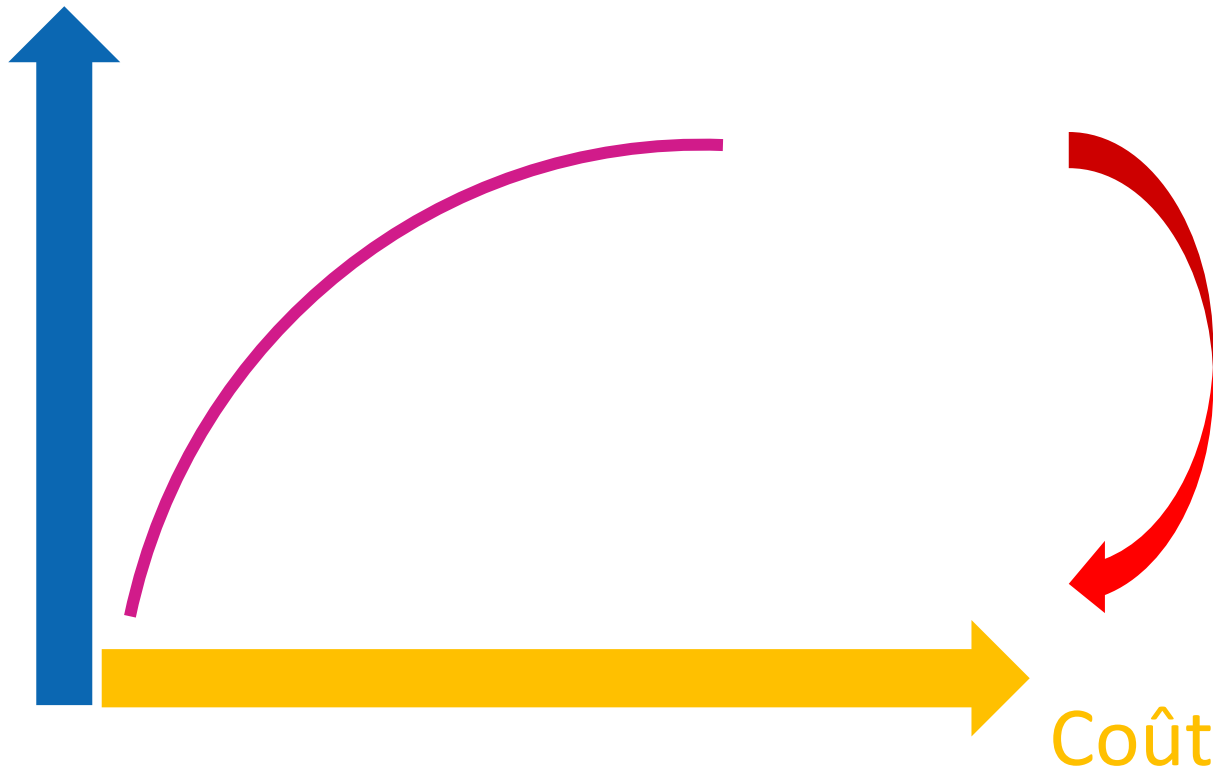


Mais demain...repensons nos pratiques

N'aurons-nous pas une perte de qualité du fait :

- Impacts environnementaux de nos soins (pollution air, eau, antibiorésistance...)
- Manque de ressources / pénuries ...

Efficacité

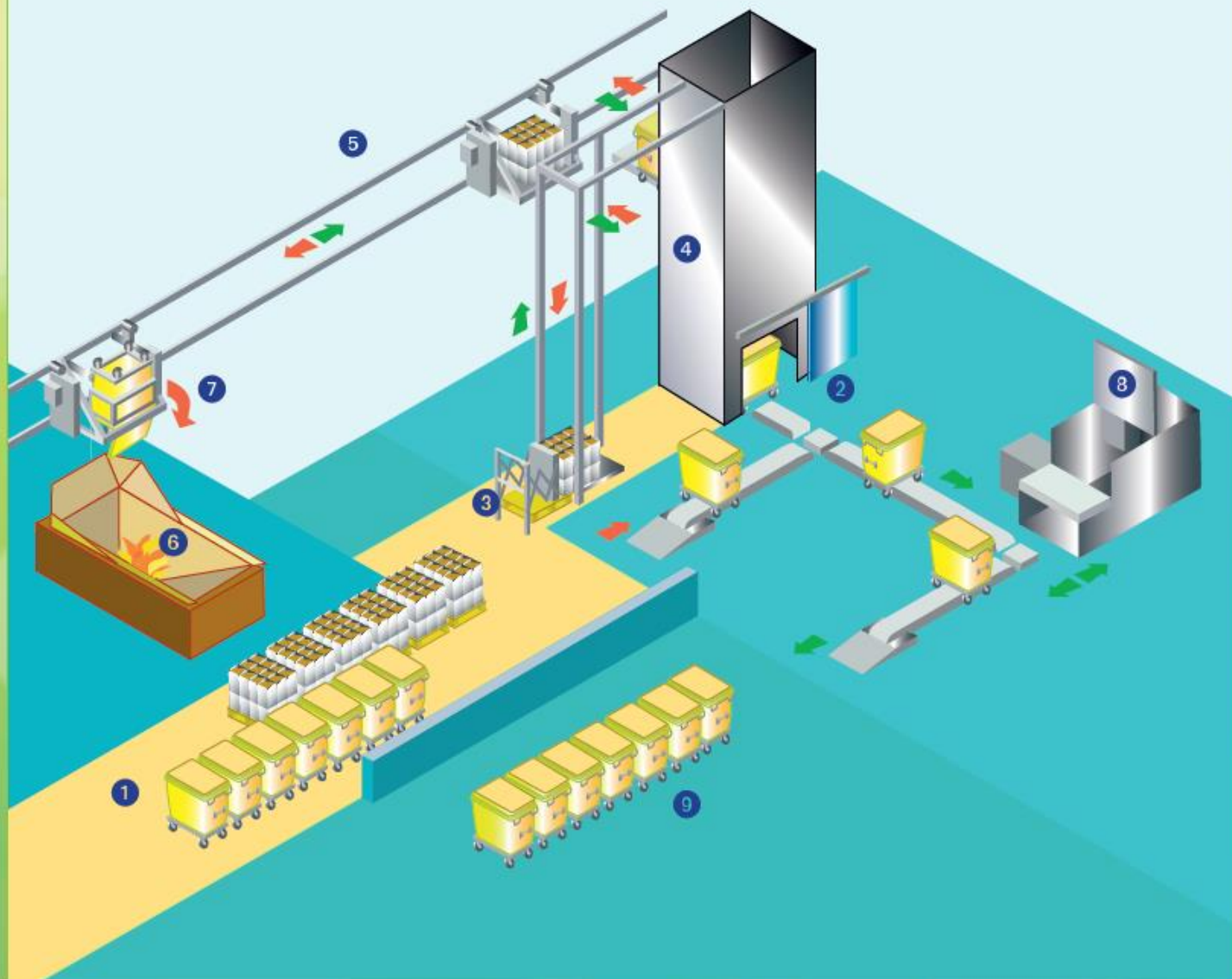


**Merci pour
votre attention**



UCLouvain





1 Zone "conteneurs pleins"
 2 Table tournante
 3 Zone "palettes"

4 Monte-charge
 5 Tunnel de translation
 6 Trémie de four

7 Basculement
 8 Station de lavage
 9 Zone "conteneurs désinfectés"

Source : [Le centre de valorisation des déchets de Thumaide - IPALLE](#)

Le renforcement progressif de la législation sur les rejets atmosphériques a contraint à la fermeture bon nombre d'installations d'incinération en site hospitalier. Afin de répondre aux problèmes qui se posent aux cliniques et aux établissements de soins, IPALLE assure, dans des conditions de sécurité optimales, la prise en charge de déchets hospitaliers de type B2 (coupants, piquants ou infectieux). L'installation est constituée de deux chaînes automatiques de manutention répondant de manière stricte aux impositions légales, à savoir :

- le contrôle de l'absence de radioactivité,
- l'interdiction de mélange des déchets B2 aux ordures ménagères stockées en fosse,
- la limitation maximale des contacts humains avec ce type de déchets,
- le temps d'entreposage limité à 24 heures au maximum avant incinération,
- le contrôle de la désinfection des conteneurs.



1



1



2

1 Dès leur arrivée, les déchets, conditionnés en conteneurs standardisés, sont pesés et identifiés grâce à un système de lecture optique de type "code-barres". Cette opération permet d'assurer la traçabilité complète des déchets (provenance, date, heure d'arrivée et heure de traitement).

2 Une fois identifiés, les conteneurs sont chargés sur une chaîne automatique et amenés vers les trémies des fours.

3 Après avoir déversé leur chargement, les conteneurs reprennent le chemin inverse jusqu'au montecharge les ramenant au niveau du rez-de-chaussée.

4 La table tournante les oriente alors vers la station de lavage pour procéder à un nettoyage et à une désinfection totale (intérieure et extérieure).



2



3



Poubelle PMC

Vers
plus vert

Trier, ça en jette !

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES



OUI

» Les (sur)emballages en plastique VIDES :

- emballage du linge, des perfusions, de l'alimentaire
- flacons (hors médicaments)
- bouteilles
- partie plastique des emballages de dispositifs médicaux (uniquement le plastique)



» Les (sur)emballages en métal VIDES :

canettes, conserves, barquettes...

» Les tétrapacks VIDES

» Les gobelets en plastique VIDES

» Capsules de café en métal et en plastique (*)



NON



» Les (parties de) dispositifs médicaux ou les objets en plastique qui ne sont pas des emballages :

seringues, attaches plastique des automates pharmacie, tubulures, gants, couverts à usage unique...



» Les emballages avec l'un des pictogrammes suivants :



» Tout ce qui a été en contact avec un patient, un liquide biologique ou un médicament

» Tout ce qui contient une identification du patient (étiquette...)

» Gobelets en carton



Scannez ce QR code
pour découvrir toute la
logique de tri à Saint-Luc



* capsules autorisées : Nespresso, Nestlé et JDE Peet's

Conteneur à papier



OUI

- » **Papier CONFIDENTIEL**
- » **Papier non confidentiel, revues, boîtes en carton fin** (masques, médicaments...)

NON



- » **Carton brun épais** (locaux ou chariots spécifiques)
- » **Ce qui n'est pas intégralement du papier/carton** : classeurs, page de garde plastifiée, pochette en plastique...
- » **Papier alimentaire souillé** (sac à sandwich, bol et gobelet en carton...)

Scannez ce QR code pour découvrir toute la logique de tri à Saint-Luc



Jaune - B2

Vers
plus vert

Trier, ça en jette !

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES



OUI

» **Tous les déchets issus d'un isolement**



» **Tous les déchets de soins liquides qui ne peuvent pas être vidés**



» **Tous les déchets PCT (Piquant / Coupant / Tranchant) :**

- Tous types d'aiguilles et petits objets piquants
- Lames, rasoirs et petits objets coupants ou tranchants
- Seringues avec aiguilles rétractables et solidaires
- Petits trocars



Scannez ce QR code
pour découvrir toute la
logique de tri à Saint-Luc



Déchets résiduels



OUI

- » **En cas de doute**
- » **Gobelet et bols en carton**
(café, salade, soupe...)



NON



- » **Le liquide (eau, café, soda, soupe...)**
- » **Tous les déchets pouvant être triés**
- » **Tous les déchets issus d'un isolement**
- » **Tous les déchets de soins liquides qui ne peuvent pas être vidés**
- » **Tous les déchets PCT (Piquant / Coupant / Tranchant) :**
 - Tous types d'aiguilles et petits objets piquants
 - Lames, rasoirs et petits objets coupants ou tranchants
 - Seringues avec aiguilles rétractables et solidaires
 - Cathéters de voies périphériques
 - Petits trocars

Scannez ce QR code
pour découvrir toute la
logique de tri à Saint-Luc

