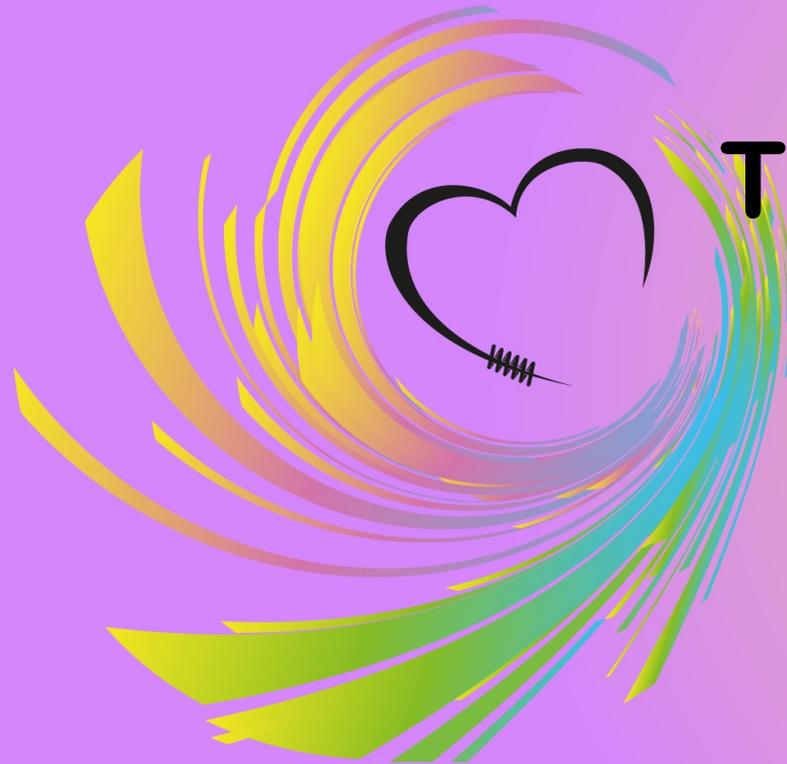


Le Cathlab 2.0



**Tips & tricks : gestion
des déchets au
cathlab**

**Adlen DE JESUS & Myriam CLAIRE
(Tours)**

TIPS & TRICKS

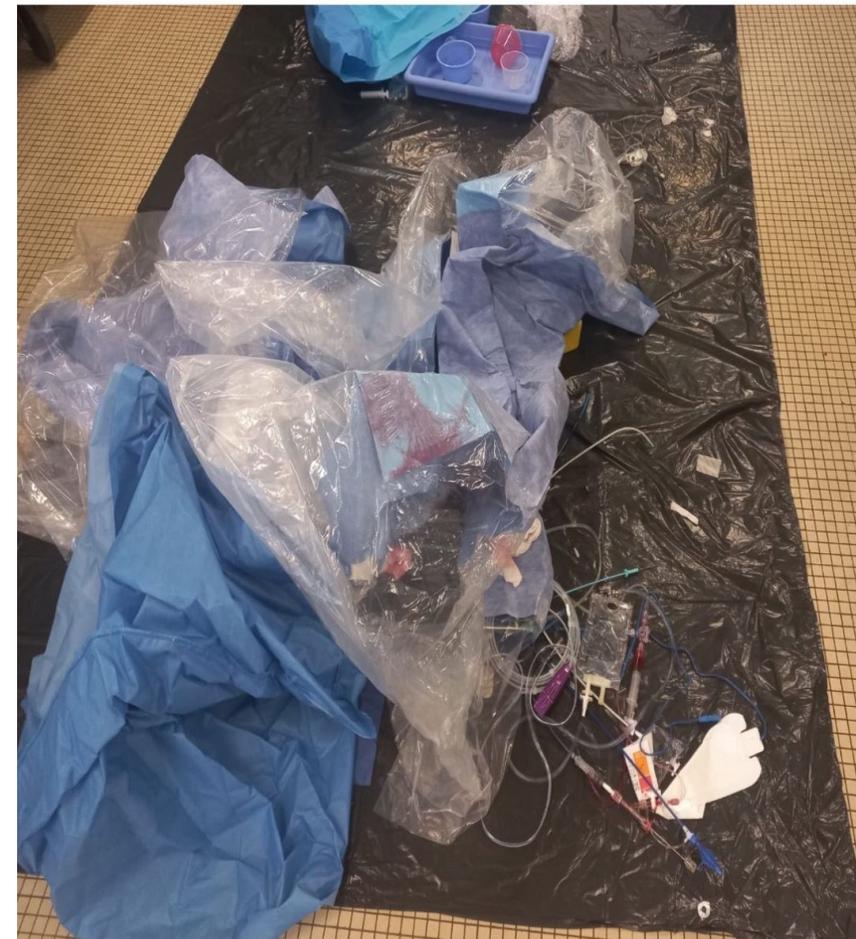
L'amélioration de la gestion des déchets en salle de cathétérisme

Réalisé par Myriam CLAIRE et Adlen DE JESUS
IDE au CHRU de Tours
6 juin 2024

Point de départ/situation de départ

ERREUR DE TRI

Déchets dans un sac DASRI



Introduction



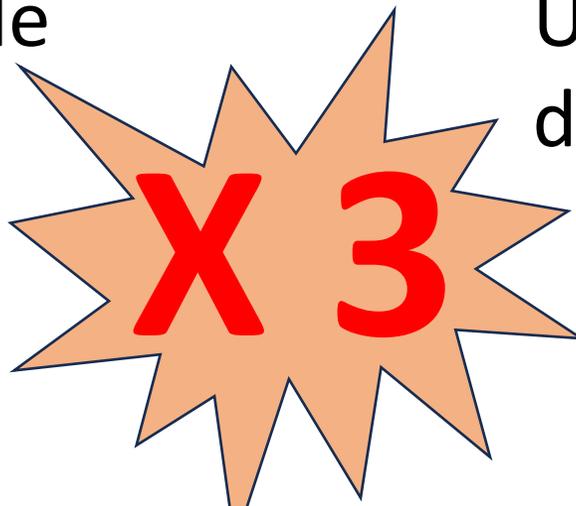
Introduction

L'ensemble des établissements de santé sont à l'origine de **3,5%** de la production nationale des déchets

Source ADEME

(Agence de l'environnement de la maîtrise de l'énergie)

Un particulier => 360 kg de déchets par an



Un lit à hôpital => 1 tonne de déchets par an

Problématique

Comment améliorer la gestion des déchets au sein de notre Cathlab?



Réduire

+ 40% des déchets DASRI mal orientés

1 tonne de DASRI émet
934 kg de CO₂

VS

1 tonne de DAOM émet
362 kg de CO₂

1 tonne de DASRI coute
850 euros/tonne

1 tonne DAOM coute
210 euros/tonne

Réduire

Diminue l'empreinte carbone

Réduction des Coûts

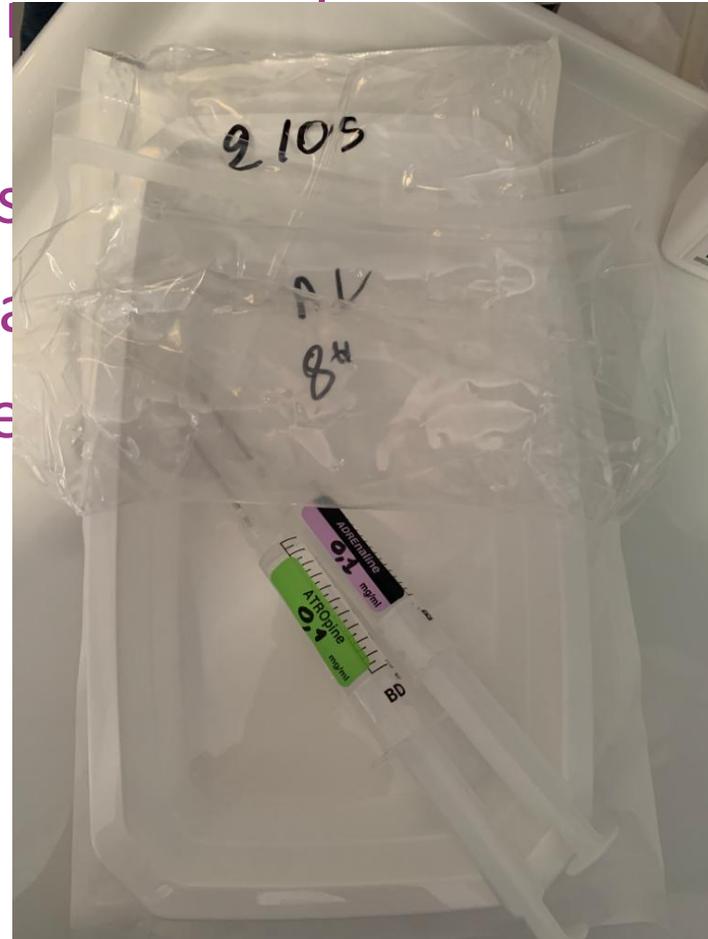
Agit sur l'environnement



Réduire: Concrètement au sein du Cathlab

Réduire le nombre de médicaments au sein du Cathlab au bon sens dans le respect de la sécurité des professionnels

Exemple de réduction de médicaments au sein du Cathlab : uniquement ce qui est nécessaire pour le système de soins de secours en cas de urgences



Réduire: Concrètement au sein du Cathlab

Envoie dématérialisé des comptes rendus de coro aux cardiologues de ville et autres correspondants.

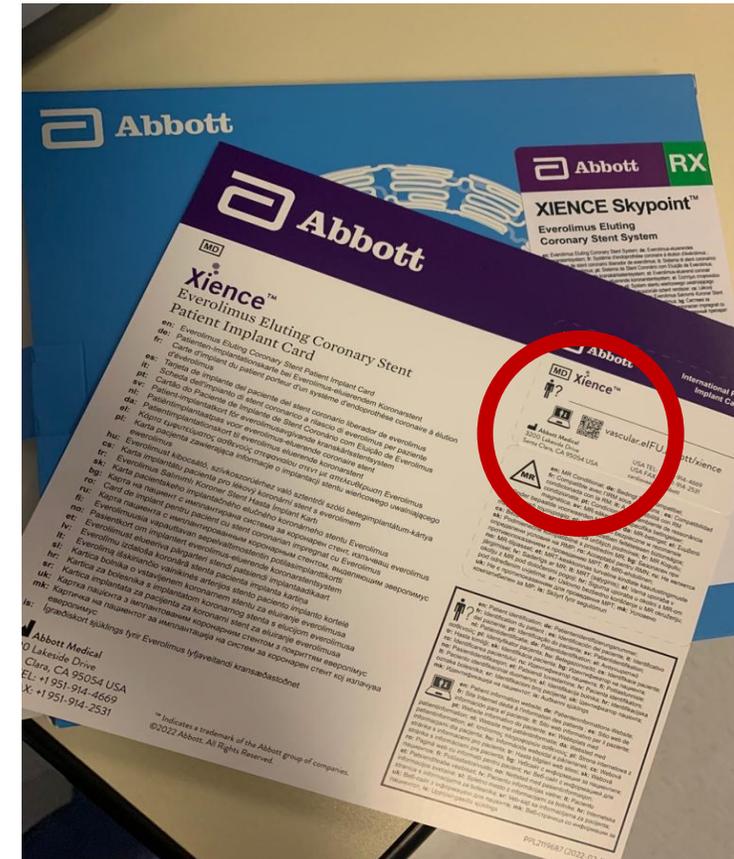
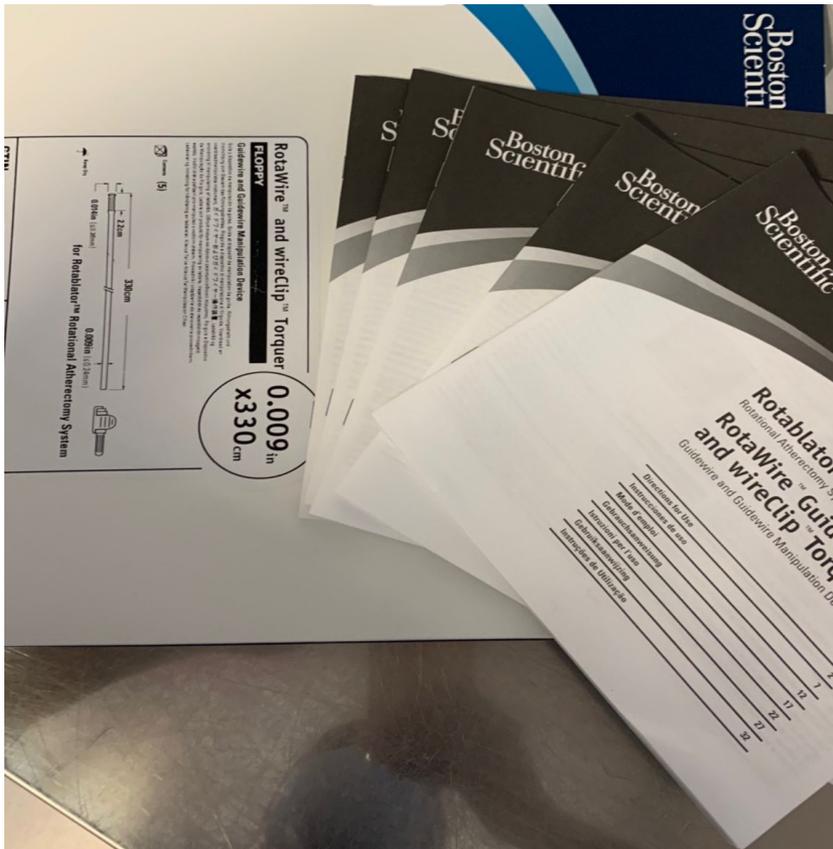


Réduire: Concrètement au sein du Cathlab

Travailler avec les commerciaux de terrains pour inciter les industriels à diminuer leur packaging

Dans une boîte de guides de Rotablator:
1 notice pour 1 guide => 5 notices dans 1 boîte

Dans 1 boîte 1 stent = 1 page de notice avec QR code



Réduire: Concrètement au sein du Cathlab

Retravailler le contenu du set de base pour les coro:

- ne garder uniquement le matériel utile
- limiter au maximum le matériel inutilisé
- optimiser le matériel en fonction des besoins

Exemple 1:



VS



Réduire: Concrètement au sein du Cathlab

Exemple 2: les compresses inutilisées en fin de procédure



- réduire le nombre de compresses dans le set de base

- quitte à en redonner au besoin

- **REUTILISER** les compresses stériles du set en compresses non stériles



Réutiliser

- C
- C
- C
- P
- P
- E



es plastiques
etables
(astique)



Recycler

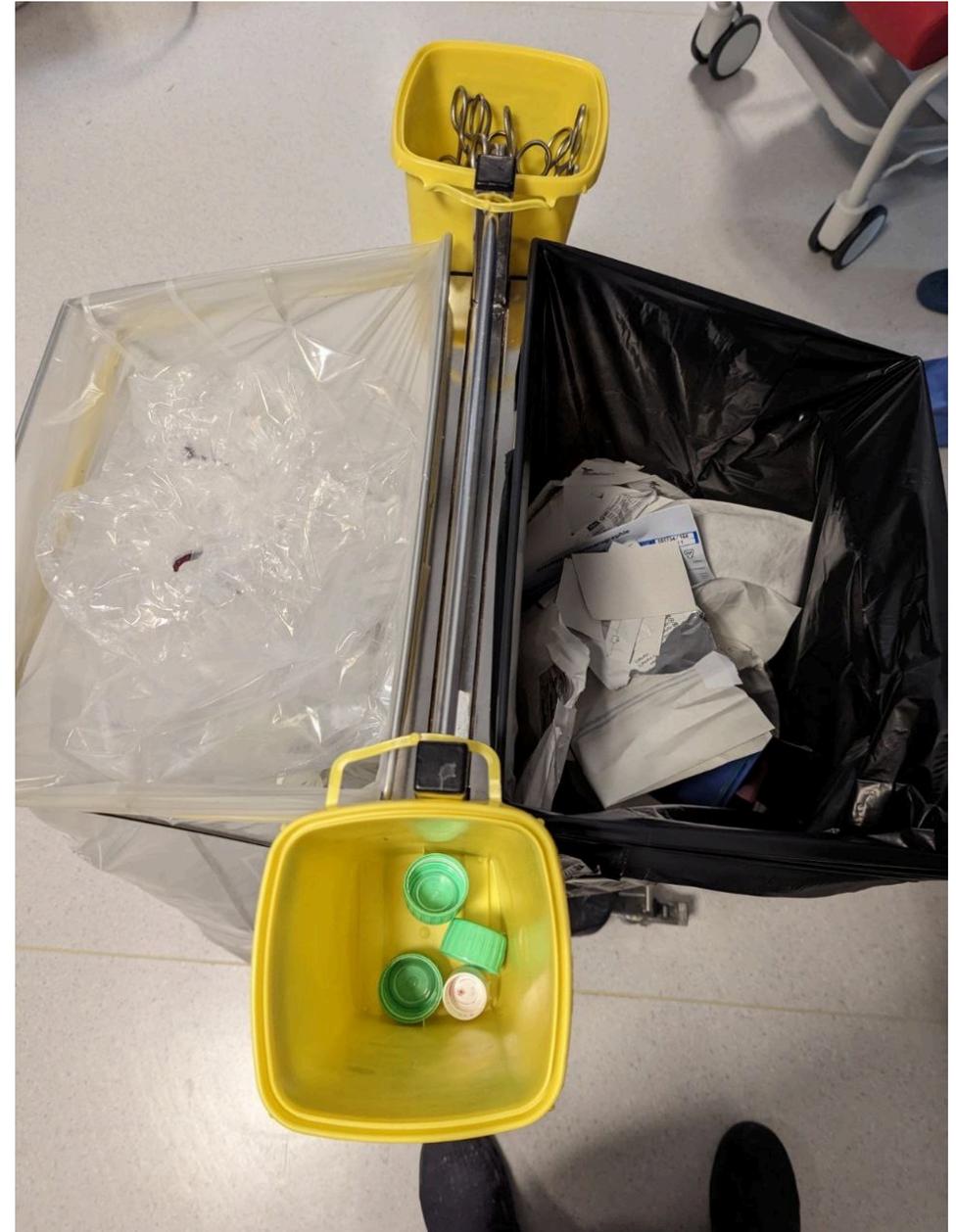
1 patient, 1 procédure, 1 TAVI



Recycler

Importance de bien identifier chaque filières de tris:

- Papier
- Plastique
- Cartonnette
- Pince Kocher
- Bouchons



Le principe des « 3R » doit évoluer

-Resensibiliser

-Réexpliquer



Triez vos
Déchets !



Sacs plastiques transparents

Emballages plastiques :



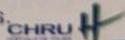
- Des guides
- Des sondes
- Des support désilets
- Consommable type ACIST...
- Housse d'ampli non souillée par le sang
- Boîte type Prostyle / Indéflateur
- Bouteille en plastique NAACL

Emballages plastiques :



- Poches de perfusions
- Tubulures
- Bouteilles ANIOS / Chlorexhidine / visipaque
- Seringues
- Housse d'ampli souillée
- Pipettes de médicaments (Xylocaine)

Ensemble, trions nos déchets.



Triez vos
Déchets !



Sacs plastiques noirs



- Des sondes purgées
- Compresses de sang
- Champs de coro
- Guide J
- Guide d'angioplastie
- Indéflateur
- Ligne d'acist + Poire
- Emballage papier (Consommable)



- Boîte à aiguilles fermée
- Désilets non purgés
- Seringues remplies de sang
- Sondes non purgées
- Champs très imbibés de sang

Ensemble, trions nos déchets.



Resensibiliser / Réexpliquer

L'importance de s'inscrire dans un travail de groupe:

- Projet de service
- Projet d'établissement

sure gestion
servant vos

- Prochaines réunions de groupe de travail -

Groupe « Parcours de stage »	Groupe « Développement durable »
Lundi 27 février à 14h	Lundi 13 mars à 14h
Lundi 27 mars à 14h	Vendredi 14 avril à 14h
Vendredi 5 mai à 14h	Vendredi 12 mai à 14h
Lundi 19 juin à 14h	Lundi 26 juin à 14h

SAVE THE DATE
2023
MULTI-LEVEL
EDGE
CTO ANNUAL COURSE

Resensibiliser / Réexpliquer

Avoir des ambassadeurs/référents



Ma mentor



Récapitulatif

- Réduire les DASRI
- Identifier les différentes filières de tris
- Mettre en place les différentes poubelles associées
- **Réduire la taille des poubelles jaunes**
- **Eloigner les poubelles jaunes**
- Eviter le systématisme
- Réduire les déchets à la source
- **Réexpliquer, répéter, informer, sensibiliser**
- Réutiliser pour des associations
- Optimiser (set de coro, plateau d'urgence, compte rendus)
- Consommation raisonnable et intelligente
- Accessibilité des poubelles de tris
- Optimisation de l'espace

Résultat Audit MAI 2024

DAOM

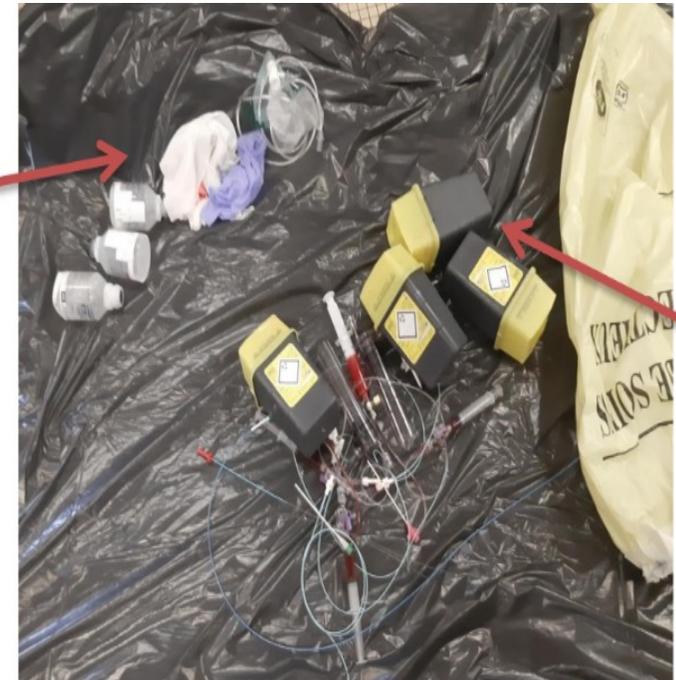


< 10% d'erreur de tri qui aurait pu être mis avec les plastiques

90% de DASND conformes ! Bravo à l'équipe !

DASRI

20% d'erreur
de tri qui
aurait pu
être mis en
DASND ou
plastiques



80% de
DASRI
conformes
en petit
volume !
Bravo !

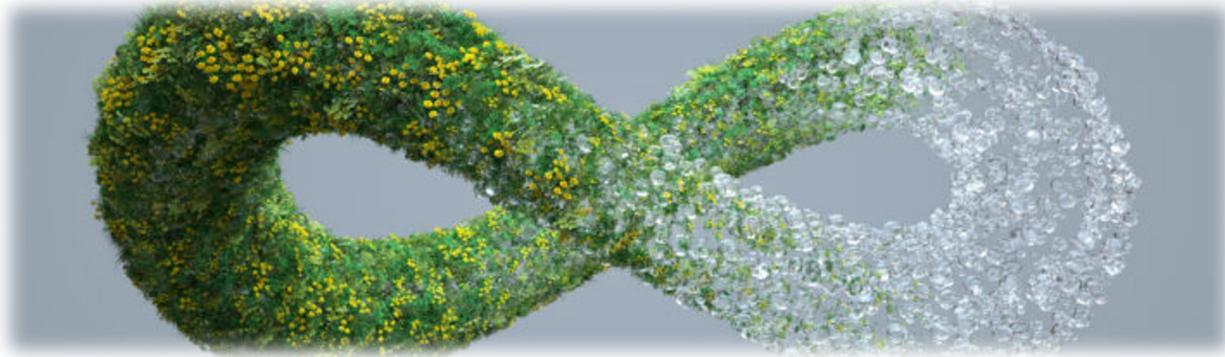
Axes d'amélioration

- Verres médicamenteux
- Filières des eaux usées
- Revalorisation des matériaux métalliques (câble de stimulation, cuivre ...)

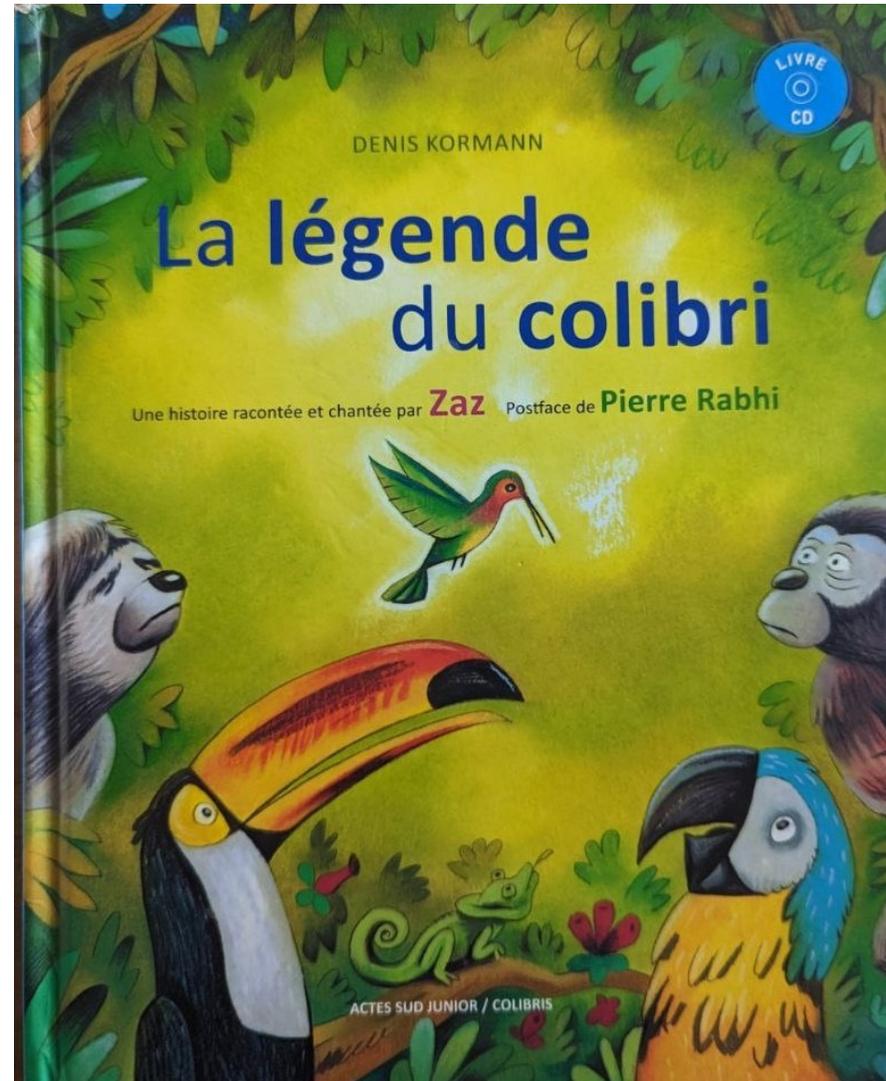
Développement durable

Ces démarches s'inscrivent dans une approche globale

- Éteindre la lumière
- Eteindre les ordinateurs
- Fermer les fenêtres si chauffage



Conclusion



Bibliographie / Sources

- Questionnaire: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe_DOqw5C-oMqyuP18uekuOJOpWq0F_Yx8XlcdbtQsoDkoKwg/viewform
- <https://expertises.ademe.fr/>
- Les « 3R » https://fr.wikipedia.org/wiki/Trois_R_cr%C3%A9ation_1970_du_jour_de_la_Terre
- Article Ramsay: <https://www.ramsaysante.fr/actualites/le-tri-des-dechets-lhopital-comment-ca-se-passe>
- DU cardiologie interventionnelle pour paramédicaux, session novembre 2022, P. Martinet
- Alchimie numéro 26, automne 2022, magazine interne de Tours: « Déchets hospitaliers: toute une filière pour limiter l’empreinte écologique », page 10-11
- Effervescence numéro 568, 18 novembre 2022, newsletter du CHRU: « Transformation écologique: et demain on fait quoi ? »
- C2ds: https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2013-07/reduction_dechets_hospi.pdf
- Certification HAS
- Gestion des DASRI à l’hôpital : bilan et bonnes pratiques: <https://www.macsf.fr/ensemble-prenons-soin-de-demain/environnement-s-engager-pour-demain/gestion-des-dechets-a-l-hopital-quelles-bonnes-pratiques>
- Élimination des déchets d’activités de soins à risque infectieux : <https://sante.gouv.fr/soins-et-maladies/qualite-des-soins-et-pratiques/securite/article/elimination-des-dechets-d-activites-de-soins-a-risque-infectieux>
- <https://lesecolohumanistes.fr/la-legende-du-colibri/>
- https://www.sf2h.net/wp-content/uploads/2017/06/HY_XXV_PS_versionSF2H.pdf
- Présentation High Tech Février 2023
- Présentation GRCI Décembre 2022



Merci de votre attention