



# Développement durable au CH de Hyères

Bordeaux 2019  
41<sup>èmes</sup> journées régionales

- Philippe Carencu
- Médecin hygiéniste
- EOH Toulon-Hyères



# CH Hyères

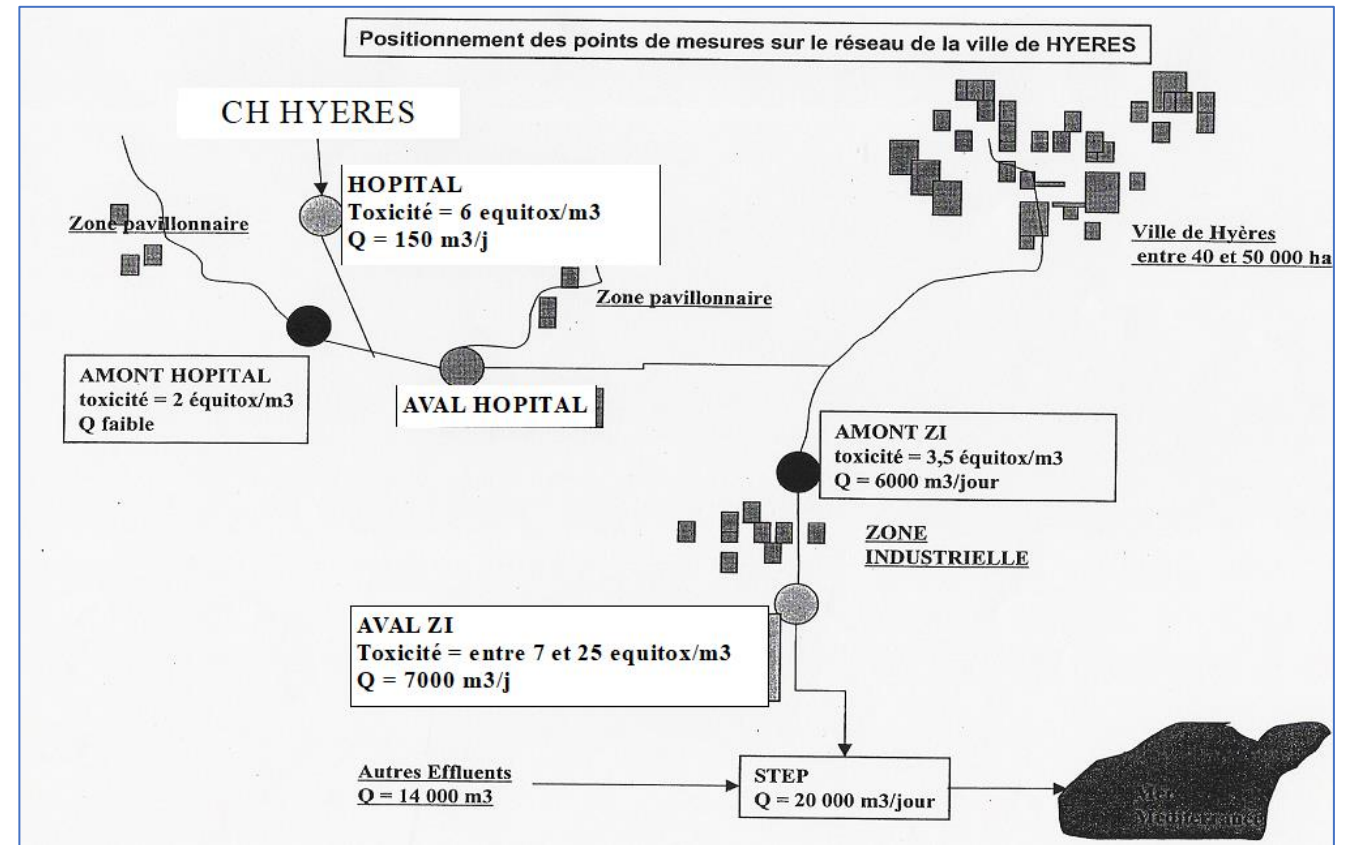
---

- 40 000 passages aux urgences
- 21 000 séjours
- 3 000 interventions
- 1 000 naissances
- 230 lits MCO
- 170 lits EHPAD
- 1 EOH

# 1997 – Etude de l'effluent hospitalier

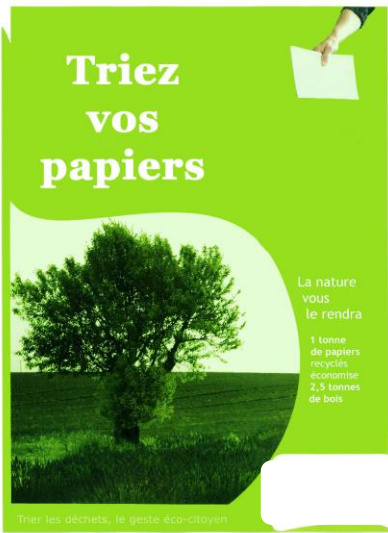
- Preoccupation médicale : résidus de chimiothérapies
- Impact réel : les désinfectants
- Evaluation des méthodes d'entretien des locaux

Etude amont et aval jusqu'à la station d'épuration



Caractérisation des effluents hospitaliers du  
CH Hyères - Mémoire d'ingénieur génie  
sanitaire

Pascal Jehannin - 1997



# 1997-2003, initiation

---

- Changement des méthodes d'entretien des locaux
  - Réduction des consommations de produits
  - premières machine vapeur
- Révision du marché déchets : gain économique
  - Arrêt de la collecte municipale
  - Compacteur à déchets non dangereux
  - Collecte sélective papiers/cartons
  - Meilleure gestion des déchets chimiques

2004 – 2008  
structuration

## Plan Hôpital Eco-responsable

*Limitier l'empreinte écologique,  
soigner autrement*

- Achats écoresponsables
- Plan de déplacement hospitalier
  - achat véhicules électriques
- Déchets : filières plastiques
  - emballages
  - Biberons
  - poches de perfusion
- Médecines complémentaires
  - Acupuncture
  - accouchement physiologique

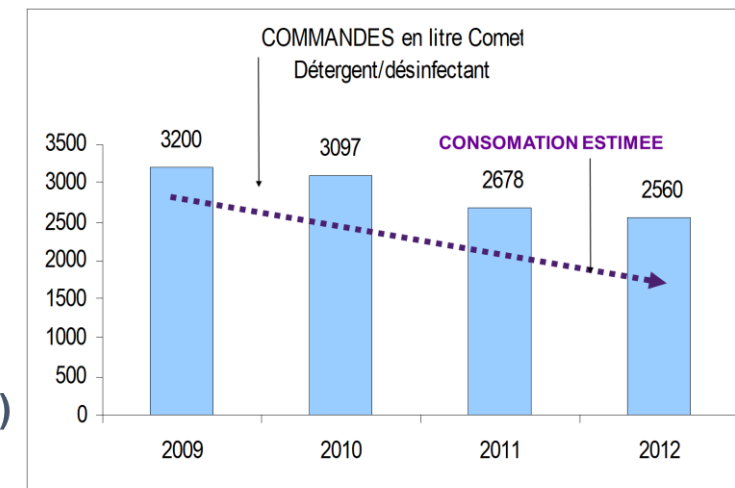
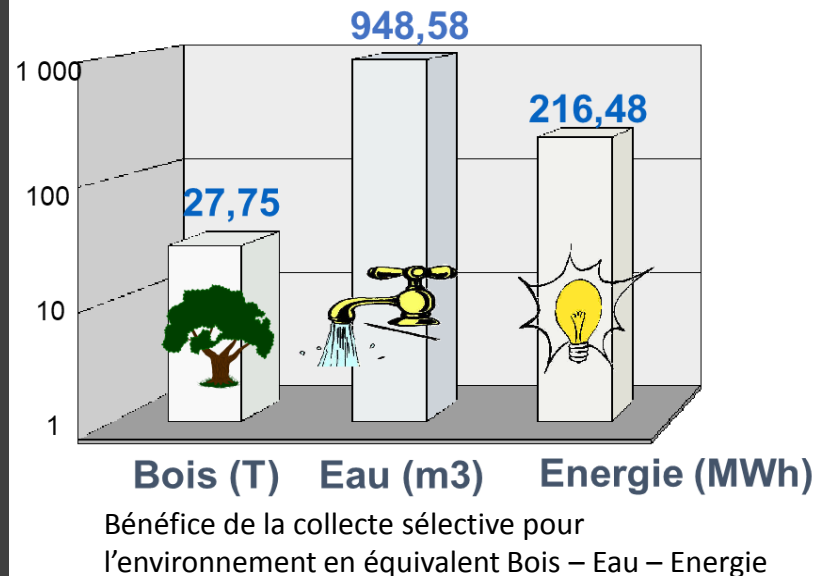




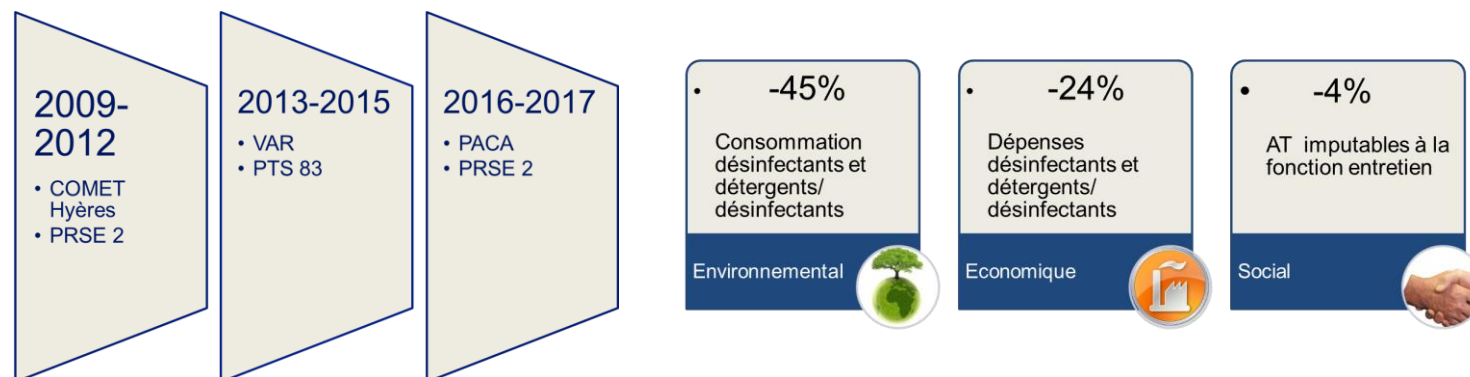
# 2009-2012 déploiement

## Charte du DD

- Indicateurs de résultats
- Diversification des filières de tri
- Conduite projet PRSE : usage raisonné des produits



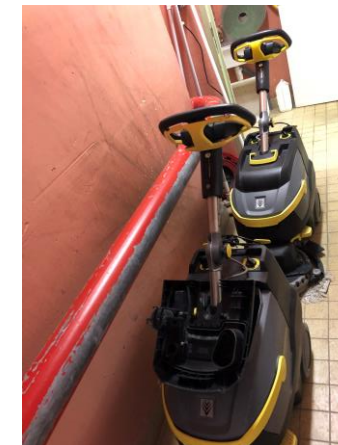
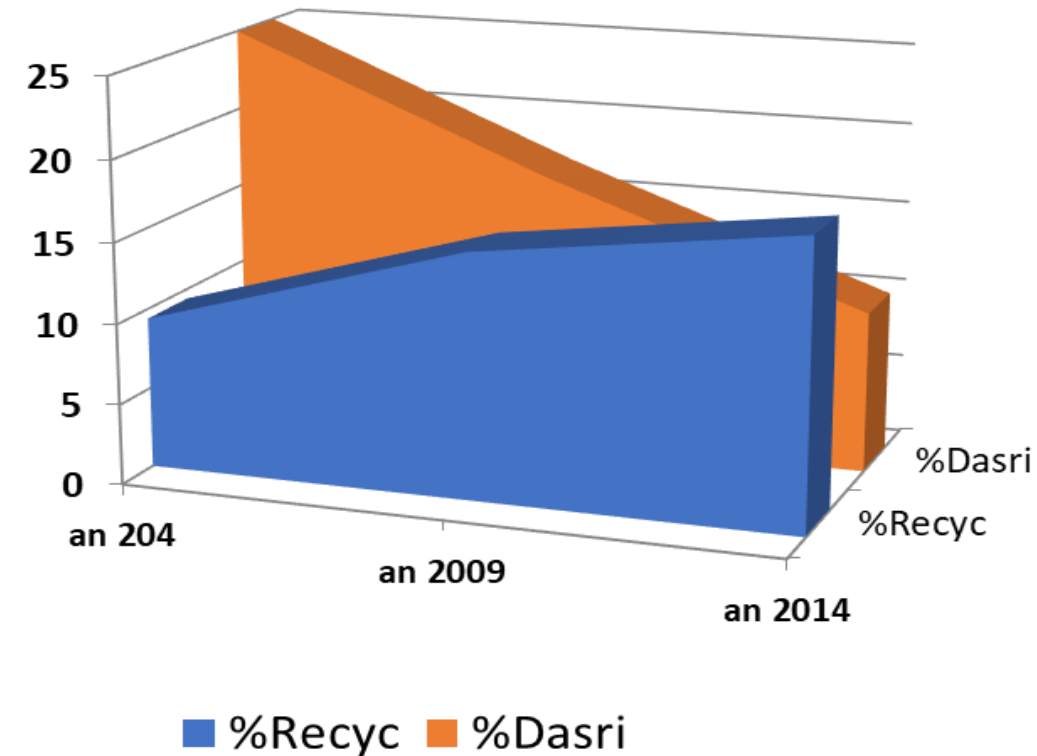
## Plan Régional Santé Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur 2015-2021



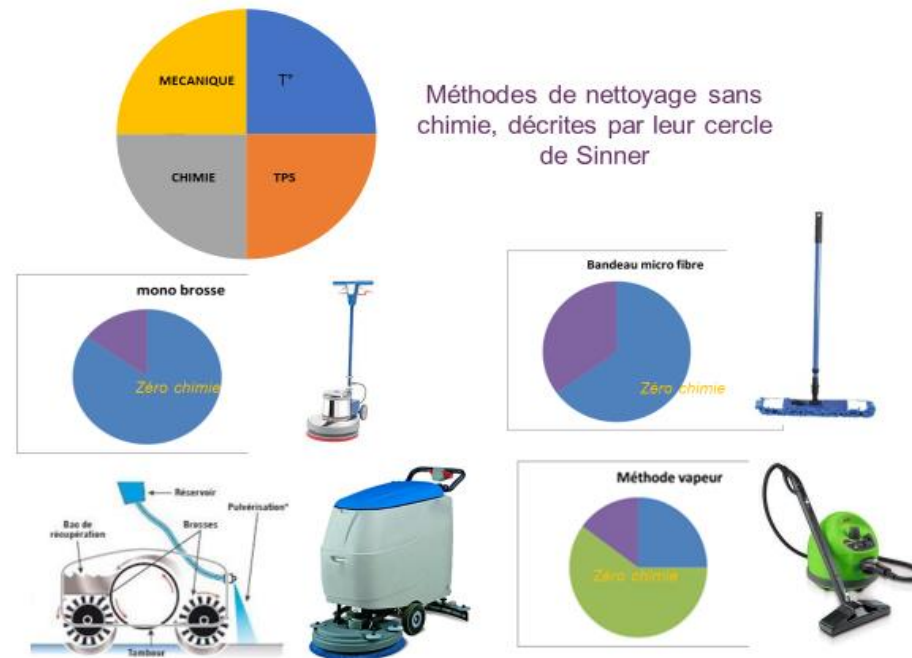
2012-2018  
progrès

- Déchets
  - révision politique tri DAS/RI
  - filière biodéchets (méthanisation)
- Environnement- espaces verts
  - politique phytosanitaire
  - plan risque vectoriel
  - Réduction nuisance nocturne
- Politique RH / SST / EOH
  - Accompagnement projets professionnels
  - Mécanisation entretien locaux
  - Maintien dans l'emploi RQTH
  - Réduction expositions professionnelles

Déchets : Croisement proportion DASRI / Recyclés en 2013



# Entretien des locaux sans produit (hors épidémie)







Plus de sacs jaunes sur les chariots de soins  
Mais un sac jaune dans un tiroir en cas de besoin

## Déchets

→ Sur 11 containers DASRI disponibles au local de regroupement, un seul est rempli pour l'enlèvement

# 23 filières de déchets solides

- DAS / DASRI
- Verre alimentaire
- Films emballages
- Bouteilles plastiques
- « Monstres »
- Papiers / cartons
- Déchets chimiques
- Pace-maker
- D3E
- Déchets verts
- Tubes néons
- Ampoules électriques
- Bombes aérosols
- Gravats inertes
- Graisses
- Cartouches encre
- Piles et accumulateurs
- Biodéchets

Réglementaires



volontaires



- Biberons
- Nouettes
- Poches de perfusion
- Borne pour DASRI des PAT



### Taux de recyclage

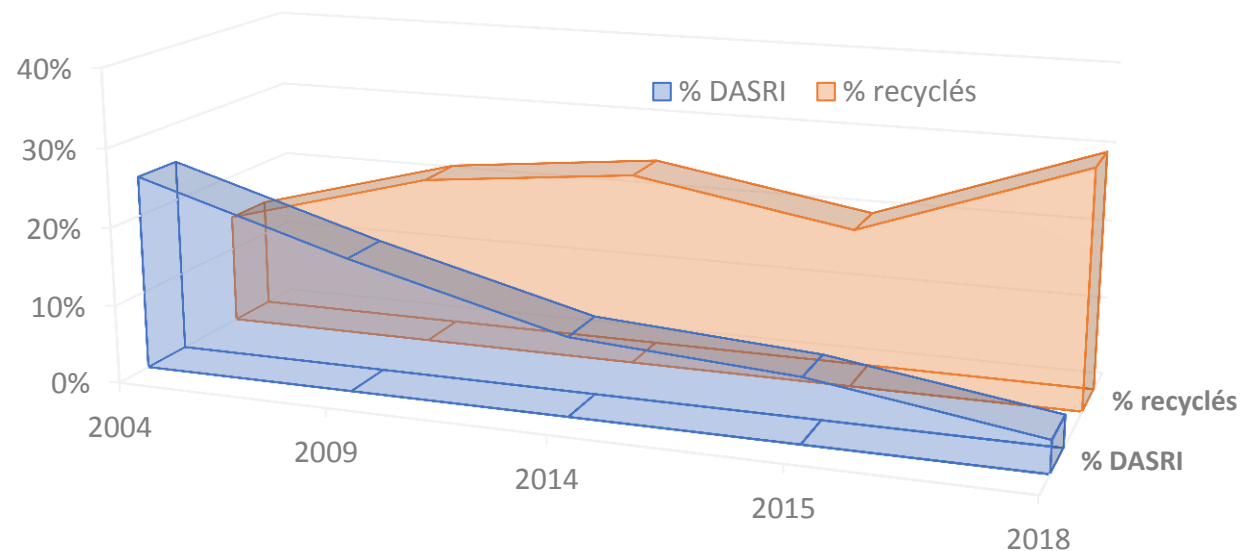
2015 = 18%

2018 = 23%

## Tableau de bord déchets

| <i>En tonnes</i> | 2004         | 2009         | 2014         | 2015         | 2018          |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| DAS/DAE          | 256,45       | 255,69       | 322,12       | 358,26       | 353,34        |
| Recyclés         | 36,96        | 37,78        | 59,94        | 66,98        | 84,50         |
| DIB (Recycl)     |              | 18,11        | 19,76        | 05,10        | 22,18         |
| <b>DASRI</b>     | <b>99,04</b> | <b>54,94</b> | <b>45,01</b> | <b>40,97</b> | <b>18,65</b>  |
| <b>% DASRI</b>   | <b>25%</b>   | <b>17%</b>   | <b>10%</b>   | <b>8,2%</b>  | <b>4,05%*</b> |

\*Nota : transfert du laboratoire en 2018

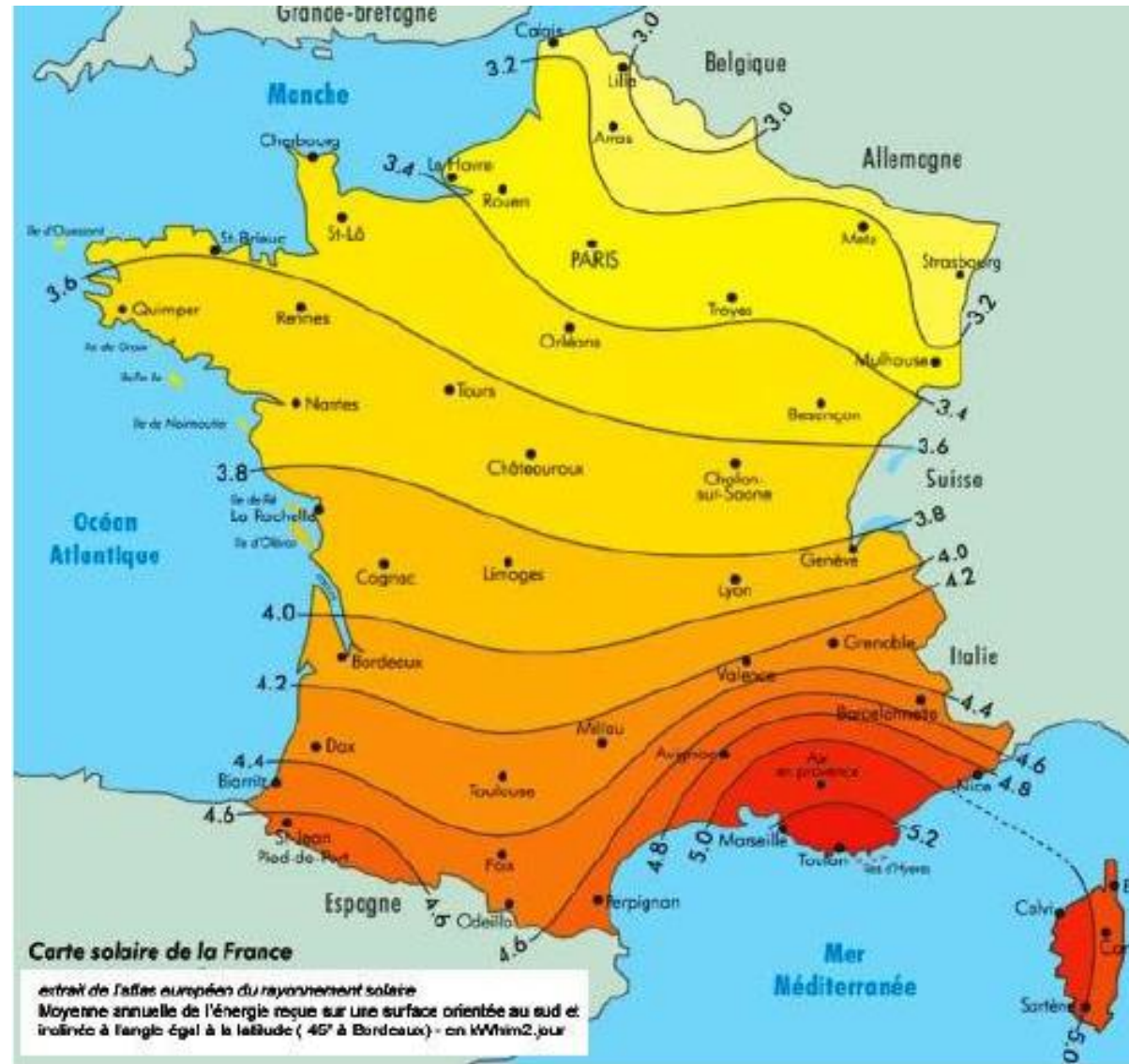


Part des DASRI et de recyclés parmi l'ensemble des déchets produits- CH Hyères 2004-2018



# Projets et regrets

- Plan de déplacement
  - réglementaire aujourd'hui
  - écrit en 2008 mais lettre morte
- Panneaux solaires thermiques
  - mémoire en étude réalisé
  - mais pas d'investissement possible
- Inventaire de biodiversité
  - à réaliser à l'échelle du quartier
- GHT : une nouvelle dimension ?





# Remerciements

- A l'ARS pour son soutien
- Aux Directeurs successifs
- Aux instances de l'établissement
- Aux équipes d'entretien
- Aux équipes logistiques et techniques
- Aux équipes soignantes
- Aux partenaires et prestataires