

Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E

Centralisation et filiarisation des déchets:

- La plateforme déchets
- Zoom sur les D3E

Gabriel Torres

Centre Hospitalier Régional d'Orléans

Référent Environnement

Auxerre, 07 juin 2012

➤ Le développement durable et l'hôpital

- ✓ Un des axes du D&D => la gestion des déchets
- ✓ Nouvel enjeu pour l'hôpital: comment y répondre?



➤ Le Centre Hospitalier Régional d'Orléans

Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E

✓ 4 EHPAD

✓ 2 Hôpitaux

✓ Volume déchets 2011

✓ DAOM = 1747 T

✓ DASRI = 350 T

✓ DIB = 122 T

✓ DIS = 35 T

✓ Carton / Papier = 130 / 10

➤ 6 sites



Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E

➤ La responsabilité de l'hôpital

- ✓ Responsable des déchets jusqu'à leur élimination
- ✓ Code de l'environnement, réglementation ADR, ICPE
- ✓ Recommandation en matière de valorisation.
 - Éviter l'enfouissement en CSD
- ✓ Recherche de nouvelles filières déchets

➤ La situation au CHR d'Orléans

✓ Création de plateformes déchets

✓ La centralisation des déchets

- Gérer les flux produits

- *"Capter"* les flux sauvages

Introduction et
présentation du
CHRO

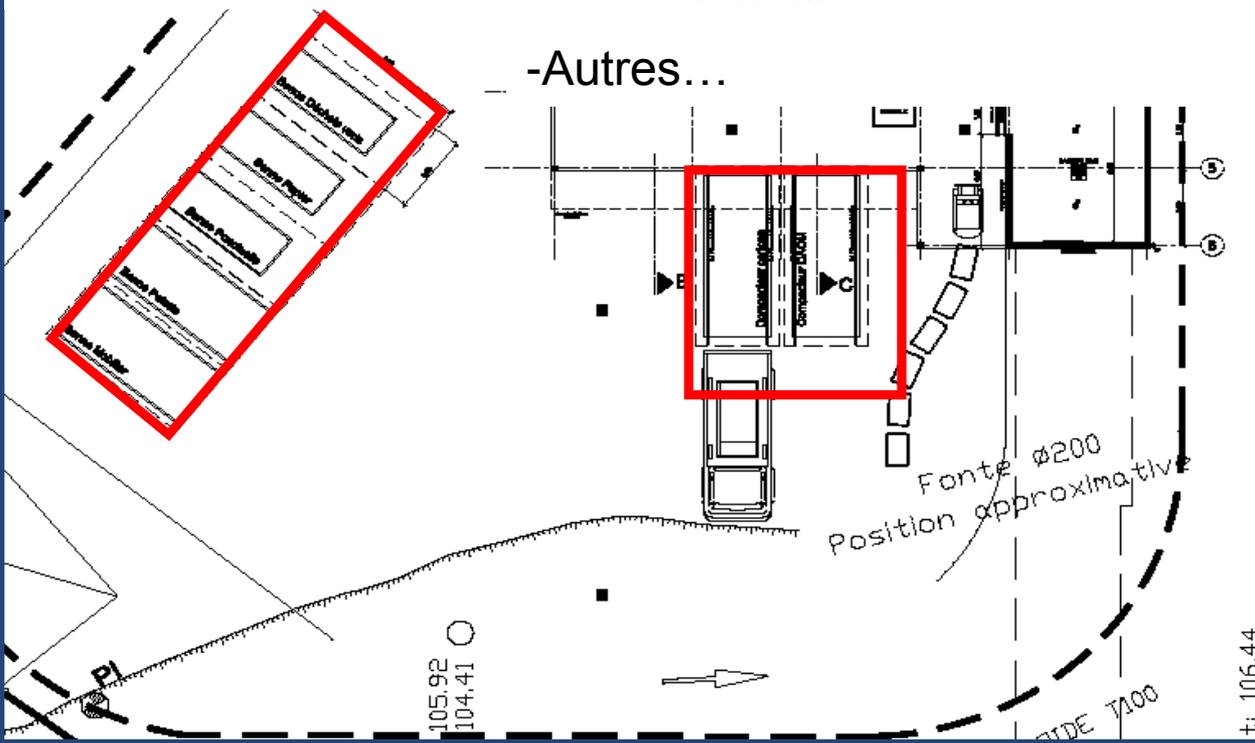
Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E

➤ Les zones extérieures

➤ Zone d'enlèvement, elle comprend:

- Zone des compacteurs e déchets verts
- Un compacteur DAOM e DIB
- Un compacteur à cartons e palettes / bois e ferraille
- Autres...



➤ Les zones intérieures

- Box à déchets
plans vides

Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E



✓ Une or

✓ Un déc



➤ Qu'est-ce qu'un « EEE »?

✓ Équipement fonctionnant grâce à des courants électriques ou des champs électromagnétiques

Zoom sur les déchets d'équipements

✓ Ou équipement de production, transfert et mesure de ces courants et champs (plus de 500 volts en continu et 1000 volts en alternatif)

✓ Équipement devant, en outre, relever d'une des 10 catégories figurant à l'annexe 1 du décret

➤ Qu'est-ce qu'un « EEE »?

10 catégories de DEEE

1. Gros appareils ménagers
2. Petits appareils ménagers
3. Équipements informatiques et de télécommunications
4. Matériel grand public
5. Matériel d'éclairage (exception des appareils d'éclairage domestique et des ampoules à filament)
6. Outils électriques et électroniques
7. Jouets, équipements de loisirs et de sport
8. **Dispositifs médicaux (à l'exception de tous les produits implantés ou infectés)**
9. Instruments de surveillance et de contrôle
10. Distributeurs automatiques

Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E

➤ Qu'est-ce qu'un « EEE » ?

Régulation 2002/96/CE et 2002/95/CE, 2002/96/CE relative à l'environnement (issu du décret 2005-829 du 20 juillet 2005) et responsable des équipements DEEE
Directive européenne 2002/96/CE Directive RoHS 2002/95/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)
La Directive RoHS a été refondue et publiée au journal officiel de l'Union européenne le 21 juin 2005
Les directives DEEE et RoHS sont actuellement en cours de révision, pour une entrée en vigueur probable en 2013 ou 2014.
Cette directive a pour objectif d'améliorer la collecte et le recyclage des DEEE et de simplifier le dispositif pour les producteurs. Elle impose notamment :

- ✓ Une augmentation des objectifs de collecte des DEEE ménagers et professionnels
- ✓ Une augmentation des objectifs de recyclage et valorisation
- ✓ Un renforcement de la responsabilité élargie des producteurs

➤ Les DEEE

- ✓ Le tonnage des DEEE est en augmentation.

600 millions
d'équipements pour 1,6
millions de tonnes soit
25 kg/an/habitant



371 000 tonnes de
DEEE ménagers ont
été collectés en 2009,
soit 5,7 kg/an/hab

- ✓ Mettre en place un système adapté d'élimination de ces déchets: collecte, enlèvement, dépollution, recyclage, réutilisation, réemploi et valorisation.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques peuvent être des déchets dangereux ou non dangereux et sont classés dans la rubrique 16 02 * de la liste des déchets

➤ Les DEEE

EEE mis sur le marché **avant le 13.08.05** : **responsabilité** opérationnelle et financière de **l'utilisateur**

EEE mis sur le marché **après le 13.08.05** : **responsabilité** opérationnelle et financière du **producteur** (sauf si un contrat délègue la responsabilité à l'utilisateur) pour l'enlèvement et le traitement

Pas d'organisme agréé pour les DEEE professionnels pour le moment

Par défaut, solution individuelle pour l'enlèvement et le traitement des DEEE professionnels, ne nécessitant pas d'approbation des pouvoirs publics

L'utilisateur est la personne qui utilise l'EEE dans la fonction pour laquelle il est conçu.

Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E

➤ Les DEEE à l'hôpital

DEEE + Contexte hospitalier + Développement durable
= Solutions à organiser

DEEE = Prise en compte de ces déchets avec la mise en place et l'organisation de cette filière. Définir le gisement / Définir les grandes catégories

Contexte hospitalier = Identifier les services producteurs / Travail transversal / Organiser la logistique / Comment Insérer cette filière dans un cahier des charges ?

Développement durable = Volet environnemental / Volet social / volet économique

➤ Proposition d'organisation au CHR d'Orléans

Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E

Le c



- ✓ L'informatique et ses périphériques (imprimantes – UC)
=> 694 écrans recyclés

➤ Proposition d'organisation au CHR d'Orléans

Insertion d'un lot réservé qui impose un critère social aux candidats.
Entres autres les Articles 14, 15, 30 du CMP

Le candidat retenu est une association d'insertion par l'activité économique:

- ✓ Filière locale
- ✓ Permet de répondre à un des critères du D&D
- ✓ Coût modéré
- ✓ Valorisation travail

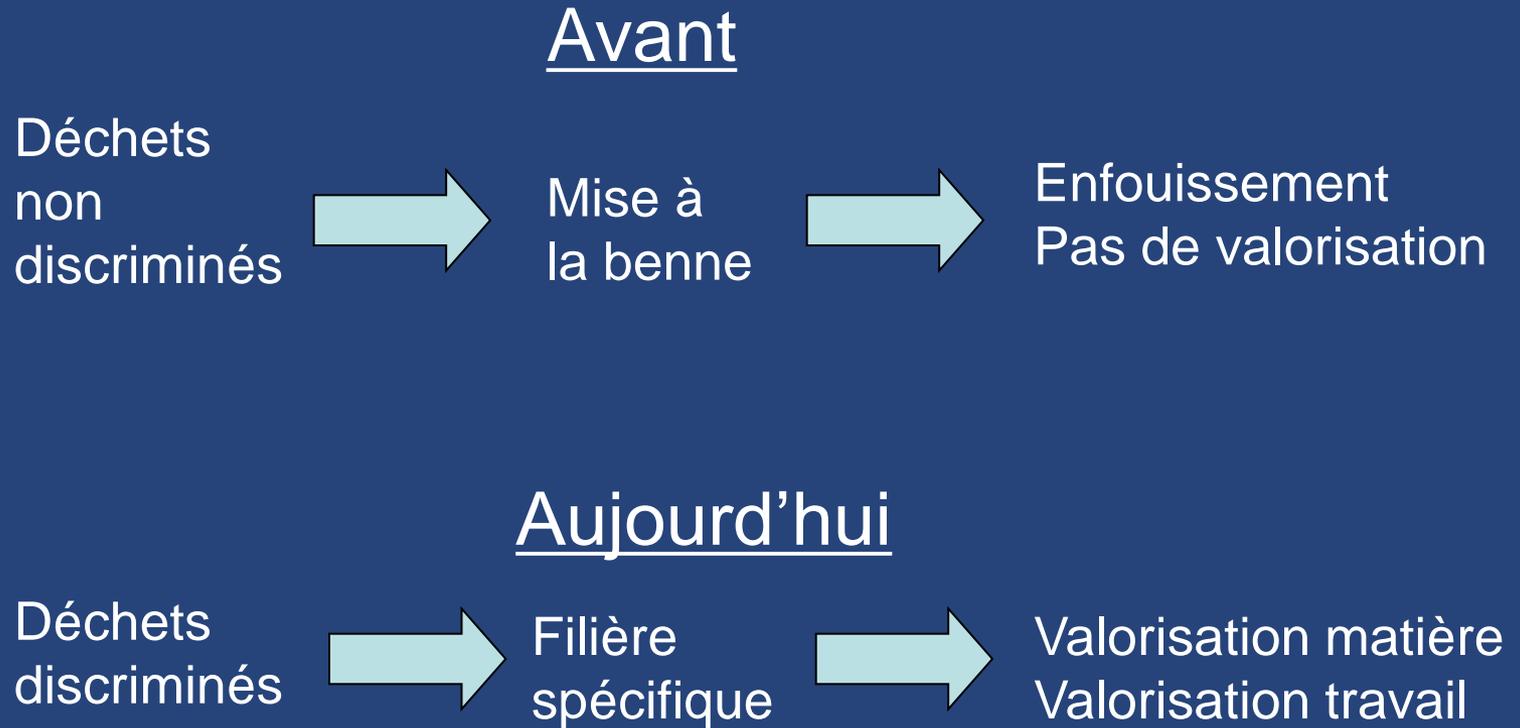
Quelques données sur l'association :

113 personnes ont été accueilli en 2011 dont :

- Public en difficulté
- Public handicapé
- Public sénior

environ 30 contrats en CDD. Respect de la parité homme femme

➤ Conclusion



Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E



Introduction et
présentation du
CHRO

Plateforme
déchets

Zoom sur
Les D3E

MERCI DE
VOTRE
ATTENTION

