

# Traitement des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE)

Quels risques? quelle prévention?  
A partir d'un cas

# Entreprise

## Démantèlement et recyclage d'écrans et tubes cathodiques

- Salariés en contrat de réinsertion
- Effectif d'une vingtaine de salariés
- Sous-traitance
- 500 à 600 écrans traités par jour



# postes

- Manutentionnaires-Caristes
- Convoyeurs
- Opérateurs section démantèlement
- Opérateurs section verre

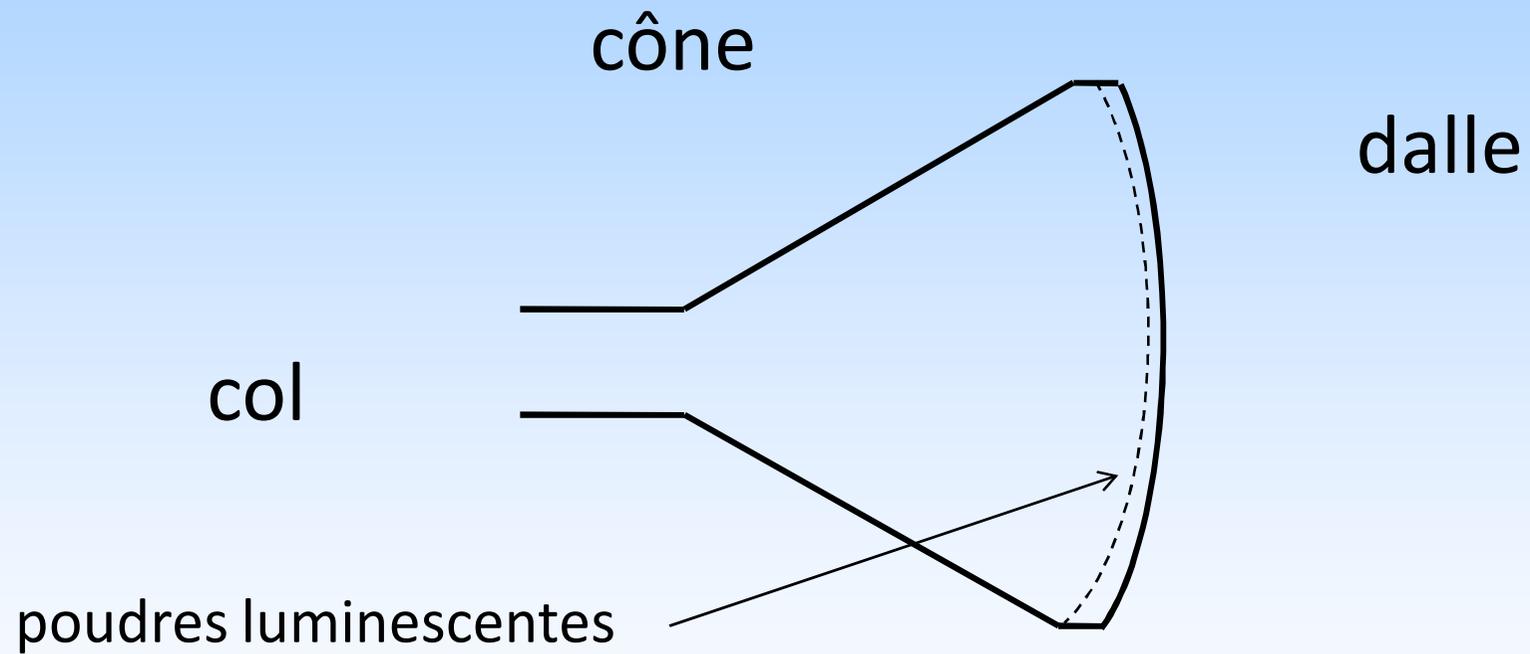
# Convoyage



# Démantèlement



# Tube cathodique



# Section verre



# Risques (1)

## Bruit

- hangar en tôle
  - utilisation du marteau, dévisseuse
  - bris du verre
  - circulation du chariot...
- > 85dB (A) sur tous les postes, nombreux dépassements pression acoustique de crête au dessus de 135, 137 et 140 dB**



# Risques (2)

## TMS

- Manutention
- Mouvements répétitifs
- Contraintes posturales

## Blessures, traumatismes, plaies

- Co-activité, pièces jetées
- Flux de matières
- Circulation du chariot
- Débris de verre

# Risques (3)

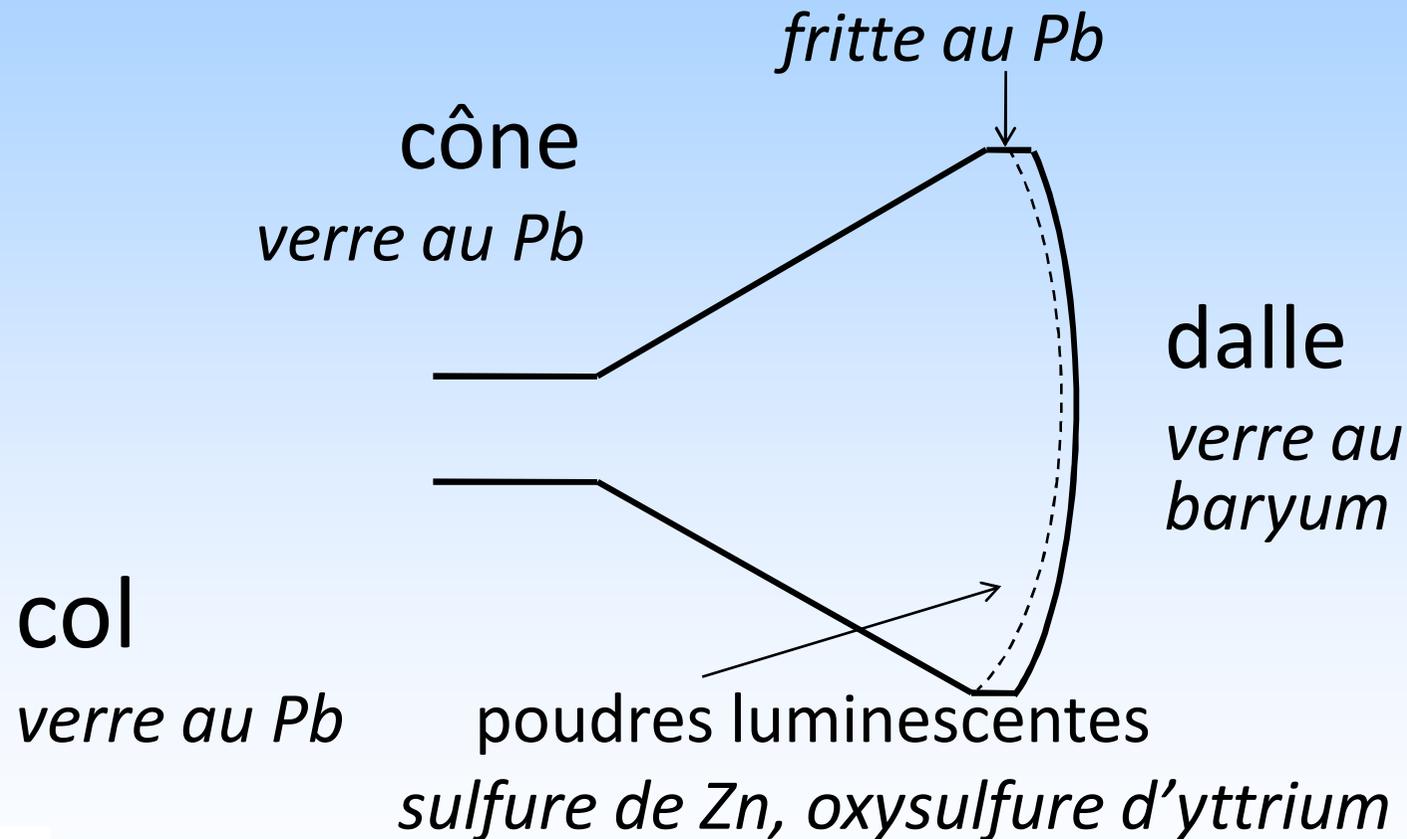
## Risque chimique = ?

Méconnaissance du risque

Composition différente selon provenance des tubes

Poussières?

# Tube cathodique



# Risque chimique

## Métaux lourds toxiques

- Plomb
- Cadmium ?
- Mercure ?

*Savary et al, Arch Mal Prof Env, 2008; 69:541-546*

# SMR

- Audiogramme
- EFR-RP de référence
- BS- dosage Plombémie –PPZ

après plus d'1 mois au poste : ***Pb sg <200 µg/l chez tous les salariés***

taux les plus élevés chez les salariés travaillant surtout au démantèlement et au tri du verre (pas d'aspiration)

# Mesures de prévention

- Aspiration à tous les postes
- Mesures d'hygiène+++ - Vestiaires
- Port des EPI: PA, masque FFP3, gants, tablier lunettes de sécurité
- Information +++
  
- Ergonomie des postes
- Circulation dans l'entreprise