

LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

Approche métrologique
aux postes de travail

LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

Le contexte

- ▶ 5 entreprises en PACA répertoriées
- ▶ Entités associatives (emplois aidés)
- ▶ Spécialisation « évolutive » dans une filière

LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

L'environnement

- ▶ Population fragile : CDD, intérim
- ▶ Marchés fluctuants
- ▶ Confusion des acteurs

LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

Démantèlement d'écrans	Recyclage des PAM
<ul style="list-style-type: none">- Démontage des carters- Ouverture des tubes- Tri des verres	<ul style="list-style-type: none">- Tri des appareils- Tri des déchets- Collecte et nettoyage

LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

Résultats – Démantèlement d'écrans

Situation du prélèvement	Poussières inhalables (mg/m ³)	Plomb (µg/m ³)
Démontage - entrée	3.20	80
Démontage - centre	2.80	100
Démontage - sortie	3.60	90
Ouverture des écrans	0.80	20
Tri des verres	2.70	100



LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

Résultats – Recyclage des PAM

Situation du prélèvement	Poussières inhalables (mg/m ³)	Plomb (µg/m ³)
Tri des appareils - entrée	11.10	50
Tri des appareils - sortie	5.50	30
Tri des déchets - entrée	7.50	1160
Tri des déchets - sortie	2.20	280
Collecte et nettoyage	0.80	40



LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

Les interrogations

- ▶ Le Cadmium
- ▶ Les HAP (vidéo-projecteurs)
- ▶ Les terres rares (tubes cathodiques)
- ▶ L'oxyde d'Indium (LCD)

LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

La prévention des risques implique de changer :

- ▶ Les flux entrants
- ▶ L'ergonomie des postes de travail
- ▶ Le type de protection vis à vis des polluants atmosphériques
- ▶ Les flux sortants

LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE



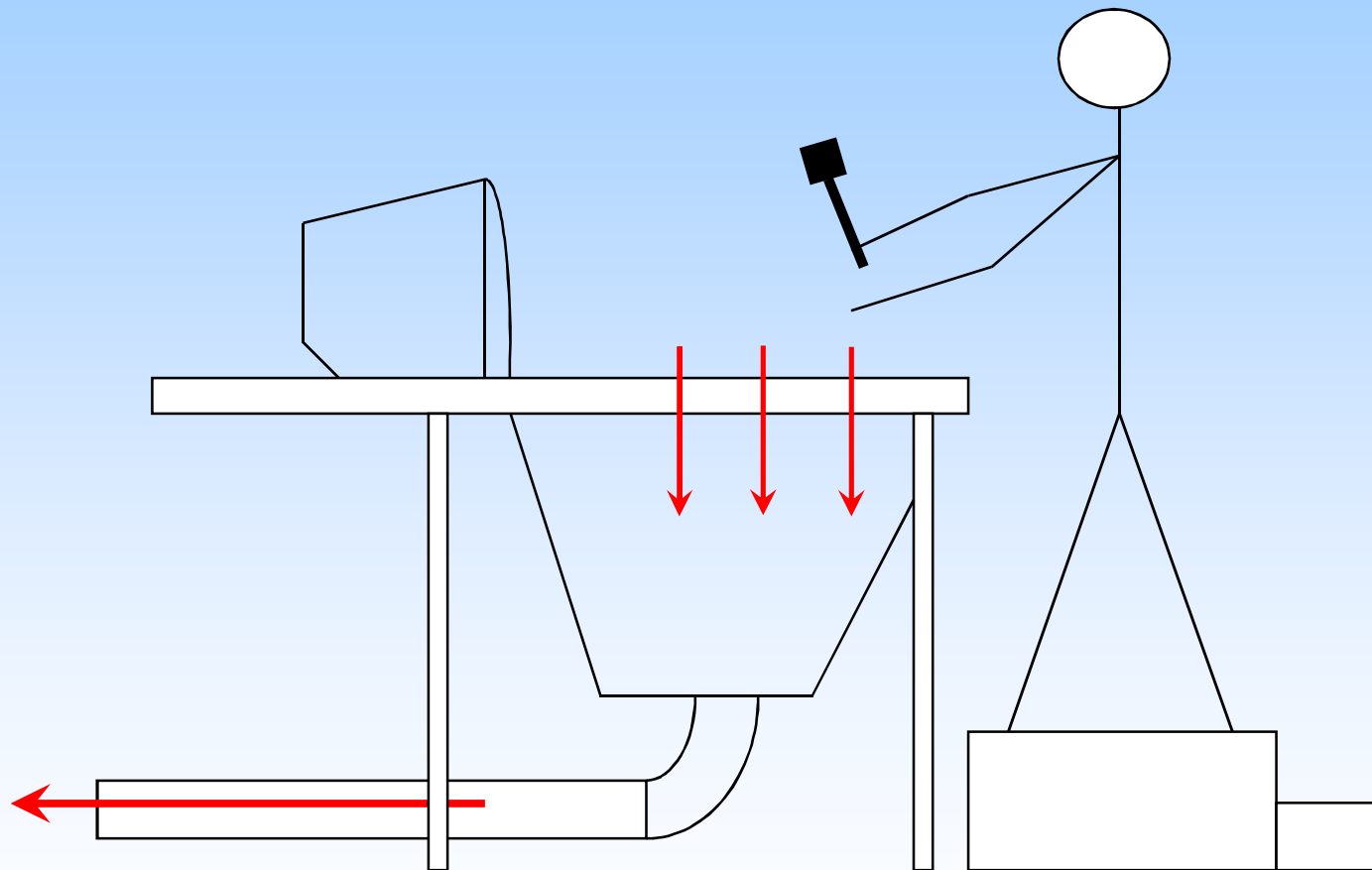
LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE



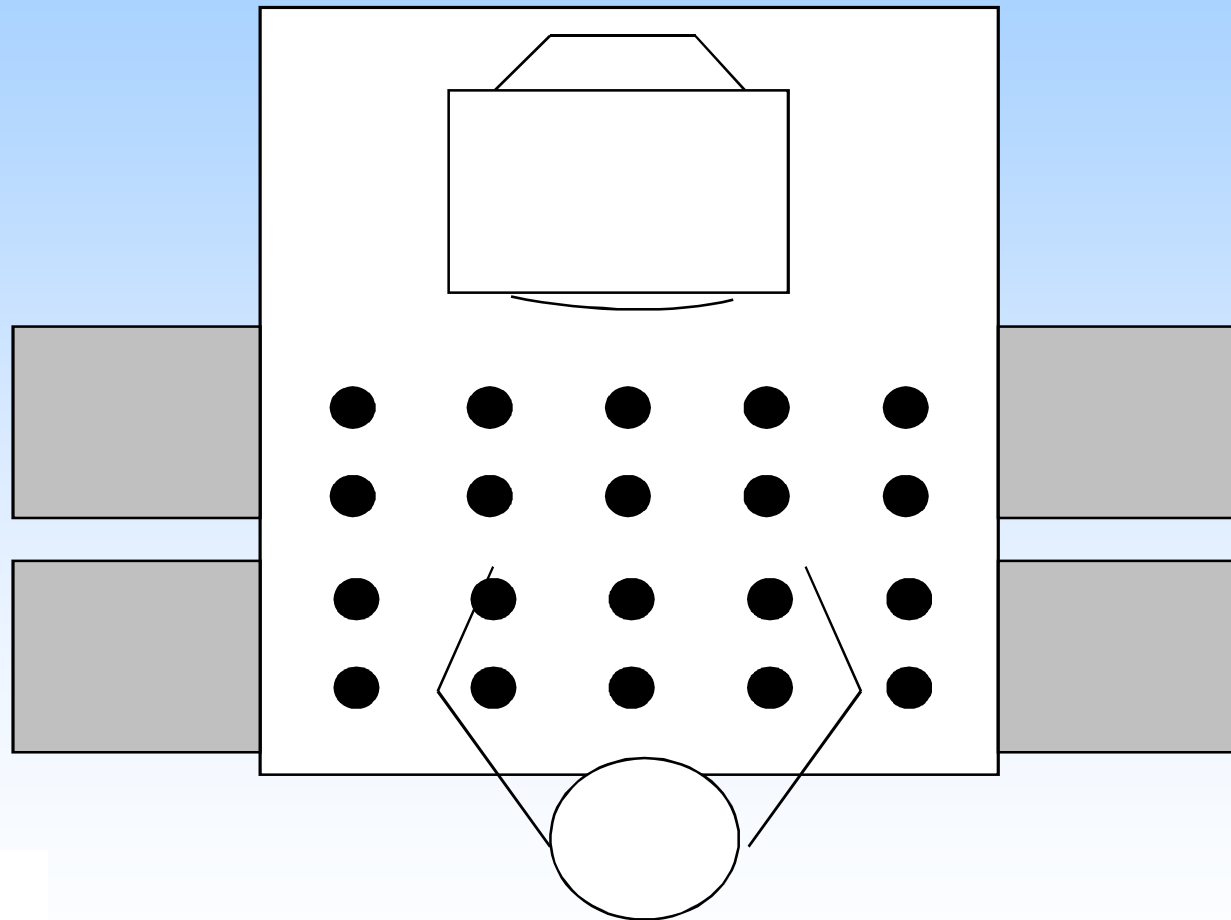
Expertis
La Santé au Travail

SECURITE SOCIALE
**L'Assurance
Maladie**
RISQUES PROFESSIONNELS
PACA-CORSE

LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE



LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE



LE RISQUE CHIMIQUE DANS LES DEEE

La collecte, le tri et le retraitement des déchets sont une nouvelle forme d'industrie en développement.

Les populations actuelles ne sont pas toutes formées et qualifiées.

Tous les domaines de la production manufacturée sont concernés.

Les polluants chimiques se retrouvent sous d'autres formes.