

Évaluation des risques professionnels dans l'entreprise

Journée technique DEEE

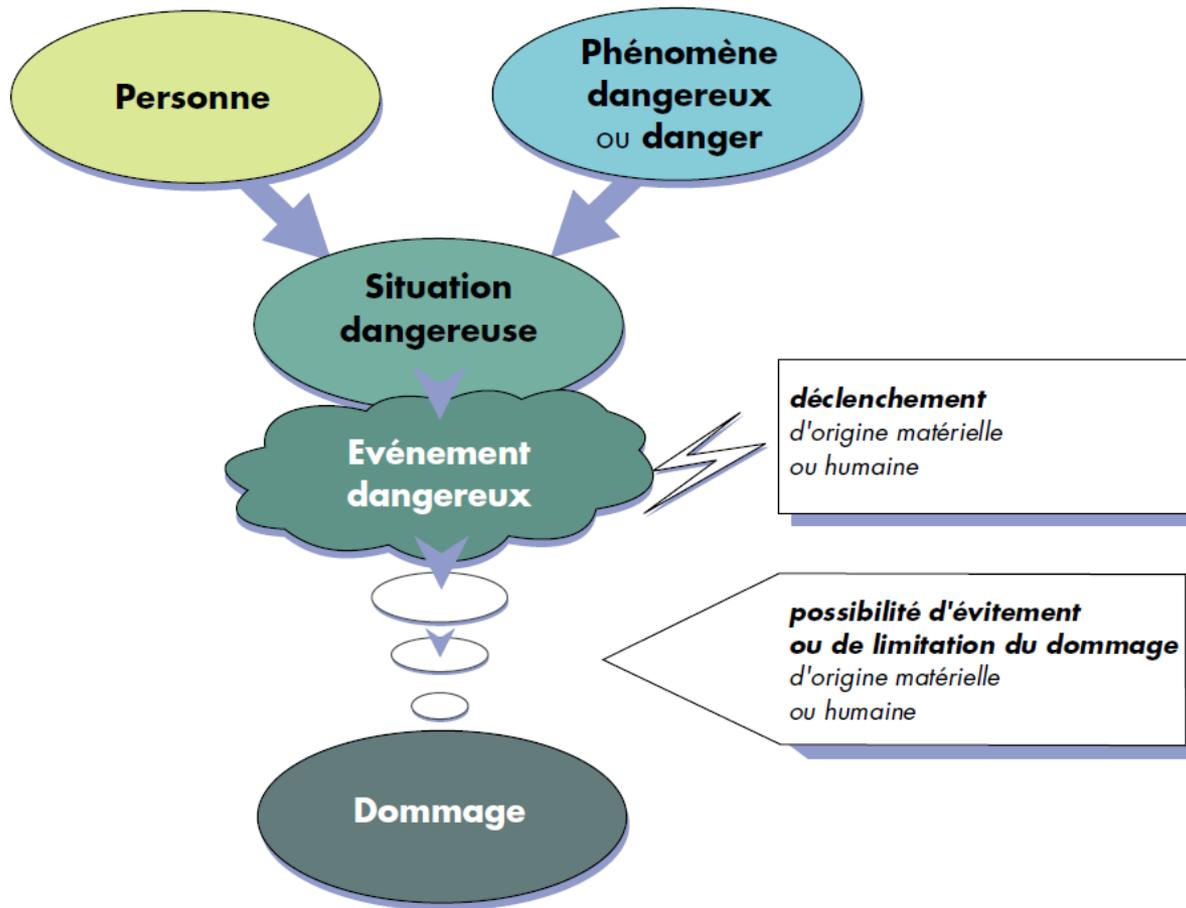
26 janvier 2017

Maison de la RATP, Paris

jean-louis.grosmann@carsat-bfc.fr

Évaluer les risques

Comprendre les situations de travail



Source : Cramif, DTE 127

Structurer sa démarche d'évaluation

Politique

- Volonté de réduire et de maîtriser les risques

Organisation de la prévention

- Planification des réévaluations périodiques
- Organisation de la participation des personnes concernées
- Organisation de la détection précoce des situations dangereuses

Méthodes et moyens

- Méthodes, outils pour analyser les situations de travail, les presque accidents
- Moyens humains (compétences, temps)
- Moyens financiers

Élaborer un plan d'action

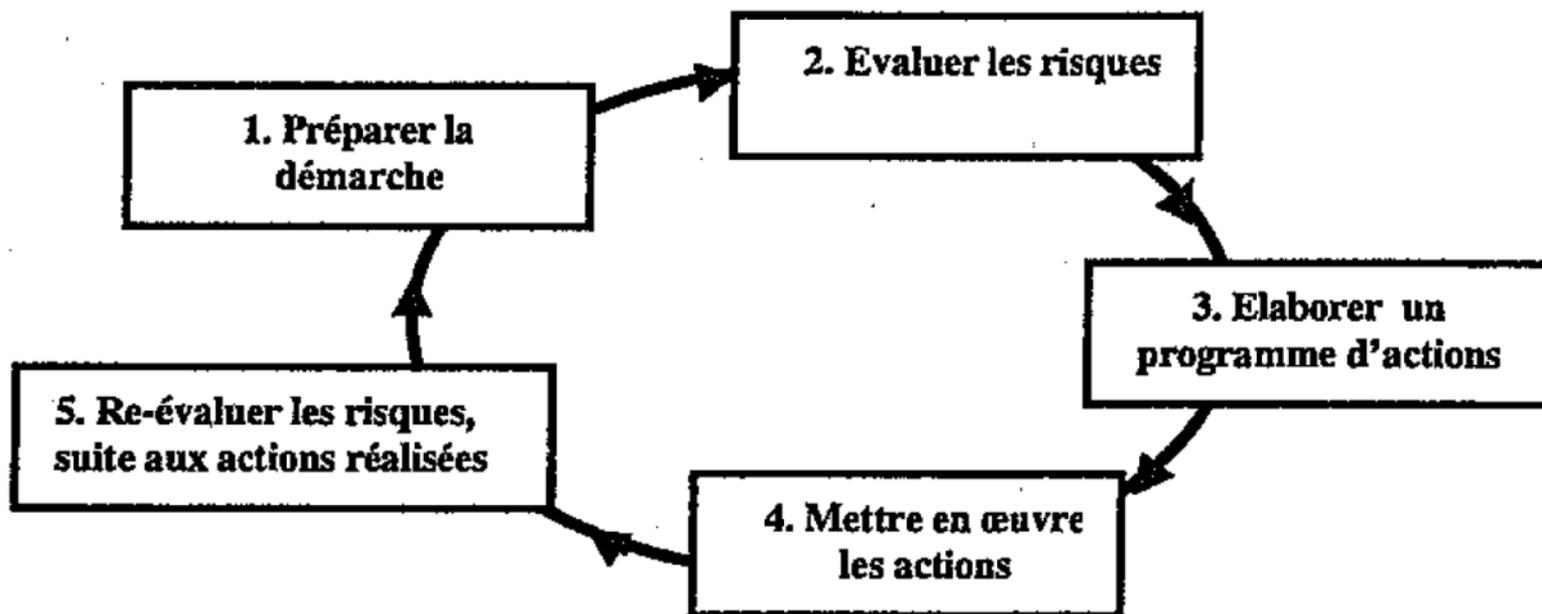
Principes généraux de prévention

- Éviter les risques
- Évaluer les risques
- Combattre les risques à la source
- Adapter le travail à l'Homme
- Tenir compte de l'évolution de la technique
- Remplacer ce qui est dangereux par ce qui l'est moins
- Planifier la prévention
- Donner la priorité aux mesures de protection
- Donner les instructions appropriées aux salariés

Types de mesures

- Technique
- Organisationnelle
- Managériale

Rendre pérenne la démarche de prévention



Source : Circulaire DRT
du 18/04/2012

Les risques liés au recyclage des DEEE (hors risque chimique)

Engins automoteurs



Engin : plan de circulation



Stockage, transport des charges



Organisation des stockages

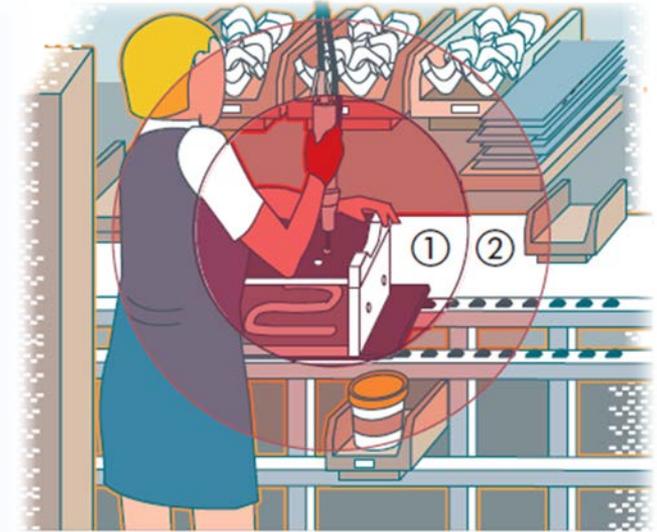


- **organisez** les stockages : emplacement délimité et réservé, emplacement signalé, mode de stockage adapté aux objets, largeur des allées compatible avec les moyens de manutention utilisés ;
- **limitez** la hauteur de stockage en tenant compte des caractéristiques des objets et de leur emballage ;
- **installez** des protections pour prévenir les chutes d'objets, les matériaux qui peuvent s'effondrer ;

Tri, démantèlement

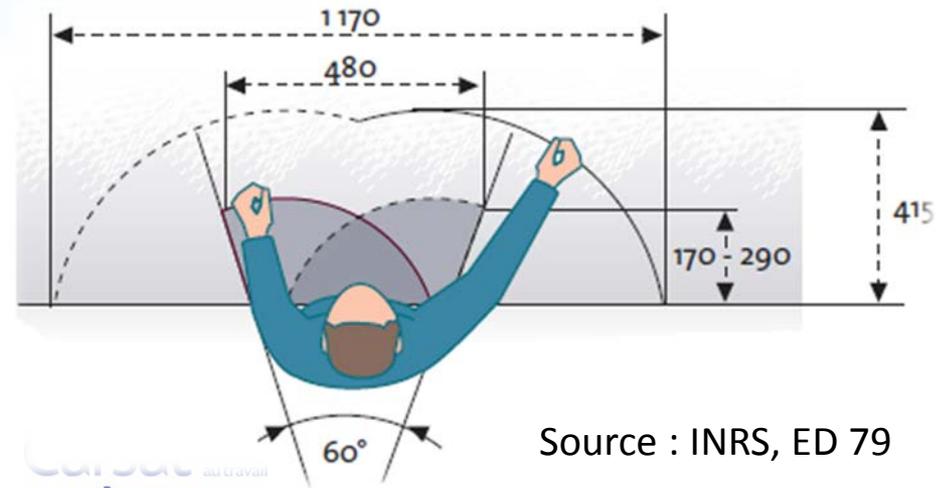


Tri, démantèlement



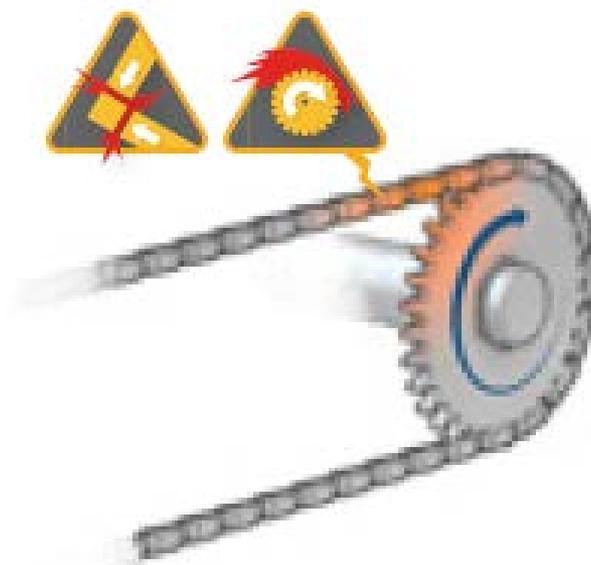
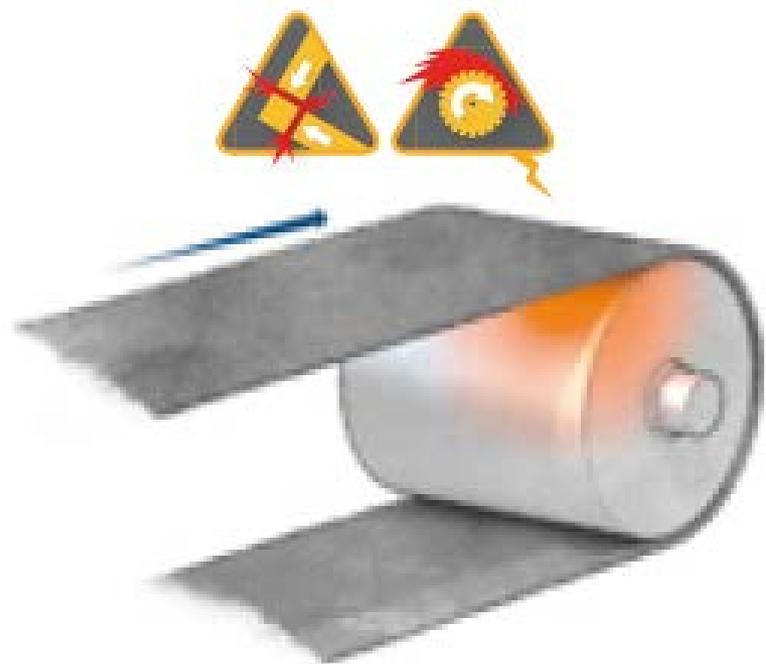
① Zone de confort

② Zone d'atteinte

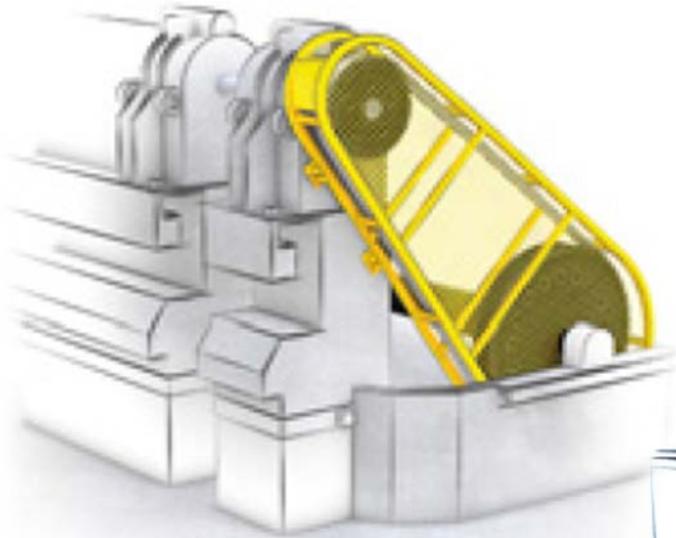


Source : INRS, ED 79

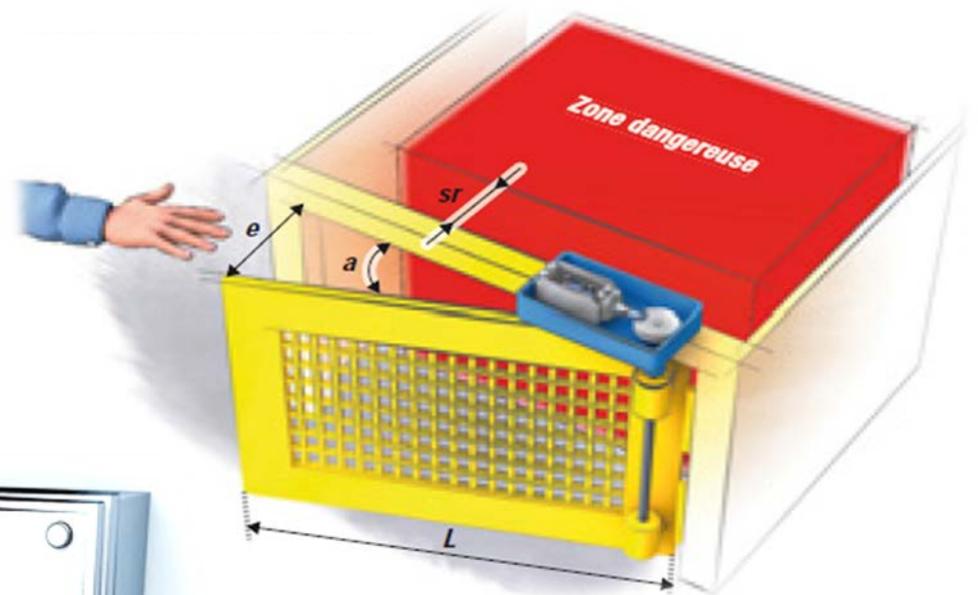
Machines



Machines : protecteurs, consignation



Protecteur fixe



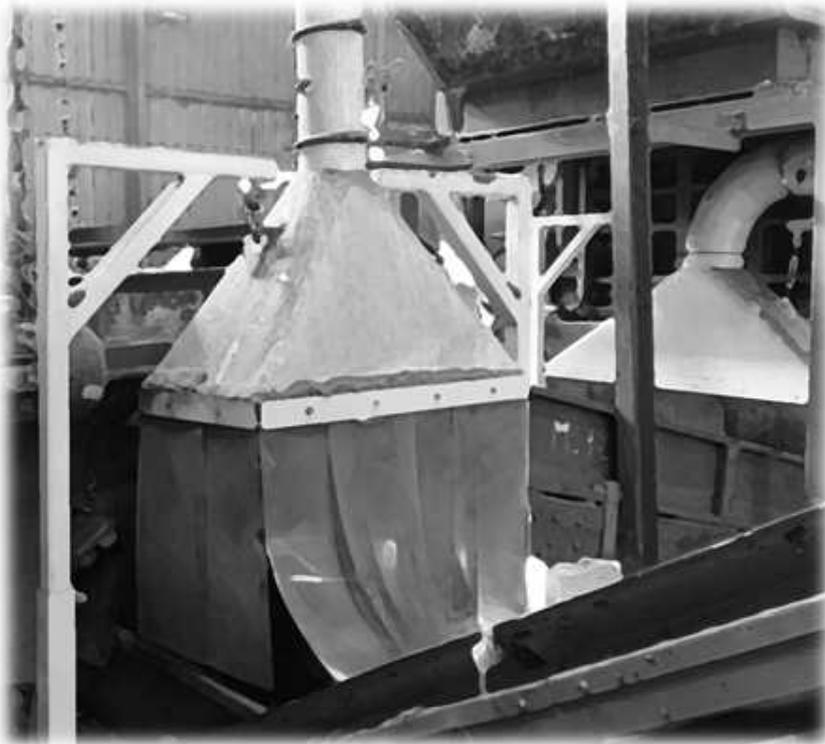
Protecteur mobile verrouillé



Interrupteur cadenassable

Source : INRS, ED 6122

Machines : captage des polluants



Captage des poussières à la jetée d'un convoyeur sur un autre

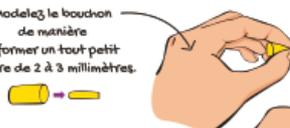


Captage des poussières au-dessus de conteneurs de récupération des fractions séparées

Bruit

Comment insérer correctement vos bouchons à former

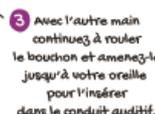
- 1** Modelez le bouchon de manière à former un tout petit cylindre de 2 à 3 millimètres.

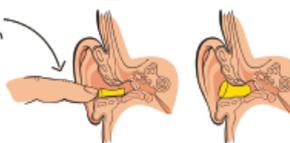


roulez le bouchon sans l'écraser en le serrant progressivement soit avec une main, soit avec deux mains.


- 2** Passez la main opposée par-dessus la tête, attrapez l'oreille entre le pouce et l'index, tirez-la vers le haut et légèrement en arrière.


- 3** Avec l'autre main continuez à rouler le bouchon et amenez-le jusqu'à votre oreille pour l'insérer dans le conduit auditif. Faites-le entrer progressivement. Ne forcez pas !


- 4** Attendez 30 secondes jusqu'à ce que le bouchon prenne forme dans le conduit auditif. Puis recommencez la même opération pour l'autre l'oreille.


- 5** Quand les deux bouchons sont insérés, faites le test acoustique : placez les mains sur les oreilles, puis relâchez. Si vous n'entendez aucune différence c'est que vos bouchons sont bien insérés.



 Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles • 45 bd Robert-Schuman 75111 Paris • www.inrs.fr • Création & Illustration : Eva Moreau - © mars 2013 - A4 162

Bruit : encoffrement d'un broyeur et traitement acoustique du plafond

La correction acoustique du plafond a été réalisée par 6 bandes 36 mètres de long avec des panneaux de 50 mm d'épaisseur

CONCLUSION

Les actions mises en œuvre par l'employeur ont permis de diminuer le bruit aux postes de travail et d'une manière générale dans tout l'atelier de broyage. Les gains sonores pour les opérateurs vont de 10 à 15 dBA.

La nouvelle enceinte du broyeur permet de réduire le bruit à l'intérieur de l'encoffrement en supprimant la réflexion des ondes sonores sur les parois et de diminuer la transmission du bruit dans l'atelier avec une atténuation de 20 à 26 dBA.

La correction acoustique du plafond rend l'atelier conforme à la réglementation au niveau de la décroissance spatiale par doublement de la distance et permet donc une meilleure diminution du bruit avec l'éloignement.

Incendie



Faire Face au Feu



Sur 4 entreprises qui brûlent,
plus de 3 ne **REPENNENT PAS** leur activité

Ce qu'il faut savoir ?
Comment prévenir le risque ?
Comment procéder ?

Bibliographie

- **Évaluation des risques**
 - *Aide au repérage des risques dans les PME-PMI, INRS, ED 840*
 - *Questions-réponses sur le document unique, INRS, ED 887*
- **DEEE**
 - *La filière DEEE hors lampes, INRS ED 6133*
- **Circulation interne**
 - *La circulation en entreprise, INRS, ED 975*
 - *Prévenir les de collisions engins-piétons, INRS, ED 6083*
- **Conception des locaux et des postes de travail**
 - *Conception des lieux et situations de travail, INRS, ED 950*
- **TMS**
 - *Conception des postes de travail, INRS, ED 79*
 - *Méthode d'analyse de la charge physique de travail, INRS, ED 6161*
- **Équipements de travail**
 - *Sécurité des équipements de travail, INRS, ED 6122*
 - *Grille de détection d'anomalie, INRS, ED 4450*
 - *Consignations et déconsignations, INRS, ED 6109*
 - *Guide pour l'analyse des risques et le choix des mesures de prévention, Cramif, DTE 127*
- **Incendie**
 - *Faire face xau feu, INRS, ED 6060*
 - *Le permis de feu, INRS, ED 6030*
- **Bruit**
 - *Techniques de réduction du bruit, INRS, ED 962*
 - *Encoffrement acoustique , INRS, ED 107*
- **EPI**
 - *Règles d'utilisation des équipements de protection individuelle, INRS, ED 6077*

