

### 17 accidents du travail au CEA (2013/2014)

#### Quelques chiffres

- 5 accidents du travail déclarés avec arrêt (72 jours d'arrêt)
- 2 accidents du travail déclarés sans arrêt
- 10 accidents bénins

#### Cause principale de la plupart des accidents

**Ce n'était pas le bon outil pour réaliser la tâche**

#### Circonstances de quelques accidents

**CEA Grenoble (Août 2013)** : En voulant ouvrir un tube de silicone avec un cutter, la victime s'est coupé le pouce (entaille profonde)  
⇒ 7 jours d'arrêt de travail

**CEA Cadarache (Janvier 2014)** : En voulant découper un bidon de prélèvement, le cutter a ripé sur la cuisse engendrant une plaie  
⇒ transfert de la victime à l'hôpital de Manosque, 4 jours d'arrêt de travail

**CEA Fontenay-aux-Roses (Juillet 2014)** : En coupant une plaque de plastique rigide (Makrolon) avec un cutter, la victime s'est coupé à la main (entaille profonde, saignement important)  
⇒ transfert de la victime à l'hôpital de Clamart, 25 jours d'arrêt de travail

#### Objets mis en jeu dans les accidents avec utilisation de cutter



Revêtements de sol



Vinyle, films d'emballage



Cartons



Flacons, bidons plastiques



Colliers de serrage, attaches plastiques

## Recommandations

1/ Adapter le choix de l'outil à la nature du matériau à découper



⇒ L'outil à « tout faire » n'existe pas

2/ Utiliser des outils intrinsèquement sûrs



Couteau à lame rétractable



Couteau avec protection de lame

3/ Maintenir le cutter en état de coupe

⇒ Une lame en bon état ... pour **ne jamais forcer** sur l'outil

⇒ Un changement de la lame en sécurité (port d'un EPI)

⇒ Une bonne gestion de l'élimination des lames usagées



ED 115 (INRS, 2004)

4/ Porter des EPI adaptés aux opérations de découpe

Équipement de Protection Individuelle pour les mains

- Choix de la taille adaptée (T6 à T11)
- Choix de la dextérité adaptée (1 à 5)
- Choix de la protection adaptée

➤ Exemple : risques mécaniques (EN 388)  
Pictogramme « risques mécaniques »  
Niveau de performance = code à 4 chiffres  
a = résistance à l'abrasion  
b = résistance à la coupure par lame  
c = résistance à la déchirure  
d = résistance à la perforation

Test	0	1	2	3	4	5
a. Résistance à l'abrasion (cycles)	< 100	100	500	2000	8000	
b. Résistance à la coupure par lame (Facteur)	< 1,2	1,2	2,5	5	10	20
c. Résistance à la déchirure (Newton)	< 10	10	25	50	75	
d. Résistance à la perforation (Newton)	< 20	20	60	100	150	

