



LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

TRAVAILER EN SECURITE:

PORTE DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

TRAVAILER EN TOUTS SECURITE  
SIGNIFIE LA REUSSITE

23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus

## LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

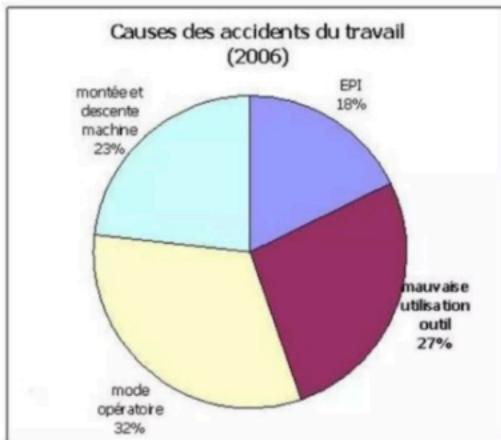
EPI

Un équipement de protection individuelle (EPI) (PPE) est un moyen destiné à être porté par le technicien pour se protéger contre plusieurs risques susceptibles de menacer sa sécurité ou sa santé au travail



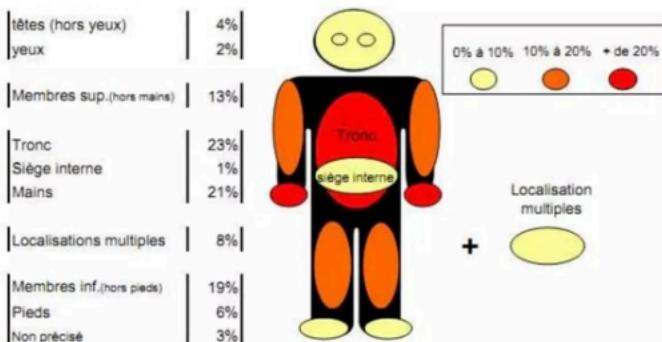
## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Statistiques causes des accidents du travail



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Statistiques des accidents du travail avec arrêt selon le siège des lésion





## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Soudage	Brûlures	Tablier en cuir, gants ininflammabilité
	Projection	Guêtres
	Rayonnement	Masque à souder, lunettes de protection
	Inhalation de fumées	Masque
Levage, élingage, manutention	Chocs, chutes d'objets	Casques de protection
	Écrasement, abrasions	Gants contre le risque mécanique
Utilisation d'équipements de travail (les marteaux, la masse)	Des éclats de projectile	Lunette de protection
	bruits	Gants contre le risque mécanique
23/07/2013	HADJ AISSA Mustapha - Formation pour techniciens nouveaux recrus	Protection auditive



LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

PENSEZ A LA SECURITE AVANT  
DE TRAVAILLER

HADI ARSLA / PHOTOGRAPHIE : PHOTOPQR / CITROËN  
PHOTOGRAPHIE : PHOTOPQR / CITROËN



## LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Rappel

- Des équipements de protection individuelle sont mis à votre disposition
- Les utiliser c'est protéger votre vie et votre santé
- Utilisez les EPI appropriés à votre tache

Chaque technicien doit connaître les risques contre lesquels les équipements de protection individuelle les protègent

Les conditions d'utilisation

Les consignes pour stockage et l'entretien de ces équipements

**Le technicien doit connaître ses responsabilités en cas de non-respect des consigne d'utilisation**



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT



LES RISQUES & PROTECTION

23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

MAUVAISE UTILISATION  
D'OUTILLAGES



23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux utilisateurs



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### OUTILLAGES

**Les outils ne font pas le mécanicien, mais ils l'aident**

Pour tirer le meilleur parti des outils, rappelez-vous ces quatre règles:

1. Vérifier l'état de l'outil avant utilisation
2. N'utiliser que des outils en bon état
3. Les maintenir en bon état
4. Utiliser pour chaque travail l'outil qui convient



25/01/2013



HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Marteaux & Masses

#### Risques

##### Projection d'éclats métalliques

Consigne: les masses peuvent provoquer des étincelles; ne pas utiliser en atmosphère inflammable ou déflagrante

##### Choc, coup

##### Ecrasement

##### Traumatismes

Mal de dos et TMS

#### Protections obligatoires



#### À retenir

L'utilisation de la masse demande calme et bon sens en se positionnant de façon à ce que si la masse dérape ou rebondit elle ne vienne pas finir sa course sur l'utilisateur

## LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Meules et tourets

#### Risques

- Electrocution**
- Eclatement de la meule**
- Happement ou Enroulement**
- Abrasions ou frottement**
- Entrainement ou emprisonnement**
- Inhalation de poussières nocives**
- Blessure: chut ou retournement de la machine « pas fixés »**
- Projection de particule**
- Incendie, Brûlure**
- Bruit**

23/07/2013

Protections systématiques	Protection selon les cas
   	  

#### À retenir

L'opérateur ne doit pas porter de vêtement ample, de manches larges, de bracelets, de montre, d'alliance, de bijoux, tout autre objet risquant de s'accrocher aux éléments mobiles de la machine

## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Meuleuses disqueuses

Risques	Protections systématiques	Protection selon les cas
Electrocution		
Projection		
Coupe		
Manutention manuelle		
Inhalation de poussières nocives		
Vibrations		
Incendie		
Brûlure		
Bruit		

#### À retenir

Ne jamais meuler à proximité de produits inflammables ou de batteries, choisir un poste de travail aéré et éloigné des zones de stockage (carburants, bois) et des zones de circulation (collègues, public)



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

RISQUE CHIMIQUE



DANGER  
ACIDE  
BATTERIE



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Meules et tourets

#### Risques

**Electrocution**

**Eclatement de la meule**

**Happement ou Enroulement**

**Abrasions ou frottement**

**Entrainement ou emprisonnement**

**Inhalation de poussières nocives**

**Blessure: chut ou retournement de la machine « pas fixés »**

**Projection de particule**

**Incendie, Brûlure**

**Bruit**

23/07/2013

Protections systématiques	Protection selon les cas
   	  

#### À retenir

L'opérateur ne doit pas porter de vêtement ample, de manches larges, de bracelets, de montre, d'alliance, de bijoux, tout autre objet risquant de s'accrocher aux éléments mobiles de la machine

## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### EPI

#### Les EPI de classe III

Pour protéger contre les risques graves ou irréversibles (mortels), ce sont notamment les EPI Concernant la protection respiratoire, les gilets de sauvetage, la protection contre les chutes De hauteur

Pour ces équipements, une formation ainsi qu'un contrôle régulier sont obligatoires,



PADJ AISSA Maroc Formation pour techniciens nouveaux recrus



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

EPI de classe III



23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### PROTECTION DE LA TÊTE



23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrues

## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Protection de la tête

#### Casques de protection:

Le porte de casques permet de protéger la partie supérieure du crane, principalement Contre les risques de choc et perforation provoqués par des chutes d'objets, des heurts Contre des objets fixes ou par la chute de la personne elle-même



#### Hautes températures



23/07/2013

#### Travaux en hauteur



CE EN 12492 Mustapha - Formation pour  
Norme casques d'alpinisme  
les casques d'alpinisme recrus

#### Exigence générales EN397



CE EN 397  
Norme casques Industriels



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Protection de la tête

Casquette anti-heurt EN812

Electriquement isolant  
EN50365

Haute performance EN14052



23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus

**LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

Protection des yeux et du visage

Lunette à branches et à coques latérales



Lunettes masques



Ecrans faciaux





## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Protection des yeux et du visage

Lunettes de protection EN166



Lunette pour la soudure  
autogène EN166 EN169



Ecran facial  
EN166 « 8 »



23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Protection des mains

Gants pour soudeur  
EN 407 / EN 388

Gant PVC Imperméable  
EN 374-3 AKL / EN 388

Gants isolants pour électriciens  
EN60903 1000V



23/07/2013



HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus





## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Protection des mains

Gants enduits  
EN388



Gant anti-coupe « enduits » EN  
388



Gants manutention lourde  
EN 388



25/07/2022

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus

## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Protection auditive

Dans les différents classifications des protecteurs auditifs, il est généralement noté la valeur du **SNR (Signal to Noise Ration)**, qui correspond à l'indice global d'affaiblissement du bruit

Bouchons d'oreilles  
EN 352-2 **SNR 30dB**

Arceau anti-bruit  
EN 352 **SNR 24dB**

Casque anti-bruit  
EN 352 **SNR 34dB**



23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Vêtements de protection

Combinaison soudeur :



23/07/2013

HADJ AISSA Mustapha - Formation pour  
techniciens nouveaux recrus



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### Vêtements de protection

#### Guêtres de soudage :

Assurent la protection des chaussures et bas de pantalons contre les projections de soudage et meulage.



## LES EQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Vêtements à haute visibilité

Plus le risque est important, plus la surface de signalisation doit être grande



Classe I	Classe II	Classe III
baudrier	gilet, chasuble, polo, tee-shirt...	parka, vestes et pantalons, combinaisons...
 23/07/2013	 HADI AISSA Mustapha - Formation pour techniciens nouveaux recrus	