

---

# **Équipement de protection personnel**

---

## CHECKPOINT 100

Fournir un équipement de protection personnel assurant une protection suffisante.

### POURQUOI

À chaque partie du corps correspond plusieurs types d'équipement de protection personnel (gants, masques, etc.) et chaque type dépend du risque auquel l'employé est confronté.

Il est capital que l'équipement de protection personnel soit adapté au risque prévalant dans une zone de travail.

L'utilisation d'un matériel inadapté donne à la personne qui le porte un faux sentiment de sécurité, ce qui est extrêmement dangereux.

### COMMENT

1. Identifier le type de risque dans chaque zone de travail.
2. Vérifier auprès du fabricant que vous possédez le type de protection personnelle adapté au risque existant. Désigner une personne ou une équipe chargée de sélectionner l'équipement, et assurer leur formation.
3. Prévoir des équipements de protection personnels en nombre suffisant pour chacune des zones de travail qui l'exige.
4. Vérifier régulièrement que les équipements de protection personnels sont correctement utilisés et adaptés aux risques.

### QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

- Lorsque le matériel est utilisé pour se protéger de produits chimiques, il est impératif d'identifier ces produits.
- Bien que le terme « gant » désigne différentes sortes de protection des mains, n'importe quel gant n'est pas efficace contre tous les produits chimiques. Un gant conçu pour protéger les mains contre l'hydroxyde de sodium (soude caustique) peut être inefficace face à des solvants.
- Aucun masque n'offre une protection contre tous les produits chimiques. Un masque à adduction d'air filtré conçu pour supprimer le sulfure d'hydrogène présent dans l'air est inefficace contre le monoxyde

de carbone. L'opérateur qui porterait ce masque tout en travaillant sur du monoxyde de carbone se croirait, à tort, protégé.

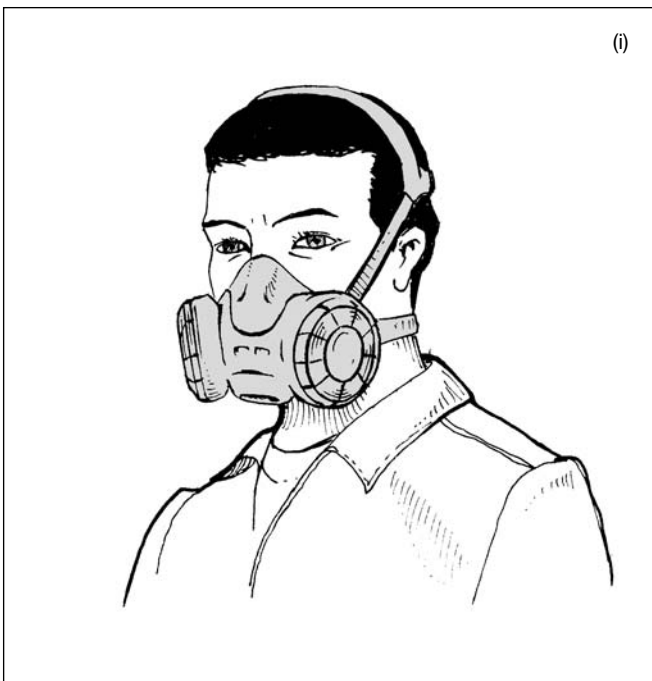
- Dans les cas où l'oxygène peut être limité (dans un espace confiné), il est dangereux de porter un masque à filtre. Un masque à adduction d'air devient alors un composant essentiel de l'équipement de protection personnel.

### À NOTER

Éviter d'utiliser un équipement de protection personnel inadapté, qui créerait un faux sentiment de sécurité chez la personne le portant. Consulter le fabricant pour des conseils sur la sélection et l'utilisation de ces équipements.



**Figure 100a. S'assurer que l'équipement de protection personnel sélectionné est efficace**



**Figure 100b. (i) et (ii) Il est capital que l'équipement de protection personnel soit adapté au risque existant dans chacune des zones de travail. Contrôler régulièrement l'utilisation qui en est faite**

## CHECKPOINT 101

Choisir un équipement de protection personnel adapté et d'entretien facile lorsque les risques ne peuvent être écartés par d'autres moyens.

### POURQUOI

Les environnements industriels posent de nombreux problèmes de sécurité du personnel. Tout doit être mis en oeuvre pour les éliminer en modifiant les méthodes de travail et les machines. Pour les risques ne pouvant être écartés, il convient d'utiliser un équipement de protection personnel adapté.

Le matériel de protection doit être utilisé correctement. Il est donc primordial de sélectionner un équipement qui offre un niveau de protection optimum, mais qui garantisse aussi le confort et la mobilité des opérateurs. Son entretien doit être facile.

Un équipement de protection inadapté donne un faux sentiment de sécurité, ce qui est extrêmement dangereux.

### COMMENT

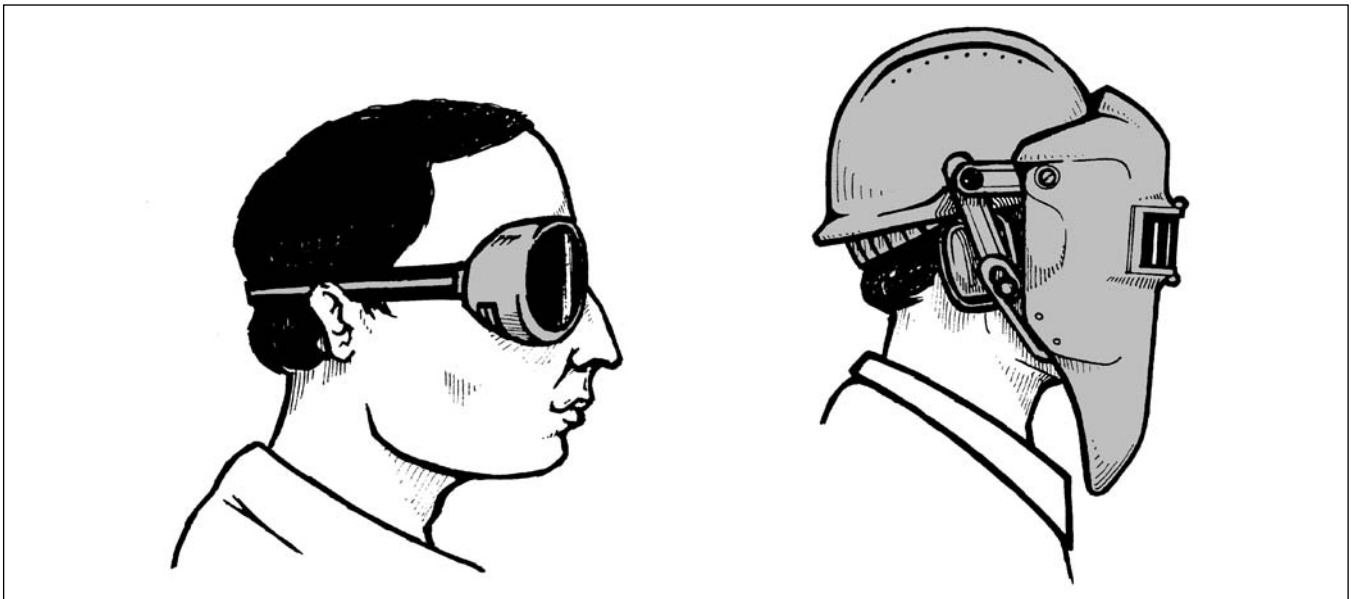
1. Choisir un équipement adapté en demandant conseil au fabricant. Obtenir suffisamment d'informations pour que le matériel choisi soit acceptable par tous les employés, facile à entretenir et économique.
2. Décrire au fabricant les risques présents sur le lieu de travail.
3. Avant tout achat, demander au fabricant ou à son représentant de faire une démonstration sur le lieu de travail ou de vous fournir des échantillons.
4. Comparer les prix par rapport au degré d'efficacité.
5. Accorder la priorité au confort du personnel et à la facilité d'entretien de l'équipement. Ce point est d'autant plus important dans des conditions de travail chaudes où poussières et transpiration accentuent le désagrément provoqué par l'équipement.

## QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

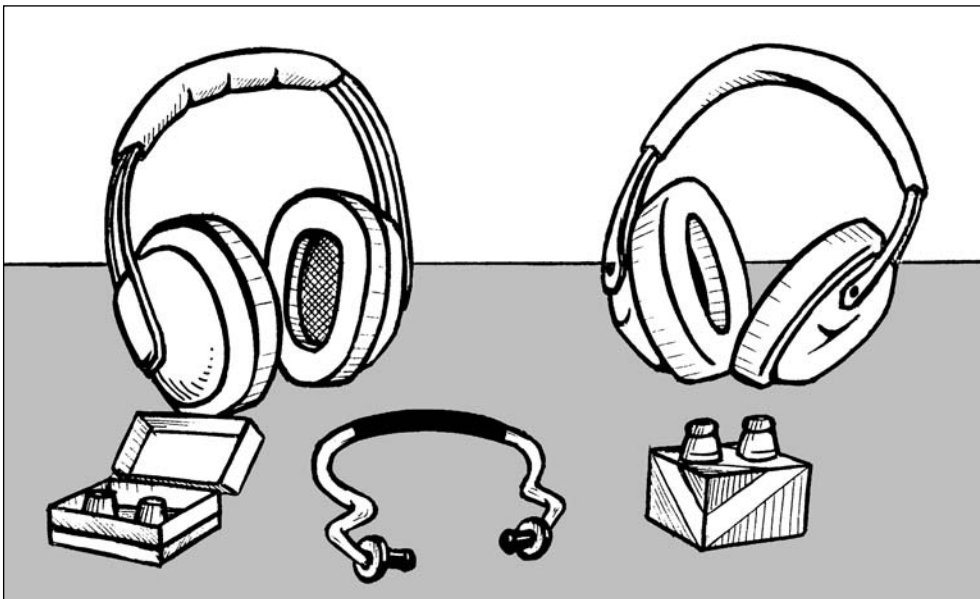
- Ne pas oublier que les opérateurs sont peu enclins à porter un équipement de protection qui les gêne. Ce problème prévaut dans de nombreuses entreprises.
- Souvent, la gêne qu'engendre le port d'un équipement de protection est associée à une fatigue due à la chaleur. Prévenir le risque d'épuisement dû à la chaleur.

### À NOTER

Le confort et la mobilité du personnel tout comme la facilité d'entretien de l'équipement de protection personnel sont autant d'éléments à prendre en compte lors de la sélection.



**Figure 101a.** Il est primordial d'adapter l'équipement de protection personnel à chaque opérateur. S'assurer qu'un équipement adapté et d'entretien facile est utilisé



**Figure 101b.** Accorder la priorité au confort du personnel et à la facilité d'entretien de l'équipement lors de la sélection parmi les modèles disponibles

## CHECKPOINT 102

Encourager le port régulier de l'équipement de protection personnel par des instructions, des périodes d'adaptation et une formation appropriées.

### POURQUOI

Le port régulier de l'équipement de protection personnel est capital, car les accidents sont toujours imprévisibles.

Seul le port régulier de l'équipement peut concrètement réduire le risque d'exposition à des conditions de travail dangereuses et assurer une protection à long terme des opérateurs.

### COMMENT

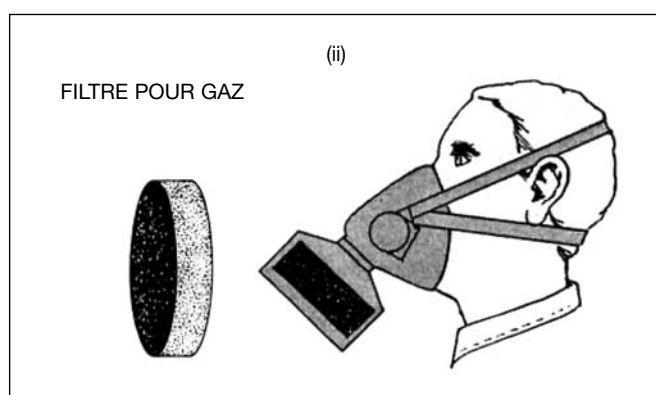
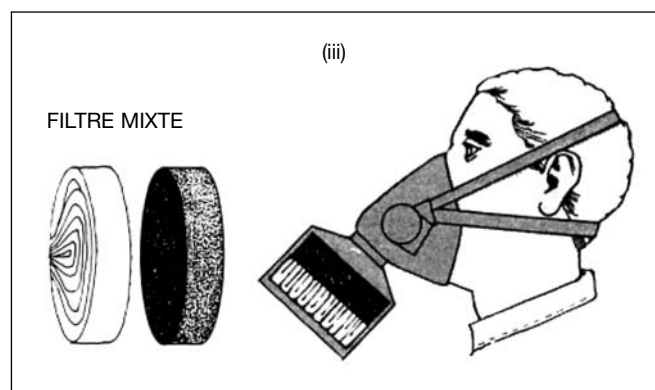
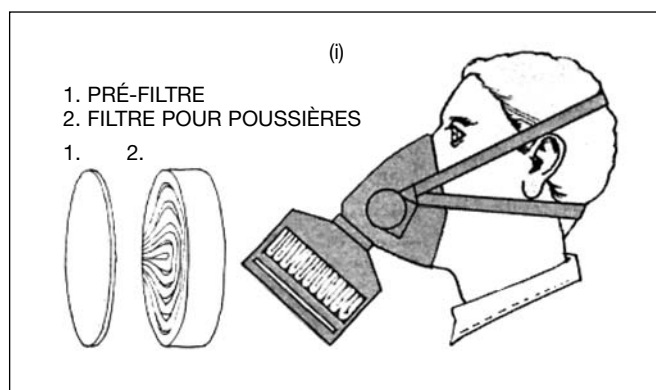
1. Expliquer, verbalement mais aussi par écrit, à chaque opérateur tenu de porter un équipement de protection personnel :
  - pourquoi le port de cet équipement est obligatoire ;
  - quand et où il doit être porté ;
  - comment il doit être utilisé ;
  - comment l'entretenir.
2. Assurer une formation suffisante sur le bon usage et l'entretien de l'équipement de protection personnel.
3. Encourager les opérateurs à porter leur équipement pendant une période d'adaptation. Il est important qu'ils aient le temps de s'y habituer. Cette adaptation se fera sous le contrôle d'un superviseur et durera plusieurs semaines.
4. Contrôler régulièrement la manière dont le personnel utilise et entretient son équipement de protection.
5. Réserver un espace pour l'entretien et le stockage des pièces de rechange sur site. Le remplacement des pièces ou du matériel usé doit s'effectuer rapidement.

## QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

- Le port de l'équipement de protection personnel ne devient un automatisme que lorsque l'entreprise insiste constamment sur ce point et effectue des contrôles réguliers.
- Ce type d'équipement crée une contrainte supplémentaire pour les employés. Insister sur les encouragements et instaurer des périodes d'adaptation pour qu'il soit correctement utilisé.
- Pour les masques, informer le personnel sur le type d'équipement et de filtre devant être utilisés.

### À NOTER

Le port régulier de l'équipement de protection personnel sur le lieu de travail se traduit par une économie et une réduction des accidents.



**Figure 102a. Trois types de demi-masques à filtre. (i) Comme protection contre les particules aéroportées (poussière de pierre) (ii) Comme protection contre les gaz et émanations (peintures à base de solvant). Ce filtre contient du charbon activé (iii) Filtre mixte contenant un filtre pour poussières et un filtre pour gaz. Ces masques sont des exemples de base d'une protection respiratoire efficace. Remplacer le filtre lorsque la respiration devient difficile ou lorsqu'il commence à sentir. Le remplacer souvent**



**Figure 102b. Des formations régulières sur l'utilisation et l'entretien des masques doivent être dispensées à tous les opérateurs susceptibles d'en porter**

## CHECKPOINT 103

Vérifier que tout le personnel utilise un équipement de protection personnel si nécessaire.

### POURQUOI

Le meilleur équipement de protection personnel sera inefficace s'il n'est pas correctement porté.

Les risques prévalant sur un lieu de travail ne provoquent pas tous les jours des décès, blessures ou maladies. D'où le sentiment chez de nombreux opérateurs que le port d'un équipement de protection personnel n'est pas indispensable. Des efforts doivent donc être déployés en matière de sensibilisation.

### COMMENT

1. Sensibiliser le personnel sur les risques inhérents à leur environnement professionnel.
2. Expliquer aux opérateurs comment l'équipement de protection personnel peut les protéger contre ces risques et être inefficace s'il est mal utilisé.
3. Leur rappeler les risques encourus s'ils ne portent pas leur équipement de protection.
4. Féliciter le personnel qui utilise correctement son équipement, et, si nécessaire, appliquer des mesures de discipline à ceux qui ne le portent pas.
5. Mettre sur pied une équipe d'inspection de la sécurité. Son rôle consistera à effectuer des visites dans les diverses zones de travail et à repérer les conditions dangereuses, notamment lorsque le port obligatoire d'un équipement de protection personnel n'est pas respecté.

### QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

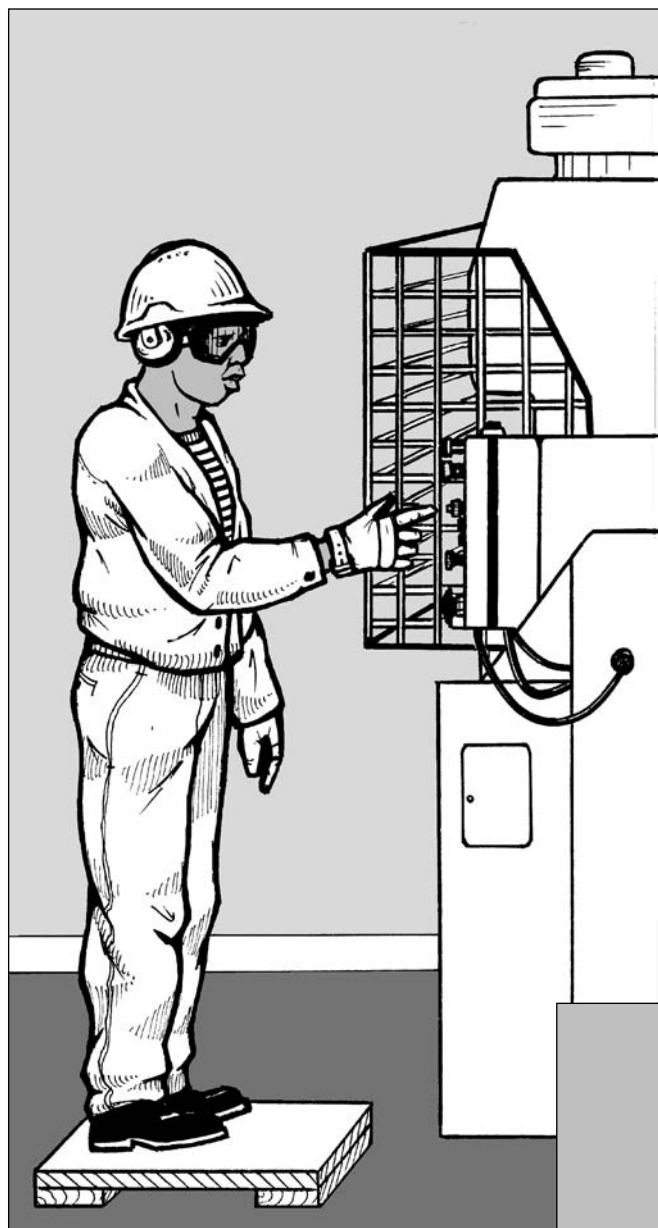
- Il incombe aux dirigeants et aux opérateurs d'identifier les risques existants et les situations où un équipement de protection personnel est nécessaire.
- Il est important, pour convaincre le personnel d'utiliser son équipement, d'acheter le matériel adéquat.
- L'équipe d'inspection de la sécurité doit inclure des représentants du personnel et de la direction.

- S'assurer que l'équipe d'inspection de la sécurité prend immédiatement des mesures correctives et consigne toutes les situations dangereuses.
- Attention : les opérateurs peuvent développer un faux sentiment de sécurité. S'assurer qu'ils ne prennent pas des habitudes de travail dangereuses du fait même qu'ils portent un équipement de protection personnel.

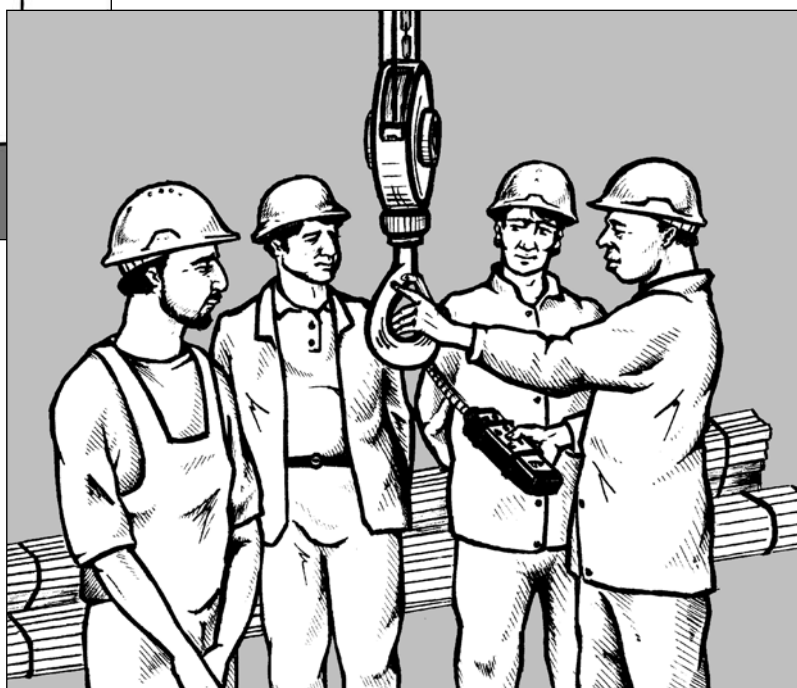
### À NOTER

Convaincre le personnel de toujours porter son équipement de protection lorsqu'il est obligatoire. Cela implique un effort continu de la part des dirigeants.





**Figure 103a. Féliciter le personnel qui utilise correctement son équipement. Parallèlement, l'entreprise adoptera une philosophie cohérente pour améliorer les conditions de travail dans leur globalité**



**Figure 103b. Dirigeants et employés doivent identifier les risques et situations exigeant le port d'un équipement de protection personnel**

## CHECKPOINT 104

S'assurer que l'équipement de protection personnel est bien accepté par les employés.

### POURQUOI

Des opérateurs qui acceptent bien leur équipement de protection personnel le porteront volontiers, d'où une réduction des risques d'accident et de blessure, mais aussi des tensions au sein du personnel.

Pour être accepté, ce matériel doit répondre à plusieurs critères. S'assurer que l'équipement dans lequel l'entreprise a investi est correctement utilisé.

### COMMENT

1. Fournir l'équipement de protection adapté au risque, mais aussi à la taille de la personne qui le portera. Un équipement trop serré ou trop lâche est gênant et peu efficace, et n'incite pas l'opérateur à le porter.
2. Sensibiliser les utilisateurs aux facteurs de risque et à la protection qu'offre l'équipement.
3. S'assurer que tous (cadres, opérateurs, visiteurs) utilisent l'équipement de protection lorsqu'il est exigé.
4. Toujours sélectionner un équipement confortable, c'est-à-dire léger, bien aéré et d'une protection maximale.

### QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

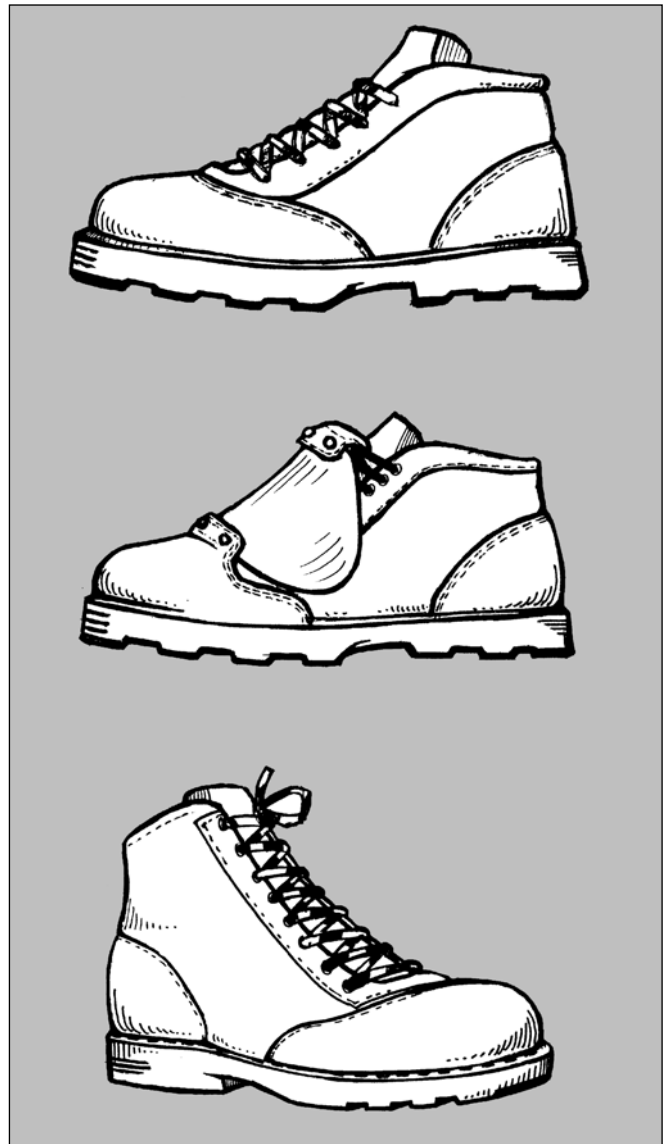
- Les périodes d'adaptation sont utiles pour préparer les opérateurs à l'utilisation régulière des équipements de protection personnels. Cela permet de mieux les convaincre de leur nécessité.
- Prendre en compte les préférences des employés au regard de la couleur, forme, matière et conception de l'équipement de protection.

### À NOTER

Des opérateurs qui acceptent bien leur équipement de protection personnel le porteront volontiers et avec assiduité.



**Figure 104a. Toujours sélectionner un équipement confortable et à la taille de l'utilisateur**



**Figure 104b. Le domaine de l'équipement de protection personnel évolue rapidement. Toujours sélectionner un équipement performant et confortable, c'est-à-dire léger, bien aéré et de protection maximale**

## CHECKPOINT 105

Donner aux employés les moyens de nettoyer et entretenir régulièrement leur équipement de protection personnel.

### POURQUOI

Le temps et l'utilisation continue peuvent limiter l'efficacité d'un équipement de protection personnel. Il est donc important de l'entretenir régulièrement.

Un équipement propre et bien entretenu encourage également les opérateurs à le porter avec assiduité. Son nettoyage doit être intégré dans le programme d'entretien.

Il ne suffit pas de demander au personnel de nettoyer et d'entretenir son équipement de protection personnel. Il faut instaurer un programme strict dans lequel ils s'impliqueront pleinement.

### COMMENT

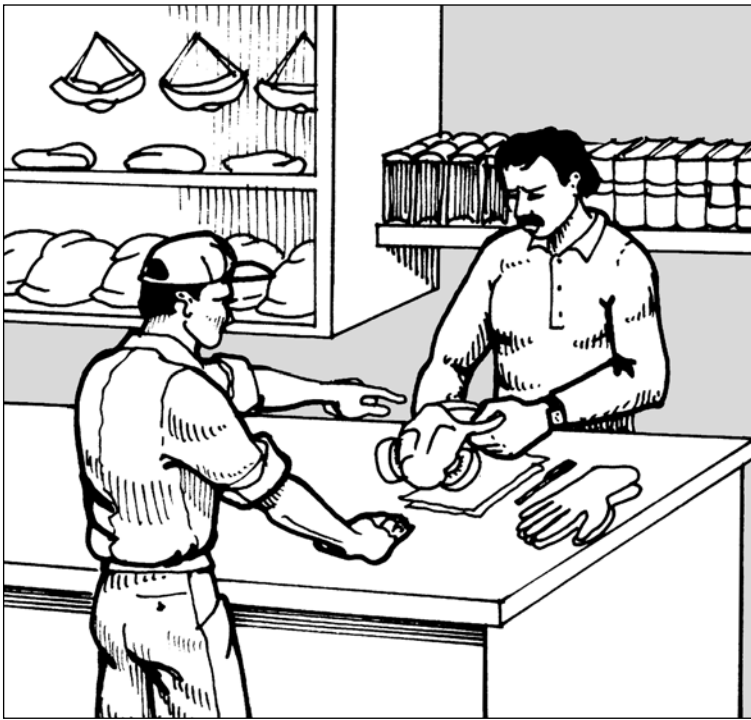
1. Désigner une équipe chargée de l'entretien de l'équipement de protection personnel. Établir un programme d'entretien en consultation avec cette équipe et les opérateurs concernés.
2. Déterminer la manière dont chaque équipement doit être nettoyé, entretenu et stocké. En informer tous les employés qui l'utilisent.
3. Donner au personnel les moyens de nettoyer son équipement (installations de nettoyage ou de lavage et, si nécessaire, nettoyage des vêtements).
4. Donner au personnel les moyens d'entretenir et de réparer son équipement (par exemple, leur indiquer la personne à qui ils doivent s'adresser).
5. S'assurer que toutes les pièces de rechange sont disponibles.

### QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

- Dans le cas des filtres de masques qui doivent être changés périodiquement, s'assurer que les filtres de rechange sont en nombre suffisant et correctement stockés. Des contrôles réguliers doivent aussi être effectués par les personnes chargées du programme d'entretien de l'équipement de protection personnel.
- Chaque opérateur doit utiliser l'équipement adapté à sa taille. S'assurer que les pièces de rechange sont disponibles dans ces tailles.

## À NOTER

Le nettoyage et l'entretien de l'équipement de protection personnel doivent être intégrés dans un programme strict. Désigner une équipe chargée de ce programme.



**Figure 105. L'entretien de l'équipement de protection personnel doit être intégré dans un programme routinier, qui inclut aussi le stockage et la formation du personnel**

## CHECKPOINT 106

Prévoir un endroit de stockage approprié pour l'équipement de protection personnel.

### POURQUOI

Toute entreprise utilisant des équipements de protection personnels doit mettre en place une gestion efficace, qui inclut une politique de stockage avec un lieu de rangement clairement défini pour chaque équipement.

Le personnel se sent généralement plus responsable de son équipement lorsqu'un lieu de stockage a été défini.

### COMMENT

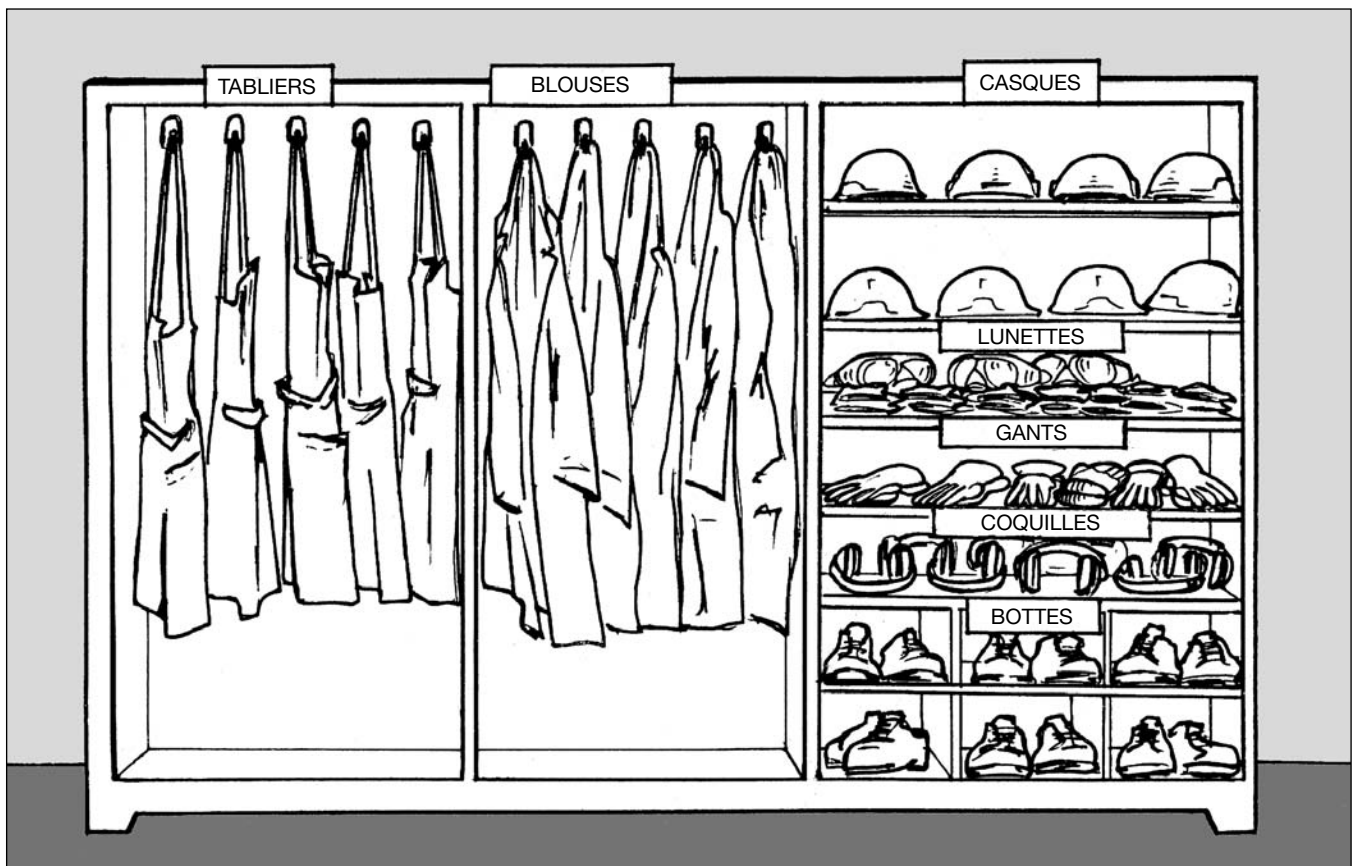
1. Contrôler le nombre, la taille et la qualité des équipements de protection personnels et établir une politique de stockage stricte.
2. En consultation avec les utilisateurs, désigner un lieu de stockage pour chaque pièce d'équipement. S'assurer que l'accès au matériel et au stock est facile.
3. Instaurer un programme de contrôle de l'utilisation et de l'entretien de l'équipement. Il sera d'autant plus facile à mettre en œuvre que chaque pièce est rangée à un endroit précis.
4. S'assurer que le lieu de stockage est en ordre.
5. Impliquer les utilisateurs dans les procédures ci-dessus (1 à 4).
6. Le programme de formation sur l'utilisation de l'équipement de protection personnel doit comporter un volet sur les procédures de stockage.

### QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

- Avant de déterminer les emplacements de stockage, il convient d'établir un programme pour la sélection, l'utilisation, l'entretien, la réparation et le contrôle de l'équipement de protection personnel.
- Une fois les lieux de stockage déterminés, établir des instructions sur l'utilisation et l'entretien de l'équipement de protection et informer le personnel (par ex. en affichant des notices) sur les zones et traitements où son port est obligatoire.

### À NOTER

Il est important que le programme d'utilisation de l'équipement de protection personnel mis en place par l'entreprise intègre une politique de stockage stricte à laquelle l'ensemble du personnel adhérera.



**Figure 106.** S'assurer que l'équipement de protection personnel et le stock sont facilement accessibles. Maintenir le lieu de stockage en ordre. Pour une plus grande propreté, utiliser des placards équipés de portes chaque fois que possible

## CHECKPOINT 107

Identifier clairement les zones nécessitant le port d'un équipement de protection personnel.

### POURQUOI

L'identification précise des zones exigeant le port d'un équipement de protection contribue à créer des automatismes chez le personnel, qui dès lors ne s'interroge plus sur la nécessité ou non de porter cet équipement.

Les doutes s'effacent, et le port de l'équipement devient vite une habitude.

### COMMENT

1. Identifier clairement les zones exigeant le port d'un équipement de protection pour protéger le personnel contre des risques spécifiques.
2. Utiliser l'équipement de protection adapté à chaque risque, et le mettre à la disposition de tous les employés concernés.
3. Pour chacune de ces zones de travail, prévoir des panneaux accompagnés de photos qui expliquent l'équipement de protection personnel exigé.
4. Contrôler que l'équipement de protection personnel est correctement utilisé dans chacune des zones. Instaurer des contrôles réguliers effectués par une équipe d'inspection de la sécurité.

### QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

- Se procurer les panneaux d'avertissement auprès du fabricant de l'équipement de protection personnel.
- Si une machine exige le port d'une protection particulière, afficher le panneau d'avertissement directement sur la machine. Par exemple : « PORT DE LUNETTES DE SÉCURITÉ OBLIGATOIRE » sur une meule.
- S'assurer que l'équipement de protection personnel exigé dans une zone de travail y est effectivement disponible.

### À NOTER

L'identification précise des zones exigeant une protection personnelle contribue à créer des automatismes du port de l'équipement chez les opérateurs.





Figure107. Indiquer clairement les zones où le port d'un équipement de protection personnel est obligatoire