

3. LE CLASSEMENT DES EPI

| | |
|-------------------|---|
| CLASSE I | Les équipements de travail de conception simple couvrant les risques mineurs |
| CLASSE II | Les équipements de protection spécifique de conception plus complexe pour les risques importants |
| CLASSE III | Les équipements de sécurité de conception complexe pour les risques graves à effets irréversibles ou mortels |

Les **procédures de certification** varient en fonction de la gravité des risques et du degré de complexité des EPI.

| Catégorie | Risque | Certification | Marquage |
|------------|--------|---|---------------------------|
| I | Mineur | Auto-certification | CE |
| II | Majeur | Examen CE de type | CE + année |
| III | Mortel | Examen CE de type et contrôle qualité en production | CE + année + N° organisme |

Harnais anti-chute, appareil de protection respiratoire, contre la chaleur, l'électricité, le risque chimique, gilets de sauvetage...

Marquage CE + année + numéro d'identification à quatre chiffres de l'organisme ayant procédé à l'examen CE de type

4. LE CHOIX DES EPI

L'EPI ne doit **ni gêner l'utilisateur, ni induire des risques supplémentaires**. Il convient donc de retenir plusieurs modèles d'un EPI et prévoir une période d'essai.



5. LES POINTS CLÉS POUR UNE PROTECTION EFFICACE

| | |
|--|---|
| | Choix et sélection de l'EPI approprié : donner au vendeur un cahier des charges précis (tâches réalisées par l'utilisateur, taille de l'utilisateur, composition des produits utilisés, normes en vigueur...) |
| | Utilisation correcte de l'EPI (distribution, usage et stockage, communication, formation et sensibilisation) |
| | Entretien et réparation |
| | Remplacement en temps opportun de l'EPI, contrôles et agréments nécessaires |

En cas de **risques multiples**, vous pouvez porter simultanément plusieurs EPI compatibles entre eux ou porter un EPI protégeant contre plusieurs risques.



L'employeur détermine la **durée du port des EPI** et l'**équipement approprié** en prenant en compte

| | |
|--|--|
| | La gravité du risque |
| | La fréquence de l'exposition |
| | Les caractéristiques du poste de travail |
| | Les contraintes de l'activité de travail (dextérité, manutention répétitive) |
| | Les performances de l'EPI |
| | Le confort (thermique, absence d'irritation de la peau, aisance dans les mouvements...) |



Le **Code du travail** définit les EPI comme des « dispositifs destinés à être portés ou tenus par une personne en vue de la protéger contre des risques susceptibles de menacer sa santé ou sa sécurité. ».

Les EPI sont destinés à **toutes les personnes exposées au risque** : les salariés, mais également toutes les personnes proches au moment des manœuvres.

1. OBLIGATIONS : EMPLOYÉS ET EMPLOYEUR

| Chaque employé doit connaître | L'employeur doit |
|---|---|
| Les risques contre lesquels les EPI les protègent. | Inform er ses travailleurs sur la manière d'utiliser les EPI en toute sécurité. |
| Les conditions d'utilisation de ces équipements (stockage, entretien). | Assurer la formation de ses employés accompagné d'un entraînement pratique au port des EPI de catégorie III. |
| Ses responsabilités en cas de non respect des consignes d'utilisation. | |

2. QUELS EPI VOUS CONCERNENT ?

Vous pouvez cocher les équipements que vous possédez et identifier ceux qui vous manquent



Protection de la tête

- EN 397/A1 (Casques de protection pour l'industrie)
- EN 443 (Casques pour la lutte contre les incendies)
- EN 812/A1 (Casquettes antichocs)
- EN 12492/A1 (Casque d'alpinisme et d'escalade)
- EN 14052 (Casques de protection haute performance pour l'industrie)
- EN 503065 (Casques électriquements isolants - installations BT)



Protection des yeux

Symboles de protection pour la résistance mécanique

- A (Impact à haute énergie)
- B (Impact à moyenne énergie)
- F (Impact à faible énergie)
- S (Solidité renforcée)

Symboles de protection pour les types de domaine d'utilisation

- 3 (Gouttelettes ou projections de liquides)
- 5 (Gaz et poussières fines < à 5 microns)
- 8 (Arc électrique de court-circuit)
- 9 (Métal fondu et solides chauds)

Masque de protection

- Actif
- Passif



Protection auditive

Exposition quotidienne au bruit supérieure ou égale à 80 dB(A) ou lorsque la pression acoustique de crête dépasse le niveau de 135 dB(C),
mise à disposition gratuite de protecteurs auditifs individuels.

Exposition quotidienne au bruit supérieure à 85 dB(A) ou lorsque la pression acoustique de crête dépasse le niveau de 137 dB(C),
obligation du port de protecteurs auditifs individuels.

Protecteurs individuels contre le bruit

- EN 352-1 (Relatives aux serre-têtes)
- EN 352-2 (Relatives aux bouchons d'oreille et arceaux)
- EN 352-3 (Relatives aux serre-têtes montés sur casques de protection pour l'industrie)
- EN 352-4 (Relatives aux protecteurs à affaiblissement dépendant du niveau sonore)

Recommandations relatives à la sélection, à l'utilisation, aux précautions d'emploi et à l'entretien des équipements de protection individuelle.

- EN 458



Protection respiratoire

- Masque alimentaire
- Masque antipoussière
- Demi masque (DM)
- Masque complet (MC)
- Masque isolant (MI)

Filtres contre les gaz et vapeurs

- Classe 1 (Faible capacité : galette)
- Classe 2 (Capacité moyenne : cartouche)
- Classe 3 (La plus grande capacité : bidon)

| Type de filtre | Couleur | Domaine d'utilisation |
|----------------|---------|---|
| AX | Marron | Composés organiques - Point d'ébullition < 65°C |
| A | Marron | Gaz et vapeurs organiques - Point d'ébullition > à 65°C |
| B | Gris | Gaz et vapeurs inorganiques (sauf CO) |
| E | Jaune | Gaz et vapeurs acides |
| K | Vert | Ammoniaque et dérivés aminés |
| P | Blanc | Particules, poussières et aérosols (classe P1, P2, P3) |
| Hg | Rouge | Vapeur de mercure |
| NO | Bleu | Vapeurs nitreuses et dioxyde d'azote |
| SX | Violet | Composés spécifiques désignés par le fabricant |



Protection des mains

- EN 388 (Protection contre les risques mécaniques)
- EN 407 (Protection contre les risques thermiques)
- EN 511 (Protection contre le froid)
- EN 421 (Protection contre les radiations ionisantes et la contamination radioactive)
- EN 374 (Protection contre les produits chimiques et les micro-organismes)
- EN 60903 (Protection contre les risques électriques)
- EN 12477/A1 (Protection pour soudeurs)
- EN ISO 15383 (Gants pompiers)



Protection du corps

- Protection contre la chaleur et la flamme
- Protection contre les risques mécaniques
- Protection contre la contamination radioactive
- Protection contre le froid et les intempéries
- Protection contre les risques chimiques
- Protection contre le risque amiante
- Vêtement haute visibilité
- EPI maritime



Protection antichute

Lorsque la durée prévue d'exécution des travaux est :

- Inférieure à 24h : utilisation d'un EPI
- Supérieure à 24h : mise en place obligatoire d'une protection collective (filet, garde-corps, échafaudage)

- EN 354 (Longes)
- EN 355 (Longes avec absorbeur de choc)
- EN 360 (Antichute à rappel automatique)
- EN 795 (Points d'ancrages)
- EN 361 (Harnais antichute)
- EN 362 (Connecteurs)



Protection des pieds

- EN ISO 20345 (Chaussures de sécurité avec embout résistant à un choc d'une énergie de 200 Joules : SB - S1 - S2 - S3)
- EN ISO 20346 (Chaussures de protection avec embout résistant à un choc d'une énergie de 100 Joules : PB - P1 - P2 - P3)
- EN ISO 20347 (Chaussures de travail sans spécification d'embout ni semelle acier (01-02) ou avec semelle acier(03)

Chacune de ces normes comportent deux parties distinctes :

Les exigences fondamentales (obligatoires : qualité et performances des matériaux utilisés pour la fabrication (tige, semelle de marche, doublure...), résistance à l'abrasion, à la flexion, à la déchirure, perméabilité à la vapeur d'eau, propriété antidérapante des semelles)

Les exigences additionnelles (optionnelles, symbolisées par des lettres, elles proposent des options de protection complémentaires aux exigences fondamentales)