

## LES EPI DES MÉTIERS DE L'ÉTANCHÉITÉ

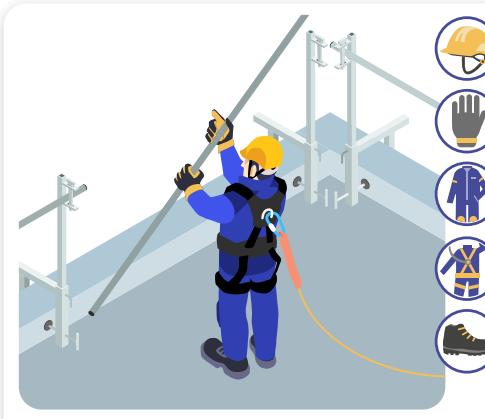


Soudage au chalumeau

“

**Dans mon métier d'étancheur je me protège, je porte mes EPI et en plus...**

- je mets les EPI adaptés à ma situation de travail,
- je vérifie visuellement leur état,
- je demande leur remplacement dès qu'ils sont endommagés,
- je suis formé à leur utilisation.



Montage de structures



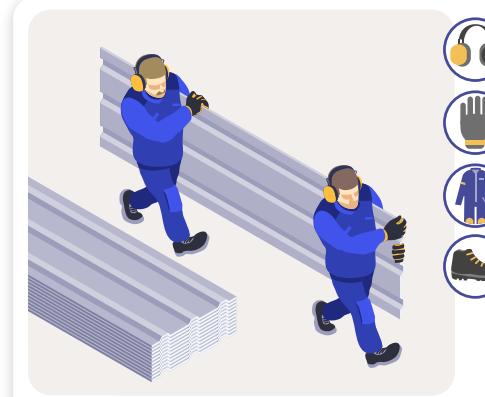
Approvisionnement de matériels et de matériaux



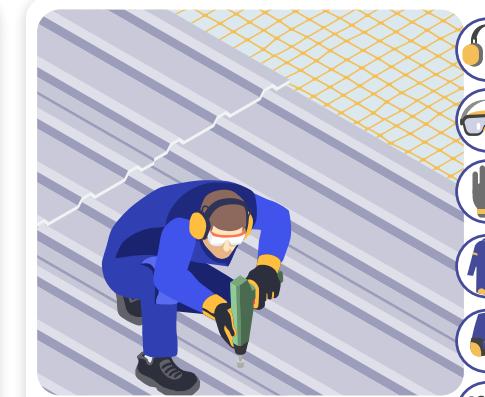
Travaux au marteau-piqueur  
Burinage • Perforation...



Meulage



Manipulation de tôles  
Manutention • Pose de bardage



Scellement au pistolet • Clouage

Dans certaines situations, je porte en plus :

- pour les travaux en hauteur sans moyen de protection collective ;
- lors des déplacements sur le chantier ;
- afin d'être visible en phase de guidage lors des approvisionnements ;
- pour l'application de produits (selon FDS) ;
- pour les travaux générant des fumées (soudage), en milieu insuffisamment ventilé ;
- pour les travaux générant des poussières ;
- pour les travaux à genoux.



Tronçonnage



Découpe d'isolants fibrés



## CASQUE

- ▲ Travaux de montage de structures et lors des phases d'approvisionnement
- ▲ Obligatoire sur certains chantiers

### Heurts, chocs à la tête

- Coiffe réglable et, selon l'évaluation des risques, jugulaire avec trois points d'attache minimum
  - Protection rapportée de la nuque en cas d'exposition aux UV
  - Selon les conditions d'utilisation, privilégier un casque à gouttière
  - Casquette de protection selon évaluation du risque de heurt
  - Marquage du casque (date de fabrication)
  - Vigilance sur la date de péremption (selon durée de vie mentionnée sur la notice du fabricant)
  - Remplacement en cas de choc
  - Formation des utilisateurs
- N** • NF EN 397 + A1 - Casque • NF EN 812 - Casquette

### Pour aller plus loin >

Casque de chantier : bien choisir et utiliser cet EPI indispensable  
<https://www.preventionbtp.fr/ressources/solutions/casque-de-chantier-bien-choisir-et-utiliser-cet-epi-indispensable>



## PROTECTEURS AUDITIFS

- ▲ Travaux de tronçonnage, meulage, clouage, soudage au chalumeau (propane), scellement au pistolet, burinage, perforation, travaux au marteau-piqueur, manipulation de tôle

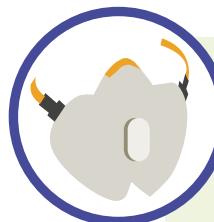
### Lésions auditives

- Port à partir d'une exposition au bruit de 80 dB
- Choix en fonction de l'atténuation acoustique souhaitée
- Attention à la surprotection qui engendre un risque d'isolement
- Vérification annuelle • Formation des utilisateurs

**N** • NF EN 352-1 - Serre-tête • NF EN 352-2 - Bouchons d'oreilles • NF EN 352-3 - Serre-tête monté sur casque de protection

### Pour aller plus loin >

Prévention contre le bruit au travail : les protections auditives individuelles  
<https://www.preventionbtp.fr/ressources/solutions/prevention-contre-le-bruit-au-travail-les-protections-auditives-individuelles>



## PROTECTION RESPIRATOIRE

- ▲ Travaux de tronçonnage, meulage, démolition, découpe d'isolants fibrés... : protection respiratoire avec filtre adapté contre les particules
- ▲ Travaux d'application de produits selon le milieu (aéré, fermé, confiné), l'évaluation des risques et les indications des fabricants (FDS) : protection respiratoire avec filtre adapté contre les vapeurs
- ▲ Travaux générant des fumées (soudage)
  - en milieu insuffisamment ventilé : protection respiratoire avec filtre adapté contre les gaz (produits de combustion) et vapeurs
  - en milieu confiné : réaliser une analyse particulière des risques

### Lésions respiratoires, inhalation de poussières, intoxication par inhalation de gaz

- Pièce faciale à usage unique FFP3 (contre les particules) ou demi-masque avec filtre P3 interchangeable (contre les particules) / demi-masque avec filtre interchangeable A2 (contre les gaz et vapeurs organiques) ou B2 (contre les gaz et vapeurs inorganiques)
- Éviter les pièces faciales jetables pour les travaux de longue durée et privilégier les appareils avec filtre interchangeable et à ventilation assistée pour plus de confort
- Choisis les filtres en fonction des constituants des produits mis en œuvre : consulter les fiches de données de sécurité des fabricants (FDS)
- Vigilance sur la durée d'utilisation des filtres
- Vérification annuelle
- Formation des utilisateurs

**N** • NF EN 140 - Demi-masques et quarts de masques • NF EN 149+A1 - Demi-masques filtrants contre les particules • NF EN 405+A1 - Demi-masques filtrants à soupapes contre les gaz ou contre les gaz et les particules • NF EN 14387 - Filtres anti-gaz et filtres combinés

### Pour aller plus loin >

Protection individuelle des voies respiratoires - Appareils filtrants  
<https://www.preventionbtp.fr/ressources/solutions/protection-individuelle-des-voies-respiratoires-appareils-filtrants>



## GANTS

- ▲ Travaux de manutention
- ▲ Pose de bardage
- ▲ Travaux exposant à la chaleur ou aux produits chimiques

### Lésions aux mains (brûlures, coupures, piqûres, maladie de peau...)

- Risque mécanique : choisir la classe de résistance adaptée aux travaux : 4-5-4-3
- 4 pour l'abrasion (A), 5 pour la coupure par tranchage (B), 4 pour la déchirure (C), 3 pour la perforation (D)
- Gants adaptés aux risques de brûlure lors de travaux de soudure (notamment échauffement du métal)
- Taille adaptée pour la dextérité
- Le surclassement entraînera une perte de confort pour l'usager
- Formation des utilisateurs

**N** • NF EN 388+A1 - Gants de protection contre les risques mécaniques de 4 types (A, B, C, D) et 5 classes de résistance, de 1 à 5 (la plus performante), par type

• NF EN 407 - Gants de protection contre les risques thermiques

### Pour aller plus loin >

Sélectionner les bons gants de protection  
<https://www.preventionbtp.fr/ressources/solutions/selectionner-les-bons-gants-de-protection>

Activités ou tâches concernées

Risque(s)

Points de vigilance - critères de choix

Infos supplémentaires

Norme(s)



## LUNETTES

▲ Travaux de tronçonnage, meulage, scellement au pistolet, burinage, découpe d'isolants fibrés

⚠️ Lésions oculaires par projection de poussières ou d'éclats...

- Classe 1
- Lunettes à branches avec protections latérales
- Casque avec lunettes intégrées conseillé : vigilance sur la compatibilité avec le port de lunettes de vue
- Lunettes avec traitement anti-UV (NF EN 170) et teintées lors de travaux sur matériaux réfléchissants
- Formation des utilisateurs
- NF EN 166 - Protection individuelle de l'œil
- NF EN 170 - Filtres pour UV

[Pour aller plus loin >](#)

Bien choisir ses équipements de protection individuelle des yeux et du visage  
<https://www.preventionbtp.fr/ressources/solutions/bien-choisir-ses-equipements-de-protection-individuelle-des-yeux-et-du-visage>



## VÊTEMENT

▲ Tous travaux

⚠️ Lésions corporelles

- Haut à manches longues et pantalon de taille adaptée (non flottant), avec poches pour mise en place de genouillères
- Vigilance sur le choix de la composition du tissu dans le cas d'exposition à une source de chaleur
- pour le confort, privilégier la composition 65 % coton minimum et 35 % polyester
- Formation des utilisateurs

- NF EN 13688 - Vêtements de protection
- NF EN 343 - Vêtements Contre la pluie
- NF EN 342 - Vêtements Contre le froid

[Pour aller plus loin >](#)

Choisir les bons vêtements de protection  
<https://www.preventionbtp.fr/ressources/solutions/choisir-les-bons-vetements-de-protection>



## GILET HAUTE VISIBILITÉ

▲ Port du gilet haute visibilité selon l'évaluation des risques ou à la demande du maître d'ouvrage pour le personnel circulant sur chantier, lors des phases d'approvisionnement des matériels et matériaux et sur les chantiers où il est rendu obligatoire

⚠️ Heurts

- Formation des utilisateurs
- NF EN ISO 20471 - Vêtements haute visibilité



## SYSTÈME D'ARRÊT DE CHUTE

▲ Travaux en hauteur en l'absence de moyen de protection collective contre les chutes

⚠️ Chute de hauteur

- Choisir un équipement comportant un enrouleur pour la souplesse d'utilisation (déplacements)
- Choisir un système de liaison adapté à l'usage en configuration horizontale et respecter les conditions d'usage de la notice d'utilisation, notamment pour le poids maximal de l'utilisateur
- Le harnais possède une durée de vie maximale (indiquée par le fabricant) mais ses conditions d'utilisation et ses vérifications périodiques déterminent son maintien en service, ou non, jusqu'à cette date limite d'utilisation
- Vérification annuelle
- Formation des utilisateurs
- NF EN 361 - Harnais antichute
- NF EN 354 - Longe + NF EN 362 Connecteurs + NF EN 355 - Absorbeur d'énergie
- NF EN 795 - Points d'ancrage

[Pour aller plus loin >](#)

Travail en hauteur : organiser la prévention avec les systèmes d'arrêt de chutes  
<https://www.preventionbtp.fr/ressources/solutions/travail-en-hauteur-organiser-la-prevention-avec-les-systemes-d-arret-de-chutes>



## GENOUILLÈRES

▲ Travaux à genoux

⚠️ Lésions aux genoux

- Genouillères de type 2 et pantalon adapté à la morphologie pour le bon positionnement de la poche recevant la protection ; à défaut, opter pour une genouillère de type 1 indépendante du vêtement
- Formation des utilisateurs
- NF EN 14404 - Protection des genoux



## CHAUSSURES

▲ Tous travaux

⚠️ Perforation, glissades, entorses, foulures...

- Marquées : S (écrasement), P (perforation semelle), SRC (antiglisse, semelle crantée)
- Tige haute
- Privilégier des chaussures légères, avec semelle flexible, pour plus de souplesse d'utilisation
- Formation des utilisateurs
- NF EN ISO 20345 - Chaussures de sécurité
- NF EN ISO 20346 - Chaussures de protection

[Pour aller plus loin >](#)

Choisir ses bottes et chaussures de protection pour le chantier  
<https://www.preventionbtp.fr/ressources/solutions/choisir-ses-bottes-et-chaussures-de-protection-pour-le-chantier>

▲ Activités ou tâches concernées

⚠️ Risque(s)

● Points de vigilance - critères de choix

● Infos supplémentaires

● Norme(s)