



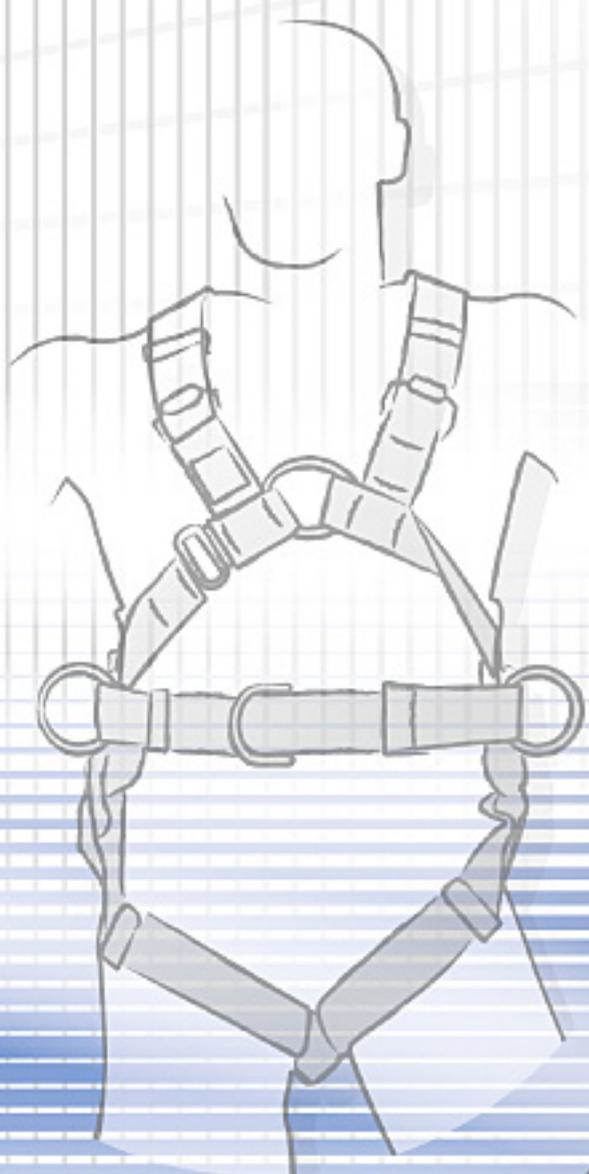
# LES MÉTIERS DU TOIT

*Charpentier (poseur)*

*Couvreur*

*Étancheur*

*Bardeur*



 **Normes EPI**

*Equipements de Protection Individuelle*



## Protection du corps

### Vêtements de protection →

#### Risques spécifiques :

- Pour travaux en position agenouillée, pantalon spécifique permettant la mise en place de genouillères (Hygrovet, plaque GNEXP)
- Pour le poste d'étancheur, vêtement de protection ininflammable

#### EN 340

- Pantalon
- Combinaison +
- Cotte
- T-shirt ou polo
- Blouson
- Veste
- Parka

### Protection contre les intempéries →

#### EN 343



- a → étanchéité à l'eau - 0 à 3 en performance
- b → caractéristique respiratoire - 0 à 3 en performance

### Protection contre le froid →

#### EN 342



- a → isolation thermique avec sous-vêtements A.B
- b → perméabilité à l'air - 0 à 3 en performance
- c → caractéristique respiratoire - 0 à 3 en performance

### Vêtements antipluie →

#### EN 343

### Vêtements haute visibilité →

#### EN 471 Gilet haute visibilité classe 2 sur les zones de circulation



- 3 → **Classe du vêtement :**  
surface matériaux réfléchissants - coté de 1 à 3
- 2 → **Niveau de performance de la matière rétro réfléchissante** - coté de 1 à 3



## Protection antichute

- Voir fiche spécifique



## Protection de la tête

### Casque →



#### EN 397 polyéthylène (PE)

- Avec aération
- Ajustement tour de tête
- Calotte avec gouttière
- Point d'ancrage jugulaire

Conjugaison possible :  
casque avec lunettes intégrées  
**EN 397 / EN 166**

NB : durée d'utilisation fixée par le fabricant,  
ne pas stocker aux UV, à remplacer après un choc

### Protection des yeux →

#### EN 166 classe 1

- Lunettes ou surlunettes (à branches ou monobloc)
- Lunettes masque

En polycarbonate  
Résistance aux impacts solides et liquides

#### Options :

- > Marquage antibuée **N**
- > Marquage antirayures **K**
- > Filtre anti-UV **EN 170**

#### Risques spécifiques : - >

- > Bardeurs et couvreurs bacs aciers, verres anti-UV **EN 170** teintés

### Protection auditive →



#### EN 352-2 - EN 352-1 - bouchons d'oreilles moulés EN 352-4 (casque actif)

Taux d'atténuation «SNR» > ou = 27 dB

#### 1) Exposition permanente

- Bouchons moulés avec filtre spécifique
- Casque ou serre-tête **EN 352-1**
- Casque actif **EN 352-4**

#### 2) Exposition intermittente

- Bouchons d'oreilles **EN 352-2**
  - réutilisables
  - jetables (mousse de polyuréthane)
- Casque ou serre-tête **EN 352-1**

#### Risques spécifiques : - >

- > Utilisation de pistolet de scellement : bouchons moulés, casque actif dépendant du niveau sonore, ou double protection (bouchon + casque)

### Protection respiratoire →



#### EN 149 - EN 405 - EN 140

- > Tronçonnage, démolition, fibres minérales artificielles  
Masque antipoussières jetable **EN 149 FFP3**

- Avec joint facial d'étanchéité, attache ajustable, valve expiratoire

- > Étancheur (soudure)

Demi masque filtrant à soupape jetable **EN 405** ou  
Demi masque filtrant **EN 140**, filtre **EN 141**, ou **EN 14387** type cartouche, filtre A2P3 pour bitumes, A2B2P3 pour résines



## Protection des membres

**Chaussures de sécurité** →

**Risques spécifiques :**

- > Étancheur : **HRO** semelle résistante à la chaleur par contact
- > Bardeur : **CR** tige résistante à la coupure
- AN** protection des malléoles

**EN ISO 20345 S3 ou EN 345-1 S3 - EN 345-1 S1 P**

- Tige haute ou basse
- Semelle PU2D - Triftane
- Embout composite (spécifique couvreur)



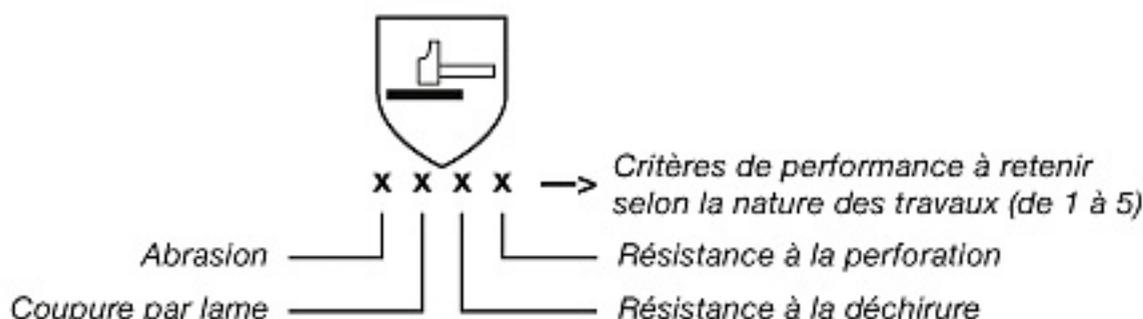
**Gants de protection** →



**Risques spécifiques :**

- > Bardeur : gants anti-coupure indice 5 avec manchettes

**EN 388** Contre le risque mécanique



**EN 374** Contre le risque chimique



La matière du gant doit être choisie en fonction du produit utilisé (voir FDS).

**Risques spécifiques :**

- > Étancheur : **EN 388 - EN 374**  
Gants en Nitrile, Fluoroélastomère ou gants croûte de cuir néoprène épais, si manipulation de produits noirs à hautes températures

**Genouillères** →

**EN 14404** (genouillères amovibles)



## Hygiène

### Rappel

Les règles d'hygiène nécessitent le lavage des mains au minimum, avant les repas, en fin de journée, et après chaque passage aux toilettes, et les douches corporelles sont indispensables après avoir effectué des travaux salissants.

### Hygiène cutanée →

#### ) Nettoyage :

Privilégier les savons sous forme de gel ou liquide et les choisir à la norme AFNOR NFT 73-101 ou AFNOR NFT 73-102, en fonction du type de salissures.

#### ) Essuyage :

Selon l'art. R 4228-7 du code du travail, des moyens d'essuyage et de séchage appropriés doivent être mis à la disposition des travailleurs.

#### ) Protection :

Crème de protection à appliquer avant le travail, pour protéger la peau contre les salissures et faciliter le nettoyage, ou pour éviter la macération sous les gants.

#### ) Soins :

Crème de soin hydratante à appliquer en fin de journée pour favoriser la réparation cutanée.

#### ) Protection solaire :

L'application régulière d'une crème anti-UV est recommandée en particulier en cas d'utilisation de produits photosensibilisants.





## EPI

Les **Equipements de Protection Individuelle (EPI)** sont des dispositifs ou moyens destinés à protéger une personne contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa sécurité ainsi que sa santé (Art. R 4311-12).

Selon le code du travail et les directives européennes, le chef d'établissement, conformément aux principes généraux de prévention, doit mettre à disposition les **EPI** appropriés au travail (Art. R 4321-1) et lorsque le caractère insalubre ou salissant l'exige, les vêtements de travail appropriés (Art. R 4321-4).

Les **EPI** doivent être certifiés conformes aux obligations ayant le marquage CE. Ils doivent répondre aux exigences de la directive CE 89/686/CEE : ergonomie, confort, efficacité, innocuité, hygiène et entretien, **et choisis après essai, évaluation et acceptabilité des utilisateurs.**

*Tous ces **EPI**, référencés selon les normes européennes, sont disponibles chez votre fournisseur ou distributeur habituel.*

*Le service de **Santé au Travail BTP Franche-Comté** a établi ce guide pour vous apporter un conseil éclairé, afin de choisir les **EPI** les mieux adaptés à votre type d'activité.*

*Votre médecin du travail et nos conseillers en prévention des risques professionnels sont à votre disposition pour vous apporter toutes informations ou conseils supplémentaires.*



**SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL**  
*du Bâtiment et des Travaux Publics  
de Franche-Comté*

BP 1963  
3 chemin du Cerisier  
25020 BESANÇON Cedex

Tél : 03 81 41 98 50  
Fax : 03 81 41 98 56

[contact@sstbtp-besancon.fr](mailto:contact@sstbtp-besancon.fr)



**O.P.P.B.T.P.**  
*Organisme Professionnel Prévention  
Bâtiment Travaux Publics*

25 avenue du Général Leclerc  
92660 BOULOGNE BILLANCOURT  
Cedex

Tél : 01 46 09 27 00  
Fax : 01 46 09 27 40

[www.oppbtp.fr](http://www.oppbtp.fr)