CONSEILS PRATIQUES

- Possibilité d'inserts optiques.
- Compatibilité avec les autres EPI (masques respiratoires...).
- Nettoyer avant chaque utilisation et selon les indications du fabricant (tissus ou lingettes de nettoyage adaptés...).
- Renouveler le traitement antibuée si besoin selon les préconisations du fabricant.
- Ranger dans un endroit propre et sec (étui ou boîte de rangement).
- Changer le matériel dès l'apparition de défauts (rayures, impacts, cassures, déformations, projection de liquides gênant la visibilité...).

Plus d'informations sur notre site Internet !

Nos conseillères EPI vous accompagnent !
N'hésitez pas à les contacter pour des conseils personnalisés.

02 41 47 92 92
https://smia.sante-travail.net
25 rue Carl Linné, 49000 Angers
epi.smia@sante-travail.net

19 octobre 2026 - COM_PRA_057_002

Le SMIA est certifié niveau 3 du référentiel AFNOR SPEC 2217 délivré par l'organisme QUALIPOLE.

En Pays de la Loire, des services de prévention et de santé au travail en proximité des entreprises. presanse-paysdelaloire.fr



EPI - ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION OCULAIRE

PROTÉGEZ-VOUS EN UN CLIN D'OEIL !

Bien choisir votre protection oculaire permet de vous protéger au quotidien des risques présents à votre poste. Le SMIA vous accompagne pour faire le bon choix d'Equipements de Protection Individuelle.

CONSEILLER ACCOMPAGNER PRÉVENIR

DIFFÉRENTS TYPES DE RISQUES

Mécanique : Impact, poussières, copeaux, particules de matériaux...

Chimique : Contaminants liquides, solvants, poudres, aérosols, acides...

Biologique : Micro-organismes, industrie agro-alimentaire, milieu médical, gestion des déchets...

Thermique : Solides ou liquides chauds...

Rayonnements : Infrarouges, ultraviolets, solaire, laser, lumière visible...

Électrique : Protection contre les arcs électriques de court circuit.

COMMENT EST CONÇUE UNE LUNETTE DE PROTECTION ?



MARQUAGE DE MONTAGE

HON 166 349 BT

- Identification du fabricant
- **Norme de référence**
  - EN 166 : norme
  - EN 169 : sécurité du soudage
  - EN 170 : protection contre le rayonnement UV
  - EN 171 : protection contre le rayonnement IR
  - EN 172 : filtres solaires industriels
- **Résistance mécanique**
  - F : Impact : 45 m/s
  - B : Impact : 120 m/s
  - A : Impact : 190 m/s
  - T : résistance garantie entre -5 et 55°
- **Domaines spécifiques d'application**
  - 3 : liquides (goutelettes/projections)
  - 4 : grosses particules de poussière
  - 5 : gaz et fines particules de poussière
  - 8 : arc électrique dû à un court-circuit
  - 9 : solides chauds et métaux en fusion

MARQUAGE DES OCULAIRES

2C-1.2 HON 1 BT KN

- **Performance du filtre et domaine d'application**
  - Code (domaine d'application)
  - 2 ou 3 : filtre UV
  - 4 : filtre IR
  - 5 ou 6 : filtre solaire
  - Pas de n° : filtre de soudage
- **Perception des couleurs**
  - C : perception des couleurs incahngée
- **Classe de sécurité**
  - 1.2 à 6 : niveau de filtration de la lumière visible
- **Résistance mécanique**
  - F : impact : 45 m/s
  - B : impact : 120 m/s
  - A : impact : 190 m/s
  - T : résistance garantie entre -5 et 55°
  - K : revêtement haute résistance à la rayure sur l'extérieur (optionnel)
  - N : revêtement intérieur anti-buée de qualité supérieure (optionnel)
- **Classe optique**
  - 1 : pas de distorsion optique (port permanent autorisé)
- **Identification du fabricant**

DIFFÉRENTS MODÈLES DE PROTECTIONS OCULAIRES

TYPES	VISUELS	RISQUES EN FONCTION DU DANGER
Lunettes à branches		Fines poussières, impact de particules à faible énergie, soudage aux gaz, rayonnement ultraviolet/infrarouge/laser/ solaire.
Lunettes à verres correcteurs		
Sur-lunettes		
Lunettes masques		Impact de particules à faible et moyenne énergie, goutelettes de liquides, grosses poussières, gaz et fines poussières, projection de métaux en fusion et de solides chauds, soudage aux gaz, rayonnement ultraviolet/infrarouge/laser/solaire.
Lunettes masques + visières/ pare-visage de protection		
Visière de protection et écrans faciaux		Impact de particules à faible/moyenne/ grande énergie, projection de liquides, arc électrique de court-circuit, projection de métaux en fusion et de solides chauds, soudage aux gaz et à l'arc, rayonnement ultraviolet/infrarouge/laser/solaire, chaleur radiante.
Masque soudeur		
Casque forestier		

©photos par Adobe Stock, Deposit Photos, www.systemed.fr, OPPBTP, Honeywell