

CONSEILS PRATIQUES

COM_PRA_057_001

- 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>



epi.smia@sante-travail.net



25 rue Carl Linné,
49000 Angers

23 septembre 2025



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'Équipements de Protection Individuelle.

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 (gouttelettes/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 inchangée

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, gouttelettes 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		