

## NORMES EUROPÉENNES ET RÉGLEMENTATION

---

### Équipements de protection individuelle

---

### EPI - Élémentaires

---

# Lunettes et visières de protection

## EN 166 Protection individuelle de l'œil

La norme **EN 166** s'applique à tous types de protecteurs individuels de l'œil pouvant être utilisés pour protéger l'œil d'un danger pouvant l'endommager ou altérer la vision. Ceci à l'exception des rayonnements d'origine nucléaire, des rayons X, des émissions laser et des rayonnements infrarouges émis par des sources à basse température.

La norme spécifie le marquage obligatoire des branches (ou masque) et des oculaires.

### Le marquage des oculaires doit contenir les informations suivantes :

- **La classe optique :**

Classe optique 1 - Qualité optique pour travaux continus

Classe optique 2 - Travaux intermittents

Classe optique 3 - Travaux occasionnels uniquement

- **Les symboles de résistance mécanique :**

#### NORME EN 166

<b>Marquage monture</b>	<b>Résistance mécanique</b>	<b>F</b> : Chocs de faible énergie
		<b>B</b> : Chocs à moyenne énergie
		<b>FT</b> : Chocs de faible énergie à températures extrêmes (-5°C à 55°C)
<b>Marquage verre</b>	<b>Résistance mécanique</b>	<b>F</b> : Particules à faible vitesse
		<b>B</b> : Particules à moyenne vitesse
		<b>FT</b> : Particules à faible vitesse à températures extrêmes (-5°C à 55°C)
		<b>K</b> : Résistance à la détérioration des surfaces par les fines particules
		<b>N</b> : Résistance à la buée
	<b>Niveau de protection du filtre</b>	<b>2C - 1,2</b> : Protection des rayons U.V.
		<b>5 - 2,5</b> : Protection des rayons solaires
		<b>5 - 3,1</b> : Filtre très foncé - Haute protection des rayons solaires
		<b>5 - 2,5 à 3,1</b> : Variation de la teinte selon la luminosité. Protection des rayons solaires.

Zoom, cliquez ici



Zoom, cliquez ici



### **EN 169** Filtre pour le soudage passif

La norme **EN 169** donne les numéros d'échelon et les spécifications de transmission des filtres destinés à assurer la protection d'opérateurs effectuant les travaux concernant le soudage, le soudobrasage, le gougeage à l'arc et le coupage au jet de plasma.

### **EN 170** Filtre pour l'ultraviolet

La présente Norme européenne spécifie les numéros d'échelon et les exigences relatives au facteur de transmission des filtres de protection contre le rayonnement ultraviolet.