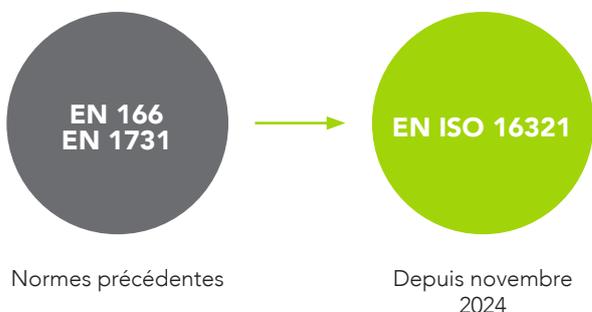


### Les normes EN 166 et EN 1731 pour la protection des yeux et du visage ont été remplacées par la nouvelle norme EN ISO 16321.



#### MISES À JOUR DANS LA NOUVELLE NORME :

**Formes de tête élargies :** la nouvelle norme inclut des tests sur six formes de tête (au lieu de deux) afin de mieux représenter 95 % de la population mondiale, garantissant un meilleur ajustement et une couverture de sécurité plus large.

**Exigences pour un champ de vision élargi :** celui-ci a été étendu à au moins 60° avec au moins 7° au-dessus de la ligne des yeux, réduisant ainsi les angles morts pour les utilisateurs.

**Tests de résistance aux impacts améliorés :** EN ISO 16321 inclut des seuils d'impact de base et à haute vitesse plus élevés. De nouvelles catégories d'impact ont été introduites pour les faibles (C), moyens (D) et hauts (E) impacts, offrant ainsi aux clients une protection encore plus robuste et fiable.

**Marquages améliorés :** les étiquettes et marquages sont plus conviviaux, indiquant clairement les niveaux de protection et la qualité optique, ce qui facilite leur compréhension par les utilisateurs finaux.

#### SUPERPLASMA



#### ZENITH X | PRIMERO | QUANTUM



2024  
2025

2024	EN 166 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	Disponible jusqu'à épuiement des stocks	EN 166 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 166 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 GS-ET-29	EN ISO 16321 GS-ET-29	Disponible jusqu'à épuiement des stocks
2025	EN ISO 16321 EN 14458 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 GS-ET-29 Class 1	EN ISO 16321 GS-ET-29 Class 2	EN 166 ANSI Z87.1

### EN ISO 16321 | PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE POUR USAGE INDUSTRIEL

La nouvelle norme européenne de sécurité requise pour la protection des yeux et du visage en milieu industriel.

#### EN ISO 16321-1:2020 (Partie 1)

Exigences générales

#### EN ISO 16321-2:2020 (Partie 2)

Exigences pour le soudage

#### EN ISO 16321-3:2020 (Partie 3)

Exigences pour les visières en treillis

#### MARQUAGES

##### CLASSE OPTIQUE

1 – Performance optique améliorée (optionnel)

Aucun marquage – Conforme

##### CODE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE

W – Filtre pour le soudage (échelle de 1,2 à 10)

U – Filtre ultraviolet (échelle de 1,2 à 5)

R – Filtre infrarouge (échelle de 1,2 à 10)

G – Filtre anti-éblouissement solaire (échelle de 0 à 4)

L – La lentille n'altère ni la couleur ni la lumière

##### FORMES DE TÊTE

1-S – Forme de tête européenne Petite

1-M – Forme de tête européenne Moyenne

1-L – Forme de tête européenne Grande

2-S – Forme de tête asiatique Petite

2-M – Forme de tête asiatique Moyenne

2-L – Forme de tête asiatique Grande

M – Taille moyenne uniquement (aucun marquage requis)

#### PROTECTION MÉCANIQUE

C – Résistance aux impacts faibles (45 m/s) + OPZ\*

D – Résistance aux impacts moyens (80 m/s) + EOZ\*

E – Résistance aux impacts élevés (120 m/s) + FPZ\*

CT – Faible impact à température extrême (45 m/s)

DT – Impact moyen à température extrême (80 m/s)

ET – Impact élevé à température extrême (120 m/s)

HM – Résistance aux impacts de masse élevée (500 g)

#### CHAMPS D'UTILISATION

3 – Protection contre les gouttelettes liquides

4 – Protection contre les grandes particules de poussière

5 – Protection contre les gaz et les poussières fines

6 – Protection contre les jets de liquide

7 – Protection contre la chaleur rayonnante

9 – Protection contre le métal en fusion et les solides chauds

#### EXIGENCES OPTIONNELLES

K – Protection contre les poussières fines

N – Résistance à la formation de buée sur les lentilles

CH – Résistance chimique