

Protection



La protection des professionnels passe aussi par la performance visuelle.

ESSILOR PRO-SAFETY® : LA GAMME DE LUNETTES DE PROTECTION DE HAUTE QUALITÉ OPTIQUE

Essilor Pro-Safety® réunit protection optimale et performance visuelle. Cette gamme bénéficie de l'expérience d'Essilor dans le domaine du verre correcteur et celle de 3M dans celui des montures de protection.

Essilor Pro-Safety® vous offre :

- Une gamme de verres de qualité adaptés au monde professionnel
- Des montures de protection offrant un équilibre optimal entre confort, protection et design
- L'expertise, le conseil des équipes Essilor et des opticiens partenaires
- Une garantie de résultat

CHOISISSEZ LE MEILLEUR DU VERRE OPHTALMIQUE POUR PROTÉGER LA VUE DES PROFESSIONNELS



Avec montures **3M**



Qualité

Confort



Sécurité

Précision



Essilor Activité Entreprise
64 bis, avenue Aubert
94306 Vincennes Cedex
Tél. : 01 72 70 77 77 - prosafety@essilor.fr
www.essilorpro.fr

Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés, montés par un atelier certifié et livrés à l'opticien. Ils disposent d'un marquage CE conformément à la réglementation. Consultez votre ophtalmologiste ou votre opticien pour plus d'information.

Essilor International - RCS Créteil B 712 049 618 - Essilor Pro-Safety®, Varilux Pro-Safety®, Varilux Pro-Xtreme®, Varilux Pro-Pilot®, Varilux Pro-Activ®, Essilor Pro-3V™, Varilux®, Interview®, Crizal®, Trio Clean™, Physiointis®, Orma®, Airwear®, Ormix®, Optifog® sont des marques déposées d'Essilor International - 3M est une marque déposée de la société 3M IPC. 12/12 Media Grafik.

Essilor Pro-Safety® : lunettes de protection à verres correcteurs

ESSILOR Activité Entreprise

PARCE QUE **80 %**
DE L'INFORMATION
QUE NOUS RECEVONS
PASSE PAR NOS YEUX,
**LA VUE EST
PRIMORDIALE.**

Essilor, entreprise française, leader mondial de l'optique ophtalmique, créateur du verre progressif Varilux en 1959 n'a eu de cesse au cours de son histoire, de mettre tout son savoir faire et son investissement au service d'une grande mission :

Mieux Voir le Monde.

5 % du CA est investi
chaque année en R&D, totalisant
150 millions d'euros

500 chercheurs
dans le monde

5 700 brevets
et dépôts de brevets

210 000 000 de verres
vendus chaque année



AUJOURD'HUI, ESSILOR S'ENGAGE POUR LA PROTECTION ET LA CORRECTION DES YEUX DES SALARIÉS

65 000⁽¹⁾ accidents oculaires, dont plus de 18 000⁽²⁾ avec arrêt de travail, ont lieu chaque année. La protection des yeux de salariés est notre mission commune.

ESSILOR PRO-SAFETY® :

LE RESPECT DE LA CERTIFICATION EUROPEENNE

Les lunettes de sécurité à verres correcteurs Essilor Pro-Safety sont certifiées par le CRITT⁽³⁾ et répondent aux **normes européennes EN166, EN170 et EN172.**

DES VERRES OPHTALMIQUES DE DERNIERE GENERATION

Au travail, la vision est essentielle pour la performance et le bien-être du salarié. Nos solutions innovantes sont adaptées à chaque âge, aux exigences visuelles, aux conditions posturales de chaque poste de travail. **Vous offrez à votre salarié le meilleur de la vision.**

L'EXPERTISE EN MATIERE DE MONTURES DE SECURITE

Essilor a fait le choix d'associer ses oculaires aux lunettes de protection 3M. La gamme de montures offre un équilibre optimal entre **confort, protection et design.**

UN SERVICE PROFESSIONNEL ET DE PROXIMITE

Essilor et plus de 4 000 opticiens partenaires répondent à votre cahier des charges et vous accompagnent tout au long de votre projet.

Vos équipements sont délivrés sous 10 jours maximum⁽⁴⁾.

Nous nous engageons sur la satisfaction visuelle de vos salariés⁽⁵⁾.

CHOISISSEZ DES LUNETTES DE PROTECTION DE HAUTE QUALITE OPTIQUE

⁽¹⁾Source Mutuelle Prévadiès - ⁽²⁾Source INRS - ⁽³⁾Laboratoire indépendant. - ⁽⁴⁾A compter de la réception de votre commande. ⁽⁵⁾L'adaptation visuelle aux verres progressifs de la gamme Essilor Pro-Safety est garantie. En cas d'inconfort dans le mois suivant la livraison, Essilor sera aux côtés de l'opticien pour trouver la solution qui conviendra le mieux dans sa gamme.

LE RESPECT DE LA CERTIFICATION EUROPEENNE

Les lunettes de protection oculaire équipées de verres correcteurs sont des EPI (Equipement de Protection Individuelle). Ces équipements protègent contre des **risques intermédiaires** pouvant provoquer des lésions graves et à ce titre ils doivent répondre aux exigences des normes européennes.

Les équipements de protection **Essilor Pro-Safety** sont examinés, testés et certifiés par **le laboratoire CRITT***.

LES RISQUES POUR LES YEUX

- La norme européenne EN166
Elle précise les spécifications d'ordre général des lunettes de protection correctrices ou non.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE	A	B	 F	 S
NIVEAU DE RÉSISTANCE	Impact à forte énergie	Impact à énergie moyenne	Impact à faible énergie	Solidité renforcée
VITESSE MAXIMALE	190 m/s	120 m/s	45 m/s	5,1 m/s

- La norme européenne EN170
Elle développe les spécifications concernant les filtres.

N° DE CODE	2	 2C OU 3	4	5	6
TYPE DE FILTRE	Filtre UV	Filtre UV avec bonne reconnaissance des couleurs	Filtre infrarouge	Filtre solaire	Filtre solaire sans spécification infrarouge

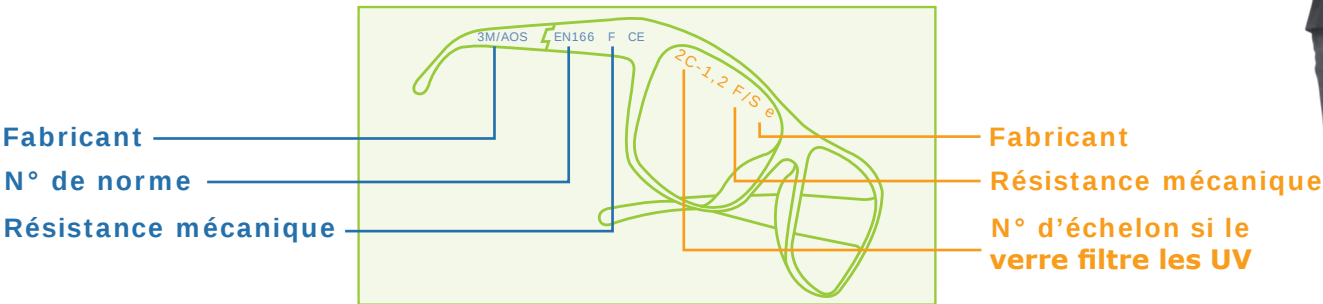
- La norme européenne EN172
Elle définit les teintes de protection à usage industriel.

N° D'ÉCHELON	 1,2	1,7	2,5	3,1
TEINTE	Incolore	Filtre clair	Filtres teintés	

LES MARQUAGES

Conformément à la réglementation européenne, les spécifications techniques sont gravées sur les verres et la monture.

- Identification sur le verre** et monture



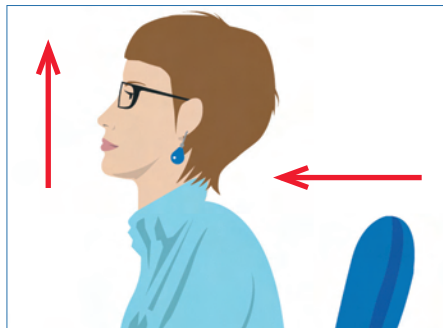
VISION ET TRAVAIL

Au travail, de nombreuses tâches nécessitent une grande précision de vision. Sollicitée et exposée de façon croissante au quotidien, **la vue des salariés est aujourd'hui une composante essentielle de leur capacité de travail, de leur bien être et au final de leur performance.**

FATIGUE VISUELLE

On associe souvent fatigue visuelle et ordinateur et 72% des utilisateurs d'ordinateur s'en plaignent. Cependant, elle peut être ressentie à tout type de poste dès que la vision est largement sollicitée. Elle prend différentes formes : picotement des yeux, larmoiement, vision floue intermittente, maux de tête, etc. Dans la majorité des cas, **le port d'un équipement optique adapté réduit la fatigue visuelle.**

ERGONOMIE VISUELLE



Exemple de port de tête inconfortable.

La posture et l'environnement jouent un rôle important dans la qualité et le confort de vision. En effet, l'éclairage, le positionnement du matériel, les manipulations, les écrans... influent sur la vision. Il est essentiel d'aménager au mieux le poste de travail et, en cas de port de lunettes, de choisir un équipement qui permet de **bien voir sans être ébloui, sans contraintes posturales et sans risques.**

VISION APRÈS 45 ANS

La presbytie touche toutes les personnes aux alentours de 45 ans. Or, dans une étude récente, **38% des salariés de plus de 50 ans déclarent avoir des difficultés à voir au travail**, même avec leurs lunettes. Ces difficultés négligées peuvent être source d'inconfort, de troubles de l'attention, de ralentissement et d'imprécision dans les tâches.

EXPERTISE ESSILOR ET OPTICIENS PARTENAIRES

- Expertise en matière de vision, ambiances lumineuses et postures.
- Gamme large de géométries optiques, matériaux et traitements.
- Conseil sur le choix d'équipements optiques adaptés, respectant contraintes de sécurité et besoins des salariés.

*Laboratoire CRITT Sports Loisirs - Zone du Sanital - 21 rue Albert Einstein - 86100 CHATELLERAULT

**Gravures sur chaque verre.

La conception des verres Essilor est basée sur la connaissance de la physiologie de l'œil et des phénomènes de fatigue visuelle ainsi que de l'influence de la posture sur la vision au poste de travail.

Essilor développe, pour ses verres simples foyers et progressifs, des standards de qualité élevés associés à des technologies exclusives. Le choix du verre s'effectue en fonction de l'âge et des besoins visuels au travail de chaque salarié.

MOINS DE 45 ANS

Verre simple foyer

- Compense le défaut visuel de loin : myopie, hypermétropie, astigmatisme.

Essilor Anti-Fatigue™

- Soulage les efforts de mise au point et réduit la fatigue.

Travail soutenu en vision rapprochée, notamment sur ordinateur.

La problématique visuelle des presbytes au travail est complexe, c'est pourquoi nous avons développé plusieurs solutions permettant d'apporter une réponse optimale à chacun.

PLUS DE 45 ANS - SOLUTIONS GÉNÉRALISTES

Varilux Pro-3V™

- Verre progressif premium.
- Transition très douce entre les différentes zones de puissance.
- Vision extrêmement fluide et confortable à toutes distances.
- Réalisé en surfaçage numérique pour une très haute précision.

Besoins visuels équivalents à toutes distances, recherche de confort et de performance.



Besoins visuels :
Loin = ● ● ○
Mi-distance = ● ● ○
Près = ● ● ○

Essilor Pro-3V™

- Verre progressif de conception classique.
- Offre une vision nette à toutes distances avec des performances standards.

Solution universelle et confortable avec un excellent rapport qualité-prix.



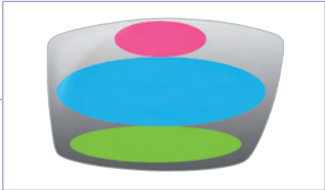
Besoins visuels :
Loin = ● ● ○
Mi-distance = ● ● ○
Près = ● ● ○

PLUS DE 45 ANS - SOLUTIONS SPÉCIFIQUES

Varilux Pro-Xi™

- Verre progressif de proximité optimisé pour les visions, de 33 cm à 1 m.
- Vision de près et à mi-distance étendues en largeur et hauteur.
- Limite les ajustements de la tête et des yeux pour une posture plus naturelle et une réduction de la fatigue en fin de journée.
- Permet une vision de loin ponctuelle ainsi que de courts déplacements en intérieur sans retirer ses lunettes.

Travail de précision en vision rapprochée, sur ordinateurs, écrans de contrôle...

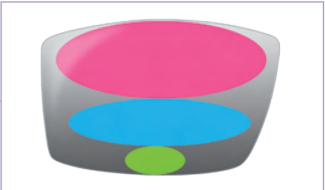


Besoins visuels :
Loin = ● ○ ○
Mi-distance = ● ● ●
Près = ● ● ●

Varilux Pro-Pilot™

- Verre progressif pour une utilisation majoritaire en vision éloignée.
- Champs de vision très larges en vision de loin.
- Vision confortable des outils de navigation (tableau de bord, manettes de commande...).
- Favorise l'anticipation et la détection des dangers potentiels pour plus de sécurité du conducteur et de ceux qui l'entourent.

Conduite de tout type de véhicules ou d'engins.

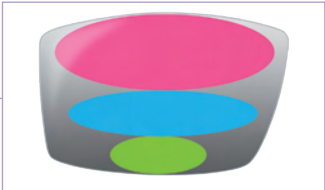


Besoins visuels :
Loin = ● ● ●
Mi-distance = ● ● ●
Près = ● ○ ○

Varilux Pro-Activ™

- Verre progressif pour une vision dynamique (mouvements fréquents).
- Permet d'éviter des gênes visuelles et d'équilibre lors des mouvements de la tête et du corps (sensation de tangage...).

Travail de chantier, de manutention, d'entretien d'espaces verts...

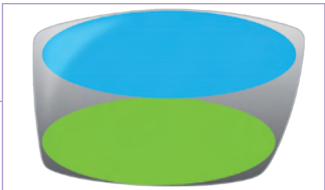


Besoins visuels :
Loin = ● ● ●
Mi-distance = ● ● ○
Près = ● ○ ○

Essilor Interview®

- Verre dégressif pour la vision rapprochée.
- Grande profondeur de champ et confort optimal pour les distances comprises entre 33 cm et 1 mètre.

Travail en vision rapprochée des presbytes qui disposent d'une bonne vision de loin sans lunettes.



Besoins visuels :
Loin = ○ ○ ○
Mi-distance = ● ● ●
Près = ● ● ●

MATÉRIAUX, TRAITEMENTS ET TEINTES

- Nos verres se déclinent :
- En catégories S ou F en fonction de votre cahier des charges.
 - Avec des traitements de surfaces et des teintés adaptés à votre environnement : anti-rayures systématique, traitement complet, antireflet, anti-salissures, antibuée, coupure UV, etc.

Matérialisation simplifiée des différentes zones de vision :

= Vision de loin = Vision intermédiaire = Vision de près



Essilor a choisi d’associer ses oculaires aux montures de sécurité 3M afin de vous **garantir le meilleur de la protection et de la correction**.
Les montures 3M allient protection, design et confort.

MODÈLE 3M™ EAGLE

Monture plastique confort, notre best-seller

Taille : 56.11 - **coloris** : Noir / Taille : 59.13 - **coloris** : Bleu
Résistance aux impacts : 45m/s (marquage F)



MODELE 3M™ ZT100

Monture nylon moderne déclinée en 3 couleurs

Tailles : 53-15 / 57-15 / 62-15 – **coloris** : Noir / Bleu-gris / Gris- rouge
Résistance aux impacts : 45m/s (marquage F)

MODÈLE 3M™ MAXIM 2X2

Monture plastique très couvrante

Taille : 53.26 - **coloris** : noir
Résistance aux impacts : 45 m/s (marquage F)



MODÈLE 3M™ ZT200

Monture nylon sportive

Taille : 54.20 – **coloris** : Noir - cristal - vert citron
Résistance aux impacts : 45 m/s (marquage F)

MODÈLE 3M™ C470

Monture nylon féminine

Taille : 51.16 - **coloris** : marron
Résistance aux impacts : 45m/s (marquage F)



MODÈLE 3M™ MAXIM

Ecran asphérique avec insert correcteur

Taille : 45.20 (insert) – **coloris** : noir/argent
Résistance aux impacts : 45 m/s (marquage FT)



MODÈLE 3M™ MONTREAL

Monture métal acier inoxydable

Taille : 54.18 - **coloris** : marron
Résistance aux impacts : 45m/s (marquage F)

MODÈLE 3M™ CC27

Monture métal de forme pantos mixte

Taille : 53.20 - **coloris** : bronze antique
Résistance aux impacts : 45m/s (marquage F)



MODÈLE 3M™ SYDNEY

Monture métal très couvrante

Tailles : 54.18 et 56.18 - **coloris** : argent
Résistance aux impacts : 45m/s (marquage F)

MODÈLE 3M™ SIRUS

Monture métal mixte

Taille : 50.19 et 52.19 - **coloris** : marron
Résistance aux impacts : 45 m/s (marquage F)



MODÈLE 3M™ ATTITUDE 1

Monture métal confort petit visage

Taille : 49.19 - **coloris** : bleu
Résistance aux impacts : 45 m/s (marquage F)

Les étapes préalables au choix de l'équipement



ANALYSE DES RISQUES OCULAIRES :

- Chimiques,
- Mécaniques,
- Rayonnements...

BESOINS VISUELS :

- Précision,
- Largeurs de champs,
- Appréciation des distances,
- Restitution des couleurs...

CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES :

- Posture,
- Éclairage,
- Organisation,
- Espace de travail...

Le choix de l'équipement parfaitement adapté aux besoins du professionnel nécessite une totale coordination entre votre entreprise, l'opticien partenaire local et Essilor. Il convient de suivre avec précision les étapes suivantes :

1

DÉFINITION DU CAHIER DES CHARGES

- Analyse des risques encourus
- Choix du type de monture et du matériau des verres

Entreprise /
Opticien / Essilor

2

ANALYSE DES BESOINS VISUELS AU POSTE DE TRAVAIL

- Type de tâches (statique, dynamique, debout, assis...)
- Distance principale de travail
- Ambiance lumineuse
- Contraintes posturales

Entreprise /
Opticien / Essilor

3

COMMANDE DE L'ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL

- Interprétation de l'ordonnance
- Essai de la monture
- Choix final du verre
- Prise de mesures nécessaire au centrage personnalisé des verres

Opticien / Salarié

4

MONTAGE DES VERRES DANS L'ATELIER CERTIFIÉ

Essilor

5

LIVRAISON DE L'ÉQUIPEMENT ESSILOR PRO-SAFETY® AU SALARIÉ

- Ajustage de la monture
- Conseils d'usage et d'entretien
- Vérification du confort visuel

Opticien / Salarié

