

PROTECTION

GROUP ARMY STORE

1

ANSI High Velocity Impact



La monture et les lentilles doivent résister à l'impact d'une bille d'acier de 6,35 mm tirée à 164,6 km / h. La lentille doit rester dans le cadre et ne doit pas se briser. Le cadre doit rester intact.

Bille acier 6.35 mm



164,6 km/h



ANSI High Mass Impact



Les montures et les lentilles [Wiley X](#) testées ANSI doivent résister au poids d'un projectile pointu de 500 grammes tombé d'une hauteur de 127 cm. Ce test garantit qu'ils résisteront à peu près à tout ce à quoi ils pourraient être soumis en situation réelle.



Test balistique V0



La monture et la lentille doivent résister à des projectiles de 3,8 mm tirés à 700-720 km / h. Les lunettes doivent résister à des projectiles de 5,56 mm tirés à une vitesse de 594 à 612 km / h. Cela garantit que les lentilles et montures [Wiley X](#) sont pratiquement indestructibles.

Projectile 3;8 mm



700 - 720 km/h



Norme EN.166

EN.166S (lunettes de sécurité) :



La monture et les lentilles doivent résister à l'impact d'une bille d'acier de 22 mm pesant 43 grammes, tombée de 1,3 mètre à une vitesse de 18 km / h. La lentille doit rester dans le cadre et ne doit pas se briser. Le cadre doit rester intact.

EN.166F (lunettes de sécurité) :



La monture et les lentilles doivent résister à l'impact d'une bille en acier de 6 mm pesant 0,86 gramme tirée à 162 km / h. La lentille doit rester dans le cadre et ne doit pas se briser. Le cadre doit rester intact.

EN.166B (lunettes de sécurité) :



La monture et les lentilles doivent résister à l'impact d'une bille en acier de 6 mm, pesant 0,86 gramme, cuite à 432 km / h. La lentille doit rester dans le cadre et ne doit pas se briser. Le cadre doit rester intact.

Joint d'étanchéité Facial Cavity™ brevetée [Wiley X](#)



La poussière fine et le pollen, ainsi que le vent, peuvent causer une irritation des yeux à long terme. C'est ce qu'on appelle le syndrome de sécheresse oculaire. La lumière périphérique peut également diminuer la clarté optique.

Les joints d'étanchéité en mousse souple brevetée [Wiley X Facial Cavity™](#) bloquent les irritants les plus fins et la lumière périphérique, protégeant ainsi les yeux et permettant aux lentilles, et plus particulièrement aux polarisées, de fonctionner à des niveaux optimaux.



Syndrome de sécheresse oculaire

La sécheresse oculaire est le résultat d'une production réduite de larmes ou d'un changement de la consistance du film lacrymal, de sorte que les larmes s'évaporent plus rapidement. Dans les deux cas, le film lacrymal est réduit et ne recouvre pas la totalité de la surface des yeux, ce qui provoque une irritation des yeux et des démangeaisons.

Une exposition à long terme au vent, à la poussière et à d'autres débris peut provoquer une sécheresse oculaire ou même le syndrome de la sécheresse oculaire. Il est donc essentiel de protéger vos yeux lors d'activités susceptibles de provoquer de tels risques. Les joints d'étanchéité **Facial Cavity™** ainsi que la courbe de base de tous les cadres [Wiley X](#) minimisent la circulation de l'air autour des yeux. [Wiley X](#) offre ainsi à l'utilisateur un dévouement à 100% au défi à venir.

GROUP ARMY



Branches spéciales « communication »



Les nouvelles branches spéciales « communication » très minces offrent un ajustement confortable à l'utilisateur de cache-oreilles et autres dispositifs de communication montés à l'oreille. Presque invisible, il vous gardera concentré pendant une longue journée de travail. La conception mince garde votre confort à tout moment.

Branches communication : 0,9 mm.

Branches classiques : 4,0 mm.

26260 SAINT DONAT sur L'HERBASSE (FRANCE)



Branches spéciales «Communication» 0,9 mm



Branches traditionnelles 4 mm

LENTILLES (VERRES & ECRANS)

Lentilles en polycarbonate

Pour répondre aux normes internationales strictes en matière de lunettes de sécurité, **Wiley X** utilise un matériau de lentille appelé polycarbonate. La souplesse et la résistance du polycarbonate lui permettent d'arrêter l'impact d'un fusil de chasse de calibre 12 ou de fragments d'un IED (Improvised Explosive Device). **Wiley X** applique des revêtements anti-rayures sur toutes ses lentilles pour augmenter leur durée de vie et conserver un produit haut de gamme.

Norme de clarté ANSI Z87.1 & Technologie de lentille Smart Edge

Pour répondre aux exigences optiques ANSI les plus strictes, **Wiley X** teste l'ensemble de ses lentilles en ce qui concerne la précision de la vision, la diffusion de la lumière, les variations du facteur de transmission lumineuse et la dépendance en angle du facteur de transmission lumineuse. Les objectifs ordinaires peuvent déformer et altérer la taille réelle des objets, ainsi que plier la lumière, ce qui fait apparaître les objets focaux de manière décentrée. Les objectifs **Wiley X** à la technologie SEL (**Smart Edge Lens**) sont décentrés et effilés afin de garantir leur conformité avec les normes de clarté optique ANSI et EN.166 et de fournir une véritable relation spatiale des objets dans le champ de vision. De plus, ils bloquent 100% des rayons UVA et UVB nocifs du soleil.

RÉSOLUTION / CLARTE

Les objectifs ordinaires peuvent déformer les objets vus de loin. Les tests effectués selon le NBS Pattern 20, les objectifs **Wiley X** fournissent une vision claire.



PUISSANCE REFRACTIVE

Les lentilles de qualité inférieures peuvent modifier la taille réelle des objets, comme si vous regardiez avec les lunettes de vue d'une autre personne. Les objectifs **Wiley X** conservent une taille d'objet relative réelle.



PUISSANCE PRISMATIQUE

Il est courant que les objectifs ordinaires plient la lumière, ce qui fait que les objets regardés apparaissent déformés et/ou décentrés. Les objectifs **Wiley X** fournissent une véritable relation spatiale des objets dans le champ de vision.



LA™ Light Reglage

Un changement inattendu des conditions d'éclairage ou de luminosité peut instantanément altérer la vision et si vous ne retirez pas (ou ne changez pas) immédiatement vos lunettes, une situation délicate peut vite s'avérer dangereuse. Les lentilles **LA™ Light Reglage** Wiley X ajustent automatiquement la teinte de l'objectif en fonction de l'évolution des conditions de lumière UV.



Lentilles Polarisées Filter 8™ Polarisation

Grâce à la technologie **Filter 8™**, les lentilles polarisées Wiley X réduiront les reflets de l'eau et des surfaces de couleur claire comme aucun autre objectif polarisé. La technologie consiste en 8 couches.



Les lentilles polarisées **Filter 8™** Wiley X empêchent la fatigue oculaire et la perte de vision qui pourraient avoir des effets désastreux sur un théâtre d'opération. Les lentilles polarisées Wiley X filtrent mieux la lumière que n'importe quelle autre lentille, ce qui garantit une clarté et un contraste inégalés. Ce sont des technologies innovantes comme celles-ci qui font de Wiley X le choix évident pour la plupart des activités, y compris les activités nautiques.

**Avec
Lentilles Polarisées Filter 8™**



**Sans
Lentilles Polarisées Filter 8™**



**Sans
Lentilles Polarisées Filter 8™**



**Avec
Lentilles Polarisées Filter 8™**

Cross Eye Domination

Lorsque vous tenez votre arme main droite et que votre œil gauche est votre œil maître, c'est ce qu'on appelle une domination croisée des yeux. Il en va de même si vous tenez l'arme main gauche et visez en utilisant votre œil droit comme œil maître. Ce faisant, la ligne du canon et la ligne de mire ne sont pas alignées (voir l'illustration), et comme vous ne regardez pas droit vers le canon, vous manquerez souvent votre cible.

Ce problème est le plus souvent résolu en fermant l'œil dominant ou en utilisant un cache pour le recouvrir.

Mais ces solutions présentent de sérieux inconvénients :

- Vous ne pourrez rien évaluer correctement avec un seul œil
- Vous ne disposerez pas de protection pour vos yeux
- Vous ne pourrez donc pas évaluer les distances à 100%
- Vous n'aurez pas un champ de vision à 100%

La domination croisée des yeux peut, dans la plupart des cas, être "guérie" en utilisant les lunettes de protection **Wiley X**.

Les objectifs **Wiley X Ballistic**, certifiés ANSI et EN.166 fournissent une véritable relation spatiale des objets dans le champ de vision. En montant une lentille de couleur gris fumée devant l'œil dominant et une lentille de couleur rouille pâle (contraste de couleur) devant l'autre œil, vous modifierez la domination et résoudrez ainsi votre problème de réticule. Car le cerveau humain ne pouvant pas adopter simultanément ces deux couleurs différentes (gris fumée et rouille pâle), il va les fusionner pour qu'elles ne fassent plus qu'une.

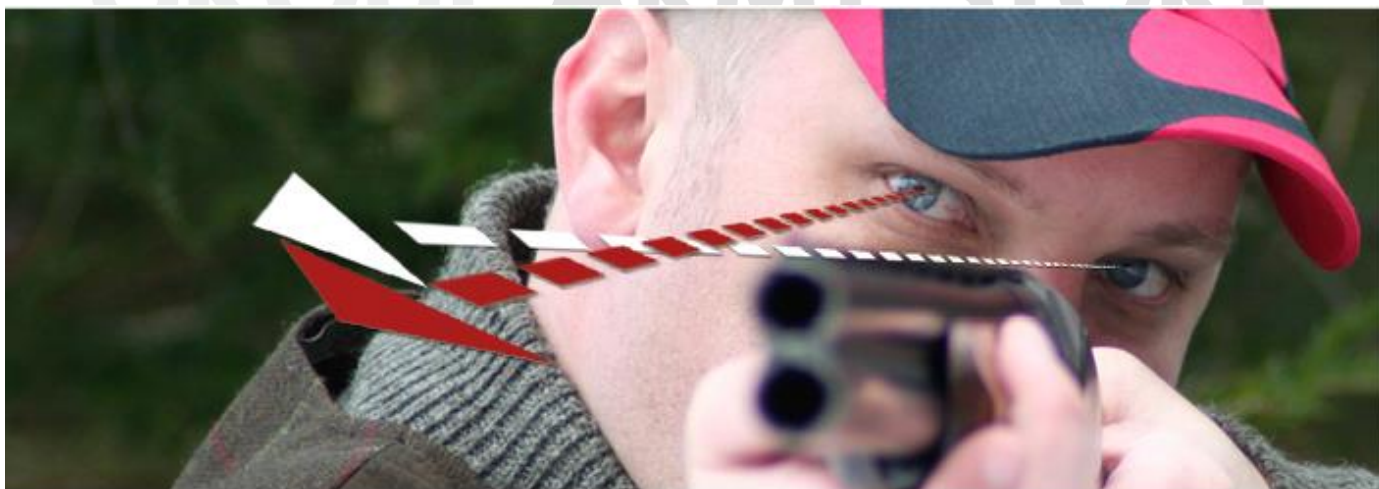


Cela offre les avantages suivants :

- Plus de problème de domination croisée des yeux
- Protection oculaire à 100%
- Évaluation à 100% des distances
- Champ de vision de 100%
- Possibilité de montage RX (verres correcteurs de prescription)

26260 SAINT DONAT sur L'HERBASSE (FRANCE)

Photo ci-dessous : la ligne blanche représente la ligne de l'arme et la ligne rouge la ligne de mire. Les deux lignes ne sont pas parallèles, le tireur ne touchera PAS son objectif.



Système RX RIM

Le système **Wiley X RX Rim** consiste en une protection oculaire destinée aux verres correcteurs de puissances prescrites allant de +5,50 à -5,50. Désormais, plus de personnes peuvent bénéficier de la protection de lunettes de soleil et de sécurité EN.166, élégantes, conçues pour toute activité à tout moment, bref pour tous.



26260 SAINT DONAT sur L'HERBASSE (FRANCE)



Clear / Incolore

Transmission lumineuse maximale. Permet de distinguer très précisément les teintes de couleur. Conditions brumeuses ou nuageuses au crépuscule / aube.

Transmission de la lumière : 89%.



Pale Yellow / Jaune Pâle

Meilleure teinte de lentille améliorant la lumière. Augmentez le contraste dans des conditions de lumière faibles à extrêmement basses, de brume, etc.

Transmission de la lumière : 86%.



Light Rust / Rouille Pâle

Filtre la plupart des ondes lumineuses bleues, composant principal de l'éblouissement et de la brume. Améliore le contraste dans des conditions de lumière moyennes à faibles.

Transmission de la lumière : 60%.



Vermillon / Vermillon

Idéal pour des conditions de lumière moyennes à faibles. Renforce le contraste et éclaircit les cibles.

Transmission de la lumière : 50%.



Bronze / Bronze

Pour une définition visuelle supérieure. Augmente le contraste, améliore les contours au niveau du sol dans la plupart des conditions d'éclairage.

Transmission de la lumière : 14% à 20%.



Smoke Grey / Gris Fumé

Réduction maximale de l'éblouissement. Ne déforme pas les couleurs. Excellent dans des conditions lumineuses éblouissantes.

Transmission de la lumière : 14% à 20% selon le type de monture.



Silver Flash / Gris Flash

Une des lentilles plus sombres proposées par **Wiley X**. Miroir Z-Oxide à couches multiples sur lentilles fumées. Réduit les reflets. Excellent lors des beaux jours.

Transmission de la lumière : 12%.



Bronze Flash / Bronze Flash

Idéal pour les environnements aquatiques. Réduit la lumière bleue en améliorant la perception du contraste et de la profondeur.

Transmission de la lumière : 12%.



Light Adjusting Smoke Grey / Gris Fumé qui s'ajuste à la lumière

S'assombrissent à la lumière de la luminosité du soleil pour maximiser la clarté optique.

Transmission de la lumière : 85% à 17% (au soleil).

Caractéristiques des LENTILLES POLARISEES WILEY X



Polarized Yellow / Polarisés Jaunes

Plus grande clarté dans les situations de faible luminosité; bloque les reflets aveuglants tout en préservant la netteté. Idéal pour la première et la dernière lumière du jour (pêche, chasse, tir, etc...).

Transmission lumineuse polarisée à 30%.



Polarized Bronze / Polarisés Bronze

Pour une définition visuelle supérieure. Augmente le contraste, améliore les contours au niveau du sol dans la plupart des conditions d'éclairage.

Transmission lumineuse polarisée à 18%.



Amber Emerald Mirror / Miroir Émeraude Ambré

Une lentille ambrée sous une surface miroir vert émeraude multicouches, spécialement conçue pour amplifier le contraste des couleurs et offrir une haute définition visuelle. Couleurs distinctes et acuité vive dans toutes les conditions d'éclairage pour une performance visuelle supérieure.

Transmission lumineuse polarisée à 18%.



Crimson Mirror (Grey) / Miroir Crimson (Gris)

Excellent pour le soleil constant ou les conditions très lumineuses. Miroir idéal pour le snowboard, le ski, la conduite par temps ensoleillé et autres conditions de luminosité extrême. Réduit les reflets et améliore le contraste.

Transmission lumineuse polarisée à 15%.



Amber / Ambré

Réduit considérablement la luminosité directe et indirecte (lumière visible et lumière issue voile brumeux), améliore le contraste et la perception en profondeur. Idéal notamment pour la pêche, le golf, le tennis.

Transmission lumineuse polarisée à 14%.



Smoke Grey / Gris Fumé

Réduction maximale de l'éblouissement. Ne déforme pas les couleurs. Excellent dans des conditions lumineuses éblouissantes.

Transmission de la lumière polarisée à 12-14% selon le type de monture.



Smoke Green / Vert Fumé

Réduction maximale de l'éblouissement sans distorsion des couleurs. Idéal pour une utilisation générale pendant la journée.

Transmission de la lumière polarisée à 13%.



Silver Flash Smoke Grey / Gris Fumé Flash Argent

Une des lentilles plus sombres proposées par [Wiley X](#). Miroir Z-Oxide à couches multiples sur lentilles fumées. Réduit les reflets. Excellent lors des beaux jours.

Transmission de la lumière polarisée à 13%.



Platinum Green Flash / Vert Platine Flash

Le miroir multicouche Z-Oxide sur les feuilles vert fumée procure une réduction maximale de l'éblouissement sans distorsion des couleurs. Idéal pour une utilisation générale pendant la journée.

Transmission de la lumière polarisée à 13%.



Venice Gold Mirror Amber / Miroir Ambré Doré

Idéal pour les conditions ensoleillées; La version polarisée est idéale pour la pêche en eaux peu profondes et le tir à la cible.

Transmission lumineuse polarisée à 12%.



Blue Mirror / Miroir Bleu

Verres verts multicouches. Absorbe les reflets sur la surface du miroir et atténue leurs effets. Idéal dans des conditions lumineuses.

Transmission lumineuse polarisée à 12%.