



INNOVATION - ÉDUCATION - DURABILITÉ - INCLUSION

VISION ERA



SINCE 2025

2TPCM1

LYCÉE TECHNIQUE DE
LALLANGE

2025/26

Table des matières

03 Présentation de l'EE
Introduction à l'entreprise et à son identité, sa mission et sa vision.

06 Objectifs de développement durable
Explication de notre engagement envers les ODD et des actions mises en place.

08 Nos piliers
Description des valeurs fondamentales et des axes stratégiques qui guident nos activités.

09 Nos produits
Aperçu de notre gamme de produits et de leurs bénéfices pour nos clients.



18 Accessoires
Présentation de notre gamme d'articles complémentaires et pratiques.

28 Notre équipe
Mise en avant des personnes qui portent le projet et leurs expertises.

29 Pourquoi un aigle?
Explication du symbole choisi et de sa signification pour notre identité.

30 Bon de commande
Informations sur la procédure d'achat et le formulaire à remplir.

32 Conditions générales de vente
Détail des règles, droits et obligations liés à nos transactions.



Présentation de l'EE

VisionEra est une entreprise d'entraînement née de la passion pour la technologie, la créativité et l'innovation humaine. Basée au cœur du Luxembourg, VisionEra explore les frontières de la réalité augmentée et des lunettes intelligentes afin d'imaginer un futur où la vision devient expérience.

Notre mission est simple : fusionner l'humain et la technologie avec des lunettes connectées. Nous croyons que la réalité augmentée n'est pas une mode, mais une révolution dans la manière d'apprendre, de travailler et de vivre. Chez VisionEra, chaque idée, chaque projet et chaque membre de notre équipe participe à cette aventure qui relie l'imaginaire au réel.



Notre mission : Former les talents de demain à maîtriser la technologie et à créer les outils du futur.



Notre vision : Offrir des solutions innovantes qui transforment la perception et améliorent la performance au quotidien.



Nos valeurs : innovation, créativité, esprit d'équipe et responsabilité.





Notre entreprise d'entraînement est bien plus qu'un projet pédagogique — c'est un laboratoire d'idées où chaque participant apprend à gérer, communiquer et innover comme dans une véritable startup. Nous mettons en œuvre des projets concrets, simulant les interactions du monde professionnel tout en développant des produits inspirés par la réalité augmentée.

En un mot : VisionEra, c'est la vision du futur.
Une fusion entre design, technologie et humanité. Nous croyons que l'avenir appartient à ceux qui savent le voir avant les autres. Et cet avenir commence maintenant.

Rejoignez-nous dans cette aventure :



<https://visionnera.myshopify.com/>



vision_era2025

THE FUTURE IS NOW



Notre engagement pour les Objectifs de Développement Durable (ODD)

VisionEra s'engage à intégrer les ODD définis par l'Organisation des Nations Unies (ONU) dans toutes les étapes de son développement.

Notre ambition est de démontrer qu'innovation technologique et responsabilité sociétale peuvent avancer ensemble. En concevant des lunettes connectées qui favorisent l'éducation, l'inclusion, la durabilité et la déconnexion numérique raisonnée, nous alignons notre vision d'entreprise avec les grands défis mondiaux, tout en contribuant à un avenir plus conscient, plus équitable et plus durable.

Nous mettons particulièrement l'accent sur les ODD suivants :



Objectif 3 : Bonne santé et bien-être

Vision : Promouvoir la santé visuelle, mentale et physique à travers des outils intelligents.

Actions concrètes :

Capteurs de posture et rappels de pauses visuelles.

Mode "déconnexion" pour limiter la surcharge numérique.



Objectif 4 : Éducation de qualité

Vision : Faciliter l'apprentissage grâce au package VisionEra Edu.

Actions concrètes :

Outils d'aide à la concentration et à la gestion du temps.

Collaboration avec des enseignants pour créer des modules éducatifs interactifs.



Objectif 8 : Travail décent et croissance économique

Vision : Créer de la valeur locale et durable.

Actions concrètes :

Partenariats avec des structures d'économie sociale pour l'assemblage. Fabrication locale et circuits courts.



Objectif 9 : Industrie, innovation et infrastructure

Vision : Innover de manière responsable.

Actions concrètes :

Développement de technologies basées sur la sobriété énergétique.

Collaboration avec des startups luxembourgeoises du numérique durable.



Objectif 12 : Consommation et production responsables

Vision : Favoriser un cycle de vie circulaire.

Actions concrètes:

Matériaux recyclés, réparabilité et recyclage des composants. Reprise d'anciennes lunettes pour réemploi.



Objectif 13 : Lutte contre les changements climatiques

Vision : Réduire notre empreinte carbone à chaque étape.

Actions concrètes:

Livraison neutre en carbone et emballages biodégradables. Compensation CO₂ via des projets de reforestation.



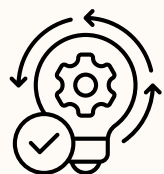
Objectif 17 : Partenariats pour la réalisation des objectifs

Vision : Travailler ensemble pour un futur meilleur.

Actions concrètes :

Collaboration avec écoles, associations et entreprises locales. Sensibilisation à la durabilité lors d'événements et de foires.

Les piliers de VisionEra



Innovation locale

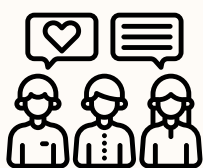
Nos produits et services sont conçus au Luxembourg, en collaboration étroite avec des experts locaux.

Cette approche ancrée dans le territoire garantit une innovation authentique, adaptée aux besoins réels de notre communauté.



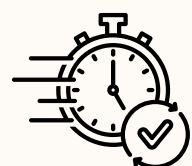
Responsabilité écologique

Nous plaçons la durabilité au cœur de notre design : matériaux responsables, pièces modulables et production raisonnée pour réduire l'empreinte environnementale.



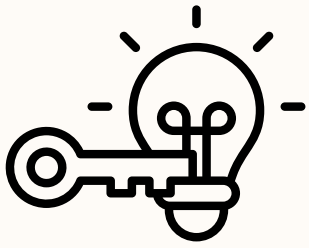
Engagement social et inclusif

Visionera œuvre aux côtés d'associations afin de rendre ses produits et services accessibles à tous, favorisant l'inclusion et le lien social.



Équilibre digital

Nous défendons une technologie utile, intuitive et non intrusive, pensée pour améliorer le quotidien sans le submerger.



Concept Produit

L'idée clé

VisionEra réinvente la manière de voir, d'apprendre, de bouger et d'interagir grâce à des lunettes intelligentes modulables en réalité augmentée.

Chaque paire s'adapte à votre style de vie, à vos besoins et à vos passions.

Un produit personnalisable, évolutif et durable.

Etape 1 : Choisissez votre modèle

VisionEra propose 2 modèles de base, alliant technologie et design :

1

VisionEra Classic

- élégant et sobre, pour un usage quotidien, éducatif ou professionnel
- design fin, intemporel, léger, parfait pour le bureau, l'école ou les voyages

ou

2

VisionEra Actif

- dynamique et ergonomique, conçu pour les activités physiques et outdoor
- branches antidérapantes, structure résistante, capteurs de mouvement intégrés

1

VisionEra Classic



OCEAN DEEP

RÉFÉRENCE : C101

PRIX TTC : 300,00€



MARBEL

RÉFÉRENCE : C102

PRIX TTC : 300,00€





CRYSTAL

RÉFÉRENCE : C103

PRIX TTC : 300,00€



SHADOW

RÉFÉRENCE : C104

PRIX TTC : 300,00€



2

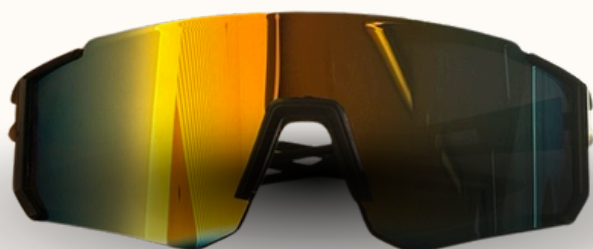
VisionEra Actif



OBSIDIAN

RÉFÉRENCE : A101

PRIX TTC : 350,00€

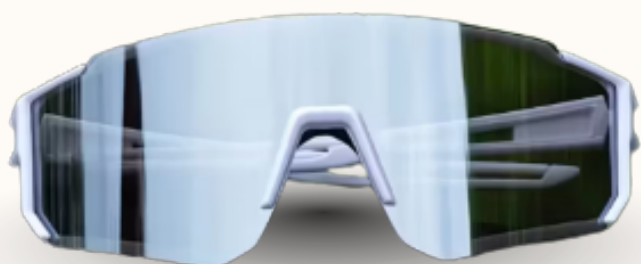


SOLAR FLARE

RÉFÉRENCE : A102

PRIX TTC : 350,00€

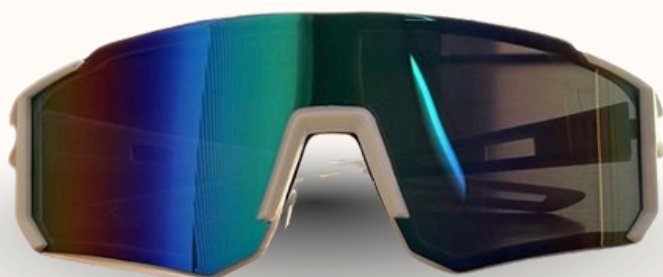




SILVER BULLET

RÉFÉRENCE : A103

PRIX TTC : 350,00€



HYPERFLUX

RÉFÉRENCE : A104

PRIX TTC : 350,00€



Accessoires



Inclus avec chaque paire : étui VisionEra doté d'un système de recharge sans fil intégré.



ÉTUI CLASSIC
RÉFÉRENCE : EC01



ÉTUI ACTIF
RÉFÉRENCE : EA01

Étui VisionEra (remplacement) – 50 €
Disponible en cas de perte ou pour l'achat d'un étui supplémentaire.

Etape 2 : Choisissez votre package fonctionnel

Une fois le modèle sélectionné, l'utilisateur choisit son package de fonctionnalités selon son style de vie.

1

VisionEra Edu : Apprendre autrement



Public : élèves, étudiants, écoles, universités.



Fonctionnalités : modules pédagogiques interactifs (langues, histoire, sciences, géographie).



Exemple : visualiser en 3D le système solaire ou découvrir l'histoire du Luxembourg en immersion.



Grâce à VisionEra Edu, mes élèves ont enfin compris la révolution industrielle...en la vivant en 3D!

Claire, professeure d'histoire au LTL

2

VisionEra Sport : Bouger avec une nouvelle vision



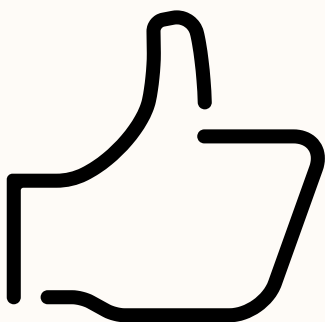
Public : sportifs, jeunes adultes, amateurs de fitness et outdoor.



Fonctionnalités : coaching virtuel, défis AR, affichage des performances en temps réel, parcours augmentés, expériences compétitives et ludiques.



Exemple : un coureur voit s'afficher son circuit et ses objectifs directement dans son champ de vision, un circuit de course virtuel avec données de performance en temps réel.



Les lunettes affichent ma fréquence cardiaque et mes progrès en direct, SANS TELEPHONE. C'est l'avenir du sport connecté!

– Leticia, coach fitness

Je cours souvent seul, mais avec VisionEra Sport, j'ai toujours un coach virtuel à mes côtés. Mes entraînements sont devenus motivants et interactifs!

– Tom, coureur amateur

Sans nos lunettes connectées

- Le cycliste n'a aucune info en direct et doit regarder son téléphone.
- Risque de se tromper d'itinéraire.
- Moins de sécurité et de confort.



Avec nos lunettes connectées

- GPS et directions affichés directement devant les yeux.
- Infos essentielles (vitesse, distance...) visibles sans lâcher la route des yeux.
- Alerte en temps réel pour rouler plus en sécurité.

En me promenant dans les rues de Luxembourg, j'ai vu l'histoire prendre vie sous mes yeux. VisionEra m'a fait redécouvrir ma propre ville!

– Ivan, habitant de Luxembourg

J'ai visité le MUDAM avec VisionEra Local : chaque oeuvre s'est animée avec des interviews d'artistes. Magique!

– Roberto, passionné d'art

3 VisionEra Local : Redécouvrir son territoire



Public : habitants, touristes, curieux du patrimoine luxembourgeois.



Fonctionnalités : visites augmentées de lieux culturels, reconstitutions historiques, itinéraires immersifs.



Exemple : lors d'une balade, les lunettes révèlent les monuments anciens ou les anecdotes locales, une visite historique augmentée avec reconstitutions 3D et anecdotes vivantes.

Sans nos lunettes connectées

- Une simple photo du monument
- Aucune information disponible
- Pas de contexte historique ni culturel



Avec nos lunettes connectées

- Le monument est automatiquement reconnu grâce à l'IA
- Affichage instantané d'informations clés :
 - nom du monument
 - date de construction
 - architecte
 - faits historiques importants



VisionEra Social : Inclusif et accessible



Public : associations, personnes en situation de handicap, seniors, collaborations avec associations sociales.



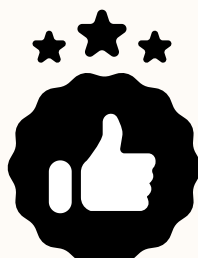
Fonctionnalités : lecture vocale, sous-titrage automatique, navigation assistée, interface simplifiée.



Exemple : lecture à voix haute de textes pour malvoyants ou affichage d'indications visuelles pour malentendants.

Nos résidents utilisent VisionEra pour participer à des visites virtuelles adaptées. Un vrai pas vers l'inclusion numérique!

– Tom, animateur d'une association



VisionEra Social lit à voix haute les panneaux et les menus autour de moi. Pour la première fois, je peux explorer la ville en toute autonomie.

– Sarah, utilisatrice malvoyante

5

VisionEra Quotidien : L'assistant intelligent



Public : grand public, voyageurs, familles.



Fonctionnalités : traduction instantanée, navigation augmentée, rappels visuels, listes de courses intelligentes.



Exemple : une personne en voyage voit apparaître la traduction automatique d'un panneau ou d'un menu.

J'utilise VisionEra chaque matin: agenda, météo, itinéraire, tout s'affiche devant mes yeux. C'est mon assistant personnel invisible.

– Nora, étudiante active

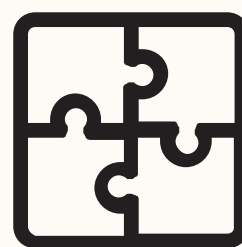


En vacances, j'ai traduit instantanément les panneaux et les menus! VisionEra, c'est la liberté sans barrière de langue.

– Daniel, retraité voyageur

Personnalisation VisionEra

✨ **Votre paire. Votre vision. Votre évolution.**



Chaque paire VisionEra est entièrement évolutive : l'utilisateur peut ajouter à tout moment de nouvelles thématiques pour enrichir ses fonctionnalités, sans changer de lunettes.

Cette approche permet de personnaliser son produit tout en gardant une ligne durable et cohérente. VisionEra crée ainsi un produit évolutif et modulable, à l'image d'un écosystème intelligent.

Tarification des Packs VisionEra



PACK INITIAL – 60 €

Déverrouille votre première thématique.

Inclut :

- ✓ Accès à toutes les fonctions de base
- ✓ Activation immédiate à l'achat des lunettes
- ✓ Mise en route simple et guidée



PACK SUPPLÉMENTAIRE – 45 €

Ajoutez un deuxième, un troisième... ou même les 5 packs.

- ✓ Plus vous ajoutez de packs, plus votre VisionEra devient complète
- ✓ Prix réduit pour favoriser la personnalisation totale
- ✓ Activation possible à tout moment depuis votre espace utilisateur

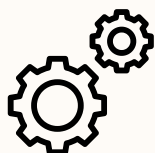


Compatibilité totale

Tous les packs fonctionnent ensemble :

Edu – Sport – Quotidien – Local – Social

Composez votre VisionEra parfaite selon vos objectifs.



Comment ça marche ?

1. Choisissez votre modèle de lunettes (Classique ou Sport)
2. Activez votre premier pack (60 €)
3. Ajoutez autant de packs que vous le souhaitez (45 € chacun)

VisionEra — The Future Through Your Eyes

Remerciements à nos sponsors

Nous tenons à remercier toutes les personnes et organisations qui nous ont aidé à réaliser ce projet. Leur soutien, qu'il soit financier ou matériel, a été très important pour nous.

Un grand merci à la Banque Raiffeisen pour son don de 150€, et à la Banque Européenne d'Investissement pour sa contribution de 100€. Grâce à leur aide, nous avons pu couvrir une partie des coûts et avancer plus facilement dans notre travail.

Leur soutien montre leur intérêt pour les projets locaux et solidaires.

Nous remercions aussi la Fondation Kraïzbierg pour leur précieuse collaboration. Grâce à eux, nous avons pu obtenir nos T-shirts à un prix plus avantageux, ce qui nous a beaucoup aidé pour l'organisation et la visibilité de notre équipe.

Sans l'aide de ces partenaires, notre projet n'aurait pas été le même. Nous leur sommes très reconnaissants pour leur générosité, leur confiance et leur engagement à nos côtés.

Merci à tous pour votre soutien et pour avoir contribué à la réussite de cette belle aventure.

NOTRE ÉQUIPE



Dany Bernardo Elias, Loan Ribeiro Cardoso, Micael Alves Calhelha, Micael Silva, Lisa Alves, Daniela Pereira, Alex Caetano, Misael Sanches, Medina Skrijelj, Theo Prendi, Luana Allerant, Tiago Teixeira, Joana Rodrigues, Ivan Oliveira, Eldin Hamzik, Alen Skrijelj, Suen Cabral Tavares, Ariana Soares, Dylan Bausch, Leticia Santos



Lycée Technique de Lallange, Esch-sur-Alzette



visionera@clee.lu



<https://visionnera.myshopify.com/>



vision_era2025

Pourquoi un aigle?



Nous avons choisi l'aigle comme logo car il symbolise une vision et une clarté exceptionnelle.

Tout comme l'aigle repère sa proie à grande distance, nos lunettes connectées sont conçues pour améliorer votre façon de voir et d'interagir avec le monde, en vous offrant une vision plus nette, une meilleure concentration et de nouvelles perspectives grâce à la technologie.

L'aigle est un symbole de liberté et d'innovation.

Il vole haut, voit loin et se déplace avec assurance, à l'image de notre mission : repousser les limites des technologies portables. Nos lunettes intelligentes offrent aux utilisateurs la liberté d'explorer, de se connecter et de vivre pleinement leur vie de manière plus intelligente et intuitive.

Nous avons choisi l'aigle comme emblème car il incarne notre vision du monde : lucide, ambitieuse et éclairée.

Sa vue perçante inspire nos technologies, son vol nourrit notre créativité et son indépendance reflète notre mission : aider chacun à voir plus grand, à accomplir davantage et à aller plus loin.

BON DE COMMANDE

Nom de l'entreprise: _____ Nom : _____

Nom du lycée: _____ Email : _____

Description	Référence	Prix Unitaire	Qnt.	Total
Classic				
Ocean Deep	C101	300 €		
Marbel	C102	300 €		
Crystal	C103	300 €		
Shadow	C104	300 €		
Actif				
Obsidian	A101	350 €		
Solar flare	A102	350 €		
Silver Bullet	A103	350 €		
Hyperflux	A104	350 €		

Date :

Signature :

Description	Référence	Prix Unitaire	Qnt.	Total
Packs				
Éducation	PE01	60 €		
Sport	PSP01	60 €		
Local	PL01	60 €		
Social	PS01	60 €		
Quotidien	PQ01	60 €		
Éducation	PE02	45 €		
Sport	PSP02	45 €		
Local	PL02	45 €		
Social	PS02	45 €		
Quotidien	PQ02	45 €		
Accessoires				
Etui classic	EC01	50 €		
Etui actif	EA01	50 €		

Date :

Signature :

Conditions générales de vente

Article 1 : Identification de l'entreprise

VisionEra est une entreprise d'entraînement pédagogique du Lycée Technique de Lallange, sans activité commerciale réelle.

Les transactions, produits et services présentés dans le cadre du projet ont une finalité éducative et formatrice.

Le produit n'est pas réel et ne sera pas vendu.

Lycée Technique de Lallange, Esch-sur-Alzette

visionera@clee.lu

<https://visionera.myshopify.com/>

Article 2 : Objet

Les présentes Conditions Générales de Vente (CGV) définissent les modalités de vente et d'utilisation des produits VisionEra, notamment les lunettes connectées VisionEra Classic et VisionEra Actif, ainsi que leurs gammes complémentaires. Elles ont pour objectif de garantir la transparence, la clarté et le respect des engagements mutuels entre VisionEra et ses clients dans le cadre de la Foire des Entreprises d'Entraînement ou d'activités pédagogiques similaires.

Article 3 : Conditions de paiement

Le paiement simulé peut être effectué :

par virement virtuel via le système d'entreprises d'entraînement (EE);
ou par transaction fictive lors d'événements scolaires.

Aucune somme réelle ne peut être perçue ou versée dans le cadre du projet VisionEra.

Article 4 : Conditions de livraison

Les livraisons des produits VisionEra sont fictives et ne concernent que la simulation pédagogique. Toute mention de "livraison", "expédition" ou "réception de produit" désigne une mise en situation de formation. Aucun bien matériel n'est remis au client.

Article 5 : Commandes

Les commandes effectuées durant les foires, expositions ou événements pédagogiques sont symboliques et à visée éducative. Toute "commande" validée représente un exemple de transaction simulée dans le cadre du fonctionnement des entreprises d'entraînement (EE).

Les produits, prix et factures sont donc fictifs et ne donnent pas lieu à une livraison réelle.

Article 6 : Coordonnées bancaires

Païement par virement bancaire possible sur le compte suivant :

N° de compte : LU35 9016 4052 2887 0000

Article 7 : Rupture des stocks et retards

Si la livraison est retardée, nous vous en informerons et essaierons de fixer une nouvelle date de livraison. En cas de retard de plus de 30 jours, vous avez le droit d'annuler la commande et d'être remboursé.

Article 8 : Droit applicable

Les présentes conditions sont régies par le droit luxembourgeois et s'inscrivent dans le cadre du programme pédagogique des Entreprises d'Entraînement.

Article 9 : Données personnelles

Les informations collectées dans le cadre de la Foire ou des échanges pédagogiques sont utilisées uniquement à des fins éducatives. Aucune donnée personnelle réelle n'est exploitée à des fins commerciales ou de marketing.

Article 10 : Propriété intellectuelle

Le nom VisionEra, son logo, ses visuels et ses concepts pédagogiques appartiennent à l'équipe étudiante du Lycée Technique de Lallange dans le cadre du projet d'entreprise d'entraînement.

Toute reproduction partielle ou totale sans autorisation est interdite.

Article 11 : Garanties et retours

Étant donné la nature pédagogique et non commerciale de l'entreprise, aucune garantie légale réelle ne s'applique. Les retours, réparations ou remboursements sont simulés à des fins d'apprentissage (gestion du service après-vente, communication client, procédures administratives).

Article 12 : Responsabilité

VisionEra ne saurait être tenue responsable d'un quelconque dommage direct ou indirect résultant de l'utilisation, réelle ou fictive, des informations, produits ou services présentés. Les supports utilisés (flyers, vidéos, catalogues, maquettes) sont des outils de formation réalisés dans un cadre scolaire.

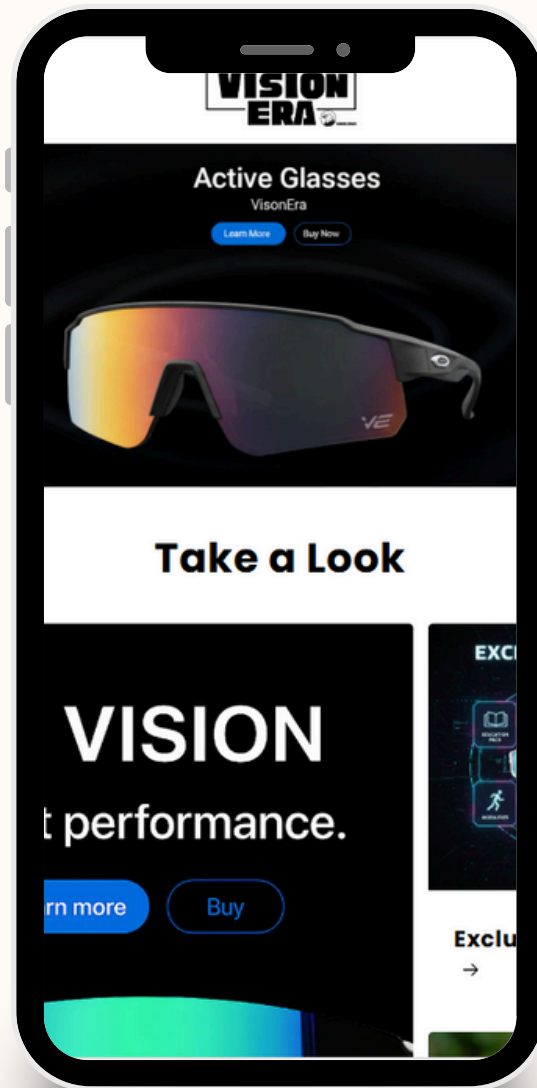
Article 13 : Droit de rétractation

Le client dispose d'un délai de 14 jours à compter de la date d'achat pour retourner le produit.

Ce droit de rétractation est fictif et appliqué uniquement à des fins pédagogiques dans le cadre du projet VisionEra.

Aucun échange ni remboursement réel n'est effectué.

TROUVEZ NOUS ICI



[HTTPS://VISIONNERA.MYSHOPIFY.COM/](https://visionnera.mys Shopify.com/)