

ÉDITION 2025



**LES SOLUTIONS ÉCOUTER VOIR**  
**POUR VOUS ACCOMPAGNER**  
SANTÉ VISUELLE & BASSE VISION

**ÉCOUTER VOIR**  
OPTIQUE MUTUALISTE





**Ce guide pratique de la basse vision** a pour vocation d'appréhender toutes les difficultés visuelles liées à **l'évolution de la vie** et **liées aux pathologies** : DMLA, glaucome, rétinopathie, rétinite pigmentaire, suite opération de la cataracte, forte myopie, mais également la sensibilité à la lumière, au vent...

Ce sont **3 millions** de personnes ayant une acuité visuelle qu'on **ne peut plus corriger avec de simples lunettes**.

En France, la **définition de la malvoyance**, sur le plan légal, correspond à une acuité visuelle du meilleur œil après correction, comprise entre 4/10 et 1/20, ou un champ visuel inférieur à 20° pour chaque œil.

La prise en charge de la malvoyance est un véritable enjeu de la santé publique dans lequel **Écouter Voir s'est engagé**. Cette prise en charge est assurée par une équipe pluridisciplinaire : **ophtalmologues, orthoptistes, ergothérapeutes, opticiens**.

**Votre équipe Écouter Voir**

## Idée reçue :

**La basse vision concerne uniquement les personnes âgées !**

**Non**, des pathologies peuvent altérer la vision dès la naissance et à tout âge !

Mais ce sont les personnes âgées qui sont les plus souvent atteintes. Certaines maladies du vieillissement, certaines malformations congénitales, certains types de diabètes ou de traitements de longue durée et des atteintes du nerf optique peuvent entraîner des situations de malvoyance.



Les pathologies visuelles ne peuvent être soignées et mènent souvent à la malvoyance et parfois à la cécité. Cela a un impact important dans la vie quotidienne, en rendant plus difficile les gestes de tous les jours et en augmentant les risques de chutes ou d'accidents. Elles coupent progressivement le lien social, culturel... La prise en charge de la malvoyance reste, à ce jour, indispensable pour permettre aux personnes malvoyantes de conserver une autonomie et de profiter d'une certaine qualité de vie. L'opticien Écouter Voir, spécialisé en Basse Vision, joue un rôle capital dans cette prise en charge.

Aux côtés d'une équipe pluridisciplinaire : ophtalmologue, orthoptiste, il a pour tâche de proposer les aides visuelles nécessaires en fonction de l'état visuel, des besoins et de l'environnement d'utilisation. La prise en charge de la malvoyance est un véritable enjeu de santé publique : l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) considère que pour les pays européens, une personne sur quatre en est atteinte après l'âge de 75 ans. Ainsi, les opticiens Écouter Voir s'engagent à prendre soin de votre santé visuelle, à travers une approche globale et pluridisciplinaire du handicap et à vous accompagner vers des solutions adaptées et innovantes.

## 38 magasins Écouter Voir en Occitanie Est pour vous accompagner



# SOMMAIRE

**1** LES DIFFÉRENTES  
**PATHOLOGIES**

**2** NOS OFFRES  
SOLUTIONS VISUELLES

**3** NOS SOLUTIONS  
INNOVANTES

**4** PLUS  
D'INFORMATIONS



# 1

## LES DIFFÉRENTES PATHOLOGIES

# LES DIFFÉRENTES PATHOLOGIES

---

## LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE

La DMLA, dégénérescence liée à l'âge entraîne une détérioration de la zone maculaire : c'est la cause principale de la basse vision.

Elle entraîne une **perte d'acuité visuelle** principalement **en vision centrale**.

La vision des détails est altérée, d'où une difficulté à la lecture, à l'écriture ou à la reconnaissance des visages.

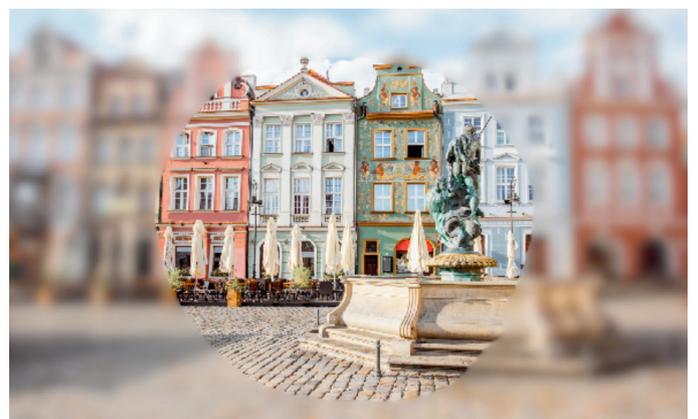


## LA RETINOPATHIE DIABÉTIQUE

La rétinopathie diabétique est une grave complication du diabète qui touche 50% des patients diabétiques de type 2. L'excès de sucre dans le sang fragilise la paroi des capillaires, entraînant une perte d'étanchéité. Il s'ensuit la rupture puis l'éclatement des vaisseaux rétiniens. Les yeux sont particulièrement sensibles à l'atteinte des petits vaisseaux.

## RÉTINOPATHIE PIGMENTAIRE

La rétinite pigmentaire est une maladie héréditaire qui engendre une dégénérescence progressive des cellules sensibles à la lumière dans la rétine. Elle entraîne une déficience visuelle qui peut être majeure et conduire à la cécité. La vision périphérique s'altère progressivement jusqu'à la cécité.



## LE DÉCOLLEMENT DE LA RÉTINE

Un traumatisme ou une maladie oculaire peut engendrer la déchirure de la rétine.

Cette dernière se décollera ensuite, occasionnant ainsi une **perte partielle ou totale de la vision.**



## LE GLAUCOME

C'est une maladie du nerf optique due à une pression trop élevée à l'intérieur de l'œil. Les complications du glaucome chronique chez certains sujets peuvent causer une atrophie du nerf optique, une atteinte du champ visuel avec une **perte de la vision périphérique.**

2

**NOS OFFRES**  
&  
**NOS SOLUTIONS VISUELLES**



# LOUPES

La loupe reste le produit le plus simple pour agrandir un texte ou un objet. Le choix d'une loupe est un compromis entre grossissement et champ de vision afin d'offrir la meilleure qualité de lecture.

A NOTER : en augmentant le grossissement, cela aura pour effet de réduire le champ de vision et d'imposer une utilisation très près de l'œil.

Il existe un grand nombre de loupes de tous types : de la petite loupe éclairante à main, sur pied ou sur un bras articulé, jusqu'à la loupe électronique.

## LOUPE À MAIN



- Économique
- Répond aux besoins simples
- Lentille additionnelle dans la poignée pour la vision des détails

## LOUPE DE POCHE ÉCLAIRANTE



- Lecture des détails
- Éclairage LED  
3 couleurs de lumières grâce aux 3 filtres enfichables
- Étui de transport

### LA MOBASE : l'accessoire indispensable



- Lire et travailler en gardant les mains libres sans problème de tremblement
- Permet de garder la distance d'utilisation adéquate

# LOUPES ÉLECTRONIQUES NOMADES

## LOUPE LUNA S – Ceciaa



- Compacte : écran de 4.3'
- Grossissement de 2 à 19 fois
- Support pour écriture

## LOUPE LUNA 6 – Ceciaa



- Format poche : écran 5,4 pouces
- Chargeur à induction sans fil
- Grossissement jusqu'à 19x
- Image haute définition

## LOUPE SMARTLUX DIGITAL 2 – Eschenbach



- Simple d'utilisation  
5 boutons colorés
- Agrandissement de 3 à 15X
- Utilisation mobile : fonctions  
main-libre et écriture
- Haute qualité d'image  
large écran LCD de 5 pouces  
anti-reflets en couleur

## LOUPE CLOVER 6 – Ceciaad



- Écran tactile de 5.5 pouces inclinable avec poignée droitier ou gaucher
- Le plus grand des écrans avec la meilleure des résolutions
- Eclairage adapté selon la surface pour éviter l'éblouissement
- Sortie HDMI pour branchement sur écran

## LOUPE CLOVER 7S – Ceciaad



- Écran de 7 pouces
- Lecture par défilement des pages
- Support d'écriture
- Grossissement de 2,2 à 16 fois
- Image de haute qualité

# VIDÉOLOUPES ÉLECTRONIQUES

## LOUPE VISIOLUX HD – Eschenbach



- Écran de 7" incliné
- Boutons de défilement latéral du texte permettant d'éviter de manipuler la loupe
- Grossissement de 2,2 à 20 fois
- Lignage pour augmenter le confort de lecture

## LOUPE COMPACT 10 HD et 10 HD SPEECH - Ceciaa



### 3 caméras spécialisées

- Caméra de lecture : lire et écouter des documents à une table
- Caméra pivotante : synthèse vocale pleine page, visualisation d'objet et signature
- Caméra panoramique : permet de voir les objets et le texte à une courte distance

- Caméra déportée permettant l'écriture
- Lit des pages de texte entières version SPEECH uniquement
- Allumage instantané
- Grand écran tactile 10 pouces boutons d'écran personnalisables

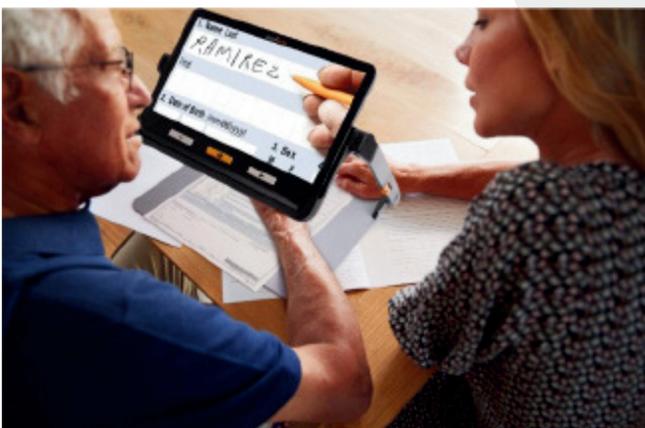
- Mode facile pour un mode d'utilisation facilité (contraste et grossissement uniquement)
- Mode avancé pour accéder à toutes les fonctionnalités (menu, horloge, options supplémentaires)

## LOUPE VISIOLUX DIGITAL XL FHD - Eschenbach



- Écran de 12 pouces incliné choix des contrastes et fonds
- Grossissement de 2 à 22 fois
- Écran tactile intuitif pour un meilleur confort de déplacement et de grossissement

## EXPLORE 12 - Ceciaa



- Écran tactile haute définition
- Grossissement de 2 à 30 fois
- Mode vision de loin
- Plus besoin de déplacer le document avec les modes zoom en temps réel
- Connexion HDMI et USB-C
- Support haut repliable permettant un large espace de travail (écriture, visionnage de photos)

# TÉLÉ AGRANDISSEUR

Les télé agrandisseurs sont des aides visuelles conçues pour aider les personnes malvoyantes, principalement à lire du texte, à voir des objets de près ou à écrire. Ces appareils intègrent une caméra qui capture l'image, puis la projette sur un écran, permettant ainsi à l'utilisateur de voir le contenu agrandi.

Certains modèles offrent des fonctionnalités supplémentaires telles que la reconnaissance optique de caractères (OCR), qui permet de convertir une image de texte en texte lisible, ou de synthèse vocale qui permet la lecture automatique du document et de caméra dédiée à la vision de loin.

Les télé agrandisseurs sont des outils précieux pour améliorer l'autonomie et la qualité de vie des personnes ayant des difficultés de vision de près ou de loin. Ce sont les appareils les plus ergonomiques et les mieux adaptés à la posture pour des besoins en fort grossissement.

## ONYX SPEECH – Ceciaa



- Grand écran tactile TFT 24 pouces Full Color
- Grossissement de 1,7 fois à 131 fois.
- Equippé d'une télécommande.

- L'Onyx Speech est à la fois un télé-agrandisseur parlant et une machine à lire grâce à ses 2 caméras : une caméra fixe pour l'OCR (reconnaissance optique de caractères) pour la lecture vocale et une caméra amovible pour la vision de près, la vision miroir et la vision de loin.



## VARIO DIGITAL BASIC 16" – Eschenbach



- Écran LCD de 15,6 soit 39,6 cm de diagonale
- Grossissement de 1,3X à 45 X
- Économique
- Utilisation mobile (appareil pliable)

## CLOVER BOOK XL – Ceciaa Existe en 4 versions\*



- Grand écran tactile 15,6 pouces
- Grossissement de 1,7 fois à 131
- Prise en charge de la vision de loin avec logiciel OCR
- Nomade
- Écran scindé en 2 : vision de loin et de près sur le même écran.  
Et possibilité d'écran additionnel

\*LITE, LITE+, MATE et PRO

# ÉCLAIRAGE BASSE VISION & ACCESSOIRES

Avec l'âge, l'éclairage joue un rôle majeur pour améliorer la qualité visuelle : le besoin en éclairage est même 25 fois plus important à partir de 60 ans. Un éclairage bien conçu peut augmenter le contraste, réduire la fatigue oculaire et faciliter la lecture. Les solutions d'éclairage adaptées, luttent contre l'éblouissement et peuvent considérablement améliorer la vie quotidienne des personnes atteintes de basse vision en optimisant leur environnement visuel.

Augmentation de contraste : la lumière permet de mieux différencier les couleurs donc d'augmenter le contraste. Les lettres sur un texte sont ainsi nettement mieux distinguées.  
Amélioration de la netteté de l'image : l'intensité lumineuse entraîne un myosis et permet de réduire le flou sur l'image rétinienne et ainsi proposer une image plus nette.

Nos lampes peuvent s'ajuster en intensité et / ou en température, du blanc froid au jaune chaud, offrant ainsi un éclairage de qualité et réduisant efficacement la fatigue visuelle.

Eclairage précis et non diffus conçu pour éviter l'éblouissement .

## DAYLIGHT TWIST 2 LED et DAYLIGHT TWIST 2 – Essilor



- Grande surface d'éclairage directionnel. Fonction Twist
- Autonomie : jusqu'à 8h sur la luminosité la plus faible et jusqu'à 3h sur la luminosité la plus élevée
- Idéale pour les travaux manuels, la lecture, le travail et toutes les tâches quotidiennes
- Haute qualité (28 LED)
- Légère, pliable et compacte
- 3 niveaux de luminosité

## LUXVISION 3 NEW – Ceciaa



- Lampe à poser
- Lampe à fixer (pince étau)
- 5 températures de couleur
- 5 intensités
- 1 télécommande
- 3 en 1

## PUPITRE ERGONOMIQUE – Eschenbach



- Aide à conserver une position naturelle et ergonomique
- Garantit un angle optimal, une distance constante et le meilleur éclairage durant la lecture
- Bonne stabilité pour une lecture sans tremblements
- La règle-guide qui facilite le suivi des lignes

## SUR-LUNETTES – Clary



- Les surlunettes Clary en basse vision se distinguent par leur conception technologiquement avancée, conçu pour améliorer le contraste visuel, assurant ainsi une vision nette et confortable dans des conditions de luminosité variables
- Adaptable avec des verres correcteurs
- Confort même en forte luminosité
- Moindre coût

# FILTRES THÉRAPEUTIQUES ET SOLUTIONS DE BIEN-ÊTRE VISUEL

Le port de filtres thérapeutiques se révèle essentiel pour préserver la santé visuelle dans un monde moderne où nous sommes constamment exposés à diverses sources de lumière intense. Ces filtres, conçus avec une technologie avancée, agissent comme une barrière protectrice en filtrant les longueurs d'onde nocives tout en améliorant le confort visuel. En minimisant l'exposition aux effets néfastes de la lumière bleue et des rayons UV, les filtres thérapeutiques contribuent à réduire la fatigue oculaire, à prévenir les troubles de la vision et à favoriser le bien-être visuel à long terme.

Les filtres thérapeutiques revêtent une importance cruciale dans l'accompagnement des pathologies oculaires en offrant un soutien précieux et des bénéfices spécifiques.

## FILTRES THÉRAPEUTIQUES – Essilor



De manière générale, toujours tester individuellement les filtres sélectifs, de préférence dans des conditions réelles d'utilisation, par exemple dans l'appartement ou en plein air.

- Concernant les filtres LUMIOR et KYROS, leur utilisation est préconisée en lumière artificielle ou par temps couvert.
- Ils n'ont pas vocation à être utilisés en protection solaire.

Tous les filtres Essilor sont adaptables dans la gamme de verres optiques En ORMA uniquement.

# ACUNIS

En France, 15 millions de personnes souffrent de sensibilité à la lumière, migraines, éblouissements et gênes lors d'un travail prolongé sur écran.

Le filtre Acunis élaboré par le laboratoire Eschenbach représente une avancée technique significative dans la gestion des migraines et de la photosensibilité. Fondé sur une technologie de filtration sélective, ce dispositif cible spécifiquement les longueurs d'onde de la lumière potentiellement responsables des déclenchements migraineux.

Grâce à sa composition spéciale, il permet de réduire la transmission de ces stimuli visuels particuliers tout en préservant une perception visuelle naturelle. Le filtre Acunis devient ainsi un allié précieux pour améliorer le quotidien des personnes souffrant de migraines, offrant un soulagement efficace et un apaisement.

**Acunis apporte 71% d'efficacité en traitement préventif sur les migraineux ophtalmiques.**



-  Soulagent la migraine
-  Réduit la photophobie
-  Réduit la fatigue visuelle devant les écrans
-  Augmente les contrastes

Existe aussi pour le sport





**3**

**NOS SOLUTIONS  
INNOVANTES**

# LILI FOR LIFE

## Lili for Life : La lampe innovante pour faciliter la lecture des personnes dyslexiques

Par le biais d'une lumière intelligente, Lili apporte aux enfants comme aux adultes dyslexiques un confort inégalé pour la lecture et la compréhension. La luminosité qui en émane, grâce à un réglage sur mesure, réorganise naturellement les lettres. À la maison, à l'école, au bureau ... Lili accompagne ses utilisateurs partout où ils en ont besoin !



### La science à l'origine de cette innovation

En 2017, des chercheurs français ont fait une découverte qui change notre perception de la dyslexie : les personnes dyslexiques ont les deux yeux dominants qui, d'une certaine manière, se font concurrence, contrairement au reste de la population. Ce qui provoque des images en miroir et complique la vision et donc la lecture. Cette découverte a été récompensée par l'Académie Nationale de Médecine en 2020.

### Enseignants, orthophonistes, un outil complémentaire à votre expertise

La lampe Lili est un outil innovant qui s'intègre parfaitement dans vos méthodes pédagogiques et thérapeutiques. Conçue pour alléger les difficultés de lecture des enfants dyslexiques, cette lampe utilise une technologie lumineuse avancée qui réduit la fatigue oculaire et améliore le confort de lecture.

Cet outil vient en complément de vos approches phonologiques, sans interférer avec celles-ci. Grâce à son brevet scientifique, Lili permet de mieux focaliser l'attention des enfants sur les mots, facilitant ainsi leur apprentissage et leur progression.

### 🔴 Bénéfices :

- ✔ Lecture plus fluide et plus rapide
- ✔ Meilleure compréhension et concentration
- ✔ Une confiance en soi renouvelée
- ✔ Diminution de la fatigue

- 🔴 **Personnalisation des paramètres** via l'application mobile Lili for life pour une efficacité maximale.
- 🔴 **Connexion Bluetooth** entre la lampe et le smartphone.
- 🔴 **Pliable** pour une utilisation à l'école ou dans la vie professionnelle.
- 🔴 **Batterie autonome** (jusque 7,5 heures).



# ORCAM

## ORCAM READ SMART

C'est un lecteur portable destiné aux personnes ayant des difficultés de lecture : déficience visuelle, dyslexie, aphasie, fatigue à la lecture.

Adapté à un usage personnel comme professionnel, il reconstitue vocalement et instantanément le texte scanné par la simple pression d'un bouton. Il peut lire du texte imprimé ou numérique sur n'importe quelle surface, sans aucune connexion internet et même par faible luminosité.



### ● **Fonctionnalités avancées**

Reconnaissance de codes barres connus et de billets de banque  
Commandes vocales et fonction de lecture intelligente disponible

### ● **Utilisation facile**

Dispositif intuitif, il suffit de pointer et de cliquer !

### ● **Lecture de texte**

Journaux, livres, menus, notices, écrans...

### ● **Guidé par un laser**

Deux options de pointage :

- Cadre : capture d'une page entière de texte
- Curseur : lecture à partir d'un point précis

### ● **Bluetooth**

Connexion par Bluetooth à des appareils compatibles : enceintes, écouteurs

## ORCAM MY EYES

Pour les personnes non-voyantes et malvoyantes.

Il augmente l'autonomie en permettant d'accéder à des informations visuelles (texte, visages, produits, couleurs, billets de banque) transmises par voie audio.



### ● **Reconnaît les visages :**

Identifiez les personnes qui se trouvent devant vous avec la reconnaissance faciale en temps réel

### ● **Identifie les produits :**

Identifie instantanément les produits et lie les codes-barres

### ● **Billets de banque et couleurs :**

Annonce le montant des billets et identifie les couleurs

### ● **Lit du texte :**

Lit instantanément n'importe quel texte sur n'importe quelle surface : tout texte imprimé ou écran

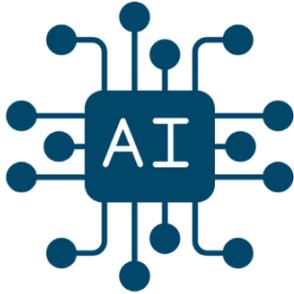
### ● **Lecture intelligente :**

Lisez uniquement le texte qui vous intéresse grâce à des commandes vocales

# ORCAM READ 3

L'assistant de lecture avec Intelligence Artificielle

Il s'agit du premier dispositif d'Orcam qui embarque de l'Intelligence Artificielle pour relever les défis visuels. Entrez en contact avec l'assistant IA de manière interactive et naturelle et recevez des réponses instantanées à toutes les questions !



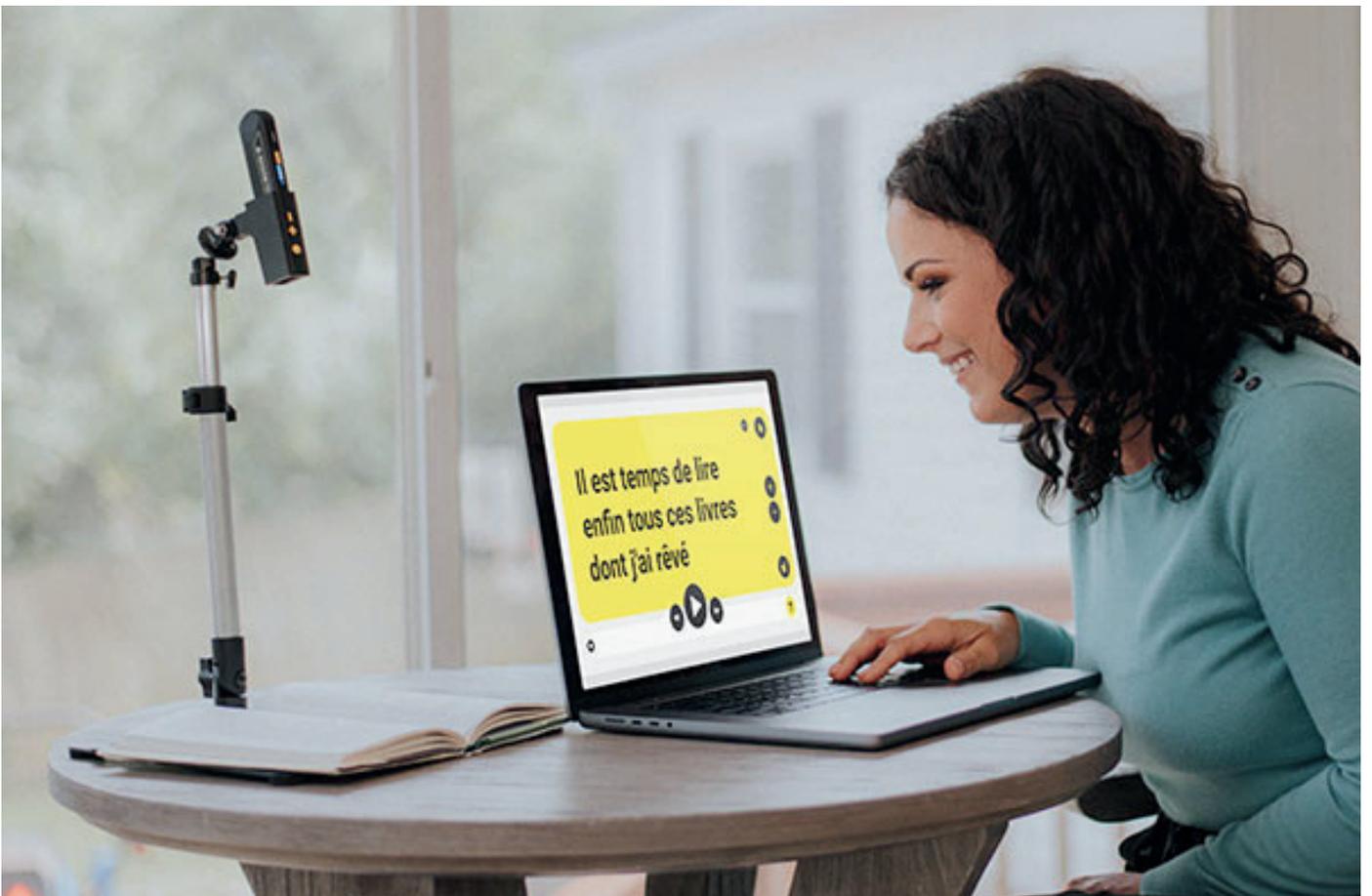
## Options en plus :

- Agrandisseur électronique
- Lecture manuscrite
- Capture de page entière
- OCR, ajout de contraste
- Téléchargement de l'image
- 14 voix françaises



## Solution 3 en 1 :

- Machine à lire nomade
- Support de lecture
- Vidéo-Agrandisseur électronique



# OPTARO© - Eschenbach



- **Accessibilité :**  
Dispositif uniquement sur Iphone
- **Caméra full HD :**  
Grossissement de 3x à 15x
- **Pied intégré :**  
Accessoire pliable pour une lecture détendue et sans tremblement

- **Éclairage :**  
Éclairage LED spécifique pour des images contrastées et non éblouissantes
- **Format poche :**  
Idéal pour les tâches visuelles à la maison et en déplacement



# ESIGHT



-  Mobilité libérée  
tout au long de la journée réalisez vos activités
-  Un confort en continu  
conçu pour être porté pendant de nombreuses heures d'affilée
-  Facile à prendre en main  
Prenez le contrôle de votre vision avec les commandes intuitives et l'Assistance eSight



## Casque à réalité augmentée

Grâce à la technologie révolutionnaire eSight, les personnes souffrant de basse vision ou de cécité légale peuvent retrouver un confort et une autonomie pour la vision de loin et de près tout en gardant les mains libres.

En stimulant l'activité nerveuse synaptique, eSight augmente la quantité d'informations visuelles transmises au cerveau. Son efficacité est cliniquement prouvée. eSight est utilisé par des milliers de personnes atteintes de dégénérescence maculaire, rétinopathie diabétique, maladie de Stargardt et de bien d'autres pathologies visuelles.



## Découvrez ce qui est possible avec eSight

Comme des milliers de personnes malvoyantes, atteignez de nouveaux objectifs avec eSight :

- Voir le visage de vos proches
- Jardiner, cuisiner, faire vos courses
- Regarder la télévision, lire et retrouver vos loisirs
- Suivre une scolarité à tous les niveaux d'études

# VOXIVISION

## 3 SOLUTIONS POUR RETROUVER DE L'AUTONOMIE

- Téléphone et dispositif de lecture vocal et visuel portable  
Accessible pour les personnes déficientes visuelles
- Une loupe électronique avec une fonction parlante grâce à la reconnaissance optique des caractères (OCR)
- Machine à lire qui se transporte facilement avec vous

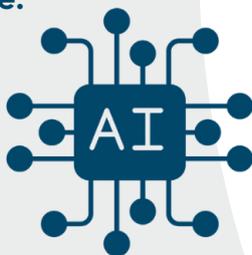


Machine à lire portable dotée d'une reconnaissance de texte ultra performante et instantanée.

Ergonomie améliorée : Tout les contenus sont maintenant regroupés dans un seul mode afin d'avoir accès aux rubriques dès le démarrage.

# VOXIONE 2

Entièrement vocalisé et doté d'une interface simplifiée et intuitive, il est contrôlable à la voix ou avec seulement 3 touches. Adapté à tout type de déficience visuelle, VoxiOne 2 allie simplicité et performance.



**Un appareil tout en un, complet, simple d'utilisation** : un condensé d'innovations



- Téléphone  
Avec des applications : lecteur de code barre, création d'étiquettes de classement, livre audio, WhatsApp...
- Assistant doté d'intelligence artificielle  
Décrit l'environnement en temps réel  
Décrit les photos, Transforme un fichier audio en 1 fichier texte
- Machine à lire  
Lecture ultra simple grâce à la mise en lecture automatique
- Loupe électronique  
Nomade sans le support et zoom x25
- Support de lecture en option  
Encore plus de confort de lecture

# Un regard vers l'avenir

## Les Nouvelles Technologies au Service de la Basse Vision

Les nouvelles technologies révolutionnent le domaine de l'optique en offrant des solutions toujours plus innovantes. Elles permettent d'améliorer la qualité de vision grâce à des dispositifs connectés, des verres intelligents et des aides visuelles avancées. Ces innovations apportent un confort accru, une meilleure autonomie au quotidien et une amélioration significative de la qualité de vie. Elles ouvrent la voie à des expériences personnalisées pour répondre aux besoins spécifiques de chaque utilisateur, rendant l'avenir de l'optique plus accessible, moderne et adapté à un monde en constante évolution.

**De nouveaux produits innovants et passionnants arrivent bientôt pour améliorer encore plus votre quotidien !**

## RAYBAN META



### Lunettes connectées : un avenir boosté à l'IA

Les Ray-Ban Meta fusionnent technologie avancée et style iconique pour offrir une aide précieuse aux personnes aveugles ou malvoyantes, permettant une meilleure perception de l'environnement et des interactions mains libres.



Les possibilités d'usages sont multiples, ces lunettes permettent d'écouter de la musique, des podcasts ou passer des appels téléphoniques grâce à des haut-parleurs à conduction ouverte, tout en restant attentif à son environnement.

Associée à **Be My Eyes**, une application gratuite destinée aux personnes aveugles ou malvoyantes, qui les met en relation avec un réseau de bénévoles voyants prêts à les aider à décrire leur environnement. Grâce aux lunettes et aux appels vidéo en point de vue, le bénévole peut voir ce que l'utilisateur voit, décrire les alentours et si nécessaire, fournir une assistance en temps réel pour des tâches quotidiennes telles que régler le thermostat ou trier et lire le courrier.

L'association avec l'IA permettra à la Rayban Meta de devenir un formidable partenaire avec des fonctions permettant de lire n'importe quel document, décrire un environnement ou des personnes.



## Les lunettes intelligentes

Les Eyecane sont des lunettes intelligentes conçues pour les personnes atteintes de dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), principale cause de perte de vision. Équipées d'une caméra 4K et d'une application mobile, elles capturent et traitent les images en temps réel, les affichant ensuite en Full-HD sur un écran de réalité augmentée. Cela déplace la vision centrale vers le champ périphérique, aidant les patients à retrouver partiellement leur autonomie visuelle.



## Découvrez ce qui est possible avec eyecane

- Récupérez une vision fonctionnelle :** Transformez la vision centrale perdue en vision périphérique grâce à la réalité augmentée
- Gagnez en autonomie :** Lisez, reconnaissez les visages et naviguez plus facilement dans votre environnement
- Profitez d'une technologie intuitive :** Commande vocale, écran Full-HD et pare-soleil automatique pour une utilisation simplifiée
- Légèreté et confort :** Conception ergonomique en titane et Ultem pour un port agréable au quotidien



**4**

**PLUS**

**D'INFORMATIONS**



# L'accompagnement

Plusieurs professionnels peuvent aider les personnes malvoyantes



## L'optalmologiste

**diagnostique la pathologie.**

Il définit le profil de rééducation en fonction des différentes évaluations et besoins de la personne. Il coordonne l'action des professionnels pour le suivi de la rééducation visuelle et prescrit l'équipement adapté si nécessaire.



## L'orthoptiste

**rééduque les stratégies visuelles.**

Il effectue sur prescription médicale, les actes concourant à une meilleure utilisation de la vision résiduelle. Après un bilan orthoptique basse vision, la rééducation vise à stabiliser la fixation, à développer de nouvelles stratégies visuelles et à améliorer une bonne coordination oeil/main.



## L'opticien spécialisé en basse vision

**détermine la meilleure aide.**

Il réalise les essais nécessaires aux choix des aides optiques, électroniques ou informatiques. Il informe, conseille et oriente les personnes malvoyantes sur les nombreuses possibilités d'équipements pour la reconquête d'un meilleur confort visuel et d'une meilleure autonomie.



# Les services

## Financement jusqu'à 10 fois sans frais

Acteur de l'économie sociale et solidaire, Mutualité Française Grand Sud s'engage, à travers son service basse vision, à faciliter l'accès à la santé visuelle.

Nous vous donnons rendez-vous dans nos centres Écouter Voir optique et audition mutualistes pour bénéficier :

-  **D'un bilan personnalisé gratuit sur RDV**
-  **D'un prêt de matériel**
-  **De l'installation et de la formation à votre domicile**
-  **D'un suivi téléphonique**
-  **D'un devis personnalisé sans engagement**

## Acteurs de la santé visuelle à vos côtés\*

**FAF-LR (Montpellier) :** Fédération des Aveugles et amblyopes de France

04 67 50 50 60

**Institut ARAMAV (Nîmes) :** Clinique de réadaptation visuelle

04 66 23 48 55

**ARIBA (Nîmes) :** Société francophone de basse vision

04 66 68 00 30

**Association Valentin Havy (Rennes)**

02 99 79 20 79

**L'ETAPE (Lattes) :** Pôle Autonomie Santé

04 67 22 47 40

**EVA (Aude) :** Entre Vues Audoises

06 11 93 28 08

# RETROUVEZ

tous nos magasins Écouter Voir  
sur notre site

[www.ecoutervoir.fr](http://www.ecoutervoir.fr)



OPTIQUE



AUDITION