



Lunettes à réalité augmentée eSight

Ref: 25996

La lunette eSight est un appareil innovateur qui tire avantage d'une nouvelle technologie électronique conçue spécifiquement pour les personnes vivant avec une basse vision.

Description

Pour tout renseignements complémentaires, vous pouvez nous contacter sur esight@ceciaa.com.

Les lunettes eSight sont des appareils de haute technologie qui grossissent tout ce que l'utilisateur regarde afin d'optimiser l'efficacité de sa vision résiduelle.

Elles permettent aux personnes malvoyantes de retrouver leur indépendance et le choix de leurs activités quotidiennes.

Nos partenaires

Les lunettes basse-vision eSight peuvent être testées chez nos partenaires. [Voir la liste des partenaires eSight sur notre blog.](#)

Comment les lunettes eSight fonctionnent-elles ?

eSight contient un appareil photo à grande vitesse et à haute définition qui prend tout ce que l'utilisateur regarde. Les algorithmes d'eSight augmentent la diffusion et l'affiche sur deux écrans ODEL devant les yeux de l'utilisateur. La vidéo en couleur se voit très bien avec une netteté sans précédent et quasiment sans décalage.

Grâce à la capacité brevetée de la technologie Bioptic Tilt d'eSight, les utilisateurs peuvent ajuster l'appareil au point de vue optimal non seulement pour regarder la diffusion mais aussi pour voir les objets en périphérie. Ceci assure l'équilibre des utilisateurs et empêche la nausée, problèmes fréquemment associés aux autres technologies immersives.

Conception mains-libres et design

eSight est un appareil portable qui permet aux personnes malvoyantes de se servir de leurs deux mains pendant qu'ils utilisent eSight pour regarder. Il est léger, porté confortablement autour des yeux et fabriqué être utilisé la journée longue en milieux divers.

Polyvalent

L'eSight est un dispositif médical complet et personnalisé qui peut remplacer tous les appareils d'assistance à une seule tâche qui sont actuellement disponibles mais qui ne fournissent pas de vision réelle (par exemple cannes blanches, dispositifs de grossissement, chien-guide, machines Braille, scanners de vidéosurveillance, Logiciel...).

Vision instantanée

eSight fournit une vue avec une latence pratiquement nulle.

Il permet à un utilisateur de se concentrer automatiquement entre une vision à courte portée (lecture d'un livre ou d'un texte sur un smartphone), de la vision de portée moyenne (voir les visages ou regarder la télévision) à la vision à long terme (regardant dans un couloir ou à l'extérieur par une fenêtre).

Favorise l'autonomie

L'eSight est le seul dispositif pour malvoyant qui permet la mobilité sans poser des problèmes de déséquilibre ou de nausées (communs avec d'autres options immersives). Une personne malvoyante peut utiliser eSight non seulement pour voir tout en restant assis, mais également tout en étant mobile de façon totalement indépendante (marche, exercice, déplacements, etc.).

Vie quotidienne

Les personnes malvoyantes peuvent à nouveau profiter d'une la mobilité et d'une indépendance dans pratiquement toutes les activités de la vie quotidienne. Lire et écrire, voir des êtres chers, vivre un mode de vie actif, participer à des passe-temps auparavant abandonnés, et même voyager dans le monde, tout cela avec eSight.

Éducation & vie scolaire

Les élèves ayant une déficience visuelle peuvent utiliser eSight pour voir le tableau à partir de n'importe quel siège de la classe ou de la salle de conférence, lire facilement des livres, des tablettes et des ordinateurs, se déplacer indépendamment entre les classes, participer à des événements sur campus ou à l'extérieur, et étudier en toute confiance.

Vie professionnelle

eSight est une solution tout-en-un pour le lieu de travail. Depuis les trajets domicile-travail et les voyages, à la livraison et à la lecture des présentations, et à l'utilisation de divers outils et technologies, eSight habilite les personnes malvoyantes à l'indépendance sur le lieu de travail.

Points forts

- Résistant à la poussière et à l'eau IP53.
- Trackpad optique pour la navigation sur l'écran et commandes avancées.
- Contrôles faciles de la couleur, du contraste, de la mise au point et du grossissement x24.
- Mache/arrêt manuel et automatique pour une luminosité supplémentaire dans les environnements sombres.
- Speakers inclus dans le HMD, utilisés pour la rétroaction de l'interface utilisateur et le streaming média.

Caractéristiques

- Lunettes binoculaires opaques, avec possibilité de verres correcteurs.
- Caméra 21.5 MP avec lentille auto-focus liquides à acuité élevée.
- Zoom 24x.
- Accéléromètres, gyroscope, télémètre IR et capteur de température.
- Interface utilisateur avancée avec entrée HDMI et USB, Bluetooth, Wi-Fi et cartes SD amovibles.

Spécifications de l'affichage

- Type : 2 écrans OLED indépendants à contraste élevé.
- Résolution 1024 x 768.
- Distance inter-pupilles réglable.
- Champ de vue : diagonale 37.5°.
- Attachement de cadre magnétique.

Spécifications HMD

- Type : Bi-optique (breveté).
- Ajustable.
- Inclinaison bioptique +40 à -10°.
- Poids : 104g.
- OS : Android 5.0.
- Acuité visuelle > 10/10.

Contenu de la boîte

- Dispositif monté tête eSight 3.
- Contrôleur eSight 3.
- Cadres.
- Courroie arrière.
- Câble HDMI.
- Chargeur mural et câble.

Autres détails

- Certificat émissions de sécurité et immunité : États-Unis, Canada, Europe UL / CND / IEC 60950-1.
- EN 61000, 55032, 55024, 55022 EN 62311 FCC Partie 15, sous-partie B ICES-003, CEI 62133.
- SOFTWARE CEI 62304 pour application basse vision CORPORATE: ISO 9001: 2015.

Préconisations

Tester les lunettes eSight

Les lunettes eSight ne peuvent pas bénéficier d'un prêt dans le cadre de notre contrat de prêt.

En effet, avant d'envisager tout achat, il est impératif de tester ces lunettes. Seuls des professionnels de l'optique sont susceptibles de vous proposer un essai dans les conditions optimales d'utilisation, sur rendez-vous, avant de décider si cet appareil peut convenir à votre cas et vos besoins en particulier.

Les lunettes basse-vision eSight peuvent en revanche être testées chez nos partenaires. [Voir la liste des partenaires eSight sur notre blog.](#)

Pathologies concernées par les

utilisateurs d'eSight

L'eSight aide les personnes souffrant de conditions oculaires diverses à retrouver leur indépendance.

- Dégénérescence maculaire.
- Rétinopathie diabétique.
- Albinisme oculaire.
- Atrophie optique.
- Dystrophie cônique.
- Formes de glaucome.
- Maladie de Stargardt.
- Hypoplasie du nerf optique.
- Neuropathie héréditaire de Leber.
- Nystagmus.
- Rétinopathie de prématurité.
- Formes de la rétinite pigmentaire.

Page Facebook "Rêve De Stessy Canton"

[Une petite fille équipée des lunettes eSight.](#)

Revue de presse eSight

Juillet 2017

Forbes France

- [Lunettes eSight : l'algorithme rend la vue aux malvoyants.](#)

Février 2018

Le Progrès

- [Des lunettes révolutionnaires lui ont changé la vie.](#)

Janvier 2018

Stuffi

- [eSight, des lunettes intelligentes pour les malvoyants.](#)

Novembre 2017

Mon quotidien

Presque aveugle, il voit son fils de 7 ans pour la première fois !

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web](#) (un seul accès par semaine pour les non-abonnés).

Octobre 2017

allodocteur.fr

Des lunettes high-tech pour les malvoyants

- [Lire l'article.](#)

Août 2017

M6

High-tech : une vision du futur

- [Voir la vidéo.](#)

Juin 2017

20 Minutes

Comment la high-tech aide malvoyants et aveugles à recouvrer la vue

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web.](#)

Fréquence optic

Du nouveau en basse-vision : CECIAA lance esight en France

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web.](#)

MaxiGadget

Les Lunettes eSight Redonnent la Vue aux Malvoyants

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web.](#)

OpticAdvisor

eSight 3 : vers une réelle indépendance des malvoyants ?

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web.](#)

Services Mobiles

Brèves nouvelles S23

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web.](#)

Zone Bourse

Lancement d'eSight 3 en Europe

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web.](#)

Mai 2017

Innovant

- [eSight : la VR pour redonner la vue aux malvoyants.](#)

La Voix du nord

Roubaix, une des seules villes de France où on vend des lunettes connectées pour les malvoyants

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web.](#)

Nordéclair

Une boutique de Roubaix commercialise des lunettes à réalité augmentée pour les malvoyants

- [Télécharger l'article en PDF.](#)
- [Lire l'article sur le Web.](#)