



TECHNOLOGIES VIRTUELLES

eSight 3 : vers une réelle indépendance des malvoyants ?

Découvrez eSight 3

Nous vous parlions déjà de cette petite révolution en 2015, [eSight](#), les lunettes connectées pour malvoyants font à nouveau parler d'elles !

Technologiquement très avancées, ces nouvelles eSight 3 sont dignes d'un film futuriste !

Proposées en France par la société Ceciaa, les lunettes eSight 3 grossissent désormais jusqu'à [24 fois](#) pour maximiser la vision résiduelle de l'observateur.

eSight abrite une caméra haute vitesse et haute définition qui capture tout ce que l'utilisateur observe. Les images sont ensuite analysées par des algorithmes spécifiques améliorant le flux vidéo. Les images obtenues après traitement s'affichent sur [deux écrans OLED](#), réglables en écart pupillaire placés devant les yeux du porteur.

Le tout évidemment en couleur pour une clarté visuelle sans précédent et pratiquement sans aucun décalage avec la réalité, promet Ceciaa.

Il est également possible de visualiser un écran d'ordinateur directement dans les lunettes grâce à une connexion WiFi !

La nouvelle technologie embarquée brevetée, [Bioptic Tilt](#) permet quant à elle d'ajuster la position de l'appareil pour plus de confort et d'équilibre.

La portabilité de ce dispositif libère l'usage des mains du porteur. La société Ceciaa insiste également sur le fait que sa polyvalence est capable de remplacer tous les appareils d'assistance uni-tâche actuellement disponibles n'offrant pas de vision réelle comme les cannes blanches, dispositifs de grossissement, chiens-guides, machines Braille, etc. Optimisant la vision résiduelle à courtes, moyennes et longues portées, cet appareil entend redonner de l'indépendance aux personnes malvoyantes pour la majeure partie des activités de la vie quotidienne.

Affiché au prix de 13 900 euros TTC, ce dispositif est abordable mais n'est pas à la portée de toutes les bourses.

Retrouvez tout l'univers eSight [ici](#)