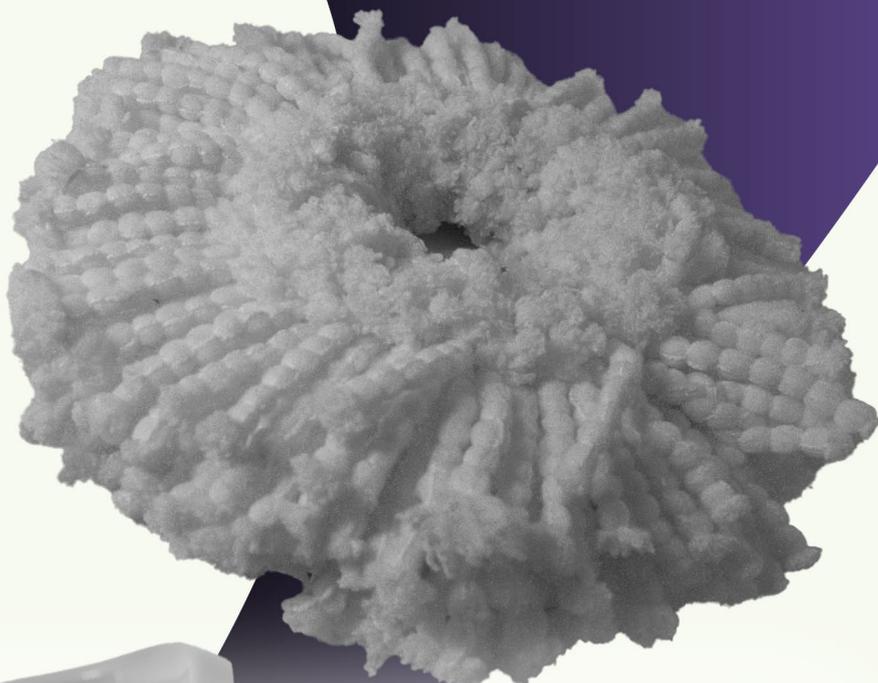


# Dossier de presse

Grenoble - 08/06/2024



# NEUROSIGIIT

De NeuropsIA



NeuropsIA

# Sommaire

## I) Introduction

---

## II) Présentation

- A - Qui sommes nous ?
  - B - Notre produit
  - C - Comment l'utiliser et pour qui ?
- 

## II) Approfondissement

- A- La psychologie accessible à tous
  - B - Un produit local
  - C - Un produit révolutionnaire
- 

## III) Fiche technique

---

## IV) Notre produit en chiffres



## I) Introduction :

La santé mentale est un enjeu considérable dans la société actuelle. Une étude, réalisée en mars 2023 par le ministère de la santé, démontre que les maladies mentales et les troubles psychiques touchent près d'1/5 de la population française<sup>1</sup>. Pourtant le secteur de la psychologie reste relativement méconnu du grand public et souvent sujet aux préjugés et a priori. Notre mission est de rendre les soins psychologiques plus accessibles, efficaces et personnalisés.

---

## I) Présentation :

### A - Qui sommes-nous ?

La santé mentale est un enjeu considérable dans la société actuelle. Une étude, réalisée en mars 2023 par le ministère de la santé, démontre que les maladies mentales et les troubles psychiques touchent près d'1/5 de la population française. Pourtant le secteur de la psychologie reste relativement méconnu du grand public et souvent sujet aux préjugés et a priori. Notre mission est de rendre les soins psychologiques plus accessibles, efficaces et personnalisés.

---

<sup>1</sup> [https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/dp\\_sante\\_mentale\\_et\\_psychiatrie\\_-\\_3\\_mars\\_2023.pdf](https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/dp_sante_mentale_et_psychiatrie_-_3_mars_2023.pdf)

## B - Notre produit

Le NeuroSight de NeuropsIA est une aide pour obtenir une compréhension profonde de soi-même grâce à une analyse neurologique précise et éclairante. Son but est d'aider les patients à affronter leurs problèmes grâce à l'usage de l'IA. NeuroSight redéfinit la manière dont les individus interagissent avec leurs propres états psychologiques et accèdent à des soins de santé mentale. Le NeuroSight est le produit phare de NeuropsIA, conçu pour transformer l'expérience des soins psychologiques. NeuroSight se compose de plusieurs éléments innovants :

**1.** Socle avec un Disque Noir : Le socle sert de base pour l'appareil et contient un disque noir amovible. Ce disque est utilisé pour stocker les données des séances et peut être facilement retiré pour consultation avec un professionnel de la santé mentale.



**2.** Sphère Holographique : Au cœur de NeuroSight se trouve une sphère qui intègre un ordinateur sophistiqué capable de projeter un hologramme. Cet hologramme représente une intelligence artificielle interactive qui engage le patient dans une séance psychologique. L'IA utilise des algorithmes avancés pour analyser et répondre aux besoins émotionnels du patient.



**3.** Couronne de Tresses : Autour de la sphère, une couronne de tresses douces et agréables est intégrée. En touchant ces tresses, le patient active le système, lançant la projection de l'hologramme et le début de la séance psychologique. Cette interaction tactile est conçue pour apaiser et préparer le patient à la séance.



### Fonctionnement de NeuroSight :

**Activation et Séance :** Lorsque le patient ressent le besoin d'une consultation psychologique, il touche les tresses de NeuroSight, activant ainsi l'hologramme de l'IA. La séance commence avec l'IA engageant le patient dans une discussion interactive pour explorer ses pensées, ses émotions et son inconscient.

**Gestion des Données :** Après la séance, le patient a deux options :

- **Supprimer la Séance :** Le patient peut choisir de supprimer les données de la séance de l'ordinateur, garantissant ainsi la confidentialité de ses échanges.
- **Consulter un Psychologue :** Le patient peut retirer le disque noir du socle et le donner à son psychologue. Le psychologue peut alors consulter les données de la séance pour mieux comprendre et discuter des problèmes du patient.



## C - Comment l'utiliser et pour qui ?

L'utilisation du produit se fait via la prise d'un rendez-vous dans n'importe quel cabinet de psychologue. Durant une séance de 30 min à 1 heure, le patient se retrouve seul avec l'objet dans une pièce insonorisée. Il pourra échanger avec une intelligence artificielle qui l'aidera à explorer son conscient, son inconscient ainsi que ses expériences responsables de ses problématiques psychiques.

Chaque utilisation est une démarche volontaire et consenti du patient. Il sera également à la disposition des professionnels de santé dans les centres hospitaliers, les urgences et les hôpitaux psychiatriques.

Les données peuvent être conservées dans un disque de stockage placé dans un coffre sécurisé situé chez votre professionnel de santé. Les résultats peuvent être effacés en présentiel et à distance à tout moment par le patient via une application. Aucune information n'est accessible sans son accord.

Nous nous adressons à tout type d'âge et de catégorie sociale dans une démarche de sensibilisation et d'information. Le Neurosight est aussi un bon compromis pour les personnes ayant peur du contact humain mais désireuse d'en connaître davantage sur elle-même.



## II) Approfondissement :

---

### Le Neurosight rend la psychologie accessible à tous.

Une étude de mars 2023 réalisée par l'Ipsos, une entreprise de sondages française, révèle que 61% des Français sont touchés par une problématique de santé mentale et 80% d'entre eux ne consultent pas. 14% des sondés refusent par peur de consultation trop longue. En 30 minutes le Neurosight fournit des données précises sur l'inconscient des patients réduisant de moitié la durée moyenne des traitements.

43% des sondés ne consultent pas car ils considèrent que leurs problèmes ne sont pas assez graves et 15% refuse par peur de se confier. Le Neurosight ne mobilise aucun personnel de santé durant l'utilisation et se fait dans une salle insonorisée. Les données analysées appartiennent à l'utilisateur et reste 100% confidentielle, stockable dans des coffres fort hautement sécurisé, de quoi rassurer même les plus réticents. Il peut venir en aide même pour des problèmes mineurs qui s'avèrent parfois plus profonds.

---

### Un produit local

NeuropsIA s'engage dans le développement d'un monde durable, éco-responsable et solidaire. C'est pourquoi nous collaborons avec l'ESAT Les Ateliers de Jemmapes, une structure employant spécifiquement des personnes en situation de handicap. Leur équipe, composée d'agents de fabrication, de techniciens d'emballage et de techniciens de montage, est chargée de l'assemblage et du conditionnement de tous nos NeuroSight.

Ce dernier a été prototypé et développé par des ingénieurs locaux du bassin grenoblois. Étant entièrement recyclable avec des composants à 100 % recyclés, le NeuroSight possède une empreinte carbone extrêmement faible. Son indice de réparabilité est de 9,5 sur 10.

Le NeuroSight est l'un des tout premiers objets commercialisés à utiliser la mémoire ReRAM. Ce système de stockage permet d'assimiler une quantité d'informations astronomiques tout en consommant très peu d'énergie. Cette innovation offre en plus une grande durabilité avec un rapport qualité-prix sans précédent.



## Un produit révolutionnaire

Cette technologie est capable de décoder, analyser et retranscrire l'activité cérébrale en simultané avec une fréquence de 10 000 Hz. En comparaison, cela représente 10 fois la vitesse normale d'un électroencéphalogramme, l'outil actuel le plus commun dans l'analyse de l'activité cérébrale.

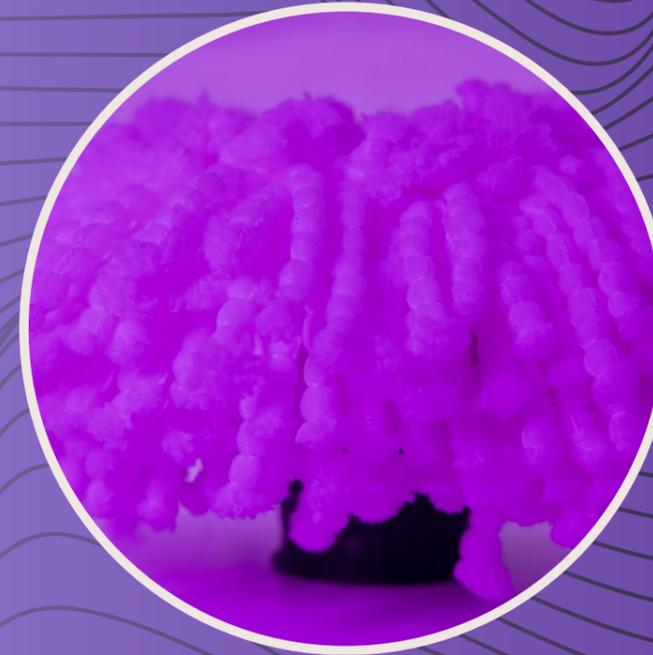
Afin de recueillir ces données, le NeuroSight utilise des capteurs neurosensoriels activés au toucher via des tresses en fibre neurosensorielle. Le traitement des données se fait via un ordinateur quantique miniaturisé capable de réaliser des calculs complexes à une vitesse inégalée de 1 pétaoctet de données par seconde, soit 100 fois plus rapide qu'un ordinateur classique.

Les données analysées appartiennent à l'utilisateur et restent 100 % confidentielles, stockables dans des coffres-forts hautement sécurisés, ce qui devrait rassurer même les plus réticents.

Son hologramme utilise la technologie holographique permettant une représentation tridimensionnelle ultra-réaliste d'un avatar personnalisable. En intégrant cette technologie, le NeuroSight offre une expérience immersive inégalée dans le domaine de la psychologie.

NEUROPSIA - NEUROSIGHT

# FICHE TECHNIQUE



## NEUROSIGHT

NeuroSight est un dispositif innovant conçu par NeuropsIA pour le soutien psychologique. Il utilise un principe lié à l'intelligence artificielle et à la technologie holographique. Ce produit révolutionnaire vise à améliorer le bien-être mental des utilisateurs en facilitant l'accès à des séances psychologiques immersives et efficaces.

### Activation

Pour démarrer une séance thérapeutique, il vous suffit de manipuler les tresses douces et agréables de la couronne de tresses. Cette action simple active le système et lance l'hologramme interactif de l'IA.

### Gestion des Séances

À la fin de chaque séance, le NeuroSight offre plusieurs options pour une gestion personnalisée. Vous pouvez choisir de supprimer les données enregistrées de la séance pour garantir votre confidentialité ou de récupérer le disque noir amovible pour une consultation ultérieure avec un professionnel de la santé mentale.

### Interface Utilisateur

L'interface utilisateur du NeuroSight est intuitive et conviviale. Avec un écran tactile intégré à l'hologramme, vous pouvez naviguer facilement dans les menus pour personnaliser votre expérience thérapeutique. Cette interface intuitive garantit une utilisation fluide et agréable pour tous les utilisateurs.

## COMPOSANTS DU PRODUIT



### Socle avec Disque Noir

Le socle du NeuroSight est fabriqué en silicone recyclé, ce qui montre notre engagement envers la durabilité. Il sert de base à l'appareil et renferme un disque noir amovible, conçu pour le stockage sécurisé des données des séances.



### Sphère Holographique

Constituée de plusieurs matériaux recyclés et de composants technologiques avancés, la sphère holographique contrôle un ordinateur intégré. Ce dernier projette un hologramme interactif de l'IA, permettant ainsi une interaction immersive et réaliste avec le patient.



### Couronne de Tresses

La couronne de tresses, fabriquée à partir de fibres douces, offre une interface tactile innovante. En touchant ces tresses, l'utilisateur active le système et lance la séance thérapeutique, assurant une expérience intuitive et agréable.

## FONCTIONNALITÉS

- Interaction IA
- Enregistrement des séances
- Suppression des données
- Portabilité des données

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1. Alimentation (Le NeuroSight est alimenté par une alimentation secteur, assurant une utilisation continue sans interruption. Il dispose d'une autonomie impressionnante de 5 jours, garantissant une performance fiable pour les utilisateurs).
2. Connectivité (L'appareil est doté de plusieurs interfaces notamment Bluetooth 5.0 et Wi-Fi 802.11ac)
3. Chiffrement des données (Pour garantir la sécurité des données sensibles, le NeuroSight utilise un chiffrement de type AES-256)

## SÉCURITÉ & CONFIDENTIALITÉ

- Protection des Données
- Sécurité Physique
- Conformité RGPD

## CERTIFICATIONS

- Certifications de Sécurité (certifié conforme aux normes de sécurité les plus strictes, y compris les normes CE et FCC)
- Conformité Réglementaire

## ENTRETIEN & MAINTENANCE

- Nettoyage : produits adaptés sous forme de répulsif pour nettoyer les tresses
- Mises à Jour : le NeuroSight est programmé pour permettre les mises à jour automatiques et contrôlables à distance par des techniciens
- Assistance : Pour toute question ou problème technique, vous pouvez contacter notre équipe d'assistance à l'adresse email [neuropsia.mmi@gmail.com](mailto:neuropsia.mmi@gmail.com)

Garantie à vie à condition que l'objet soit utilisé selon les instructions d'utilisation et est maintenu en bon état.



## DIMENSIONS

Sphère holographique dimensions :

- 12 cm de diamètre

Couronne de tresses dimensions :

- 32 cm de diamètre

Objet NeuroSight masse :

- 353 grammes

Socle dimensions :

- 10cm de diamètre
- 5 cm de hauteur

## OPTIONS

Pour le moment, aucun accessoire optionnel n'est disponible

## IV) Notre produit en chiffres :

La maladie mentale et les troubles psychiques touchent près d'**1/5** de la population, soit **13 millions** de Français ([www.sante.gouv](http://www.sante.gouv))

**+ 1/4** des Français consomment des médicaments pour le mental (anxiolytiques, des antidépresseurs, des somnifères et autres médicaments psychotropes)

La dépression est l'un des troubles les plus répandus puisqu'elle concerne environ 15 à **20 %** de la population générale, sur la vie entière (données Inserm).

**3 millions** de personnes souffrent de troubles psychiques sévères (données SPF).

**3 Français sur 4** ont peur de consulter un psychologue ou un psychiatre (le dauphiné)

**1 personne sur 5** a eu besoin d'aide pour raison psychologique depuis la crise ([sante.gouv.fr](http://sante.gouv.fr))

**93 %** des troubles les plus courants sont liés à l'anxiété et la dépression ([psychologue.net](http://psychologue.net))

**64%** des Français déclarent avoir déjà ressenti un trouble ou une souffrance psychique, jusqu'à **75%** chez les moins de 35 ans.





# NeuropsIA

---

## Contact press :

neuropsia.mmi@gmail.com  
17 Quai Claude Bernard, 38000 Grenoble, FRANCE

---

## Lieux de vente :

A retrouver dans tous les centres de santé et cabinets médicaux.

---



<https://www.instagram.com/neuropsia.mmi/>



<https://g13sae202.23.gremmi.fr>