



Notice patient

EMAA HOME

Guide d'utilisation EMAA Home

1. Important avant utilisation	3
1.1. Avant la première utilisation	3
2. Destination et indications	4
3. Première mise en route	5
3.1. Positionnement du casque	5
3.2. Allumage	6
3.3. Indicateur LED du casque	6
3.4. Réalignement de la VR	7
3.5. Navigation et interaction dans le casque	7
3.6. Configuration Wifi	8
3.7. Configuration de votre code patient	9
3.8. Configuration des manettes	9
4. Utilisation	11
4.1. Positionnement du casque	11
4.2. Fonctionnalités du casque	12
4.3. Mes séances	13
4.4. Exercices	15
Poursuites	15
Saccades	15
PPC	15
Diplopie physiologique	15
Coordination tête-oeil	15
Coordination oeil-main	15
Fusion convergence / divergence	15
Convergence volontaire	16
Fusion stéréo convergence	16
Divergence volontaire	16
Fusion stéréo divergence	16
4.5. Fin de séance	16



 Fabricant :
Eyesoft SAS - 12 bis rue Léon Jouhaux
33140 VILLENAVE-D'ORNON - FRANCE

Symbole	Titre
	Dispositif médical
	Marquage CE
	Consulter les instructions d'utilisation ou consulter les instructions d'utilisation électroniques
	Attention, consultez le Mode d'emploi pour les informations importantes de mise en garde
	Fabricant

1. Important avant utilisation

1.1. Avant la première utilisation

Bienvenue sur le guide d'utilisation de votre solution EMAA Home.

Cette notice a été pensée pour la dernière version du logiciel disponible uniquement pour les casques PICO Neo 3 Pro Eye et G3.

Avant de démarrer votre 1ère utilisation de la solution et de la plateforme, veuillez lire attentivement les informations suivantes :

- Conservez l'emballage d'origine ainsi que la notice du constructeur afin de pouvoir vous y référer pour les fonctionnalités avancées du casque.
- Un accès Wifi (stable) est indispensable pour connecter le casque (si ce n'est pas le cas, vous pouvez utiliser la connexion de votre mobile en utilisant le partage de connexion).
- Sécurisez l'environnement proche pour éviter les chocs et chutes, privilégiez une utilisation assise.
- Attention à vos lunettes lors du retrait du casque.
- Nous vous rappelons que tout dommage lié à une mauvaise utilisation (bris, casse, exposition des optiques) sera à votre charge.
- Nettoyage du cuir avant ou après chaque utilisation : privilégiez une solution douce (lingettes désinfectantes sans alcool) pour limiter l'usure prématurée.
- Le rechargement du casque est conseillé toutes les deux heures.
- Vous pouvez déclarer tout incident grave survenu en lien avec le dispositif à contact@eyesoft.fr ou à l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM).
- En cas de dysfonctionnement du dispositif, veuillez contacter Eyesoft.
- Le dispositif est destiné au seul patient pour lequel un code d'utilisation a été remis, et ne doit pas être utilisé par une tierce personne.



Ne jamais exposer les optiques à la lumière directe !

2. Destination et indications

EMAA Home est un dispositif médical logiciel de réalité étendue destiné à l'analyse et à la réhabilitation des fonctions visuelles et oculomotrices.

La solution a pour but l'aide à l'évaluation, le travail et l'amélioration des capacités oculo-motrices afin de soulager les symptômes.

Prescrite et supervisée par votre orthoptiste (ou autre professionnel de la santé visuelle), son utilisation est indiquée pour les patients de plus de 8 ans (sous surveillance d'un adulte pour les mineurs). Elle ne doit pas excéder 20min par séance et une séance par jour.



Comme toute pratique orthoptique, le dispositif est susceptible d'entraîner certains effets transitoires (inconfort visuel, maux de tête, nausées, vertiges).

Les personnes ayant des antécédents de troubles vestibulaires ou neurologiques (convulsions, épilepsie, ou autre trouble neurologique majeur) sont particulièrement sujets aux effets indésirables décrits ci-dessus.

En cas d'apparition de ces symptômes, nous vous recommandons d'arrêter la séance. Si ces symptômes persistent, consultez votre orthoptiste.

3. Première mise en route



3.1. Positionnement du casque

Positionnez les optiques devant les yeux du patient et passez les sangles derrière sa tête.

Vous pouvez régler la sangle à votre taille (bande velcro de chaque côté). Si vous êtes équipé d'un PICO G3, vous pouvez ajuster manuellement l'IPD (écart interpupillaire). Trois positions sont disponibles: 58 mm, 63.5 mm, 69 mm.



Lors du retrait, faites bien attention aux lunettes du patient, demandez-lui de les tenir.

3.2. Allumage



Maintenez enfoncée pendant 5 sec la touche on/off se trouvant sur le dessus du casque.

i Il s'agit de la même manipulation pour éteindre le casque.

3.3. Indicateur LED du casque



Casque allumé (bleu fixe)



Casque en cours d'extinction (bleu clignotant)

Lorsque le casque est **éteint et branché** :



Batterie pleine - entre 98% et 100% (vert)



Batterie en cours de recharge - entre 20% et 98% (jaune/orange)



Batterie faible - inférieur à 20% (rouge)

Si le casque n'est pas branché et en dessous des 20% de batterie, vous pourrez observer un voyant rouge clignotant 



Les performances réseau du casque sont dégradées en dessous de 20%, assurez-vous d'avoir assez de batterie avant lancer un test.

3.4. Réalignement de la VR

Si vous ne voyez pas le menu en face de vous dans le casque, il est peut-être positionné derrière ou sur le côté dans la réalité virtuelle.



Vous pouvez simplement le réaligner en face de vous par un appui long sur la touche du bas sur le côté du casque.

3.5. Navigation et interaction dans le casque

Vous pouvez valider les onglets dans la VR de deux manières différentes :



Soit par une sélection intuitive, il vous suffit de viser et laisser le curseur rond se remplir pendant 3 secondes.

Il s'agit du principal mode de sélection que votre patient devra comprendre pour utiliser EMAA Home.



Soit en visant (diriger le pointeur blanc vers l'onglet) puis en cliquant sur la touche principale côté droit du casque.

Celle-ci sera utilisée principalement pour la configuration du wifi au début.

3.6. Configuration Wifi

Lors du premier démarrage, vous devrez configurer la connexion WiFi.



En utilisant la sélection intuitive, sélectionnez « configurer » pour entrer dans le menu réseau du casque.



Pour cette étape, vous devrez utiliser la sélection par clic (touche principale du casque).

Sélectionnez votre réseau, entrez la clé Wifi, validez, puis sortez du menu en cliquant sur la croix en bas, ou sur la touche (-) (bouton du haut sur le côté du casque).

Après cette étape, vous devrez entrer votre code patient.



Pour gérer vos connexions Wifi, vous pouvez les retrouver en vous rendant sur l'onglet « Réglages » dans la pièce d'accueil du casque.

3.7. Configuration de votre code patient

En utilisant la sélection intuitive, entrez votre code à 6 chiffres (remis par votre orthoptiste en cabinet) puis validez « continuer ».



Vous arrivez alors sur la phase de positionnement du casque (étape préliminaire avant chaque utilisation).

3.8. Configuration des manettes



Pour plus d'informations sur l'utilisation des manettes, des vidéos tutos sont à votre disposition dans l'espace [Vidéos](#) d'Eyesoft.



Allumez les manettes en appuyant sur les boutons « home » des manettes.



Dans le casque, lorsque vous êtes dans la pièce d'accueil, rendez-vous sur l'onglet paramètres (roue crantée en haut) puis sélectionnez « Manette ».

À l'aide de sélection intuitive [principale](#) du casque, sélectionnez l'onglet « Manette » à gauche, laissez vous guider dans le casque pour associer / dissocier les manettes.

La manette et le laser de visée apparaissent dans la VR, vous pouvez alors l'utiliser pour sélectionner avec la gâchette.

Pour recalibrer la manette et la visée, maintenez la touche « Home » 3 secondes.

Restez appuyé 3 secondes sur le bouton (-) de la manette pour activer / désactiver rapidement la manette.

Bravo ! Vous êtes maintenant prêts à utiliser EMAA Home !

4. Utilisation

4.1. Positionnement du casque

Il s'agit de l'étape préliminaire avant chaque utilisation. Elle permet de positionner le casque de manière optimale.



Une fois le casque sur votre tête, vous devez aligner la tête et voir correctement le dessin. **Si une partie du dessin est flou**, le casque doit être mieux positionné devant vos yeux.



Pensez à aligner les menus afin de débiter la séance avec les menus face à vous.



Veuillez noter que le photorécepteur détectera automatiquement si vous retirez le casque, et celui-ci reviendra alors à la phase de positionnement du casque.

4.2. Fonctionnalités du casque



1. Quitter la session :

Pour quitter la session, sélectionnez la croix puis confirmez. Le code praticien sera demandé afin d'ouvrir une nouvelle session.

2. Changer l'environnement :

Sélectionnez l'onglet en forme de fusée ou de poisson afin de passer d'un environnement à l'autre.

3. Accès aux réglages :

Sélectionnez l'onglet en forme de roue crantée pour accéder aux paramètres (manette, Wifi, ou mise à jour).

4. Repositionner / Recalibrer :

Sélectionnez l'onglet de droite pour revenir au « positionnement du casque ».

4.3. Mes séances



Après avoir positionné le casque, sélectionnez « Mes séances ».



Vous avez accès aux séances programmées par votre orthoptiste.

Sélectionnez la séance, puis laissez-vous guider !



Restez bien concentré, faites la séance en intégralité, et répondez « OUI » uniquement si vous avez bien réussi l'exercice en question, vos résultats seront directement enregistrés chez votre orthoptiste.

i Les programmes disponibles apparaissent dans l'ordre du premier programme saisi par l'orthoptiste au dernier saisi.

4.4. Exercices

Voici les consignes pour chaque exercice de rééducation et pour chaque environnement :

POURSUITES

« Suivez précisément le vaisseau des yeux sans bouger la tête »

« Suivez précisément le poisson sans bouger la tête »

SACCADES

« Fixez successivement le point lumineux de chaque planète sans bouger la tête »

« Fixez successivement le point lumineux de chaque tortue sans bouger la tête »

PPC

« Fixez le point central sur la planète en essayant de ne pas voir double »

« Fixez le point central sur la tortue en essayant de ne pas voir double »

DIPLOPIE PHYSIOLOGIQUE

« Fixez la planète, puis le vaisseau en suivant le rythme. L'élément illuminé doit être vu simple, vous devriez avoir l'impression de "loucher". Il est normal que l'élément sombre soit double. »

« Fixez la tortue, puis le poisson en suivant le rythme. L'élément illuminé doit être vu simple, vous devriez avoir l'impression de "loucher". Il est normal que l'élément sombre soit double. »

COORDINATION TÊTE-OEIL

« Cherchez et sélectionnez successivement chaque planète à l'aide du point blanc, en visant avec les yeux ET la tête »

« Cherchez et sélectionnez successivement chaque tortue à l'aide du point blanc, en visant avec les yeux ET la tête »

COORDINATION OEIL-MAIN

« Cherchez et sélectionnez successivement chaque planète à l'aide de la manette, en appuyant sur la gâchette »

« Cherchez et sélectionnez successivement chaque tortue à l'aide de la manette, en appuyant sur la gâchette »

FUSION CONVERGENCE / DIVERGENCE

« Fixez et maintenez l'image au centre tout au long de l'exercice. »

CONVERGENCE VOLONTAIRE

« Chaque œil voit une image différente. Vous devez faire l'effort volontaire de les recentrer ! »

FUSION STÉRÉO CONVERGENCE

« Essayez de ne pas voir double. Vous pouvez avoir l'impression que l'image change de taille, de position, ou qu'elle devient floue »

DIVERGENCE VOLONTAIRE

« Chaque œil voit une image différente. Vos yeux doivent être relâchés pour les recentrer ! »

FUSION STÉRÉO DIVERGENCE

« L'image ne doit pas être vue double. Vos yeux doivent être relâchés pour maintenir la fusion »

4.5. Fin de séance

Après votre séance, vous pouvez éteindre le casque (en restant appuyé 5 secondes sur la touche de démarrage).

La LED bleue clignotera quelques instants avant de s'éteindre complètement.

