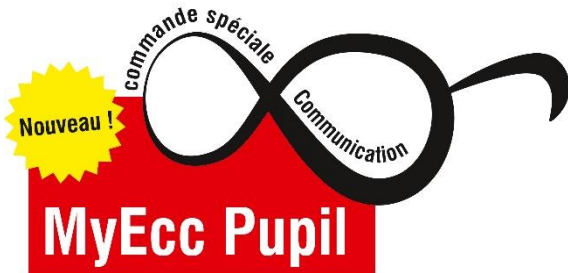




**HomeBrace**  
Your home at your hands



**une seule commande oculaire –  
un monde de possibilités !**

Communiqué de presse

**MyEcc Pupil : une seule commande oculaire – un monde de possibilités !**

La nouvelle extension logicielle combine les commandes du fauteuil roulant et la communication.

La société HomeBraceGermany GmbH a poursuivi le développement de sa commande spéciale du fauteuil roulant MyEcc Pupil, maintes fois primée, en tant que dispositif de communication. Grâce aux mouvements des yeux et à des synthèses vocales personnalisables, les personnes atteintes de maladies musculaires comme la SLS peuvent également communiquer lorsque le soleil brille, sans écran dans leur champ de vision.

MyEcc Pupil a principalement été conçu pour permettre aux personnes sans mouvements autonomes de la tête de se déplacer en fauteuil roulant à proximité du domicile de manière autonome. L'intégration d'un capteur de mouvements oculaires comme commande du fauteuil roulant est unique au monde et sans alternative lorsqu'il s'agit de commander toutes les fonctions du fauteuil même en cas d'ensoleillement. Rouler, régler l'assise du fauteuil, régler la vitesse ou commander les bras robotisés : tout est possible avec MyEcc Pupil. La nouvelle extension logicielle permet maintenant d'utiliser également MyEcc Pupil comme dispositif de communication. Les champs de conduite du programme, qui dirigent le fauteuil roulant dans une certaine direction, peuvent être utilisés dans un autre mode pour épeler ou choisir des mots préenregistrés, de manière individuelle et librement configurable.

La particularité du système d'enregistrement des mouvements oculaires à l'aide d'un capteur intégré dans la monture de lunettes spécialement conçue est de fonctionner également de manière fiable dans des conditions lumineuses très claires ou sombres. « Nous pouvons enfin répondre au désir de nos clients et leur donner une voix même lorsque le soleil brille », se réjouit le directeur Thomas Rosner.

Cette nouveauté mondiale sera présentée pour la première fois à l'occasion de la prochaine Expolife à Kassel et sa commercialisation est prévue pour l'été 2023.

## Fonctionnement du logiciel

Le capteur reconnaît les mouvements oculaires de l'œil gauche ou droit au choix et, en fonction du mode sélectionné, le logiciel correspondant peut ainsi traduire ces mouvements en commandes (p. ex. commandes de conduite pour le fauteuil roulant, commande de réglage pour le siège ou un bras robotisé) ou permettre de sélectionner des mots ou des lettres.

[www.homebrace.com](http://www.homebrace.com)

**HomeBraceGermany GmbH**  
Geschäftsführer: Thomas Rosner

**Post- und Lieferanschrift**  
Stuttgarter Str. 11  
73614 Schorndorf

**Firmensitz und Rechnungsadresse**  
Birkenweg 12 | 73660 Urbach  
+49 7181 20741-0 | [info@homebrace.com](mailto:info@homebrace.com)

**Bankverbindung**  
Volksbank Backnang eG  
IBAN: DE93 6029 1120 0065 2210 01  
BIC: GENODES1VBK

**Firmendaten**  
AG Stuttgart | HRB 740234  
USt-IdNr. DE281571956  
WEEE-Reg.-Nr. DE 55244054



**HomeBrace**  
Your home at your hands



Le mode conduite du fauteuil roulant est activé par le regard à gauche – regard à droite – regard à gauche, un signal sonore retentit et le logiciel transpose directement le mouvement des yeux de l'utilisateur-rice en commandes de conduite : si l'utilisateur-rice regarde à gauche, le fauteuil roulant roule vers la gauche, etc. Le fauteuil s'arrête immédiatement lorsque l'utilisateur-rice ferme les yeux.

L'activation de la synthèse vocale fonctionne de la même manière, cette fois avec le regard vers le bas, vers le haut et de nouveau vers le bas. La personne parvient dans une interface utilisateur divisée en champs. Un masque contient par exemple les lettres A, B, C, D en haut à gauche ; au centre, l'utilisateur-rice peut passer à l'interface suivante derrière laquelle sont enregistrés des mots complets. L'occupation des champs est individuelle et exige un entraînement préalable avec l'écran MyEcc avant de pouvoir également utiliser le logiciel sans écran. Ici aussi, aucun écran ne se trouve dans le champ de vision pour se déplacer en fauteuil roulant, ce qui augmente le plaisir de conduire et la sécurité.

### **Autres avantages de MyEcc Pupil**

MyEcc Pupil est livré avec des verres photochromiques et peut, le cas échéant, être équipé de verres adaptés à l'acuité visuelle de la personne par un-e opticien-ne. La monture est robuste, filaire, et peut être utilisée avec tout fauteuil roulant électrique équipé d'un module de commutation correspondant. Puisque la commande spéciale ne requiert que les mouvements oculaires, elle peut particulièrement bien être utilisée en cas de maladie évolutive comme la SLS. Aucun écran dans le champ de vision n'est nécessaire, que soit pour rouler ou pour communiquer. Les particularités de l'utilisateur-rice comme un nystagmus ne posent pas problème non plus.

### **L'entreprise HomeBraceGermany**

Avec ses aides techniques, HomeBraceGermany GmbH veut permettre aux personnes avec handicap d'être plus autonomes au quotidien et soutenir ainsi leurs besoins fondamentaux. Son portefeuille de dispositifs contient donc différentes commandes spéciales pour les fauteuils roulants électriques utilisables en fonction du tableau clinique de la personne ainsi qu'une aide à la saisie sur PC avec la bouche et un contrôle environnemental aux possibilités fonctionnelles uniques.

[www.homebrace.com](http://www.homebrace.com)

[www.homebrace.com](http://www.homebrace.com)

**HomeBraceGermany GmbH**  
Geschäftsführer: Thomas Rosner

**Post- und Lieferanschrift**  
Stuttgarter Str. 11  
73614 Schorndorf

**Firmensitz und Rechnungsadresse**  
Birkenweg 12 | 73660 Urbach  
+49 7181 20741-0 | [info@homebrace.com](mailto:info@homebrace.com)

**Bankverbindung**  
Volksbank Backnang eG  
IBAN: DE93 6029 1120 0065 2210 01  
BIC: GENODES1VBK

**Firmendaten**  
AG Stuttgart | HRB 740234  
USt-IdNr. DE281571956  
WEEE-Reg.-Nr. DE 55244054