

# BrainFeedback® BFB

NEUROFEEDBACK | SYSTEM



# NEUROFEEDBACK

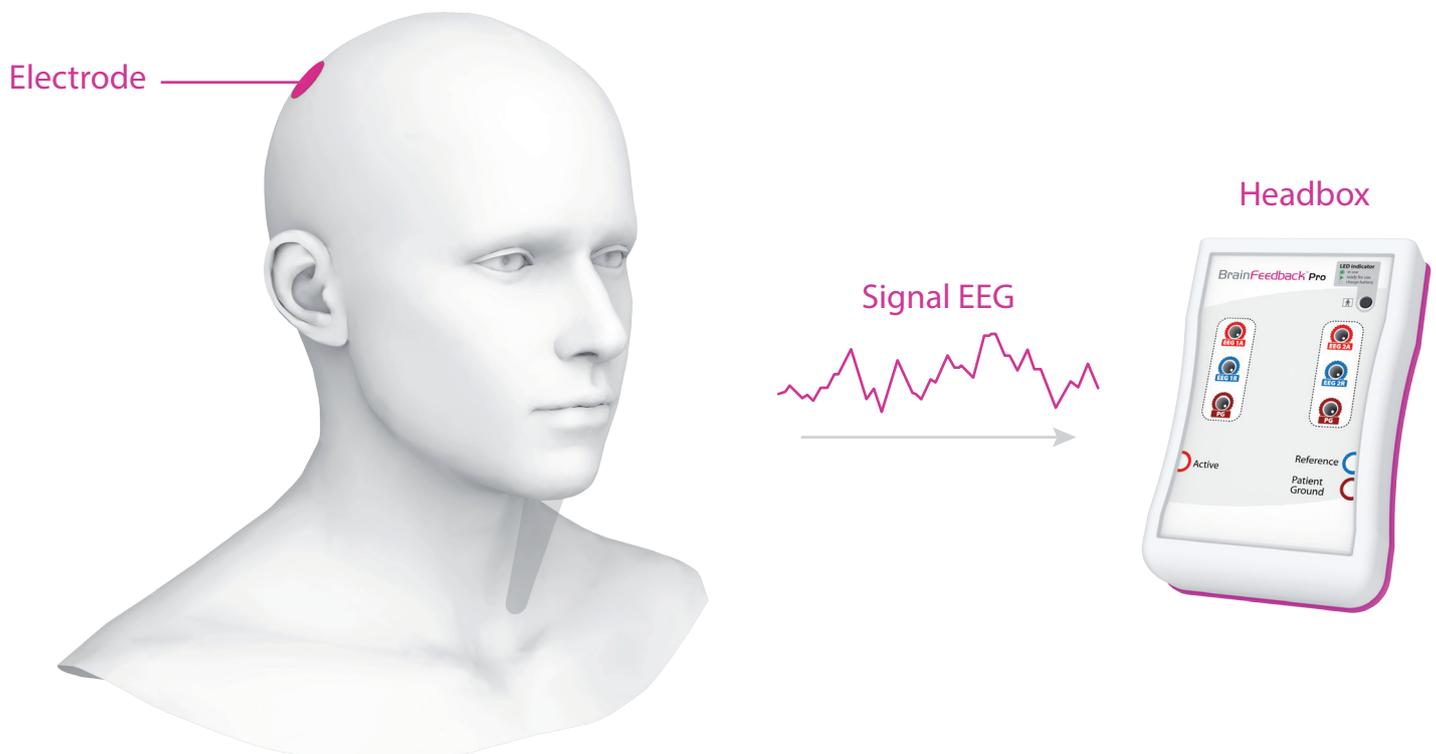
**Deymed**  
DIAGNOSTIC



## Qu'est-ce que le BFB ?

Le neurofeedback est un type de biofeedback qui présente un feedback en temps réel de l'activité cérébrale afin d'améliorer les performances cérébrales et renforcer le bon fonctionnement du cerveau.

L'activité électrique du cerveau est recueillie par des électrodes placées sur le cuir chevelu et le retour d'information est présenté à l'aide de jeux 3D, d'écrans vidéo et/ou de sons. Le NFB est non invasif et est administré comme une option de méthode d'entraînement.





## Les avantages de BrainFeedback BFB

Deymed fabrique des systèmes de neurofeedback, de neurodiagnostic et de neuro thérapie fiables et de haute qualité. Notre objectif est de faire progresser les domaines de la neurologie et de la neurophysiologie vers de nouveaux sommets grâce à l'innovation technique. Tous les systèmes Deymed sont conçus pour être faciles à utiliser et durables, avec des fonctions avancées qui simplifient votre travail.



### Fonctionnement sur batterie

Offrant la meilleure qualité de signal possible et pouvant durer des mois sur une charge unique, les systèmes Deymed réduisent considérablement les artefacts et les bruits extérieurs en fonctionnant à 100 % sur batteries.



### Isolation optique

L'isolation optique améliore considérablement la qualité du signal et la sécurité du patient. Cette caractéristique, combinée à un fonctionnement sur batterie longue durée offre la meilleure technologie de sa catégorie pour les enregistrements neurophysiologiques.



### Système Click N' Go

Détachez facilement votre système du chariot d'un simple clic et soyez sur le terrain avec un ordinateur portable. Vous n'êtes plus obligé de choisir entre un chariot d'hôpital ou un système portable. Vous pouvez désormais avoir les deux en un.



### Taux d'échantillonnage élevés

Conçus avec la technologie des processeurs de signaux numériques, les systèmes Deymed peuvent échantillonner à des taux très élevés tout en changeant n'importe quel paramètre sur le champ. Le DSP offre de nombreux avantages par rapport au traitement analogique standard.



### Impédance en permanence

Le contrôle permanent de l'impédance affiche les impédances pendant l'enregistrement et dispose d'alertes pour garantir de bonnes impédances à tout moment. Les valeurs sont enregistrées dans l'EEG pour un examen post contrôle de qualité.



## Chargeur intelligent

Chargeur intelligent de la Headbox. Le chargeur intelligent est intégré dans le bras métallique rotatif avec le support pour la headbox. Il charge les batteries de la headbox par induction, c'est-à-dire sans contact direct, ce qui maintient l'isolation optique et les avantages de sécurité du fonctionnement des batteries tout en permettant de charger les batteries de la headbox lorsque celle-ci est connectée au système.

## Panier à accessoires

Sur le bras du support de la caisse de tête se trouve un panier amovible qui peut être utilisé pour conserver les fournitures pour enregistrement ou tout autre matériel nécessaire au fonctionnement de l'appareil.

## Alimentation électrique d'isolement

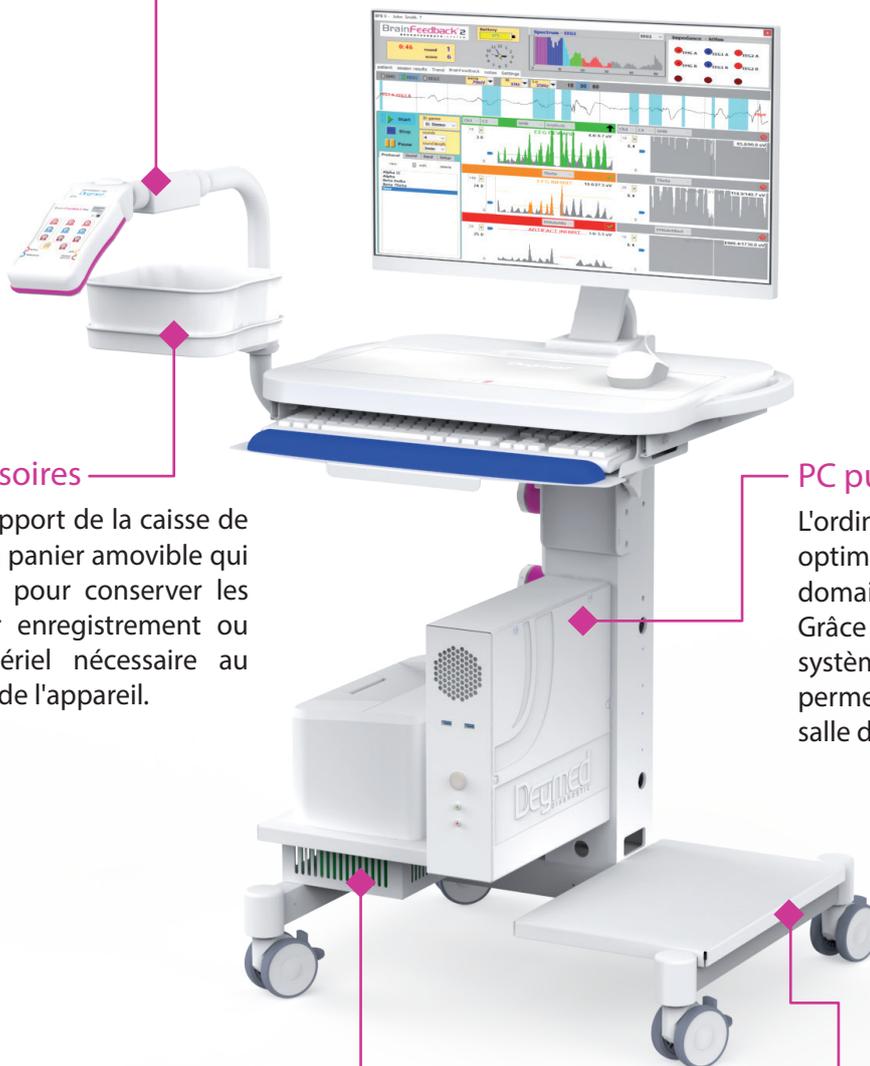
Transformateur d'isolement intégré de qualité qui répond aux normes de sécurité médicale les plus strictes. Interrupteur marche/arrêt avec indicateurs LED pour le contrôle de l'état. Fiche de mise à la terre pour non-patient incluse sur le côté.

## PC puissant et silencieux

L'ordinateur intégré Deymed est optimisé pour une utilisation dans le domaine de la santé. Grâce à l'absence de ventilateur, le système est pratiquement silencieux, permettant de ne pas perturber la salle d'examen.

## Chariot conçu sur mesure

Conçu dans un souci de robustesse et de compacité, le chariot présente un faible encombrement, le bras de la headbox intégré et les grandes roues de TruTrace EMG sont conçus pour s'intégrer dans les environnements les plus exigeants.





## FlexiCart BFB

FlexiCart avec ordinateur intégré, système Click N' Go et Headbox BrainFeedback 2 ou 4 canaux BrainFeedback connectée à un adaptateur USB.



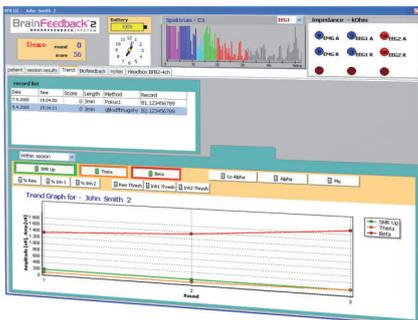
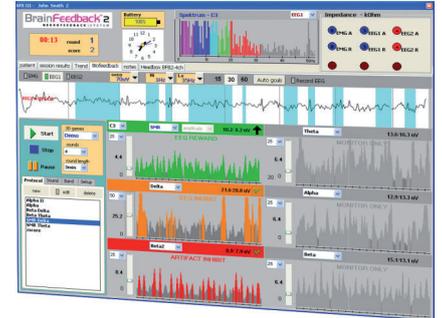
## BFB Portable

Ordinateur portable avec headbox Click N' Go 2 ou 4ch BrainFeedback connectée à un adaptateur USB.



## Interface de brainfeedback

L'interface de Brainfeedback a été conçue pour être facile à utiliser, y compris pour les utilisateurs débutants. Toutes les commandes sont visibles sur un tableau de bord. Ce style de disposition contraste fortement avec les systèmes qui nécessitent une étude et une formation pour créer des protocoles, même de base. La disposition du tableau de bord, simple à utiliser, mais puissante, permet au clinicien de se concentrer pleinement sur les besoins du patient.



## Graphique automatique des tendances

Toutes les données du patient sont automatiquement sauvegardées dans une base de données de patients intégrée, y compris les scores, les données EEG, la puissance pour chaque bande, le pourcentage de récompense, les raisons et les données Z-Score. Ces informations et bien d'autres peuvent être affichées en appuyant sur un bouton dans notre système de graphiques de tendances conçu en partenariat avec le Dr Joel Lubar, l'un des principaux pionniers du neurofeedback.

### BrainFeedback 2ch, 4ch

Headbox 2ch et 4ch

Vérification de l'impédance en ligne

Fonctionnement sur piles - piles amovibles

Connecteurs pour la compatibilité avec la fibre optique et la charge

Dimensions compactes





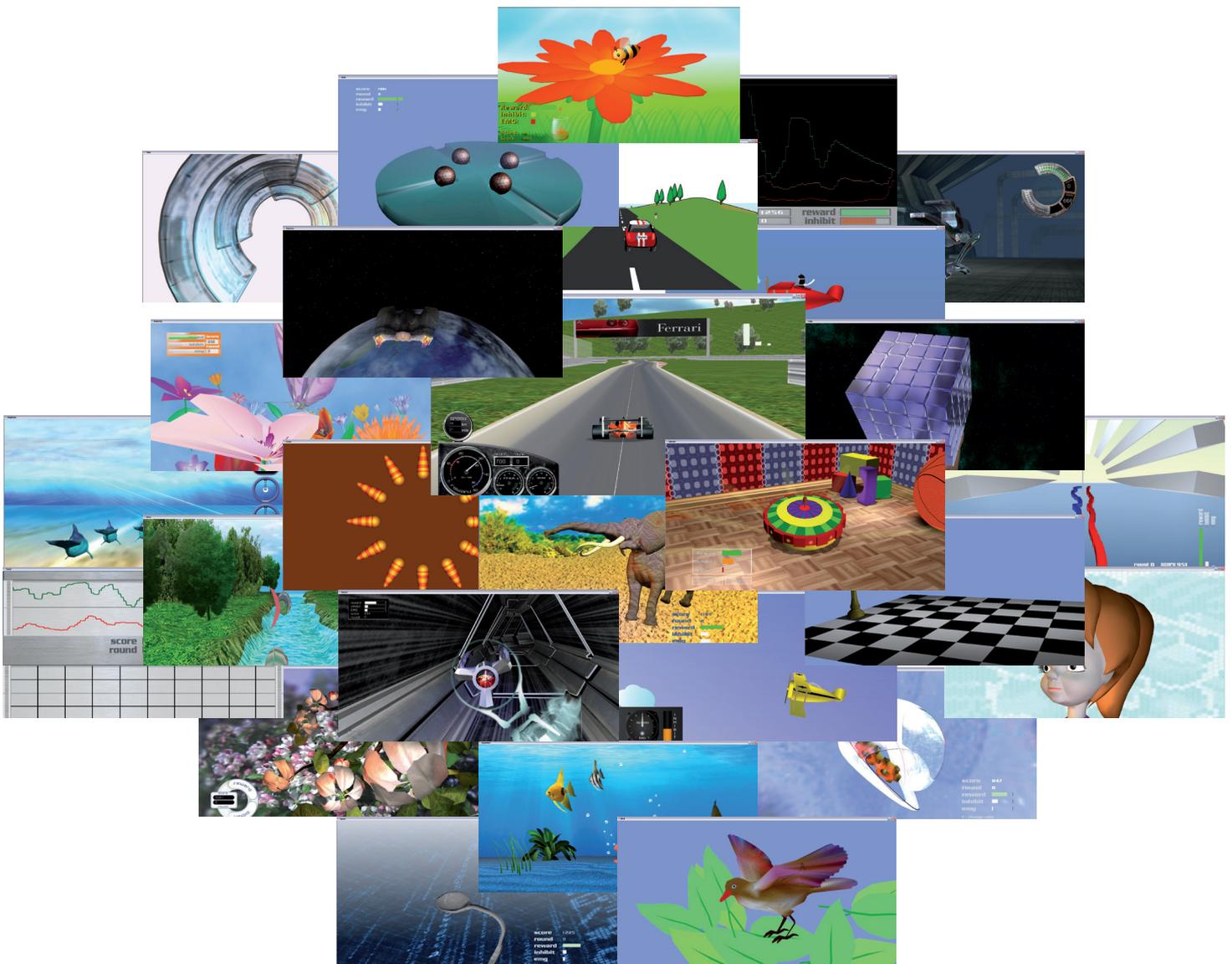
## Jeux en 3D personnalisés

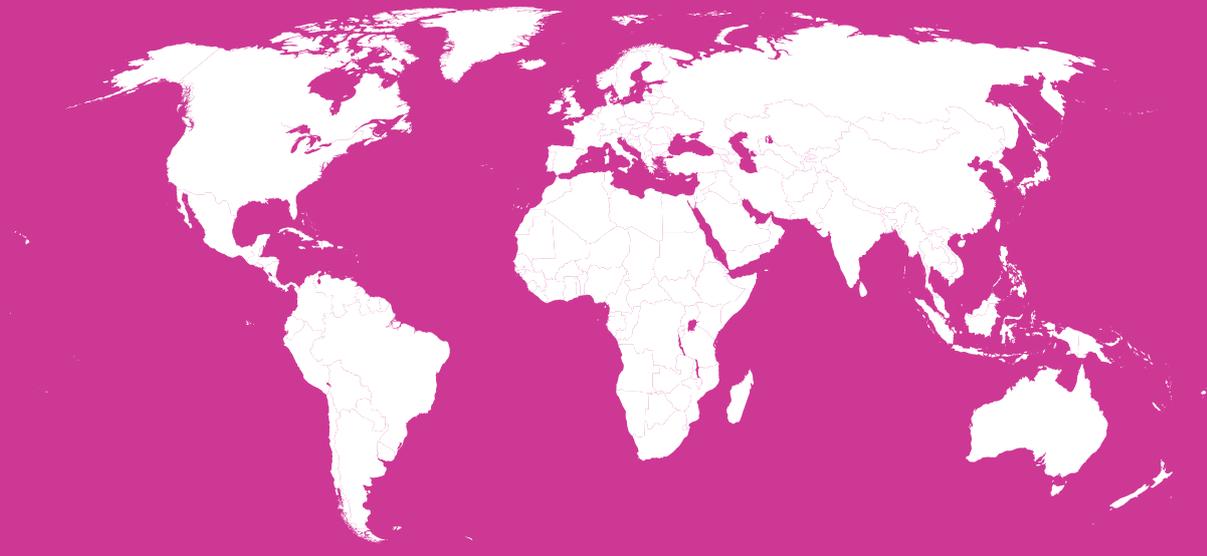
L'interface la plus conviviale de tous les systèmes de neurofeedback, le BrainFeedback Pro comprend des jeux 3D spécialisés, des rapports de graphiques de tendances et un utilitaire de configuration de protocole avancé, ainsi qu'un entraînement au Z-Score.



### Plus de 25 jeux disponibles

Formule 1, Robot, Electron, Dauphins, Cube, Tube, Coeur, Rivière, Papillon, Fusée, Coucher de soleil, Tendence,...





# DEYMED

DIAGNOSTIC



## DEYMED France

22 Rue Etienne Brives

46000 CAHORS

France



[contact@deymed.fr](mailto:contact@deymed.fr)



[www.deymed.fr](http://www.deymed.fr)



+33.6.50.97.82.98

\*Pour les utilisateurs aux États-Unis : Ce produit n'est pas disponible à la vente aux États-Unis.

\*Pour les utilisateurs de l'UE : Ce produit n'est pas classé comme dispositif médical et ne peut être utilisé pour aucun diagnostic ou traitement.

Veuillez noter que ce produit peut ne pas être approuvé par les autorités réglementaires de votre pays/région.  
Pour plus d'informations, veuillez consulter notre distributeur ou nous contacter.



Neurophysiology  
EMG



Magnetic stimulators  
TMS



Neurofeedback  
BFB / qEEG



Epileptology  
EEG



Somnography  
PSG