

## Avantages technologiques de Deymed :

Deymed conçoit et fabrique des appareils médicaux fiables et de hautes qualités. Notre but est d'améliorer les standards dans les différents domaines de la Neurophysiologie, que ce soit pour la thérapie, le diagnostic ou la recherche. Pour cela nous développons des innovations technologiques depuis de nombreuses années. Tous nos systèmes Deymed sont pensés pour faciliter leur utilisation et leur longévité avec des fonctionnalités simples et paramétrables.

Veuillez trouver ci-dessous la liste de quelques avantages technologiques développés par Deymed :



**Fonctionnement sur batteries** - Offrant la qualité de signal la plus élevée possible et une durée de plusieurs semaines avec une seule charge. Les systèmes Deymed réduisent significativement les artefacts et les bruits extérieurs en fonctionnant 100% sur batterie durant les enregistrements.



**Taux d'échantillonnage élevé et DSP** - Développé avec la technologie "DSP - Digital Processor Technology", les appareils Deymed permettent un taux d'échantillonnage très élevés. Le DSP offre de nombreux avantages par rapport aux processeurs standards analogiques



**Isolation par Fibre Optique** - L'isolation optique améliore grandement la qualité du signal et la sécurité du patient. Cette fonctionnalité combinée à la longue durée de la batterie offre la meilleure technologie pour les enregistrements neurophysiologiques.



**Portabilité Click N'Go** - Amplificateur facile à déconnecter d'un système avec chariot sur simple click, il peut être reconnecter sur un appareil portable de la même manière. Vous n'êtes plus obligé de choisir entre une version avec chariot ou portable. Vous pouvez maintenant avoir les deux en un.



**Impédances en direct** - Monitoring des impédances affiché en continu durant les enregistrements. Possibilité d'avoir des alertes sonores lorsque les électrodes se déconnectent. Les impédances sont sauvegardées durant l'acquisition pour permettre leur affichage synchronisé durant la relecture.

## Configurations du système



### Configuration portable BFB :

Ordinateur portable avec amplificateur 2 ou 4 canaux connecté par un adaptateur USB.



### Configuration FlexiCart BFB :

FlexiCart avec ordinateur intégré et amplificateur 2 ou 4 canaux connecté par un adaptateur USB.

## Caractéristiques du produit

- Nombre de canaux : 2 ou 4
- Fréq. d'échantillonnage analogique : 256 Hz par canaux
- Fréq. d'échantill. des données stockées : 256 Hz
- Bande passante (+0 -1 dB) : De 0.3 à 70 Hz par canal
- Constante de temps analogique : 0.5 s
- Entrée maximale en courant continu : ± 240 mV
- IMR : 140 dB
- Mesure de tension avec précision : ± 2 %
- Mesure d'impédances : 1 - 50 kΩ
- Alimentation électrique : Batterie de 3,7 V 1800 mAh.
- Dimensions (L x H x l) : 90 mm (3,5') x 35 mm (1,4') x 140 mm (5,5')

**Deymed**  
DIAGNOSTIC

www.deymed.fr  
email: contact@deymed.fr

EU: Kudrnacova 533, 54931 Hronov, Czech Republic  
tel.: +420 491 481 038

FR: 80 rue de la légion d'Honneur 46000 CAHORS  
Tél : 06 50 97 82 98

## Autres produits Deymed :

**TruTrace® EMG**  
PSG/EEG/EMG SYSTEM

Le premier système fonctionnant sur batteries pour offrir un signal de haute qualité, sans artefact, ni bruit extérieur.

**SomniPro® (PSG)**  
PSG/EEG/PTM SYSTEM

Polysomnographie sans fil incluant une vidéo HD infra-rouge ainsi que la possibilité d'enregistrer un EEG complet 10/20.

**TruScan® EEG**  
EEG/EP/PTM SYSTEM

Système EEG développé pour une utilisation clinique et de recherche. Peut être configuré en version portable, clinique, Long Term Monitoring, avec option vidéo (32 à 256ch).

**DuoMAG® MP-Dual**  
DUAL MONOPHASIC STIMULATOR

Stimulateur magnétique monophasique double pour une utilisation en clinique et en recherche.

**DuoMAG XT**  
MAGNETIC STIMULATION

rTMS pour la thérapie, le diagnostic et la recherche.

**NeuroTablet® (RS)**  
EEG RECORDING SYSTEM

EEG ultra-portable sans fil, conçu pour une utilisation en ambulatoire. Enregistrement vidéo avec caméra infrarouge.

**Accessoires Deymed**

Gamme complète d'accessoires pour une utilisation en clinique et recherche.

**Service support :**

Téléphone, email et logiciel de prise de main à distance.

**Distribué par :**

BrainFeedback BFB rev BFB-BD171FR



**Système de Neurofeedback avancé, issu de notre gamme EEG, conçu pour les cliniciens souhaitant utiliser les standards les plus élevés en Neurothérapie**

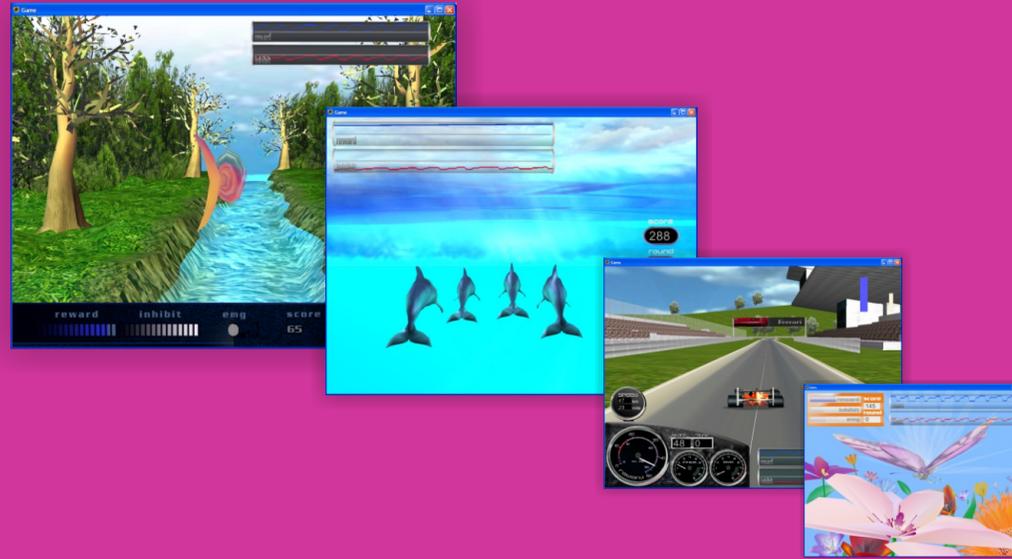


Le BrainFeedback BFB est l'interface la plus conviviale des systèmes de Brainfeedback. Notre BFB Pro comprend des jeux 3D spécialement développés, des rapports de graphiques et un utilitaire avancé de configuration de protocoles ainsi que de nombreuses options (LORETA, Z-SCORE...)

**Caractéristiques :**

- Rétroaction auditive et visuelle avec des seuils réglables
- Jeux 3D spécialement développés pour le Neurofeedback
- Utilisation de DVD pour le NeuroFeedBack
- Graphiques de tendance personnalisables sur les données de session
- Création de protocoles personnalisés multicanaux
- 6 écrans à seuils personnalisables
- Affichage spectral FFT
- Protocole basé sur le Z-Score
- Pausas possibles pendant l'entraînement
- Prise en charge des protocoles unipolaires, bipolaires et de cohérence
- Protocoles préétablis faciles à utiliser

**JEUX 3D**



**Avantages Deymed :**

Les systèmes Deymed ont été développés grâce aux retours d'expériences d'utilisateurs comme vous. Notre objectif est de créer des produits qui facilitent votre travail, c'est pourquoi nous nous efforçons d'améliorer et de personnaliser continuellement nos systèmes pour dépasser vos attentes. S'il y a une fonctionnalité que vous aimeriez voir mise en œuvre, veuillez nous le faire savoir, nous sommes là pour cela.



**Service, Support et ePortal :**

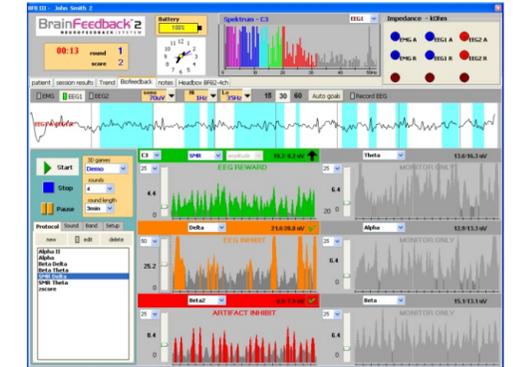
Tous les systèmes Deymed sont soutenus par une équipe de professionnels dévoués qui fournit un soutien utilisant la plus récente technologie de service. Notre logiciel de prise de main à distance permet à un technicien Deymed de dépanner n'importe quel système connecté en interne. Dans le cas où le problème ne pourrait être résolu, un technicien sera envoyé sur place pour une assistance complète.

Dans le but de s'assurer que tous les utilisateurs soient satisfaits de leur équipement Deymed, les utilisateurs sont encouragés à visiter le ePortal Deymed et à créer un compte pour un accès rapide à tous leurs besoins liés à Deymed. L'utilisation du portail peut vous permettre le téléchargement des derniers logiciels pour votre appareil. Vous pouvez également suivre vos commandes passées via l'e-shop de Deymed telles que les accessoires, les mises à jour logiciels ou les extensions matériels. N'hésitez pas à venir nous rendre visite sur notre site : Deymed.fr

**Caractéristiques du logiciel**

**Interface BrainFeedback :**

L'interface Brainfeedback est conçue pour être facile à utiliser, même pour les débutants. Tous les contrôles sont visibles sur un seul écran . Cette manière de procéder contraste fortement avec les systèmes qui nécessitent une formation intensive pour seulement créer des protocoles de base. Le logiciel est simple à utiliser mais puissant, ce qui permet au clinicien de se concentrer pleinement sur les besoins du patient



**Option DVD, avec rétroactions paramétrables :**



Deymed présente le premier système de Neurofeedback DVD avec des filtres indépendants jusqu'à trois bandes EEG et/ou artefact ainsi qu'un changement linéaire de l'effet de filtre à mesure que le patient s'approche ou s'éloigne de l'objectif fixé. Ce nouveau paradigme va changer radicalement la façon dont le DVD est utilisé dans le Neurofeedback

**Graphique de tendance automatique :**

Toutes les données patients sont sauvegardées automatiquement dans une base de données intégrée comprenant les scores, les données EEG, le pourcentage de récompense et les données Z-score (option). Ces informations peuvent être affichées sur simple pression d'un bouton dans notre système graphique de tendance conçu en partenariat avec le Dr Joel Lubar, l'un des pionniers du Neurofeedback.

