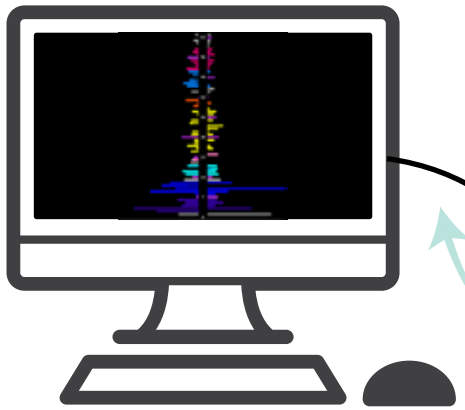
NEUROPTIMAL®
Advanced Brain Training Systems

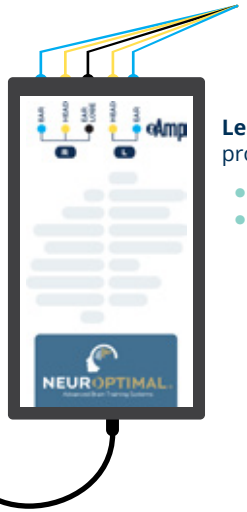
Boucle de feedback



Les fluctuations de tension sont mesurées dans le signal EEG. Le logiciel NeurOptimal® analyse les données 256 fois par seconde en détectant les changements de 4 façons que nous appelons le DIFS:

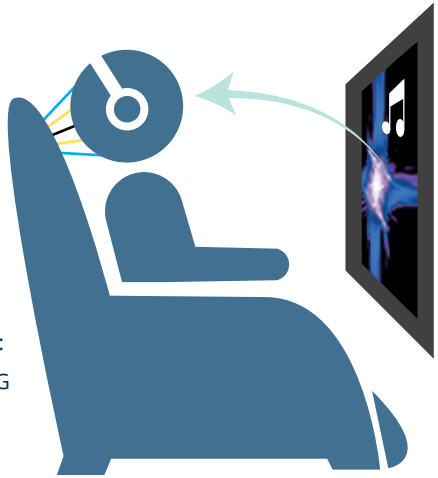
- Durée
- Intensité
- Fréquence
- Shift (changement)

Le « bruit externe » est ignoré par le processus de débruitage robuste de NeurOptimal®, qui éliminera tous les signaux qui ne sont pas émis par le cerveau



Le zAmp commence le processus de feedback en:

- Amplifiant le signal EEG
- Changeant la sortie d'analogique à numérique



Capteurs - Actifs en C3 et C4, **Référence** au sommet des oreilles & **Terre** sur le lobe de l'oreille

Pâte conductrice spécialisée appelée 10/20 (à utiliser avec nos capteurs en lecture seule)

Les « informations » sont transmises à l'individu par de légères interruptions dans le flux médiatique. Le système nerveux (SNC) réagit et s'adapte comme une indication naturelle que des changements dans l'environnement interne ou externe ont été effectués

- La **transformation personnelle** se produit lorsque l'individu s'entraîne vers la flexibilité et la résilience face à ce qu'il perçoit comme une turbulence interne ou externe

Le Dynamical Neurofeedback® NeurOptimal®:

Communique avec le SNC en utilisant son propre langage unique par la détection des différences

N'introduit pas de courant, de fréquence, vibration ou lumière/son dans le cerveau pendant une Session

Est **'diagnostiquement agnostique'** - toute l'expertise est intégrée au logiciel; les outils de diagnostic ne sont pas nécessaires pour ce processus

Est un programme d'entraînement pour toutes les personnes de tous âges avec tout symptôme

©2023 Zengar Institute Inc. Tous droits réservés.