



**NEURO  
FEEDBACK**

neuroConn   
Technology

## Prise en charge durable du TDAH par le SCP-neurofeedback

traitement non médicamenteux fondé sur des données probantes avec le THERA **PRAX**<sup>®</sup> MOBILE de neuroConn

### Qu'est-ce que le SCP-neurofeedback?

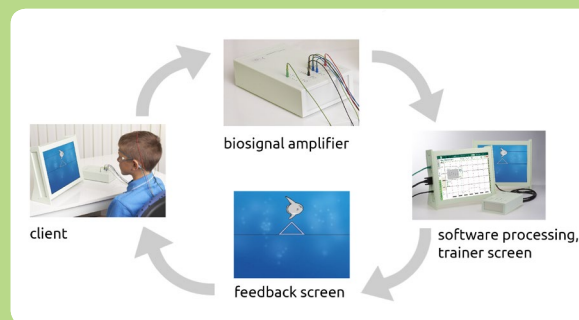
Le neurofeedback par les potentiels corticaux lents (SCP, pour l'anglais Slow Cortical Potential) est une thérapie fondée sur des données probantes pour la prise en charge du TDA(H) chez les enfants et les adultes. Il agit sans médicament et il produit généralement des améliorations permanentes de l'attention et du comportement. L'activité cérébrale actuelle est mesurée par des capteurs placés sur la tête et affichée en temps réel sur un écran. Le (la) patient(e) apprend à discerner les états d'activation et de relaxation du cerveau et à les contrôler volontairement par le conditionnement opérant.

La méthode du SCP-neurofeedback a été largement étudiée scientifiquement. Plusieurs essais contrôlés randomisés (ECR) ont prouvé son efficacité durable, ainsi que des effets spécifiques et non spécifiques sur les principaux symptômes du TDAH.

La technologie de pointe de l'amplificateur DC-EEG du THERA **PRAX**<sup>®</sup> MOBILE de neuroConn est conçue spécialement pour le SCP-neurofeedback. La correction unique des artefacts permet de corriger en temps réel les perturbations des EEG par des mouvements oculaires. Il s'agit d'une condition préalable pour que les SCP puissent être mesurés de manière fiable et qu'une thérapie efficace soit possible.

**Après évaluation, le SCP-neurofeedback a obtenu le niveau B à l'égard des données probantes (vraisemblablement efficace).**

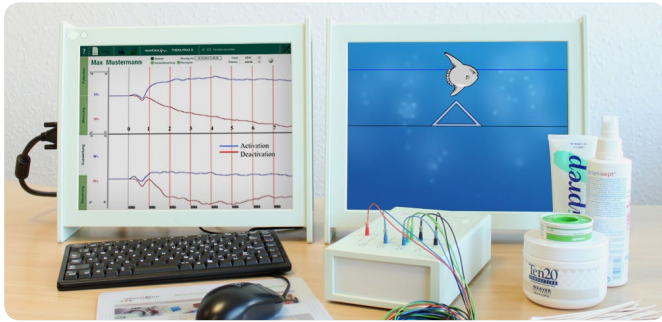
\* Vous trouverez un résumé des études les plus importantes au verso de ce document.



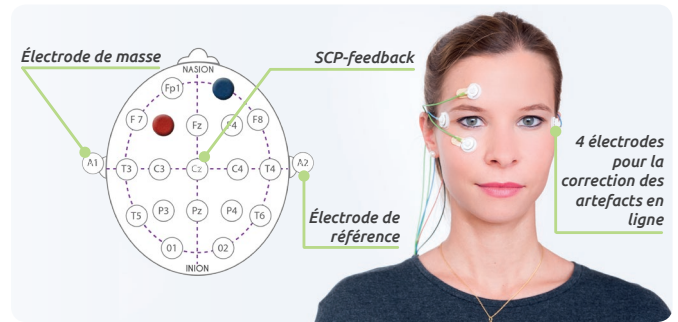
SCP-neurofeedback

### Avantages du SCP-neurofeedback avec le THERA **PRAX**<sup>®</sup> MOBILE

- alternative efficace ou complément aux médicaments
- thérapie basée sur des données probantes avec une efficacité scientifiquement prouvée
- amélioration à long terme de l'attention et du contrôle du comportement
- peu voire aucun effet secondaire
- utilisation chez les enfants et les adultes
- protocole SCP standard pour la prise en charge du TDAH intégré dans l'appareil
- mise en oeuvre facile dans la pratique clinique quotidienne
- a fait ses preuves dans la pratique clinique pour la prise en charge du TDAH depuis 2004



Thera Prax® Mobile complet, numéro de commande: 101025



Réglage standard des électrodes pour l'apprentissage par SCP (TDAH)

## Thera Prax® Mobile : un dispositif médical certifié

Le système est composé des éléments suivants :

- Amplificateur DC-EEG, écran pour le thérapeute, écran de feedback
- Pack de logiciels pour le feedback, l'analyse, la correction en ligne des artefacts oculaires et musculaires (optionnel)
- Clavier, souris, électrodes, consommables
- neuroConn-Explorer : pour le feedback par fréquence
- En option : extension pour le biofeedback, comprenant : des capteurs pour GSR, courbe de pouls, température, respiration, fréquence cardiaque

### COURS & FORMATION

neuroCademy  
Training & Science



La neuroCademy offre des cours sur le neurofeedback pour tous les niveaux de connaissances

Les cours de la **neuroCademy** dispensent des connaissances approfondies sur la théorie neurophysiologique, les exigences techniques et l'application pratique du neurofeedback.

#### Les cours que nous proposons:

- SCP-Neurofeedback et TDAH – Application et les dernières découvertes scientifiques
- Le neurofeedback dans la prise en charge du TDAH et des troubles du sommeil
- Supervision clinique par le Neurofeedback

Les cours sont accrédités par l'association BCIA (Biofeedback Certification International Alliance)



Détails et dates : [www.neurocademy.com](http://www.neurocademy.com)

## Un protocole basé sur des données probantes pour la prise en charge du TDAH

Le SCP est un protocole de neurofeedback cliniquement évalué. Il utilise des positions standards pour les électrodes et des paramètres de feedback. Par conséquent, le SCP-neurofeedback est facile à utiliser et idéal pour une utilisation dans la pratique clinique quotidienne dans les cabinets médicaux et les hôpitaux.

Après 25 à 40 séances d'une durée de 45 minutes environ, des améliorations durables de l'attention et du contrôle du comportement sont en général observées. Lors de la séance, le feedback réel est combiné avec le dit effet de transfert. Le (la) patient(e) met donc en pratique les auto-régulations acquises également dans la vie de tous les jours. Des protocoles standards sont également disponibles pour le SMR (rythme sensorimoteur), le feedback thêta/bêta et d'autres applications.

### Résumé des publications les plus importantes

- Amélioration clinique du comportement et de l'activité cérébrale liée à l'attention : Arns M. et al., Biol Psychol., 2014
- Résultats thérapeutiques comparables pour l'apprentissage SCP et l'apprentissage Thêta/bêta : Leins U. et al., Appl Psychophysiol Biofeedback, 2007
- Effets à long terme après 6 mois et 2 ans : Strehl et al., Pediatrics, 2006; Gani C. et al., Int J Bioelectromagn, 2008
- Efficacité confirmée également chez les adultes atteints de TDAH : Mayer K. et al., Clin Neurophysiol., 2016
- Faisabilité et efficacité du neurofeedback dans une étude multicentrique : Strehl U. et al., Front Hum Neurosci, 2017

D'autres études sont disponibles sur : [www.neurocademy.com](http://www.neurocademy.com)

neuroCare Rindermarkt 7 | 80331 Munich | Allemagne  
Téléphone +49 89 215 471 2995  
E-mail [sales@neurocaregroup.com](mailto:sales@neurocaregroup.com)  
Web [www.neurocaregroup.com](http://www.neurocaregroup.com)

Distributor :