



Fiche de renseignements sur la recherche NOIT

1601 Old Bayshore Highway Suite 260, Burlingame, CA 94010

(650)692-7141

www.noitresearch.org

admin@noitresearch.org

Q. Il n'est jamais fait mention de guérison d'autisme, cela ne devrait-il pas être un but ?

R. L'autisme n'est pas une maladie et par conséquent, il n'existe pas de remède. Cependant, nous pouvons aider les personnes autistes à harmoniser l'entrée sensorielle de leur perception, ce qui leur permet d'assimiler de nouvelles techniques d'apprentissage pour renforcer leurs zones de faiblesse.

Q. Si le NOIT n'aide pas à guérir de l'autisme, à quoi sert-il ?

R. Le NOIT sert à soutenir l'individu pendant qu'il apprend à acquérir une orientation stable. Il ne la provoque pas directement mais en appliquant un stimulus sonore toujours au même endroit et à une fréquence régulière (toutes les huit secondes) pendant de longues périodes, de façon à maintenir l'attention de la personne concernée. Le fait de garder son attention à un seul endroit à la fois, permet à l'individu de percevoir de façon correcte le monde extérieur. Une fois cette perception correcte atteinte, nous disons de cette personne qu'elle est « orientée ». Quand une personne est capable de créer et de maintenir cet état d'orientation, très vite elle verra une synchronisation harmonieuse s'installer dans le fonctionnement de ses perceptions. Ce qui, à son tour, enlève le chaos dans son environnement et permet à la personne d'avoir une seule référence de perspective.

Q. Parlons de l'appareil lui-même ; Que signifie le mot NOIT ?

R. le NOIT est un acronyme pour *Natural Orientation Inducing Tool* (Outil qui Induit l'Orientation Naturelle).

- Le terme Orientation Naturelle employé ici signifie la mise en place d'un point d'orientation qui permet une perception correcte. Le concept d'orientation signifie que la personne existe en pleine conscience d'elle-même par rapport aux véritables faits et conditions de son environnement.

-Outil qui Induit signifie un outil qui aide l'individu à apprendre à adopter des changements dans sa manière de percevoir son environnement.

Q. Qu'est qu'un NOIT et comment fonctionne –t-il ?

R. Cet appareil est composé de trois éléments principaux :

- Le premier est une carte électronique avec une pile rechargeable ;
- Le deuxième est composé de deux éléments pièzos converses ;
- Le troisième est une bande adhésive.

La carte électronique crée une pulsation électronique et la transmet vers les deux éléments pièzos. Cette pulsation stimule ces derniers qui entrent en vibration à une fréquence spécifique de 4.0/4.6 kilohertz. La vibration de ces éléments pièzos crée un son audible qui s'entend sur l'arrière de la tête, légèrement au-dessus de la ligne de vision. Cet endroit s'appelle « Le point d'orientation ». La bande de gel adhésif permet de poser l'appareil sur la personne pour une utilisation aisée.

Q. Quelle –est l'importance de l'orientation ?

R. Pour une raison que nous ne connaissons pas, les individus autistes 'non- verbaux' ne créent pas leur propre orientation naturelle. Par conséquent, ces individus se retrouvent dans l'incapacité de contrôler leur perception du monde qui les entoure. Ainsi ces personnes vivent dans un état constant de surcharge sensorielle ou elles finissent par créer leurs propres stratégies pour pouvoir gérer ce trop-plein sensoriel. Ce qui explique bon nombre des caractéristiques que l'on distingue souvent chez les autistes « non-verbaux ». En accédant à un état « orienté », ces individus ont la capacité de percevoir leur

environnement tout comme autrui. Ce qui conduit tout naturellement à une diminution des comportements qui caractérisent l'autisme et qui leur permet de passer plus de temps à apprendre à interagir de manière appropriée.

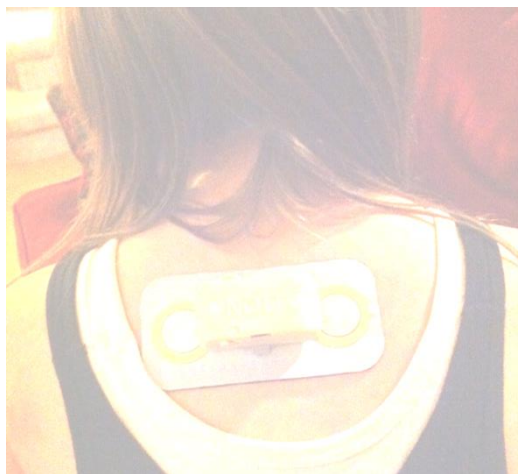
Q. Quelle est la taille de l'appareil ?

R. La bande adhésive mesure 5 x 10 centimètres. La boîte NOIT est de 10 cm² et d'une épaisseur d'environ 1,3 cm. (Voir photo).



Q Où l'appareil est-il placé ?

R. Dans le dos de l'individu, juste en-dessous du niveau du collier.



Q Quels résultats peut-on espérer suite à l'utilisation du NOIT ?

R. Les familles des enfants ayant utilisé le NOIT ont témoigné les changements suivants : Une baisse des comportements répétitifs et des rituels, moins d'automutilations, une amélioration du niveau de concentration et d'attention, une meilleure interaction sociale et une amélioration du langage.

Q. A qui le NOIT est-il destiné ?

R. Actuellement, seulement aux personnes autistes sous la recommandation d'un praticien Davis. Un praticien certifié doit contrôler l'usage de l'appareil, de sa présentation à la personne autiste jusqu'au processus de sevrage. Ensuite la plupart des familles décident de suivre un programme complet de *l'Approche Davis Autisme* avec un praticien certifié.