

# Le TRAITEMENT DU TROUBLE DE STRESS POST-TRAUMATIQUE (PTSD) et Ruby Villar-Documet avec Neurofeedback LORETA 2<sup>ème</sup> génération, utilisé seulement par une poignée de cliniciens dans le monde Publication : Xavier EON, attaché de presse

## - BIBLIOGRAPHIE RECHERCHE :

- Ayers, M. E. (1981). A report on a study of the utilization of electroencephalography for the treatment of cerebral vascular lesion syndromes. Chapter in L.Taylor, M. E. Ayers, & C. Tom (Eds.), *Electromyometric biofeedback therapy* (pp. 244-257). Los Angeles: Biofeedback and Advanced Therapy Institute.
- Ayers, M. E. (1987). Electroencephalic neurofeedback and closed head injury of 250 individuals. *Head injury frontier* (pp. 380-392). National Head Injury Foundation.
- Ayers, M. E. (1991). A controlled study of EEG neurofeedback training and clinical psychotherapy for right hemispheric closed head injury. Paper presented at the National Head Injury Foundation, Los Angeles.
- Ayers, M. E. (1995a). A controlled study of EEG neurofeedback and physical therapy with pediatric stroke, age seven months to age fifteen, occurring prior to birth. *Biofeedback & Self-Regulation*, 20 (3), 318.
- Ayers, M. E. (1995b). EEG neurofeedback to bring individuals out of level 2 coma. *Biofeedback&Self-Regulation*, 20 (3), 304-305.
- Ayers, M. E. (1999). Assessing and treating open head trauma, coma, and stroke using real-time digital EEG neurofeedback. In: J. R. Evans&A. Abarbanel (Eds.), *Introduction to quantitative EEG and neurofeedback* (pp. 203-222). New York: Academic Press.
- Ayers, M. E. (2004). Neurofeedback for cerebral palsy. *Journal of Neurotherapy*, 8 (2), 93-94.
- Baehr, E., Rosenfeld, J. P., & Baehr, R. (2001). Clinical use of an alpha asymmetry neurofeedback protocol in the treatment of mood disorders: Follow-up study one to five years post therapy. *Journal of Neurotherapy*, 4 (4), 11-18.
- Bauer, L. O. (1993). Meteoric signs of CNS dysfunction associated with alcohol and cocaine withdrawal. *Psychiatry Research*, 47, 69-77.
- Bauer, L. O. (2001). Predicting relapse to alcohol and drug abuse via quantitative electroencephalography. *Neuropsychopharmacology*, 25 (3), 332-240.
- Bearden, T. S., Cassisi, J. E., & Pineda, M. (2003). Neurofeedback training for a patient with thalamic and cortical infarctions. *Applied Psychophysiology & Biofeedback*, 28 (3), 241-253.
- Bounias, M., Laibow, R. E., Bonaly, A., & Stubblebine, A. N. (2001). EEG-neurobiofeedback treatment of patients with brain injury: Part 1: Typological classification of clinical syndromes. *Journal of Neurotherapy*, 5 (4), 23-44.
- Bounias, M., Laibow, R. E., Stubblebine, A. N., Sandground, H., & Bonaly, A. (2002). EEG-neurobiofeedback treatment of patients with brain injury Part 4: Duration of treatments as a function of both the initial load of clinical symptoms and the rate of rehabilitation. *Journal of Neurotherapy*, 6 (1), 23-38.
- Burkett, V. S., Cummins, J. M., Dickson, R. M., & Skolnick, M. (2005). An open clinical trial utilizing real-time EEG operant conditioning as an adjunctive therapy in the treatment of crack cocaine dependence. *Journal of Neurotherapy*, 9 (2), 7-26.
- Byers, A. P. (1995). Neurofeedback therapy for a mild head injury. *Journal of Neurotherapy*, 1 (1), 22-37.
- Budzynski, T. H. (1996). Brain brightening: Can neurofeedback improve cognitive process? *Biofeedback*, 24 (2), 14-17.
- Carmen, J. A. (2004). Passive infrared hemoencephalography: Four years and 100 migraines. *Journal of Neurotherapy*, 8 (3), 23-51.
- Clarke, A. R., Barry, R. J., McCarthy, R., & Selikowitz, M. (2001). EEG-defined subtypes of children with attention-deficit/hyperactivity disorder. *Clinical Neurophysiology*, 112, 2098-2105.
- Cripe, C. (2006) Effective use of LENS as an adjunct to cognitive neurodevelopmental training. *Journal of Neurotherapy*, 10 (2/3), 79-87.
- Donaldson, C. C. S., Sell, G. E., & Mueller, H. H. (1998). Fibromyalgia: A retrospective study of 252 consecutive referrals. *Canadian Journal of Clinica Medicine*, 5 (6), 116-127.
- Drug Effectiveness Review Project (2005). *Drug class review on pharmacologic treatments for ADHD*. Portland: Oregon Health & Science University. Available online at <http://www.ohsu.edu/drugeffectiveness/reports/documents/adhd%20Final%20Report.pdf>
- Duffy, F. H. (2000). The state of EEG biofeedback therapy (EEG operant conditioning) in 2000: An editor's opinion. *Clinical Electroencephalography*, 31 (1), v-viii.
- El-Zein, R. A., Abdel-Rahman, S. Z., Hay, M. J., Lopez, M. S., Bondy, M. L., Morris, D. L., et al. (2005). Cytogenetic effects in children treated with methylphenidate. *Cancer Letters*, 230 (2), 1-8.
- Egner, T., & Gruzelier, J. H. (2002). Ecological validity of neurofeedback: Modulation of slow wave EEG enhances musical performance. *Neuroreport*, 14 (9), 1121-1224.
- Fernandez, T., Harare, W., Harmony, T., Diaz-Comas, L., Santiago, E., Sanchez, L., et al. (2003). EEG and behavioral changes following neurofeedback treatment in learning disabled children. *Clinical Electroencephalography*, 34 (3), 145-150.
- Freides, D., & Aberbach, L. (2003). Exploring hemispheric differences in infrared brain emissions. *Journal of Neurotherapy*, 8 (3), 53-61.
- Fuchs, T. Birbaumer, N., Lutzenberger, W., Gruzelier, J. H., & Kaiser, J. (2003). Neurofeedback treatment for attention deficit/hyperactivity disorder in children: A comparison with methylphenidate. *Applied Psychophysiology & Biofeedback*, 28, 1-12.
- Gosepath, K., Nafe, B., Ziegler, E., & Mann, W. J. (2001). Neurofeedback training as a therapy for tinnitus. *HNO (Hals, Nasen, Ohren-Heilkund)*, 49 (1), 29-35.
- Hammond, D. C. (2001). Treatment of chronic fatigue with neurofeedback and self-hypnosis. *NeuroRehabilitation*, 16, 295-300. *Special Topics* 33
- Hammond, D. C. (2003). QEEG-guided neurofeedback in the treatment of obsessive compulsive disorder. *Journal of Neurotherapy*, 7 (2), 25-52.
- Hammond, D. C. (2004). Treatment of the obsessional subtype of obsessive compulsive disorder with neurofeedback. *Biofeedback*, 32, 9-12.
- Hammond, D. C. (2005a). Neurofeedback with anxiety and affective disorders. *Child & Adolescent Psychiatric Clinics of North America*, 14, 105-123.
- Hammond, D. C. (2005b). Neurofeedback treatment of depression and anxiety. *Journal of Adult Development*, 12 (2/3), 131-137.
- Hammond, D. C. (2005c). Neurofeedback to improve physical balance, incontinence, and swallowing. *Journal of Neurotherapy*, 9 (1), 27-36.
- Hammond, D. C., Stockdale, S., Hoffman, D., Ayers, M. E., & Nash, J. (2001). Adverse reactions and potential iatrogenic effects in neurofeedback training. *Journal of Neurotherapy*, 4 (4), 57-69.

- Hammond, D. C., Walker, J., Hoffman, D., Lubar, J. F., Trudeau, D., Gurnee, R., et al. (2004). Standards for the use of QEEG in neurofeedback: A position paper of the International Society for Neuronal Regulation. *Journal of Neurotherapy*, 8 (1), 5-26.
- Hanslmayer, S., Sauseng, P., Doppelmayr, M., Schabus, M., & Klimesch, W. (2005). Increasing individual upper alpha by neurofeedback improves cognitive performance in human subjects. *Applied Psychophysiology & Biofeedback*, 30 (1), 1-10.
- Hoffman, D. A., Lubar, J. F., Thatcher, R. W., Sterman, M. B., Rosenfeld, P. J., Striefel, S., et al. (1999). Limitations of the American Academy of Neurology and American Clinical Neurophysiology Society paper on QEEG. *Journal of Neuropsychiatry & Clinical Neuroscience*, 11 (3), 401-407.
- Hoffman, D. A., Stockdale, S., Hicks, L., & Schwaninger, J. (1995). Diagnosis and treatment of closed head injury. *Journal of Neurotherapy*, 1 (1), 14-21.
- Hoffman, D. A., Stockdale, S., & Van Egren, L. (1996a). Symptom changes in the treatment of mild traumatic brain injury using EEG neurofeedback [Abstract]. *Clinical Electroencephalography*, 27 (3), 164.
- Hoffman, D. A., Stockdale, S., & Van Egren, L. (1996b). EEG neurofeedback in the treatment of mild traumatic brain injury [Abstract]. *Clinical Electroencephalography*, 27 (2), 6.
- Hughes, J. R., & John, E. R. (1999). Conventional and quantitative electroencephalography in psychiatry. *Journal of Neuropsychiatry & Clinical Neuroscience*, 11 (2), 190-208.
- Jarusiewicz, B. (2002). Efficacy of neurofeedback for children in the autistic spectrum: A pilot study. *Journal of Neurotherapy*, 6 (4), 39-49.
- Keller, I. (2001). Neurofeedback therapy of attention deficits in patients with traumatic brain injury. *Journal of Neurotherapy*, 5, 19-32.
- Laibow, R. E., Stubblebine, A. N., Sandground, H., & Bounias, M. (2001). EEG neurobiofeedback treatment of patients with brain injury: Part 2: Changes in EEG parameters versus rehabilitation. *Journal of Neurotherapy*, 5 (4), 45-71.
- Larsen, S. (2006). *The healing power of neurofeedback: The revolutionary LENS technique for restoring optimal brain function*. Rochester, VT: Healing Arts Press.
- Larsen, R., Larsen, S., et al. (2006). The LENS neurofeedback with animals. *Journal of Neurotherapy*, 10 (2/3), 89-104.
- Larsen, S., Harrington, K., & Hicks, S. (2006). The LENS (low energy neurofeedback system): A clinical outcomes study of 100 patients at Stone Mountain Center, New York. *Journal of Neurotherapy*, 10 (2/3), 69-78.
- Levesque, J., Beaugregard, M., & Mensour, B. (2006). Effect of neurofeedback training on the neural substrates of selective attention in children with attention-deficit/hyperactivity disorder: A functional magnetic resonance imaging study. *Neuroscience Letters*, 394 (3), 216-221.
- Li, J. H., Hu, H. C., Chen, W. B., & Lin, S. K. (2003). Genetic toxicity of methamphetamine in vitro and in human abusers. *Environmental & Molecular Mutagenesis*, 42, 233-242.
- Linden, M., Habib, T., & Radojevic, V. (1996). A controlled study of the effects of EEG biofeedback on cognition and behavior of children with attention deficit disorder and learning disabilities. *Biofeedback and Self-Regulation*, 21 (1), 35-49.
- Lubar, J. F. (1995). Neurofeedback for the management of attention-deficit/hyperactivity disorders. In: M. S. Schwartz (Ed.), *Biofeedback: A practitioner's guide* (pp. 493-522). New York: Guilford.
- Lubar, J. F. (2003). Neurofeedback for the management of attention-deficit/hyperactivity disorders. In: M. S. Schwartz & F. Andrasik (Eds.), *Biofeedback: A practitioner's guide* (3rd ed., pp. 409-437). New York: Guilford.
- Lubar, J. F., Shabsin, H. S., Natelson, S. E., et al. (1981). EEG operant conditioning in intractable epileptics. *Archives of Neurology*, 38, 700-704.
- Lubar, J. F., & Shouse, M. N. (1976). EEG and behavioral changes in a hyperactive child concurrent with training of the sensorimotor rhythm (SMR): A preliminary report. *Biofeedback & Self-Regulation*, 1 (3), 293-306.
- Lubar, J. F., & Shouse, M. N. (1977). Use of biofeedback in the treatment of seizure disorders and hyperactivity. *Advances in Clinical Child Psychology*, 1, 204-251.
- Marchetti, A., Magar, R., Lau, H., Murphy, E. L., Jensen, P. S., Conners, C. K., et al. (2001). Pharmacotherapies for attention-deficit/hyperactivity disorder: Expected- cost analysis. *Clinical Therapeutics*, 23 (11), 1904-1921.
- Mize, W. (2004). Hemoencephalography: A new therapy for attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): Case report. *Journal of Neurotherapy*, 8 (3), 77-97.
- Mueller, H. H., Donaldson, C. C. S., Nelson, D. V., & Layman, M. (2001). Treatment of fibromyalgia incorporating EEG-driven stimulation: A clinical outcomes study. *Journal of Clinical Psychology*, 57 (7), 933-952.
- Monastra, V. J., Monastra, D. M., & George, S. (2002). The effects of stimulant therapy, EEG biofeedback, and parenting style on the primary symptoms of attention-deficit/hyperactivity disorder. *Applied Psychophysiology & Biofeedback*, 27 (4), 231-249.
- Moore, N. C. (2000). A review of EEG biofeedback treatment of anxiety disorders. *Clinical Electroencephalography*, 31 (1), 1-6.
- Orlando, P. C., & Rivera, R. O. (2004). Neurofeedback for elementary students with identified learning problems. *Journal of Neurotherapy*, 8 (2), 5-19.
- Othmer, S., Othmer, S. F., & Kaiser, D. A. (1999). EEG biofeedback: Training for AD/HD and related disruptive behavior disorders. In: J. A. Ingorvaia, B. S. Mark-Goldstein, & D. Tessmer (Eds.), *Understanding, diagnosing, and treating AD/HD in children and adolescents* (pp. 235-296). New York: Jason Aronson.
- Peniston, E. G., & Kulkosky, P. J. (1989). Alpha-theta brainwave training and beta-endorphin levels in alcoholics. *Alcohol: Clinical & Experimental Research*, 13 (2), 271-279.
- Peniston, E. G., & Kulkosky, P. J. (1991a). Alcoholic personality and alpha-theta brainwave training. *Medical Psychotherapy*, 2, 37-55.
- Peniston, E. G., & Kulkosky, P. J. (1991b). Alpha-theta brainwave neuro-feedback therapy for Vietnam veterans with combat-related post-traumatic stress disorder. *Medical Psychotherapy*, 4, 47-60.
- Pritchep, L., Alper, K., Kowalik, S. C., & Rosenthal, M. S. (1996). Neurometric qEEG studies of crack cocaine dependence and treatment outcome. *Journal of Addictive Diseases*, 15 (4), 39-53.
- Pritchep, L., Alper, K. R., Kowalik, S. C., John, E. R., Merkin, H. A., Tom, M., & Rosenthal, M. S. (1996). qEEG subtypes in crack cocaine dependence and treatment outcome. In: L. S. Harris (Ed.), *Problems of drug dependence, 1995: Proceedings of 57th annual scientific meeting, The College on Problems of Drug Dependence, Inc., Research Monograph No. 162* (p. 142). Rockville, MD: National Institute on Drug Abuse.
- Putnam, J. A. (2001). EEG biofeedback on a female stroke patient with depression: A case study. *Journal of Neurotherapy*, 5 (3), 27-38.
- Rasey, H. W., Lubar, J. E., McIntyre, A., Zoffuto, A. C., & Abbott, P. L. (1996). EEG biofeedback for the enhancement of attentional processing in normal college students. *Journal of Neurotherapy*, 1 (3), 15-21.
- Raymond, J., Sajid, I., Parkinson, L. A., & Gruzeller, J. H. (2005). Biofeedback and dance performance: A preliminary investigation. *Applied Psychophysiology & Biofeedback*, 30 (1), 65-74.
- Rossiter, T. R. (2005). The effectiveness of neurofeedback and stimulant drugs in treating AD/HD: Part II. Replication. *Applied Psychophysiology & Biofeedback*, 29 (4), 233-243.

- Rossiter, T. R., & La Vaque, T. J. (1995). A comparison of EEG biofeedback and psychostimulants in treating attention deficit/hyperactivity disorders. *Journal of Neurotherapy*, 1, 48-59.
- Rozelle, G. R., & Budzynski, T. H. (1995). Neurotherapy for stroke rehabilitation: A single case study. *Biofeedback & Self-Regulation*, 20 (3), 211-228.
- Schenk, S., Lamm, K., Gundel, H., & Ladwig, K. H. (2005). Effects of neurofeedback-based EEG alpha and EEG beta training in patients with chronically decompensated tinnitus. *HNO(German)*, 53 (1), 29-38.
- Schachter, H. M., Pham, B., King, J., Langford, S., & Moher, D. (2001). How efficacious and safe is shortacting methylphenidate for the treatment of attention- deficit disorder in children and adolescents? A meta-analysis. *Canadian Medical Association Journal*, 165 (11), 1475-1488.
- Schoenberger, N. E., Shiflett, S. C., Esty, M. L., Ochs, L., & Matheis, R. J. (2001). Flexyx neurotherapy system in the treatment of traumatic brain injury: An initial evaluation. *Journal of Head Trauma Rehabilitation*, 16 (3), 260-274.
- Scolnick, B. (2005). Effects of electroencephalogram biofeedback with Asperger's syndrome. *International Journal of Rehabilitation Research*, 28 (2), 159-163.
- Sherrill, R. (2004). Effects of hemoencephalography (HEG) training at three prefrontal locations using EEG ratios at Cz. *Journal of Neurotherapy*, 8 (3), 63-76.
- Sichel, A. G., Fehmi, L. G., & Goldstein, D. M. (1995). Positive outcome with neurofeedback treatment of a case of mild autism. *Journal of Neurotherapy*, 1 (1), 60-64.
- Serman, M. B. (2000). Basic concepts and clinical findings in the treatment of seizure disorders with EEG operant conditioning. *Clinical Electroencephalography*, 31 (1), 45-55.
- Suffin, S. C., & Emory, W. (1995). Neurometric subgroups in attentional and affective disorders and their association with pharmacotherapeutic outcome. *Clinical Electroencephalography*, 26 (2), 76-83.
- Swensen, A. R., Birnbaum, H. G., Secnik, K., Marynchenko, M., Greenberg, P., & Claxton, A. (2003). Attention- deficit/hyperactivity disorder: Increased costs for patients and their families. *Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry*, 42 (12), 1415-1423.
- Tansey, M. A. (1990). Righting the rhythms of reason: EEG biofeedback training as a therapeutic modality in a clinical office setting. *Medical Psychotherapy*, 3, 57-68.
- Tansey, M. A. (1991). Wechsler (WISC-R) changes following treatment of learning disabilities via EEG biofeedback in a private practice setting. *Australian Journal of Psychology*, 43, 147-153.
- Thatcher, R. W., Moore, N., John, E. R., Duffy, F., Hughes, J. R., & Krieger, M. (1999). QEEG and traumatic brain injury: Rebuttal of the American Academy of Neurology 1997 report by the EEG and Clinical Neuroscience Society. *Clinical Electroencephalography*, 30 (3), 94-98.
- Thompson, L., & Thompson, M. (1998). Neurofeedback combined with training in metacognitive strategies: Effectiveness in students with ADD. *Applied Psychophysiology & Biofeedback*, 23 (4), 243-263.
- Thompson, M., & Thompson, L. (2002). Biofeedback for movement disorders (dystonia with Parkinson's disease): Theory and preliminary results. *Journal of Neurotherapy*, 6 (4), 51-70.
- Thornton, K. (2000). Improvement/rehabilitation of memory functioning with neurotherapy/QEEG biofeedback. *Journal of Head Trauma Rehabilitation*, 15 (6), 1285-1296.
- Thornton, K. E., & Carmody, D. P. (2005). Electroencephalogram biofeedback for reading disability and traumatic brain injury. *Child & Adolescent Psychiatric Clinics of North America*, 14 (1), 137-162.
- Tinius, T. P., & Tinius, K. A. (2001). Changes after EEG biofeedback and cognitive retraining in adults with mild traumatic brain injury and attention deficit disorder. *Journal of Neurotherapy*, 4 (2), 27-44.
- Toomim, H., Mize, W., Kwong, P. C., Toomim, M., Marsh, R., Kozlowski, G. P., et al. (2004). Intentional increase of cerebral blood oxygenation using hemoencephalography (HEG). *Journal of Neurotherapy*, 8 (3), 5-21.
- Vernon, D., Egner, T., Cooper, N., Compton, T., Neilands, C., Sheri, A., et al. (2003). The effect of training distinct neurofeedback protocols on aspects of cognitive performance. *International Journal of Psychophysiology*, 47, 75-85.
- Walker, J. E., & Kozlowski, G. P. (2005). Neurofeedback treatment of epilepsy. *Child & Adolescent Psychiatric Clinics of North America*, 14 (1), 163-176.
- Weiler, E. W., Brill, K., Tachiki, K. H., & Schneider, D. (2001). Neurofeedback and quantitative electroencephalography. *International Journal of Tinnitus*, 8 (2), 87-93.
- Wing, K. (2001). Effect of neurofeedback on motor recovery of a patient with brain injury: A case study and its implications for stroke rehabilitation. *Topics in Stroke Rehabilitation*, 8 (3), 45-53.
- Winterer, G., Kloppel, B., Heinz, A., Ziller, M., Dufeu, P., Schmidt, L. G., et al. (1998). Quantitative EEG (QEEG) predicts relapse in patients with chronic alcoholism and points to a frontally pronounced cerebral disturbance. *Psychiatry Research*, 78, 101-113.

## **BIBLIOGRAPHIE STRESS POST-TRAUMATIQUE ET NEUROFEEDBACK :**

- Bracciano, A. G., Chang, WP, Kokesh, S. (2012). Stimulation électrothérapie crânienne dans le traitement du trouble de stress post-traumatique: étude pilote sur deux anciens combattants. *Journal de neurothérapie*.
- Fragedakis, TM, Toriello, P. (2014). Le développement et l'expérience des techniques de combat SSPT: demande de neurofeedback comme traitement efficace. *Journal of Counselling & Development*, 92 (4), 481-488. doi: 10.1002 / j.1556-6676.2014.00174.x
- Gapen, M., van der Kolk, BA, E. Hamlin, L. Hirshberg, M., Suvak, J. Spinazzola. (2016). Une étude pilote sur le neurofeedback pour le SSPT chronique. *Psychophysiology appliquée et biofeedback. est ce que je:*
- Graap, K., Ready, DJ, D. Freides, B. Daniels et D. Baltzell (1997). Traitement de biofeedback EEG pour les anciens combattants vietnamiens souffrant de stress post-traumatique. *Journal of Neurotherapy*, 2 (3), 65-66. [Document de conférence]
- Kluetsch, RC, T. Ros, J. Théberge, PA Frewen, VD Calhoun, C. Schmahl,... Lanius, RA (2014). Modulation plastique des réseaux à l'état de repos du SSPT et bien-être subjectif par neurofeedback EEG. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 130 (2), 123-136. doi: 10.1111 / acps.12229
- Peniston, EG et Kulkosky, PJ (1991). Neuro-feedback alpha-thêta des ondes cérébrales pour les anciens combattants vietnamiens souffrant de syndrome de stress post-traumatique lié au combat. *Psychothérapie médicale*, 4, 47-60.
- Peniston, EG, Marrinan, DA, Deming, WA et Kulkosky, PJ (1993). Synchronisation des ondes cérébrales alpha-thêta EEG chez les anciens combattants du théâtre vietnamien souffrant de trouble de stress post-traumatique lié au combat et d'alcoolisme. *Advances in Medical Psychotherapy*, 6, 37-50.
- Putman, J. (2000). Les effets d'un bref entraînement des ondes cérébrales alpha, yeux ouverts, avec induction de relaxation audio et vidéo, sur l'EEG de 77 réservistes de l'armée. *Journal of Neurotherapy*, 4 (1), 17-28.
- Nelson, D., et Esty, M. (2012). Neurothérapie des symptômes de lésion cérébrale traumatique / de stress posttraumatique chez les anciens combattants oef / oif. *Journal de neuropsychiatrie et neurosciences cliniques*, 24 (2), 237-240.

-Reiter, K., Andersen, SB, Carlsson, J. (2016). Traitement par neurofeedback et trouble de stress post-traumatique: efficacité du neurofeedback sur le trouble de stress post-traumatique et choix optimal du protocole. *Le Journal of Nervous and Mental Disease*, 204 (2), 69-77. est ce que je:

-Russo, GM, Novian, DA (2014). Une analyse de recherche des protocoles de neurofeedback pour le stress post-traumatique et l'alcoolisme. *Journal of NeuroRegulation*, 1 (2), 183-186.

## **BIBLIOGRAPHIE NEUROFEEDBACK :**

### **Articles théoriques, conceptuels, normatifs et de révision**

- Aguilar-Prinsloo, S., Lyle, R. (2010). Perception du client de l'expérience de neurofeedback: La perspective indicibles. *Journal of Neurotherapy*, 14 (1), 55–60.
- Abarbanel, A. (1995). Portes, états, rythmes et résonances: bases scientifiques de l'entraînement par neurofeedback. *Journal of Neurotherapy*, 1 (2), 15–38.
- Balconi, M. (2012). Encodage de l'expression faciale émotionnelle dans les tâches directes et accidentelles: effet N200 des potentiels liés à l'événement. *Journal de neurothérapie*.
- Black, LM, Hudspeth, WJ, Townsend, AL, Bodenhamer-Davis, E. (2008). Modèles de connectivité EEG dans les abus sexuels durant l'enfance: application multivariée prenant en compte la courbure de l'espace cérébral. *Journal of Neurotherapy*, 12 (2–3), pages 141–160.
- Budzynski, TH, Budzynski, H., K., Evans, JR, Abarbanel, A. (2009). Introduction à EEG quantitatif et neurofeedback: théorie avancée et applications. Elsevier Science.
- Butnik, SM (2005). Neurofeedback chez les adolescents et les adultes atteints de trouble déficitaire de l'attention. *Journal of Clinical Psychology*, 61 (5), 621–625.
- Coben, R., Hudspeth, WJ (2008). Introduction aux avancées de la connectivité EEG. *Journal of Neurotherapy*, 12 (2–3), 93–98.
- Coben, R. et Myers, TE (2008). Théorie de la connectivité de l'autisme: Utilisation de mesures de la connectivité pour évaluer et traiter les troubles autistiques. *Journal of Neurotherapy*, 12 (2-3), 161–179.
- Collura, T. (2008). Vers une vision cohérente de la connectivité cérébrale. *Journal of Neurotherapy*, 12 (2–3), 99–110.
- Egner, T., Zech, TF et Gruzelier, JH (2004). Les effets de la formation neurofeedback sur la topographie spectrale de l'électroencéphalogramme. *Neurophysiologie clinique*, 115, 2452-2460.
- Egner, T. et Gruzelier, JH (2004). La dynamique temporelle des réponses encéphalographiques d'électrodes à l'entraînement neurofeedback alpha / thêta chez des sujets en bonne santé. *Journal of Neurotherapy*, 8 (1), 43–57.
- Egner, T., Strawson, E. et Gruzelier, JH (2002). Signature EEG et phénoménologie de l'entraînement neurofeedback alpha / thêta versus rétroaction simulée. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 27 (4), 261-270.
- Egner, T. et Serman, MB (2006). Traitement neurofeedback de l'épilepsie: de la logique de base à l'application pratique. *Expert Review of Neurotherapeutics*, 6 (2), 247-257.
- Engelbregt HJ, D. Keeser, E. van Eijk, E. Suiker, D. Eichhorn, S. Karch, Deijen JB, Pogarell O. Effets à court et à long terme de l'entraînement préfrontal EEG-neurofeedback préfrontal contrôlé par un simulacre chez des sujets en bonne santé. *Clin Neurophysiol*. 2016 avril; 127 (4): 1931-7. doi: 10.1016 / j.clinph.2016.01.004. Epub 2016 22 janvier.
- Fehmi, LG et T. Collura (2007). Effets du placement des électrodes sur la formation de biofeedback EEG: La controverse monopolaire-bipolaire. *Journal of Neurotherapy*, 11 (2), 45–63.
- Fehmi, LG (2007). Formation à la synchronisation de phase EEG multicanal et formation de l'attention guidée verbalement pour les troubles de l'attention. Chapitre dans JR Evans (Ed.), *Manuel de Neurofeedback*, Binghampton, NY: Haworth Medical Press, p. 301–319.
- Fehmi, LG, et Sundor, A. (1989). Les effets du placement des électrodes sur la formation de biofeedback EEG: La controverse monopolaire-bipolaire. *International Journal of Psychosomatics*, 36 (1-4), 23-33.
- Fox, DJ, Tharp, DF et Fox, LC (2005). Neurofeedback: Un traitement alternatif et efficace du trouble d'hyperactivité avec déficit de l'attention. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 30 (4), 365–274.
- Grechko, O., Gontar, V. (2009). Les stimuli visuels générés par les réactions biochimiques discrètes dynamiques chaotiques comme base pour le neurofeedback. *Journal of Neurotherapy*, 13 (1), 30–40.
- Gruzelier, J. et Egner, T. (2005). Études de validation critiques du neurofeedback. *Cliniques psychiatriques pour enfants et adolescents d'Amérique du Nord*, 14 (1), 83-104.
- Gruzelier, J. (2009). Une théorie du neurofeedback alpha / thêta, de l'amélioration de la performance créative, de la connectivité fonctionnelle à longue distance et de l'intégration psychologique. *Traitement cognitif*, 10 (Suppl 1), S101–109.
- Hammond, DC, J. Walker, D. Hoffman, J. Lubar, D. Trudeau, R. Gunee et J. Horvat. (2004). Normes relatives à l'utilisation de l'électroencéphalographie quantitative (QEEG) dans le neurofeedback: document de synthèse de la Société internationale de régulation neuronale. *Journal of Neurotherapy*, 8 (1), 5–27.
- Hammond, DC (2005). Les lobes temporaux et leur importance dans le neurofeedback. *Journal of Neurotherapy*, 9 (1), 67–87.
- Hammond, DC (2006). Qu'est-ce que le neurofeedback? *Journal of Neurotherapy*, 10 (4), 25–36.
- Hammond, DC (2007). Bibliographie complète sur le neurofeedback: mise à jour 2007. *Journal of Neurotherapy*, 11 (3), 45–60.
- Heinrich, H., Gevensleben, H. et Strehl, U. (2007). Annotation: Neurofeedback - Entraînez votre cerveau à former un comportement. *Journal de psychologie de l'enfant et de psychiatrie*, 48, 3–16.
- Hirschberg, LM (2007). Lieu de biofeedback électroencéphalographique pour trouble de déficit de l'attention / hyperactivité. *Expert Review of Neurotherapeutics*, 7 (4), 315–319.
- Holtmann, M., Stadler, C., Leins, U., Strehl, U., Birbaumer, N. Et Poustka, F. (2004). Neurofeedback pour le traitement du trouble déficitaire de l'attention / hyperactivité (TDAH) chez les enfants et les adolescents. *Zeitschrift fur Kinder-und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*, 32 (3), 187-200.
- Horvat, JJ (2007). Cohérence et bizarreries de la cohérence / phase de formation: une perspective clinique. Chapitre dans JR Evans (Ed.), *Manuel de Neurofeedback*. Binghampton, NY: Haworth Medical Press, p. 213–227.
- Ibric, VL, Dragomirescu, LG, Hudspeth, WJ (2009). Changements de connectivité en temps réel pendant le neurofeedback. *Journal of Neurotherapy*, 13 (3), 156–165.
- Joffe, D. (2008). Évaluation de la connectivité et formation: une approche de cohérence partielle dirigée. *Journal of Neurotherapy*, 12 (2–3), 111-122.
- Johnson, ML, Bodenhamer-Davis, E. (2009). Sélection de protocole basée sur QEEG: Étude du niveau d'accord sur les sites, les séquences et les justifications d'un groupe de praticiens expérimentés en neurofeedback basés sur QEEG. *Journal of Neurotherapy*, 13 (1), 41–66.

- Kaiser, DA (2006). Qu'est-ce que l'EEG quantitatif? *Journal of Neurotherapy*, 10 (4), 2536.
- Kaiser, DA (2008). Connectivité fonctionnelle et vieillissement: différences de comodulation et de cohérence. *Journal of Neurotherapy*, 12 (2-3), 123-139.
- Kirk, L. (2007). Protocoles de neurofeedback pour les sous-types de trouble de déficit de l'attention / hyperactivité. Chapitre dans JR Evans (Ed.), *Manuel de Neurofeedback*. Binghamton, NY: Presse médicale Haworth, pages 267-299.
- Krigbaum, G et Wigton, N (2014). Lorsque vous parlez de neurofeedback, la modalité a-t-elle une importance?. *Journal of NeuroRegulation*, 1 (1), 48-60.
- Larson, J., Apa, B., Sheehan, LL, T. Cothran et K. O'Neill (2014). Facteurs liés à la qualité de vie au travail pour les thérapeutes en santé mentale responsables du neurofeedback. *Journal of NeuroRegulation*, 1 (2), 151-164.
- Larson, J., Ryan, C., Baerentzen, M. (2010). Perspectives des praticiens du traitement neurofeedback pour la santé mentale et les troubles physiologiques. *Journal of Neurotherapy*, 14 (4), 280-290.
- J. Larson, L. Sheehan, TP Cothran, K. O'Neill et B. Apa (2014). Facteurs du praticien du neurofeedback liés à l'observance du client. *Journal of NeuroRegulation*, 1 (1) 73-85.
- Llewellyn Smith, M., Collura, T. F, Ferrera, J. et de Vries, J. (2014) Formation à la fluctuation infro-lente en pratique clinique: historique technique. *Journal of NeuroRegulation*, 1 (2), 187-207.
- Lubar, JF (1991). Discours sur le développement du diagnostic EEG et du biofeedback pour les troubles de déficit de l'attention / hyperactivité. *Biofeedback et autorégulation*, 16 (3), 201225.
- Lubar, JF (1997). Dynamique néocorticale: implications pour la compréhension du rôle du neurofeedback et des techniques associées dans l'amélioration de l'attention. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 22 (2), 111-126.
- Lubar, JF (2003). Neurofeedback pour la gestion des troubles du déficit de l'attention / hyperactivité. Chapitre dans MS Schwartz & F. Andrasik (Eds.), *Biofeedback: Guide du praticien* (Troisième édition). New York, Guilford, 409-437.
- Monastra, VJ (2003). Applications cliniques du biofeedback électroencéphalographique. Chapitre dans MS Schwartz & F. Andrasik (Eds.), *Biofeedback: Guide du praticien* (Troisième édition). New York, Guilford, 438-463.
- Monastra, VJ (2005). Biofeedback électroencéphalographique (neurothérapie) en tant que traitement du trouble déficitaire de l'attention: fondements rationnels et empiriques. *Cliniques psychiatriques pour enfants et adolescents d'Amérique du Nord*, 14 (1), 53-82.
- Monastra, VJ, S. Lynn, M. Linden, JF Lubar, J. Gruzelier et TJ LaVaque (2005). Biofeedback électroencéphalographique dans le traitement du trouble déficitaire de l'attention / hyperactivité. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 30 (2), 95-114.
- Moore, JP, DL, Trudeau, PD, Rubin, Y., H. Stockley et T. Dimond (2000). Comparaison du neurofeedback alpha-thêta, alpha et EMG dans la production de cross-over alpha-thêta et la survenue de visualisations. *Journal of Neurotherapy*, 4 (1), 2942.
- Myers, J. & Young, JS (2012). Biofeedback des ondes cérébrales: Avantages de l'intégration du neurofeedback dans le conseil. *Journal de conseil et de développement*. 90 (1), 20-29.
- Nelson, LA (2003). La neurothérapie et le défi du soutien empirique: appel à un réseau de recherche sur la neurothérapie. *Journal of Neurotherapy*, 7 (2), 53-67.
- Othmer, S. (2005). Entraînement EEG interhémisphérique. *Journal of Neurotherapy*, 9 (2), 87-96.
- Othmer, S., Othmer, SF, Legarda, S. (2011). Neurofeedback clinique: Entraînement du comportement du cerveau. *Stratégies de traitement - Neurologie et psychiatrie pédiatriques*, 2 (1): 67-73
- Pineda, JA, DS Silverman, A. Vankov et J. Hestenes (2003). Apprendre à contrôler les rythmes cérébraux: rendre possible une interface cerveau-ordinateur. *Ingénierie des systèmes neuronaux et de la réhabilitation*, *Transactions IEEE*, 11 (2), 181-184.
- Raymond, J., Varney, C., Parkinson, LA et Gruzelier, JH (2005). Les effets du neurofeedback alpha / thêta sur la personnalité et l'humeur. *Recherche sur le cerveau et recherche sur le cerveau cognitif*, 23 (2-3), 287-292.
- J. Richardson, P. Fillmore, A. Datta, D. Truong, M. Bikson, J. Fridriksson (2014). Vers le développement de protocoles factices pour la stimulation transcrânienne à courant continu haute définition (HD-tCDS). *Journal of NeuroRegulation*, 1 (1) 62-72.
- Rossiter, TR (2004). L'efficacité du neurofeedback et des médicaments stimulants dans le traitement des TDA / HD: Partie I. Examen des problèmes méthodologiques. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 29 (2), 135-140.
- Sams, MW (1995). Corrélats mathématiquement dérivés de la fréquence dans la fonction cérébrale: implications théoriques et cliniques pour le traitement par neurofeedback. *Journal of Neurotherapy*, 1 (2), 1-14.
- Sherlin, L., Arns, M., Lubar, J. et Sokhadze, E. (2010). Un document de synthèse sur le neurofeedback dans le traitement du TDAH. *Journal of Neurotherapy*, 14 (2), 66-78.
- Sittenfeld, P., Budzynski, TH et Stoyva, JM (1976). Mise en forme différentielle des rythmes thêta EEG. *Biofeedback et autorégulation*, 1, 31-46.
- Stankus, T. (2008). Le cerveau peut-il être entraîné? Comparaison de la littérature sur l'utilisation du biofeedback / neurofeedback EEG comme traitement alternatif ou complémentaire du trouble déficitaire de l'attention (TDAH). *Bibliothécaire en sciences sociales et comportementales*, 26 (4), 20-56.
- Serman, MB, et Egner, T. (2006). Fondation et pratique du neurofeedback pour le traitement de l'épilepsie. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 31 (1), 21-36.
- Strehl, U. (2009) Neurofeedback potentiels corticaux lents. *Journal of Neurotherapy*, 13 (2), 117-126.
- Strehl U (2014) Ce que les théories d'apprentissage peuvent nous apprendre dans la conception de traitements de neurofeedback. *De face*. *Fredonner*. *Neurosci*. 8: 894. doi: 10.3389 / fnhum.2014.00894
- Strehl, U., Leins, U., Goth, G., Klinger, C., Hinterberger, T. et Birbaumer, N. (2006). Autorégulation des potentiels corticaux lents: un nouveau traitement pour les enfants présentant un trouble déficitaire de l'attention / hyperactivité. *Pediatrics*, 118, 1530-1540.
- Strehl, U., Trevorrow, T., Veit, R., Hinterberger, T., Kotchoubey, B., Erb, M., et Birbaumer, N. (2006). Désactivation des zones du cerveau lors de l'autorégulation des potentiels corticaux lents chez les patients en convulsions. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 31 (1), 85-94.
- Swatzyna, RJ, Tarnow, JD, J. Tannous, C. Schieszler, VJ Pillai et GP Kozlowski (2014). La technologie EEG / QEEG identifie les neurobiomarqueurs essentiels au choix et au traitement du médicament: étude préliminaire. *Journal de psychologie et de psychiatrie clinique*.
- Swatzyna, RJ, Kozlowski, GP et Tarnow, JD (2015). Pharmacoe-EEG: Une étude de la médecine individualisée en pratique clinique. *EEG clinique et neurosciences*. Vol. 46 (3) 192-196: DOI: 10.1177 / 15500594 | 4556 | 20
- Tan G, Thornby J, DC Hammond, U Strehl, B Canady, Armemann K, et Kaiser DA (2009 / sous presse). Méta-analyse du biofeedback EEG dans le traitement de l'épilepsie. *EEG clinique et neurosciences*, 40 (3).
- Thatcher, RW (2010). Validité et fiabilité de l'électroencéphalographie quantitative. *Journal of Neurotherapy*, 14 (2), 122-152.
- Thomas, James L. (2012). Neurofeedback: Une nouvelle modalité pour traiter les problèmes cérébraux. *Archives of Medical Psychology*, 3 (1), 21-35.
- Thornton, K. (2001). Électrophysiologie de la mémoire auditive des paragraphes vers une théorie de la projection / activation de l'esprit. *Journal of Neurotherapy*, 4 (3), 45-72.

- Thornton, KE, Carmody, DP (2009). Bases de données QEEG activées et actives pour la prédiction de l'efficacité cognitive et de l'hypothèse d'inefficacité. *Journal of Neurotherapy*, 13 (1), 1–21.
- Thornton, KE, et Carmody, DP (2009). Rééducation des lésions cérébrales traumatiques: protocoles de traitement par biofeedback QEEG. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 34 (1), 5968.
- Thornton, KE, et Carmody, DP (2009). Rééducation des lésions cérébrales traumatiques: protocoles de traitement par biofeedback QEEG. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 34, 59–68.
- Thorton, Kirtley, E. Carmody, D, P. (2012). Chiffre de symbole et EEG quantitatif. *Journal de neurothérapie*
- Vernon, D., Frick, A. et Gruzelier, J. (2004). Neurofeedback en tant que traitement du TDAH: une revue méthodologique ayant des implications pour la recherche future. *Journal of Neurotherapy*, 8 (2), 53–82.
- Walker, JE et J. Horvat (2010). Est-il préférable de former le pouvoir d'abord ou la cohérence d'abord? *Journal of Neurotherapy*, 14 (2), 102-106.
- Walker, J. (2004). Conseils d'un neurologue aux professionnels de la santé mentale sur l'utilisation du QEEG et du neurofeedback. *Journal of Neurotherapy*, 8 (2), 97-103.
- Walker, JE, Kozlowski, GP et Lawson, R. (2007). Une approche d'activation / cohérence modulaire pour évaluer les corrélations cliniques / QEEG et pour guider la formation au neurofeedback: insuffisances modulaires, excès modulaires, déconnexions et hyperconnexions. *Journal of Neurotherapy*, 11 (1), 25–44.

## BIBLIOGRAPHIE NEUROFEEDBACK Z-SCORE :

- Collura, TF, Guan, J., Tarrant, J., Bailey, J. et Starr, F. (2010). Des études de cas de biofeedback EEG utilisant une formation en direct Z-score et une base de données normative. *Journal of Neurotherapy*, 14 (1), 22–46.
- Collura, TF (2009). Dynamique neuronale en relation avec l'évaluation et la formation en électroencéphalographie normative. *Biofeedback*, 36, 134-139.
- Frey, LC, Koberda JL (2015). Neurofeedback LORETA Z-score chez les patients atteints d'épilepsie médicalement réfractaire. *Journal de neurologie et neurobiologie*, 1 (1). est ce que je:
- Hammer, BU, Colbert, AP, Brown, KA et Ilioi, EC (2011). Neurofeedback for Insomnia: Une étude pilote sur le Z-Score SMR et les protocoles individualisés. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, DOI 10.1007 / s10484-011-9165-y
- Koberda, JL (2011). Avantages cliniques de l'application de l'électroencéphalogramme quantitatif (QEEG) en neurologie générale. *Neuroscience Letters*, 500 (Suppl.), E32.
- Koberda, JL, A. Moses, L. Koberda et P. Koberda (2012). Amélioration cognitive par neurofeedback à 19 électrodes Z-score. *Journal of Neurotherapy*, 16 (3): 224-230.
- Koberda, JL, Hiller, DS, Jones, B., Moses, A. et Koberda, L. (2012). Application du neurofeedback dans la pratique de la neurologie générale. *Journal of Neurotherapy*, 16 (3): 231-234.
- Koberda, JL (2014). Neuromodulation-Une Modalité Thérapeutique Emergente En Neurologie. *Journal of Neurology and Stroke* 2014, 1 (4): 00027
- Koberda J, L. et Stodolska-Koberda U (2014). Neurofeedback LORETA Z-score en tant que modalité de rééducation potentielle chez les patients atteints de CVA. *Journal of Neurology and Stroke* 1 (5): 00029.
- Koberda, JL et al. 2012. Amélioration cognitive avec Neurofeedback à 19 électrodes Z-score. *Journal of Neurotherapy* 3.
- Koberda JL, Koberda P, Bienkiewicz A, Moïse A, Koberda L. Gestion de la douleur à l'aide de Z-Score LORETA à 19 électrodes. *Journal of Neurotherapy*, 2013, 17: 3, 179-190.
- Koberda, JL (2012). Comparaison de l'efficacité du neurofeedback surface / LORETA 19 à électrodes Z-score par rapport au neurofeedback standard à 1 électrode - *Journal of Neurotherapy*.
- Kodebra, JL (2015). LORETA efficacité du neurofeedback z-score dans la réadaptation des patients souffrant d'une lésion cérébrale traumatique. *Journal de neurologie et neurobiologie*, 1 (4). est ce que je:
- Koberda, JL, P. Koberda, A. Moses, J. Winslow, A. Bienkiewicz, A., Koberda L. (2014). Neurofeedback LORETA Z-score en tant que traitement potentiel du TDAH. *Biofeedback*, 42 (2), 74-81. doi: 10.5298 / 1081-5937-42.2.05
- Koberda, JL (2014). Neurofeedback LORETA Z-score en tant que traitement potentiel du dysfonctionnement cognitif et de la démence. *Journal de psychologie et de psychiatrie clinique*, 1 (6). doi: 10.15406 / jpcpy.2014.01.00037
- Koberda, JL, Frey LC (2015). Neurofeedback LORETA de Z-score en tant que traitement potentiel pour les patients souffrant de crises convulsives et d'épilepsie réfractaire. *Journal de neurologie et de neurobiologie*, 1 (1) doi: <http://dx.doi.org/10.16966/noa.101> \
- Krigbaum, G., Wigton, N. (2015). Une méthodologie d'analyse pour le suivi du traitement progression avec neurofeedback z-score à 19 canaux (19ZNF) dans un modèle mono-sujet. *Psychophysiology appliquée et biofeedback*, 40 (3), 139-149. doi: 10.1007 / s10484-015-9274-0
- Thompson, M., Thompson, L. et Reid, A. (2010). Neuroanatomie fonctionnelle et justification de l'utilisation du biofeedback EEG pour les clients atteints du syndrome d'Asperger. *Journal de psychophysiology appliquée et de biofeedback*, 35 (1), 39-61.
- Thatcher, RW (2013). Derniers développements en matière d'entraînement Z-Score en direct: liste de contrôle des symptômes, réinitialisation de phase et biofeedback Loreta Z-Score, *Journal of Neurotherapy*, 17 (1), 69- 87.
- Thatcher, RW (2013). Derniers développements en matière de formation Z-Score en direct: liste de contrôle des symptômes, réinitialisation de phase et biofeedback Loreta Z-Score. Version du premier enregistrement publié: *Journal of Neurotherapy*. 17 (1)
- Wigton, NL (2013) Perspectives cliniques du neurofeedback Z-Score à 19 canaux: avantages et limites, *Journal of Neurotherapy*, 17 (4), 259-264.

## BIBLIOGRAPHIE NEUROFEEDBACK LORETA :

### Avec Z-Score

- **Keeser, D. Kirsch, V, Rauchmann, B, et al.** L'impact du neurofeedback en phase EEG localisée à la source sur l'activité cérébrale - Une étude à double insu contrôlée par placebo utilisant simultanément EEG-IRMF (à soumettre pour publication 2016).
- **Frey LC et Koberda JL** (2015) Neurofeedback de Z-score LORETA chez des patients atteints d'épilepsie médicalement réfractaire. *Neurobiol Volume1.1:*
- **Koberda JL** (2015) LORETA Z-score Neurofeedback-Efficacité dans la réadaptation des patients souffrant d'une lésion cérébrale traumatique. *J Neurol Neurobiol* 1 (4):

- **Koberda JL** (2015) Application du Z-score LORETA Neuro-feedback en Thérapie de l'épilepsie. *Neurol Neurobiol* Volume 1.1:
- **Koberda JL et Frey LC** (2015) Neurofeedback LORETA à score Z comme traitement potentiel chez les patients présentant des convulsions et une épilepsie réfractaire. *Neurol Neurobiol*, Volume 1.1: <http://dx.doi.org/10.16966/noa.101>
- **Thatcher, RW North, DM et Biver, CJ** (2014). Fondements techniques du neurofeedback Z score. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Thatcher, RW North, DM et Biver, CJ** (2014). Connectivité réseau et score LORETA Z de l'ONF. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Thatcher, RW North, DM et Biver, CJ** (2014). Score Z à 3 dimensions de BrainSurfer Interface cerveau-ordinateur. . Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Wigton, NL** (2013) Perspectives cliniques du neurofeedback Z-Score à 19 canaux: avantages et inconvénients, *Journal of Neurotherapy: Recherches sur la neuromodulation, le neurofeedback et la neuroscience appliquée*, 17: 4, 259-264.
- **Krigbaum G, Wigton NL** (2014). Méthodologie d'analyse permettant de suivre l'évolution du traitement avec le neurofeedback à 19 canaux et à score Z (19ZNF) dans une conception à sujet unique. *Appl Biofeedback Psychophysiol*. 17 mars 2015 17. [Publication en ligne avant impression]
- **Decker, SL Roberts, AM et Green, JJ** (2014). LORETA Neurofeedback chez les étudiants collégiaux atteints de TDAH. . Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Koberda JL, Moses A, Koberda P, Winslow J.** Amélioration cognitive avec LORETA Z-score Neurofeedback. Réunion de l'AAPB, 2014.
- **Koberda, JL** (2014). Neuromodulation-Une Modalité Thérapeutique Emergente En Neurologie. *J Neurol Stroke* 2014, 1 (4): 00027
- **Koberda, JL** (2014). Traitement des crises et de l'épilepsie avec LORETA Neurofeedback Z-score. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Koberda J, L. et Stodolska-Koberda U** (2014). Neurofeedback LORETA Z-score en tant que modalité de rééducation potentielle chez les patients atteints de CVA. *J Neurol Stroke* 1 (5): 00029.
- **Foster, DS et Thatcher, RW** (2014). Neurofeedback de surface et LORETA dans le traitement du trouble de stress post-traumatique et des lésions cérébrales traumatiques légères. . Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Gluck, G. et Wand, P.** (2014). LORETA et Spec Scans: Une série de cas corrélacionnels. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, CA.
- **Koberda, JL** (2014). Neurofeedback LORETA Z-score en tant que traitement potentiel dans la dépression / anxiété et le dysfonctionnement cognitif. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Koberda, JL** (2014). LORETA Z-SCORE NEUROFEEDBACK DANS LES DOULEURS CHRONIQUES ET LES MAUVAIS HEAD. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Lucas Koberda J** (2014) Z-Score LORETA Neurofeedback en tant que traitement potentiel de la dysfonction cognitive et de la démence. *J Psychol Clin Psychiatry* 1 (6): 00037. DOI: 10.15406 / jpcpy.2014.01.00037
- **Koberda, JL.** «QEEG / LORETA Imagerie électrique en neuropsychiatrie - Diagnostic et implications thérapeutiques» - Progrès de la recherche en neuroimagerie ». Éditeur Victoria Asher-Hansley - chapitre 2 - publié en septembre 2014. P-121-146. Nova Biomedical Publishing.
- **Lambos, WA et Williams, RA** (2014). Traiter les troubles du fonctionnement exécutif à l'aide du biofeedback EEG L-E-Z LORETA. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Lambos, WA et Williams, R. A** (2014). Traiter les troubles anxieux en utilisant le biofeedback EEG à score Z. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Little, RM, Bendixsen, BH et Abbey, RD** (2014). 19 Formation Z-Score sur les chaînes pour les troubles d'apprentissage et le fonctionnement des dirigeants. . Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Lubar, JL** (2014). Procédures optimales dans le neurofeedback à score Z: Stratégies pour optimiser l'apprentissage pour le neurofeedback en surface et LORETA. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Thompson, M., Thompson, L. et Reid-Chung, A.** (2014). Combinaison du neurofeedback LORETA Z-Score avec un entraînement à la variabilité de la fréquence cardiaque. Dans: Thatcher et JF Lubar, «Z Neurofeedback: Applications cliniques». Presse académique, San Diego, Californie (2014).
- **Thatcher, RW** (2013). Derniers développements en matière de formation Z-Score en direct: liste de contrôle des symptômes, réinitialisation de phase et biofeedback Loreta Z-Score. Version du premier enregistrement publié: 26 février J. of Neurotherapy.
- **Thatcher, RW** (2013). Derniers développements en matière de formation Z-Score en direct: liste de contrôle des symptômes, réinitialisation de phase et biofeedback Loreta Z-Score, *Journal of Neurotherapy: Recherches sur la neuromodulation, le neurofeedback et la neuroscience appliquée*, 17: 1, 69-87
- **Thatcher, RW** (2012). Manuel d'électroencéphalographie quantitative et de biofeedback EEG. Anipublishing, Inc., Saint-Petersbourg, Floride
- **Koberda JL, Koberda L, Koberda P, Moses A, Bienkiewicz A** (2013) La démence d'Alzheimer comme cible potentielle du neurofeedback LORETA à 19 électrodes du Z-score. Dans: *Neuroconnexion*. Édition d'hiver, p.30-32.
- **Koberda, JL, A. Moses, L. Koberda et P. Koberda** (2012). Amélioration cognitive par neurofeedback à 19 électrodes Z-score. *J. of Neurotherapy*, 16 (3): 224-230.
- **Koberda, JL, Hiller, DS, B. Jones, A. Moses et Koberda, L.** (2012). Application du neurofeedback dans la pratique de la neurologie générale. *J. of Neurotherapy*, 16 (3): 231-234.
- **Koberda, JL et al.** 2012. Amélioration cognitive avec Neurofeedback à 19 électrodes Z-score. *J. Neurothérapie* 3.
- **Koberda JL** (2012). Trouble du spectre autistique (TSA) en tant que cible potentielle du neurofeedback LORETA à Z-score. *La Neuroconnexion- hiver 2012, édition (ISNR)*, p. 24
- **Koberda, JL** (2012). Comparaison de l'efficacité du neurofeedback Surface / LORETA à Z-score par rapport au Neurofeedback standard à 1 électrode - *J. Neurotherapy*.
- **Hammer, BU, Colbert, AP, Brown, KA et Illoi, EC** (2011). Neurofeedback for Insomnia: Une étude pilote sur le Z-Score SMR et les protocoles individualisés. *Appl Biofeedback Psychophysiol*. DOI 10.1007 / s10484-011-9165-y
- **Koberda, JL** (2011). Avantages cliniques de l'application de l'électroencéphalogramme quantitatif (QEEG) dans la pratique de la neurologie générale. *Neuroscience Letters*, 500 (Suppl.), E32.
- **Koberda JL, Koberda P, Bienkiewicz A, Moïse A, Koberda L.** Gestion de la douleur à l'aide de Z-Score LORETA à 19 électrodes. *Journal of Neurotherapy*, 2013, 17: 3, 179-190.
- **Collura, T., J. Guan, J. Tarrent, J. Bailey et R. Starr** (2010). Cas de biofeedback EEG Potentials, *NeuroConnections*, janvier. 35-39.

- **Collura, T., J. Guan, J. Tarrent, J. Bailey et R. Starr** (2010). Études de cas de biofeedback EEG utilisant une formation en direct z-score et une base de données normative. *Journal of Neurotherapy*, 14 (1), 22–46.
- **Thompson, M., Thompson, L. et Reid, A.** (2010). Neuroanatomie fonctionnelle et justification de l'utilisation du biofeedback EEG pour les clients atteints du syndrome d'Asperger. *Journal de psychophysologie appliquée et de biofeedback*, 35 (1), 39-61.
- **Thatcher, RW** (2010). LORETA Z Score Biofeedback. *Neuroconnexions*, décembre, p. 14-17.
- **Thatcher, RW** (2010). LORETA Z Score Biofeedback. *Neuroconnexions*, décembre, p. 9 - 13.
- **Collura, T., Thatcher, R., Smith, ML, Lambos, W. et Stark, C.** (2009). Formation en biofeedback EEG utilisant des scores z en direct et une base de données normative. Philadelphia: Elsevier.
- **Collura, T.** (2008). Normalisation de la tête entière à l'aide de scores Z en direct pour la formation à la connectivité. *Neuroconnexions*, avril 2008, p 12-18.
- **Collura, TF** (2008) Normalisation de la tête entière à l'aide de scores Z en direct pour la formation à la connectivité, partie 2 de 2., *NeuroConnexions*, juillet. 9-12.
- **Collura, T.** (2008). Time Formation EEG Z-score: réalités et perspectives. Dans: Evans, J., Arbanel, L. et Budsynsky, T. *EEG quantitatif et Neurofeedback*, Academic Press, San Diego, CA.
- **Smith, ML** (2008). Étude de cas: Jack. *Neuroconnections*, avril 2008.
- **Stark, CR** (2008). Profils de Z-score dynamiques cohérents observés pendant les sessions de formation de Z-score - robustes parmi plusieurs clients et dans le temps pour chaque client. *Neuroconnexions*, avril 2008.
- **Collura, TF, Guan, J., Tarrant, J., Bailey, J. et Starr, F.** (2010). Des études de cas de biofeedback EEG utilisant une formation en direct Z-score et une base de données normative. *Journal of Neurotherapy*, 14 (1), 22-46.
- **Collura, TF** (2009). Dynamique neuronale en relation avec l'évaluation et la formation en électroencéphalographie normative. *Biofeedback*, 36, 134-139.
- **Cannon, R., Congredo, M., Lubar, J. et Hutchens, T.** (2009). Différenciation d'un réseau d'attention exécutive: neurofeedback LORETA dans le cortex pré-cingulaire antérieur et dorsolatéral. *Int J Neurosci*. 119 (3): 404 à 441.
- **Collura, TF** (2008b, juillet). Normalisation de la tête entière en utilisant les scores Z en direct pour la formation à la connectivité (partie 2). *Bulletin NeuroConnexions*, 9-12.
- **Collura, TF** (2008). Normalisation intégrale à l'aide de scores Z en direct pour la formation à la connectivité, partie 1. *Bulletin de NeuroConnexions*, avril 2008, 12, 15, 18-19. San Rafael, Californie; ISNR
- **Smith, M.** (2008). Un père trouve une solution: la formation Z-score. *Bulletin NeuroConnexions*, avril 2008, 22, 24-25. San Rafael, Californie; ISNR
- **Thatcher, RW** (2008). Biofeedback EEG Z-score: Fondements conceptuels. *Bulletin NeuroConnexions*, 9, 11, 20 avril 2008. San Rafael, Californie; ISNR
- **Cannon, R., Lubar, J., E. Sokhadze et D. Baldwin** (2008). Neurofeedback LORETA pour la toxicomanie et la neurophysiologie éventuelle des processus psychologiques influencés: étude de cas et analyse de la région d'intérêt du neurofeedback LORETA dans le cortex cingulaire antérieur droit. *Journal of Neurotherapy*, 12 (4), 227 - 241.
- **Cannon, R. et J. Lubar** (2007). Puissance spectrale et cohérence EEG: effets différenciants de l'apprentissage neuro-opérant spatial (SSNOL) utilisant la formation de neurofeedback LORETA dans le cortex antérieur cingulaire et le cortex préfrontal dorsolatéral bilatéral. *Journal of Neurotherapy*, 11 (3), 25-44.
- **Cannon, R., Lubar, J., Congedo, M., Thornton, K., Towler, K. et T. Hutchens, T.** (2007). Les effets de l'entraînement par neurofeedback dans la division cognitive du gyrus cingulaire antérieur. *Journal international des neurosciences*, 117 (3), 337-357.
- **R. Cannon, J. Lubar, M. Congedo, K. Thornton, K. Towler et T. Hutchens** (2007). Les effets de la formation de neurofeedback dans la division cognitive du gyrus cingulaire antérieur. *Journal international des neurosciences*, 117 (3), 337-357.
- **Cannon, R., Lubar, J., Gerke, A., Thornton, K., T. Hutchens, et McCammon, V.** (2006). Puissance spectrale et cohérence EEG: formation au neurofeedback LORETA dans le gyrus cingulaire antérieur. *Journal of Neurotherapy*, 10 (1), 5-31.
- **Cannon, R., Lubar, JF, Congedo, M., Gerke, A., Thornton, K., Kelsay, B., et al.** (2006b). Les effets de la formation de neurofeedback dans la division cognitive du gyrus cingulaire antérieur. *International Journal of Science* (sous presse).
- **Cannon, R., Lubar, J., Thornton, K., Wilson, et Congedo, M.** (2005). Activation bêta de Limbic et LORETA: l'activité de l'hippocampe et des limbiques apparentées peut-elle être enregistrée et les modifications visualisées à l'aide de LORETA dans un système affectif état de la mémoire? *Journal of Neurotherapy*, 8 (4), 5-24.
- **Congedo, M., Lubar, JF et Joffe, D.** (2004). Neurofeedback par tomographie électromagnétique à basse résolution. *Transactions IEEE sur l'ingénierie des systèmes neuronaux et de la réadaptation*, 12 (4), 387-397.
- **Lubar, J., Congedo, M. et Askew, JH** (2003). Tomographie électromagnétique à basse résolution (LORETA) de l'activité cérébrale dans le trouble dépressif chronique. *Journal international de psychophysologie*, 49 (3), 175-185.
- **Thatcher, RW** (2000). Biofeedback EEG tridimensionnel utilisant LORETA., Société de régulation neuronale, Minneapolis, MN, 23 septembre 2000.
- D'autres publications <http://appliedneuroscience.com/LORETA%20publications.pdf>