



Fondateurs :

M. Christian BARILLOT
Dr. Serge BELLIARD
Dr. Arnaud BIRABEN
Pr. Isabelle BONAN
Pr. Gilles BRASSIER
Pr. Dominique DRAPIER

Pr. Gilles EDAN
Dr. Philippe GALLIEN
Pr. Jean Yves GAUVRIT
Dr. Florence LEJEUNE
Dr. Dominique MENARD
Pr. Bruno MILLET

Pr. Xavier MORANDI
Dr. Paul SAULEAU
Mme Véronique SCHNEIDER
Pr. Marc VERIN
M. Fabrice WENDLING

Conférence de Presse BAA du 30 juin 2015
Projet **BRAINSTIM**, mené au sein du LTSI (INSERM) par le Dr A. Biraben,
le Dr Y. Denoyer et par M. F. Wendling (DR Inserm)

La recherche clinique sur l'épilepsie bénéficie à Rennes de la collaboration et de la complémentarité fructueuses du Docteur Arnaud Biraben, neurologue au CHU de Rennes, spécialiste de l'épilepsie, cofondateur de l'INCR et de Fabrice Wendling, directeur de l'équipe de recherche SESAME du LTSI (Inserm) et cofondateur de l'INCR.

Le projet de recherche. L'épilepsie est une maladie neurologique chronique caractérisée par la répétition de crises. Grâce au soutien financier de Bretagne Atlantique Ambition, une étude pilote sur les épilepsies résistantes aux traitements médicamenteux va se dérouler de 2015 à 2018.
30% des malades épileptiques sont concernés, ce qui représente environ 150 000 personnes en France.

Le projet s'appelle **BrainStim**. Il s'agit d'une approche innovante de neurostimulation transcrânienne à partir d'un faisceau d'électrodes posées directement sur le cuir chevelu. Cette technique, non invasive, est connue sous le nom de stimulation transcranienne directe.

Le jeune chercheur. Pour mener à bien ce projet, l'équipe SESAME du LTSI (Inserm) a recruté un jeune médecin neurologue, le **Dr Yves Denoyer**, qui fait sa thèse de science sur le sujet. Il est intéressant de noter que M. Denoyer a également un diplôme d'ingénieur de Supelec.

Originalité et excellence scientifique. BrainStim est la première étude en France et dans le monde sur la stimulation électrique en multi-électrodes. L'étude est supervisée par le Docteur Arnaud Biraben et Fabrice Wendling (Directeur de Recherche Inserm). Dès le mois de Septembre 2015 les enregistrements de patients stimulés permettront les premières analyses et mesures des effets de la stimulation transcranienne.

L'espoir à terme est de réduire significativement la fréquence des crises, très invalidantes pour les patients.

