



*Le Locle et Lausanne (Suisse), Besançon (France)*

*Embargo jusqu'au 20 juin 2019*

## **Le Groupe Dixi s'associe à Aleva Neurotherapeutics pour développer une nouvelle génération d'électrodes profondes destinées au traitement de l'épilepsie**

Dixi Holding Le Locle SA et Aleva Neurotherapeutics SA ont fondé ADEPT Neuro SA une joint-venture dédiée au développement d'une nouvelle génération d'électrodes de Stéréo-Electro-Encephalographie (SEEG) permettant la localisation puis la thermo-coagulation des zones épileptogènes.

Spin-off du laboratoire de microsystèmes de l'EPFL, ALEVA Neurotherapeutics SA a développé une technologie unique pour la fabrication d'électrodes permettant la stimulation des zones profondes du cerveau. Les électrodes Aleva sont basées sur la technologie MEMS, ce qui permet une grande flexibilité de conception et de miniaturisation, ouvrant la porte au développement de nouveaux produits et à l'automatisation des processus de fabrication.

Dixi Medical SAS à Besançon est le leader mondial pour la fabrication d'électrodes intra-cérébrales pour la SEEG. Le mode de production conventionnel actuel limite la capacité de l'entreprise de répondre à la demande d'un marché en forte croissance et interdit les évolutions thérapeutiques que seule la dimension nanotech peut permettre.

ADEPT Neuro SA dispose des droits exclusifs sur la propriété intellectuelle développée par ALEVA Neurotherapeutics SA dans le domaine de l'épilepsie. Dixi Holding assurera l'intégralité du financement de la joint-venture et en deviendra progressivement l'actionnaire unique.

Dixi Medical SAS assurera la production et la distribution exclusive des produits développés par ADEPT Neuro SA à l'exception de la Chine, le Japon et la Corée du Sud.

Monsieur Frédéric Koehn COO de Dixi Holding Le Locle SA souligne que cet investissement est un signal majeur des nouvelles ambitions du groupe Dixi : « Nos entreprises sont solides et il est temps de les redéployer autour de visions stratégiques fortes : nous devons et pouvons être ambitieux. Les équipes et les talents sont en place. »



About Aleva Neurotherapeutics [www.aleva-neuro.com](http://www.aleva-neuro.com)

Aleva Neurotherapeutics develops next-generation neurostimulation technologies and devices for Deep Brain Stimulation (DBS) therapy. Its solutions are designed to be more precise and more efficient than currently available DBS approaches while causing fewer side effects. Based on its proprietary microDBS™ technology, Aleva has developed two novel brain stimulating products with different properties. The first, called directSTIM™, is a complete Directional Deep Brain Stimulation System for long-term therapy in Parkinson's Disease and Essential Tremor; the second, called spiderSTIM™, is a full solution for intra-surgical placement of DBS electrodes.

The company is a spin-off from the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) Microsystems Laboratory of Prof. Philippe Renaud. Aleva Neurotherapeutics has raised USD 42 million from renowned private and institutional investors, among them Forrester Capital, BioMedPartners (through its BioMedInvest-II LP Fund), BB Biotech Ventures LP, Kreaxi Ventures, Kinled Holding, Initiative Capital Romandie and selected private investors.

About Dixi Group [www.dixi.ch](http://www.dixi.ch)

Dixi is a family owned industrial conglomerate active in industrial tooling, microtechnology, medical devices and micromechanics subcontracting. Its 600+ collaborators are located mainly between Switzerland and France with subsidiaries in the USA, the Netherlands, Spain and Germany.

#### **Contact Presse**

**Jean-Pierre Darnis +33 3 81 88 98 94 [jp.darnis@dixibesancon.com](mailto:jp.darnis@dixibesancon.com)**

**Frédéric Koehn +41 79 287 68 03 [frederic.koehn@dixi.ch](mailto:frederic.koehn@dixi.ch)**

Photo HD annexée.