

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **STMicroelectronics devient le partenaire d'EVEON pour le développement de ses dispositifs médicaux de nouvelle génération**

- *EVEON conçoit un dispositif médical de nouvelle génération permettant une préparation simple, automatisée et sécurisée des traitements pour les professionnels de santé et les patients.*
- *Le système électronique est réalisé par EVEON sur la base de composants clés fournis par ST.*

**Grenoble, le 17 juin 2016** – STMicroelectronics Grenoble, un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, et EVEON, concepteur et fabricant de dispositifs médicaux intelligents pour la préparation et l'administration de médicaments biologiques, ont signé un accord de partenariat visant à fournir des composants destinés aux équipements médicaux de nouvelle génération développés par EVEON, afin de répondre à la demande croissante de traitements biologiques<sup>1</sup> injectables.

EVEON propose des dispositifs médicaux innovants pour la **préparation et l'administration automatique et sécurisée** de nouvelles thérapies fluidiques et de médicaments biologiques. Avec sa plateforme technologique unique Intuity®, la préparation de médicaments biologiques et souvent instables, est facilitée en permettant de reconstituer un médicament entre un flacon de poudre et un solvant, garantissant l'homogénéité de la solution, sans manipulation et sans contact avec le produit. La préparation liquide est ensuite administrée à partir d'une seringue prête à l'emploi, d'un flacon/cartouche ou d'un autoinjecteur.

L'électronique de la plate-forme technologique Intuity® est principalement architecturée autour de composants ST dont notamment :

- des microcontrôleurs avancés ultra-basse consommation qui pilotent le processus de reconstitution du médicament selon des paramètres identifiés par le thérapeute, grâce à la puissance de calcul de la série de STM32F4 à base de ARM® Cortex®-M4 ;
- un contrôle moteur L6482 pour piloter le mélange de la partie fluidique ;
- un module de communication sans fil Bluetooth basse consommation SPBTLE\_RF, entièrement intégré, permettant de transmettre les données et d'assurer un suivi du patient et de sa thérapie.

En réduisant le nombre de composants et d'étapes pour le patient, l'injection du médicament peut être réalisée soit par des professionnels de santé, à domicile dans un environnement médicalisé ou hospitalier ou bien par le patient lui-même.

---

<sup>1</sup> *Les traitements biologiques, pour des raisons de stabilité, sont formulés sous forme de lyophilisats ou poudres sèches. Ils proviennent de cellules vivantes contrairement aux médicaments traditionnels fabriqués par voie chimique. Ces traitements, en très forte croissance, sont utilisés dans le traitement des cancers, des maladies auto-immunes et de nombreuses autres maladies chroniques.*

Cette double approche présente de nombreux avantages, parmi lesquels le maintien du patient à domicile, l'amélioration du suivi et de l'observance de ce dernier.

Aujourd'hui, le marché du médicament connaît un fort développement dans le domaine des médicaments biologiques, et qui nécessitent d'être formulés juste avant l'administration.

*« EVEON travaille en étroite collaboration avec des laboratoires pharmaceutiques sur des phases de développement à moyen et long terme. Pour accompagner notre fort développement, nous avons souhaité nouer un partenariat avec ST en tant que fournisseur de composants électroniques répondant aux exigences du marché du dispositif médical. Il est essentiel pour nous de travailler étroitement avec un partenaire fiable, disposant de son propre outil de production, proche de nous et qui nous garantit des produits de qualité et pérennes. »* a déclaré Vincent Tempelaere, Président d'EVEON.

*« La contribution de ST à la plateforme Intuity® illustre la diversité des solutions apportées par ST aux nouvelles générations de dispositifs électroniques capables d'améliorer la qualité de l'assistance médicale proposée tant aux centres médicaux qu'aux patients. Ce partenariat illustre la capacité de ST à se positionner en fournisseur global de systèmes électroniques embarqués pour des applications critiques dans le domaine du médical, et en particulier pour des équipements disponibles sur le lieu de soins »* a ajouté Patrick Dureault, Président et Directeur du site de STMicroelectronics Grenoble.

#### **A propos d'EVEON**

Créée en 2009, EVEON est un spécialiste des dispositifs médicaux innovants pour la préparation et l'administration automatique et sécurisée de nouvelles thérapies fluidiques et médicaments biologiques. Les dispositifs médicaux développés assurent un débit maîtrisé, précis et constant de la thérapie et sont des gages de confort et d'efficacité pour les patients et les professionnels de santé, que ce soit à domicile ou dans un environnement médicalisé ou hospitalier.

Autour d'une plateforme technologique unique, Intuity®, EVEON propose plusieurs familles de solutions de dispositifs médicaux, selon l'utilisation prévue. Protégés par 13 familles de brevets, les dispositifs médicaux d'EVEON sont développés sur mesure pour ses clients.

Certifiée ISO 13485 et ISO 9001, EVEON a été récompensée à de nombreuses reprises, dont le 1er prix du concours international de la RTS / France 3 Inventer demain obtenu en décembre 2014, le 2nd prix de l'Alliance pour le Génie Biologique et Médical obtenu en juillet 2015 et le Pharmapack Europe Award Meilleure Innovation Exposant dans la catégorie Convenience and Easy of use obtenu en février 2016. Plus d'information : [www.eveon.eu](http://www.eveon.eu)  
Contact presse : Charlotte REVERAND – Tél : 04.76.41.48.33 – [cre@eveon.eu](mailto:cre@eveon.eu)

#### **À propos de STMicroelectronics**

ST, un leader mondial sur le marché des semiconducteurs, fournit des produits et des solutions intelligents qui consomment peu d'énergie et sont au cœur de l'électronique que chacun utilise au quotidien. Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d'appareils mobiles et de l'Internet des objets.

Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « life.augmented ».

En 2015, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 6,90 milliards de dollars auprès de plus 100 000 clients à travers le monde. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site: [www.st.com](http://www.st.com).

Contact presse : Nelly DIMEY – Tél : 06.75.00.73.39 – [nelly.dimey@st.com](mailto:nelly.dimey@st.com)