

## COMMUNIQUE DE PRESSE



## EVEON : des Dispositifs Médicaux d'Injection nouvelle génération bientôt sur le marché

La société Eveon, conceptrice d'un dispositif d'injection totalement innovant, vous présente officiellement son nouveau produit. La société est entrain d'initier des coopérations avec les plus grands laboratoires pharmaceutiques, et prépare son entrée sur le marché américain des médicaments injectables d'ici 2011. Avec le procédé mis au point par Eveon, les accidents d'aiguilles sont évités et selon la nature de l'injection, il sait de façon précise à quelle profondeur piquer. Cette avancée technologique majeure devrait à court terme trouver sa place auprès des fabricants de médicaments injectables.

C'est en partant de la simple observation de la piqûre du moustique, qui pique toujours à la bonne profondeur, injectant son anticoagulant et prélevant dans le même temps la dose de sang, que les équipes de R&D d'EVEON ont eu l'idée de reproduire cette étonnante performance et de l'appliquer aux systèmes d'injection automatique de médicaments.

Un développement et des mises au point qui auront nécessité 18 mois, pour aboutir sur la création d'EVEON en Décembre 2008.

Les meilleurs chercheurs et partenaires de la région Rhône-Alpes, parmi lesquels l'IMEP\*, se sont joints à l'équipe dirigeante, présidée par Vincent TEMPELAERE, pour mettre au point un produit qui réponde à toutes les contraintes d'un marché très sensible. Compte tenu d'une réglementation très stricte, Eveon a engagé la démarche d'obtention de la norme ISO 13485 et du marquage CE de ses nouveaux produits.

La dynamique d'EVEON illustre parfaitement un lien entreprise/recherche porteur d'avenir et gage de compétitivité : la qualité du projet et ses perspectives de succès ont déjà permis à EVEON de lever près de 3.5 Millions d'Euros.

Les points forts du dispositif d'EVEON, pour lesquels six brevets ont été déposés, reposent sur un ensemble d'innovations combinées :

- Une **pompe** permettant délivrer des microdoses de médicament et de généraliser l'auto-injection du sous-cutané à l'intradermique, l'intramusculaire. Et à terme, l'auto-injection en intraveineux mais aussi les ponctions et les prélèvements sanguins.
- Un système **automatisé** et sécurisé **sans piston**, résolvant les problèmes associés à la présence de silicone dans les seringues traditionnelles\*.
- Une **aiguille rétractable** qui se rend invisible et reste inaccessible avant, pendant et après injection.
- Un système qui pique à la bonne profondeur et injecte la bonne dose grâce à ses **capteurs sensoriels**.
- Un **contenant standard et adaptable** aux chaînes de remplissage de l'industrie pharmaceutique.

Un principe de fonctionnement simple, en **3 étapes** :

1. le dispositif est armé et positionné sur l'endroit où injecter le produit
2. l'aiguille s'enfonce dans la peau et le médicament est injecté automatiquement
3. l'aiguille se rétracte, le dispositif se verrouille

### EN SAVOIR PLUS SUR EVEON

Siège social au 345  
rue Lavoisier -  
38330 Montbonnot.  
Une équipe  
permanente de 9  
personnes présidée  
par Monsieur  
Vincent  
Tempelaere.  
[www.eveon.eu](http://www.eveon.eu).

Eveon a déjà reçu  
le « Prix  
Emergence en  
2007 et Création  
en 2009 » au  
concours national  
d'aide à la création  
d'entreprise de  
technologies  
innovantes du  
Ministère de  
l'Enseignement  
Supérieur et de la  
Recherche, le prix  
« Talents de  
l'économie », est  
lauréat du «Réseau  
Entreprendre  
Isère » et vient  
tout juste d'en  
recevoir le « Prix  
de l'innovation ».

\*IMEP : Institut de  
Microélectronique  
Electromagnétique  
et Photonique,  
laboratoire de  
l'INPG.

\*Le silicone a une  
interaction néfaste  
avec certains  
médicaments  
contenus car il  
dégrade la  
molécule.

### CONTACT PRESSE

Solenn Petitjean (Agence Valeur D'image) – [S.Petitjean@ValeurDimage.com](mailto:S.Petitjean@ValeurDimage.com) – 06 24 75 20 82  
Rina Anthony (Agence Valeur D'image) – [Contact@ValeurDimage.com](mailto:Contact@ValeurDimage.com) – 04 76 90 93 64