

## SCA LIFE : Un outil de simulation médicale novateur dans la prise en charge du syndrome coronarien aigu



**Suresnes, le 17 septembre 2013** – MEDUSIMS, en collaboration avec AstraZeneca a édité SCA LIFE (Logiciel Interactif de Formation et d'Enseignement), un outil de simulation médicale novateur dans la prise en charge du syndrome coronarien aigu (SCA), co-développé par Serious Factory. Cette expérience de simulation 3D permet aux médecins de s'entraîner à la prise en charge du SCA dans des conditions quasi réelles pour assurer l'acquisition et la bonne mise en œuvre des connaissances et savoir-faire cliniques.

### Une mise en situation réaliste

L'outil de simulation SCA Life permet une mise en situation réelle à travers 2 scénarii de syndrome coronarien aigu (un cas STEMI et un cas NSTEMI). Le logiciel rend le scénario « vivant » grâce à différentes actions comme la possibilité de conduire un interrogatoire avec le patient virtuel ou la visualisation immédiate des changements physiologiques et des réponses aux traitements donnés.

Pour chacun des scénarii, l'outil détaille les principales étapes de prise en charge diagnostiques et thérapeutiques du patient souffrant de SCA et ce, dès le premier contact médical jusqu'à la re-perméabilisation coronarienne. Il invite les professionnels de Santé à mettre en œuvre les bonnes pratiques de prise en charge du SCA en termes de diagnostic, de traitement ou de gestes d'urgence à la phase aiguë du syndrome coronaire.

SCA Life permet ainsi aux médecins de s'entraîner à une prise en charge précoce et adaptée des SCA conformément aux plus récentes recommandations de la Société Européenne de Cardiologie. Chaque scénario (STEMI et non STEMI) est opéré en temps réel. A la fin de chaque session, un système d'évaluation personnalisé permet à l'apprenant d'apprécier ses choix thérapeutiques et d'accéder à une recommandation rédigée par le comité scientifique à l'origine des cas cliniques proposés. Cette formation est reproductible et évolutive. « *Les MEDUSIMS sont une expérience médicale interactive qui s'assure de la bonne prise en charge clinique par les professionnels de Santé du patient* » explique le Pr Alexandre Mignon, conseiller scientifique de MEDUSIMS. « *La simulation virtuelle permet, en effet, de dispenser les standards de soin en apportant connaissance et savoir-faire appliqués en situation réelle, au travers de l'expérience développée en collaboration avec les équipes techniques de Serious Factory* ».

### La simulation médicale au service de la pratique

Conçu par un comité d'experts scientifiques composé notamment du Professeur Olivier Varenne (PU PH en Cardiologie), Hôpital Cochin, entouré des Professeurs Philippe-Gabriel Steg (Hôpital Bichat, Paris) et Pierre Carli (SAMU de Paris, Hôpital Necker), SCA Life développe un contenu pédagogique à destination des médecins urgentistes et des cardiologues.

Il sera accessible à ces médecins dans le cadre d'actions régionales mises en place par le laboratoire AstraZeneca.

Le logiciel SCA Life édité par Medusims en collaboration avec AstraZeneca et développé par Serious Factory se déploie sur internet, iPad 2, PC et Mac. Il intègre des technologies tierces, un moteur conversationnel intégré d'AKIO, un QCM votant apportant une autre dimension pédagogique et des connaissances issues des dernières recommandations et études utilisant la technologie PowerVote.

L'expérience SCA Life est donc complète, intégrée, facile d'utilisation et accessible sur un maximum de consoles.

Vidéo en ligne : <http://youtu.be/cMDXZtU9DEQ>

### **Contact Presse**

*Serious Factory*

Guillaume RUZZU

Tél : 01 70 71 98 43

[guzzu\[at\]seriousfactory.com](mailto:guzzu[at]seriousfactory.com)

### **A propos d'AstraZeneca**

AstraZeneca est un laboratoire biopharmaceutique dédié à la recherche, au développement et à la commercialisation de médicaments innovants, notamment dans le domaine des maladies cardiovasculaires et du métabolisme, des maladies respiratoires et de l'inflammation, des maladies auto-immunes, de l'oncologie, de l'infectiologie et des neurosciences. AstraZeneca est présent dans plus de 100 pays et ses médicaments sont utilisés par des millions de personnes à travers le monde.

Pour plus d'information : [www.astrazeneca.fr](http://www.astrazeneca.fr)

### **A propos de Serious Factory**

Serious Factory est éditeur de simulateurs immersifs pour la formation et l'aide à la vente afin d'accompagner les entreprises dans la transformation de leur relation client et des pratiques managériales.

Pour plus d'informations : <http://www.seriousfactory.com>