



## EOS imaging reçoit l'agrément de la FDA pour l'extension de son logiciel d'imagerie 3D à l'évaluation post-opératoire de la prothèse de hanche

*Le système d'imagerie 2D/3D pour l'orthopédie sera présenté lors de la réunion annuelle 2013 de l'AAOS (Association Américaine de Chirurgie Orthopédique)*

**CAMBRIDGE, Massachussetts, et PARIS, 19 mars 2013** – EOS imaging (NYSE Euronext, FR0011191766 – EOSI), le pionnier en imagerie médicale orthopédique 2D/3D, annonce aujourd'hui l'obtention de l'agrément par la FDA (Food and Drug Administration) pour sa nouvelle plateforme logicielle sterEOS® 1.5. Le logiciel sera présenté du 19 au 23 mars lors du congrès Annuel de l'Association Américaine de Chirurgie Orthopédique (AAOS) à Chicago (USA), sur le stand de la société. Une communication scientifique illustrant son utilisation a été sélectionnée pour le prix de la Hip Society.

Le logiciel sterEOS® permet de modéliser en 3D les membres inférieurs et le rachis, sur la base de radiographies réalisées à l'aide du système EOS®, et calcule automatiquement plus de 100 paramètres cliniques utiles au diagnostic et à la planification chirurgicale. La nouvelle version sterEOS® 1.5 élargit le spectre de calculs et d'analyses, en proposant notamment une nouvelle fonctionnalité qui permet de mesurer en 3D la position de la prothèse de hanche à des fins de contrôle post-opératoire ou de reprise chirurgicale. La modélisation 3D des scoliozes sévères (angle de Cobb supérieur à 50°) fait également partie des nouveautés. Cette technologie sera proposée aux clients EOS® sous la forme d'une mise à jour logicielle et sera intégrée à tous les nouveaux systèmes commercialisés.

Marie Meynadier, Directrice générale d'EOS imaging, déclare : « *L'introduction dans le système EOS® de l'imagerie 3D post-opératoire pour l'arthroplastie de la hanche répond au besoin d'évaluation et de contrôle post-opératoire en chirurgie orthopédique. C'est par ailleurs la première solution 3D en charge capable d'améliorer la compréhension et le traitement des complications liées à la chirurgie prothétique de la hanche, telles que les luxations et l'usure. Les recherches en cours confirment à ce titre l'apport exceptionnel d'EOS dans la compréhension du lien entre position de la prothèse, mobilité pelvienne et position du patient* ».

L'un des premiers travaux sur l'utilisation clinique de cette fonctionnalité pour l'évaluation de l'alignement des implants de hanche, intitulé « Effet came et risques d'abrasion des prothèses Métal sur Métal » analyse les causes d'usure des prothèses de hanche Métal sur Métal en lien avec l'orientation des composants prothétiques. Ce travail des Docteurs Ian Clarke, de l'Université de Loma, à Loma Linda, Californie, et Jean-Yves Lazennec, de la Pitié Salpêtrière à Paris, a été sélectionné pour le prix de la Hip Society, lors de la journée des spécialités de l'AAOS .

Pour plus d'informations sur la société et sa technologie, rendez-vous sur [www.eos-imaging.com](http://www.eos-imaging.com) ou sur le stand n° 4233 au congrès de l'AAOS.

### A propos d'EOS imaging :

Le Groupe EOS imaging conçoit, développe et commercialise EOS®, un dispositif médical d'imagerie révolutionnaire et breveté, fondé sur les travaux du Prix Nobel de Physique Georges Charpak. Le Groupe a obtenu les autorisations de mise sur le marché dans 30 pays, dont les Etats-Unis (FDA), le Canada, l'Australie et l'Union Européenne (CE). Fort d'une base installée de 60 sites et de plus de 350 000 utilisations, EOS® bénéficie d'une reconnaissance auprès de la communauté scientifique et médicale internationale. Le Groupe a réalisé en 2012 un chiffre d'affaires de 9,41 millions d'euros et emploie au 31 décembre 2012, 63 collaborateurs dont une équipe R&D de 23 ingénieurs. Le Groupe est basé à Paris et dispose d'une filiale aux Etats-Unis à Cambridge, Massachussetts, ainsi qu'à Montréal (Canada) et en Allemagne. Pour plus d'informations, consulter le site : [www.eos-imaging.com](http://www.eos-imaging.com).



EOS imaging est coté sur Euronext Paris – Compartiment C de NYSE Euronext  
ISIN : FR0011191766 – Mnémo : EOSI

Prochain communiqué de presse : résultats annuels 2012, le 18 avril 2013 (après bourse)

**Contacts:**

**Anne Renevot**

**CFO**

Tel. : +33 (0)1 55 25 61 24

[investors@eos-imaging.com](mailto:investors@eos-imaging.com)

**The Ruth Group (US)**

Relations presse - Lisa Cook

Ph : 646-536-7012

[lcook@theruthgroup.com](mailto:lcook@theruthgroup.com)

**NewCap.**

Communication financière et relations investisseurs

Sophie Boulila / Pierre Laurent

Tel. : +33 (0)1 44 71 94 91 – [eosimaging@newcap.fr](mailto:eosimaging@newcap.fr)

**ALIZE RP (Europe)**

Relations presse

Caroline Carmagnol

Tel. : +33 (0)1 42 68 86 43 / +33 (0)6 64 18 99 59

[caroline@alizerp.com](mailto:caroline@alizerp.com)