



## EOS imaging annonce de premiers résultats dans la prévention et le dépistage du risque de chute de la personne âgée

*Une étude clinique démontre la corrélation entre le risque de chute et l'équilibre postural mesuré avec la plate-forme EOS*

**Paris, le 14 décembre 2015** - EOS imaging (Euronext, FR0011191766 – EOSI), pionnier de l'imagerie médicale orthopédique 2D/3D, annonce aujourd'hui les premiers résultats cliniques relatifs à la corrélation entre certaines mesures d'équilibre sagittal réalisées avec la plate-forme EOS et le risque de chute chez les sujets âgés à risque de fracture. Les résultats de l'étude seront présentés au Congrès Français de Rhumatologie (Paris, 13-15 décembre).

La chute de la personne âgée est un problème de santé publique majeur dont l'importance s'accroît avec le vieillissement des populations ; environ 30% des personnes de plus de 64 ans sont sujettes à au moins un épisode de chutes chaque année<sup>i</sup>. En 2013, le Center for Disease Control and Prevention estimait les coûts médicaux directs des chutes aux Etats-Unis à \$34 milliards. Les blessures associées aux chutes font partie des 20 coûts de santé les plus importants : ils conduisent à des coûts hospitaliers moyens de \$35,000 aux Etats-Unis<sup>ii</sup>.

Une étude sur 122 patients à fort risque de chute a été menée par l'hôpital Cochin (Paris) dans le cadre d'un partenariat avec EOS imaging portant sur l'utilisation de la plate-forme EOS dans le dépistage et la prévention du risque de chute. Les patients ont reçu un examen EOS suivi d'une analyse posturale via le logiciel dédié de la station sterEOS. Les résultats obtenus montrent que certains paramètres issus de l'analyse posturale sont significativement associés au risque de chute et que leur mesure pourrait permettre d'améliorer l'évaluation individuelle du risque de fracture, aujourd'hui uniquement réalisée par examen clinique et mesure de densité minérale osseuse. Les résultats seront présentés au Congrès Français de Rhumatologie (Paris, 13-15 décembre).

Le Professeur Christian Roux, directeur du Centre d'Evaluation des Maladies Osseuses à l'hôpital Cochin, Paris, déclare : « *La prévention du risque de chute et de fracture chez le sujet âgé est une priorité de santé publique, et le dépistage des sujets à risque doit pouvoir s'appuyer sur des examens simples et fiables. Les premiers résultats obtenus par l'analyse de l'équilibre sagittal avec EOS sont extrêmement encourageants en regard de ce besoin.* »

Marie Meynadier, Directrice Générale d'EOS imaging déclare : « *L'analyse de l'équilibre sagittal et de la posture globale s'imposent comme des éléments clés de la prise en charge des pathologies liées au vieillissement. Nous sommes heureux de constater aujourd'hui que nos solutions apportent des éléments décisifs pour cette prise en charge. Les résultats de cette première étude marquent l'entrée de l'utilisation de la plate-forme EOS dans un cadre de prévention et de dépistage.* ».

La plateforme EOS produit des images stéréo-radiographiques 2D et 3D du corps entier des patients en position fonctionnelle, à des doses d'irradiation inférieures de 50 % à 85 % à celles des systèmes standard de radiologie, et de 95 % inférieures aux doses délivrées par les examens tomодensitométriques classiques. La nouvelle option Micro Dose, récemment autorisée par la FDA, marque une nouvelle étape importante vers le principe ALARA (As Low As Reasonably Available). Avec cette toute dernière technologie, la dose d'irradiation d'un examen pédiatrique de suivi du rachis est équivalente à celle d'une semaine de rayonnement naturel sur la terre.



Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.eos-imaging.com](http://www.eos-imaging.com).

**EOS imaging a été sélectionné pour intégrer l'indice EnterNext® PEA-PME 150, composé de 150 entreprises françaises, cotées sur les marchés d'Euronext et d'Alternext à Paris.**

EOS imaging est coté sur Euronext Paris - Compartiment C d'Euronext  
ISIN : FR0011191766 - Mnémo : EOSI



### A propos d'EOS imaging

Le Groupe EOS imaging conçoit, développe et commercialise EOS®, un dispositif médical d'imagerie innovant dédié aux pathologies ostéo-articulaires et à l'orthopédie, ainsi que des applications associées. Le Groupe a obtenu les autorisations de mise sur le marché dans 48 pays, dont les États-Unis (FDA), le Japon, et l'Union Européenne (CE). Le Groupe a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires de 20,1 millions d'euros et emploie 107 collaborateurs dont une équipe R&D de 39 ingénieurs. Le Groupe est basé à Paris et dispose de cinq filiales : en France à Besançon, aux États-Unis à Cambridge, Massachusetts, au Canada à Montréal, en Allemagne à Francfort, et à Singapour

### Contacts:

#### NewCap

Relations presse France

Annie-Florence Loyer: [afloyer@newcap.fr](mailto:afloyer@newcap.fr)

Daphné Boccarda: [dboccarda@newcap.fr](mailto:dboccarda@newcap.fr)

01 44 71 94 93 / 01 44 71 00 12

Communication Financière et Relations investisseurs

Pierre Laurent

Ph: +33 (0)1 44 71 94 91

[eosimaging@newcap.eu](mailto:eosimaging@newcap.eu)

#### EOS imaging

Anne Renevot

CFO

Ph: +33 (0)1 55 25 61 24

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

---

i WHO report <http://www.who.int/ageing/projects/1.Epidemiology%20of%20falls%20in%20older%20age.pdf>

ii Stevens JA, Corso PS, Finkelstein EA, Miller TR. The costs of fatal and nonfatal falls among older adults. *Injury Prevention* 2006a;12:290–5.