KneeEOS est la deuxième offre de la suite logicielle « Cloud Based » de planification chirurgicale 3D d'EOS à recevoir la marque CE

Paris, le 27 mai 2015 - EOS imaging (Euronext, FR0011191766 - EOSI), le pionnier de l'imagerie médicale orthopédique 2D/3D, annonce aujourd'hui le marquage CE de kneeEOS, premier logiciel de planification 3D pour l'arthroplastie complète du genou , basé sur les images bi-planaires EOS . L a société présentera kneeEOS au 16 e Congrès de la Fédération E uropéenne des A ssociations N ationales d' O rthopédie et de T raumatologie ( EFORT ) qui

se tient
du 27 au 29 mai à Prague.

kneeEOS est la deuxième offre du portfolio d'applications logicielles fondées sur l'imagerie EOS
après
hipEOS
qui a obtenu le marquage CE et l'autorisation de la FDA
en
2014. Ces
logiciels
de planification chirurgicale 3D s'appuient sur l'imagerie
2D/3D
à faible dose d'EOS et sur l
es
technologie
s
d
e
OneFit
Medical
, société acquise par EOS
imaging
en 2013
.
kneeEOS
sera
déployé en tant que service en ligne pour aider les chirurgiens
dans la simulation de l'alignement de la jambe du patient en position fonctionnelle,

pour
la sélection des implants prothétiques du genou et
pour

leur placement
, sur la base des images
2D/
3D produites par le système EOS
.

Marie Meynadier, Directrice générale d'EOS imaging, déclare : *«L'alignement du membre inférieur
et
un
positionnement
optimal
des implants sont
reconnus comme critiques pour le succès d
e la chirurgie prothétique du genou.
k
neeEOS
est l
e
premi
er
logiciel
de
planification 3D
dans la
position
debout
fonctionnelle et n
ous sommes fiers d'être
,
grâce à ce nouveau
service,
à la pointe*

*en matière*
*d*
*'*
*outils de planification chirurgicale 3D,*
*et de continuer*
*ainsi*
*à développer*
*le potentiel de la technologie EOS*
*pour*
*les*
*chirurgiens*
*orthopédiques*
*et leurs patients.*
*Après*
*hipEOS*
*et*
*EOS 3D Service,*
*kneeEOS*
*illustre*
*le développement*
*de nos services*
*en ligne*
*,*
*basés sur les images uniques*
*fournies par*
*EOS et*
*sur les*
*marqueurs anatomiques des*
*patients*
*qui leur sont*
*associés*
*.*
*»*

Le système EOS® fournit des images stéréo-radiographiques 2D et 3D du corps entier des patients en position fonctionnelle, à des doses de radiation inférieures de 50 % à 85 % à celles des systèmes standard de radiologie, et de 95 % inférieures aux doses délivrées par les examens tomodensitométriques les plus simples, ainsi que des solutions logicielles associées.
La nouvelle option Micro Dose d'EOS, récemment autorisée par la FDA, permet de réaliser des examens de suivi sur des enfants et adolescents scoliotiques, en accord avec le principe ALARA (As Low As Reasonably Achievable), à une dose équivalente à celle d'une semaine de rayonnement naturel sur Terre.

Pour plus d'informations au sujet de la Société ou d'EOS®, le premier système d'imagerie 2D/3D du corps entier à faible dose de radiation, veuillez consulter le site 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.