

Écrit par EOS

Jeudi, 28 Mai 2015 20:20 -



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

.

La 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 les technologies de 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 de la chirurgie prothétique du genou. kneeEOS est le premier logiciel de planification 3D dans la position debout fonctionnelle et nous 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

.

»

Écrit par EOS

Jeudi, 28 Mai 2015 20:20 -

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 tomomodensitométriques 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.

Écrit par EOS

Jeudi, 28 Mai 2015 20:20 -
