Le service de modélisation en ligne, basé à Montréal, fournira les données personnalisées 3D à partir des images
stéréo-radiographiques EOS
du
patient

Paris, le 12 mai 2015 - EOS imaging (Euronext, FR0011191766 - EOSI), pionnier de l'imagerie médicale orthopédique
2D/3D
,
annonce aujourd'hui une nouvelle offre
en ligne
permettant aux hôpitaux d'
externaliser
la
modélisation 3D à partir d'images stéréo
-
radiographiques
EOS
.
Les modèles
et données
3D
,
réalisés
par la filiale canadienne d'
EOS
imaging
à
Montr
é
al,

seront
mis à la disposition de
tou
s
les
professionnels de santé
qui ont accès aux images EOS.

Les modèles 3D et les paramètres cliniques calculés automatiquement pour le rachis, la hanche et le
genou,
seront
disponibles pour
le diagnostic, l'aide à la
décision thérapeutique
,
la planification de l'intervention chirurgicale
et le contrôle post-opératoire
. La
modélisation
3D
de la cage thoracique
sera également disponible aux
fins de recherche
et
pour la conception des
corsets
orthopédiques
destinés à
la correction de
la scoliose
.

EOS imaging a lancé la commercialisation de ce nouveau service et déjà conclu un premier accord avec la Setting Scolios is Straight Foundation (SSSF), association à but non lucratif qui soutient le Harms Study Group pour l'étude et la mise au point de traitements de la scoliose chez les enfants et les adolescents. Le Harms Study Group (HSG), créé en 199

5
,
rassemble
d'éminents chirurgiens du monde entier qui mènent des recherches
multi
-
centriques
et
en
partagent
les résultats
pour faire progresser
les
techniques
de correction
des
déformations de la colonne vertébrale
.
EOS
3D Service
va
permet
tre
aux chirurgiens du
Harms
Study
Group
de disposer des
données
3D
de leurs
patients
.

« Le service de modélisation d'EOS s'inscrit parfaitement dans notre plan stratégique pour l'étude et l'identification de nouvelles techniques de traitement en 3D des déformations de la colonne vertébrale , et nous nous félicitons de ce partenariat en tant que premiers utilisateurs de l'offre EOS 3D Service » déclare Michelle Marks, Direct rice G énéral e de la fondation SSSF.

Marie Meynadier, Directrice Générale d'EOS imaging, ajoute : « EOS 3D Service permet aux chirurgiens et orthésistes qui ne disposent pas actuellement d' un accès direct à notre station de revue sterEOS de bénéficier des modèles et données 3D de leurs patients . Nous sommes heureux d

e mettre
ce
service
à
disposition de
tous nos clients et
prescripteurs
,
renfor
ç
ant ainsi
la valeur
de
notre gamme
de services et
logiciels associés
à la plate-forme EOS
.
»

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.