

Imaging With a **VISION**

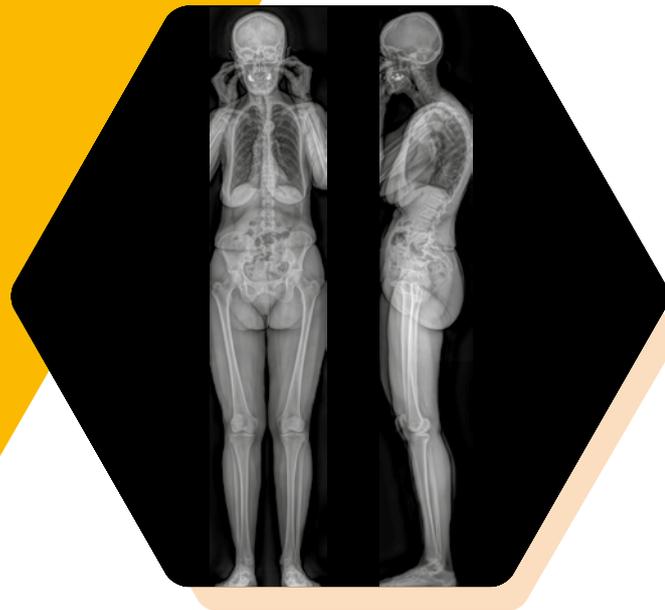


EOSedge™

Plateforme d'imagerie innovante, basse dose et haute résolution, basée sur une technologie de détection par comptage de photons.

EOSedge fournit des images 2D/3D frontales et latérales du corps entier, en position fonctionnelle, avec une faible dose d'irradiation.

Conçu pour permettre une meilleure prise en charge des pathologies musculosquelettiques, EOSedge permet un diagnostic et des traitements personnalisés basés sur une image de haute qualité.



Réduction de la dose d'irradiation¹

Avec la nouvelle technologie Flex Dose™, EOSedge permet une réduction globale de l'irradiation allant jusqu'à 80% par rapport à la même acquisition sans Flex Dose.

- La technologie Micro Dose permet de réaliser un examen de suivi à une dose équivalente à une semaine de rayonnement naturel sur Terre³
- La technologie Flex Dose permet de moduler la dose de rayonnement en prenant en compte l'épaisseur du patient tout au long du balayage et d'assurer ainsi une exposition minimale aux patients

Basé sur un détecteur haute résolution à comptage de photons

80 %

de réduction de dose avec Flex Dose activée²

Images 2D/3D du corps entier en position fonctionnelle échelle 1:1

Des images haute résolution uniques pour un diagnostic amélioré

Valeur clinique exceptionnelle

EOSedge est un système de radiologie équipé d'un détecteur haute résolution à comptage de photons, qui fournit une qualité d'image optimale pour un large éventail de patients.

- Capturez des images corps entier acquises en position fonctionnelle en moins de 20 secondes, permettant d'obtenir des images 2D/3D pour un diagnostic éclairé et une planification chirurgicale en 3D
- Générez des mesures 2D/3D précises, des modèles 3D spécifiques au patient, grâce à une acquisition stéréoradiographique simultanée

Productivité

Avec une capacité de scanner jusqu'à 150 patients par jour, et de réaliser des examens complexes en moins de 4 minutes, EOSedge a le potentiel de maximiser le flux de patients, et d'améliorer la productivité.

- Acquisition simultanée des images frontales et latérales du corps entier en moins de 20 secondes pour les adultes, et en 15 secondes pour les enfants
- Adapté à un large éventail de patients grâce au grand champ d'acquisition d'images EOSedge

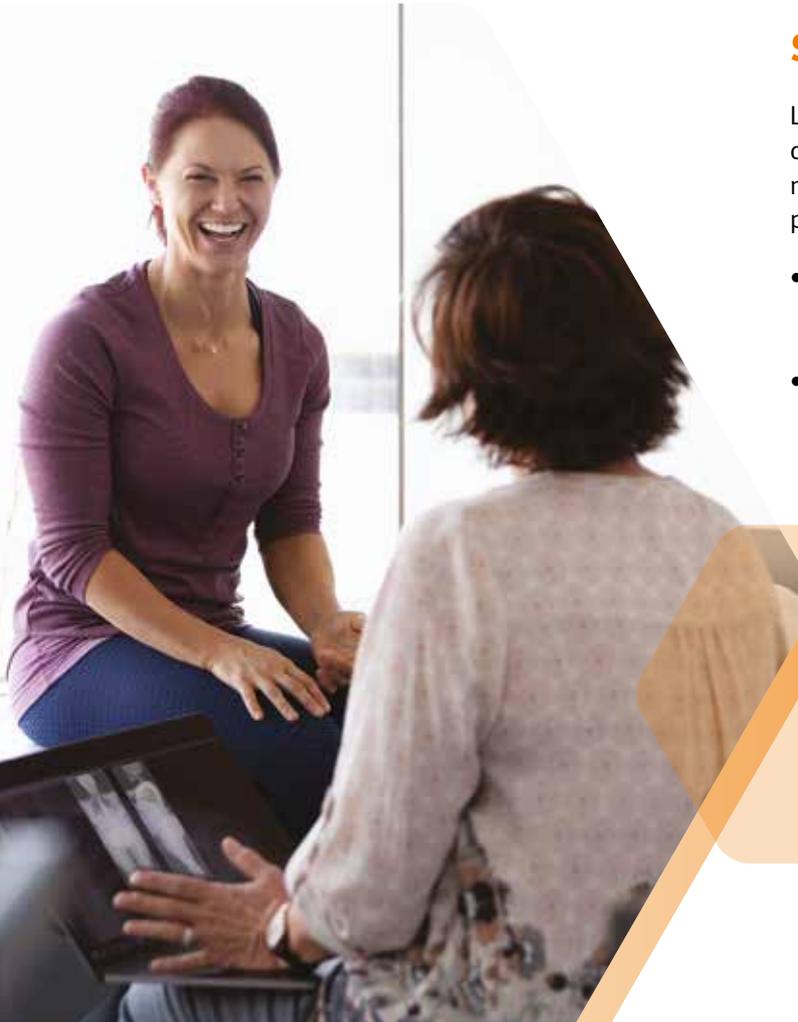


Obtenez des images frontales et latérales de la colonne vertébrale en moins de **8 secondes**



Scannez jusqu'à **150** patients par jour

Une expérience centrée sur le patient



La cabine ouverte d'EOSedge permet l'acquisition d'images du corps entier en position fonctionnelle de manière rapide, facile et sûre, pour un large éventail de patients.

- La conception ouverte et la plateforme élévatrice motorisée facilitent l'accès et le positionnement du patient
- La technologie Flex Dose permet de moduler la dose tout au long du balayage en fonction de la morphologie du patient

Solutions orthopédiques avancées

Planification chirurgicale 3D et intégration au bloc opératoire

A partir des images EOSedge, EOS 3DServices produit des modèles 3D de la colonne vertébrale et des membres inférieurs et génère automatiquement les rapports patients associés fournissant ainsi des informations essentielles pour une analyse globale des pathologies tout au long du parcours de soins des patients.

A partir des images 2D et modèles 3D, les chirurgiens peuvent utiliser les EOSapps, nos logiciels de planification 3D sécurisés et accessibles en ligne, pour sélectionner et positionner des implants de façon optimale pour les chirurgies du rachis, de la hanche et du genou, et transférer aisément la planification au bloc opératoire.



spineEOS

- Visualisez en temps réel l'alignement frontal et sagittal en 3D et les rotations axiales
- Identifiez l'objectif optimal de correction grâce à une évaluation automatique et en temps réel des impacts de la planification
- Optimisez la stratégie chirurgicale grâce au calcul des paramètres 3D post-opératoires attendus
- Exportez le rapport patient personnalisé et les modèles de tiges rachidiennes en format 2D ou 3D

hipEOS

- Évaluez la mobilité spino-pelvienne du patient entre les positions assise et debout
- Déterminez la taille, l'orientation et la position de la prothèse en 3D et anticipez les risques de conflit
- Optimisez la stratégie chirurgicale de l'ATH en simulant la restauration de la longueur des membres inférieurs, de l'offset et de la torsion fémorale
- Simulez le cône de mobilité en 3D pour optimiser le choix et l'orientation des implants et anticipez les risques de conflit pour minimiser les risques de luxation ou de révision précoce

kneeEOS

- Évaluez l'alignement anatomique et fonctionnel du genou en 3D
- Visualisez l'alignement du genou en 3D sans les biais 2D conventionnels
- Déterminez la taille et l'orientation de la prothèse grâce aux images EOS en charge sans avoir recours à des protocoles radiologiques complexes de calibration
- Optimisez l'alignement et les rotations du genou en position fonctionnelle en 3D et en temps réel

EOSlink™

Transfert des données de planification 3D au bloc opératoire

En permettant l'intégration des résultats de planification préopératoire issus des EOSapps avec les solutions d'exécution peropératoire, telles que les dispositifs de navigation, les systèmes de robotiques et les cintreuses de tiges rachidiennes, EOSlink transfère la planification chirurgicale spécifique au patient directement au bloc opératoire pour l'exécution.



Systemes d'imagerie innovants. Applications orthopediques multiples.

Plateformes d'imagerie, 3DServices, EOSapps et EOSlink

En tant que professionnel de santé, votre priorité est l'amélioration des soins de vos patients. Chez EOS imaging, nous vous aidons à atteindre cet objectif.

Nos plateformes d'imagerie, EOSedge et EOS® offrent des capacités uniques et spécifiques qui s'intègrent à nos solutions orthopédiques avancées, afin de générer des modèles 3D précis de l'anatomie du patient, et permettre une expérience de planification chirurgicale sans faille.

EOS imaging s'engage à permettre des diagnostics précis et des traitements avancés, en vous fournissant des données complètes.



EOS



EOSedge

RELIER L'IMAGERIE AUX SOINS

EOS imaging a été fondée dans le but de promouvoir un nouveau standard de soins spécifiques aux patients dans le domaine de l'imagerie musculo-squelettique et des soins orthopédiques.

Pionnière de l'imagerie 2D/3D à basse dose du corps entier, en position fonctionnelle, de la modélisation 3D rapide, des capacités de planification chirurgicale 3D et de l'intégration de la planification chirurgicale dans la salle d'opération, EOS imaging se consacre à l'amélioration des résultats pour les patients, et la poursuite de notre mission de relier l'imagerie aux soins.



EOS imaging SA
10 rue Mercœur
75011 Paris, France
+33 (0) 155 25 60 60

EOS imaging, Inc
4980 Constellation Drive
St. Paul, MN 55127
+1 (866) 933.5301

eos-imaging.com

Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage des produits

Système EOSedge : Système radiodiagnostic numérique. Fabricant : EOS imaging. Evaluation de conformité CE : GMED CE0459, Classe IIb.

sterEOS workstation : Station de revue d'images radiologiques. Fabricant : EOS imaging. Evaluation de conformité CE : GMED CE0459, Classe Im.

EOSapps comprend spineEOS, hipEOS, kneeEOS : Logiciels de planification d'implantation orthopédique. Fabricant : oneFIT Medical. Evaluation de conformité CE : GMED CE0459, Classe Im.

EOS 3DServices n'est pas un dispositif médical mais un service qui utilise la station de travail sterEOS marquée CE, et qui ne fournit pas de diagnostic ni de recommandations de traitement. Les informations 3D proposées par EOS 3DServices sont limitées à l'utilisation prévue de la station de travail sterEOS.

Vérifiez la disponibilité dans votre région avec votre représentant local EOS imaging

© 2020 EOS imaging. Tous droits réservés.

1. EOSedge couplé avec la technologie Flex Dose permet une réduction globale de 33 % de la dose par rapport au système EOS précédent, tout en offrant la même imagerie de haute qualité pour les patients ayant un IMC inférieur à 25. Données internes.
2. Réduction globale du rayonnement de 80 % par rapport à la même acquisition sans Flex Dose pour les patients ayant un IMC inférieur à 25. Données internes.
3. Données internes.

