

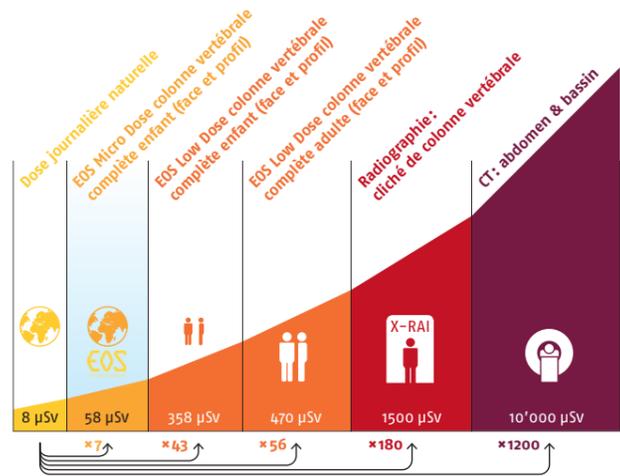
EOSedge

Technologie de comptage de photons

EOSedge est un nouveau système d'imagerie radiologique révolutionnaire, principalement utilisé dans le domaine orthopédique.

Ce système réalise des images du corps entier de patients debout ou assis, simultanément de face et de profil, avec une dose minimale. Le balayage vertical régulier fournit des images exemptes de distorsions sans effet d'assemblage (stitching), contrairement aux systèmes conventionnels.

La technologie sur laquelle EOS se base fournit les résultats avec la précision souhaitée par les orthopédistes et radiologues. La rapidité du processus simplifie et accélère considérablement tout le flux de travail.



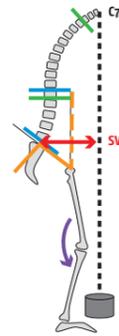
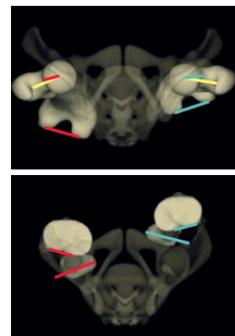
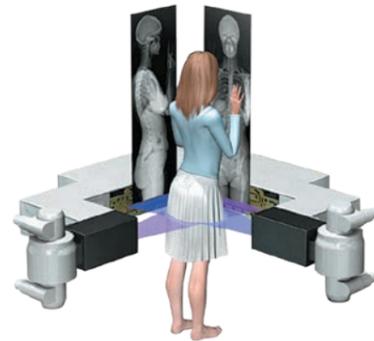
Caractéristiques

- > Reconstruction 3D en charge
- > Réduction significative de la dose de rayonnement
- > Imagerie rapide, même pour les images complexes
- > Basé sur une technologie primée par un prix Nobel
- > FlexDose™
- > Divers outils 3D

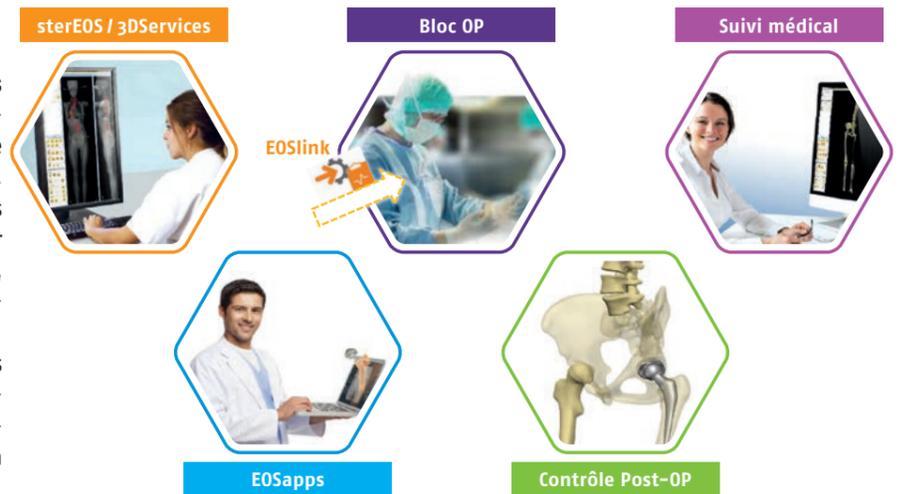
Réduction de dose avec Micro Dose et FlexDose™

Micro Dose a été spécialement conçu et certifié pour les examens pédiatriques fréquents. Micro Dose permet d'obtenir une réduction de 5 à 7 fois la dose déjà très faible d'un examen EOS standard.

FlexDose™ adapte la dose à la zone anatomique du patient afin d'assurer la meilleure qualité d'image possible avec la dose minimale requise.



Une acquisition simultanée des images, face et profil, permet de réaliser des reconstructions en 3D avec des mesures rapides et précises, telles que l'évaluation de la posture globale ou de la rotation du fémur et du tibia.



EOS Solutions orthopédiques avancées

Avec les solutions orthopédiques avancées d'EOS, le parcours orthopédique complet du patient est pris en charge. Les clichés 2D orthogonaux simultanés générés dans EOS permettent de réaliser des modélisations et des mesures 3D, soit avec la sterEOS ou avec le 3DSer-vice.

Les applications EOSapps utilisent les données du 3DSer-vice pour la planification des opérations, qui est également disponible au bloc opératoire via EOSlink.