

# Des radiographies ultra basse dose pour une numérisation du corps entier grâce au système EOS

La technologie EOS est un système révolutionnaire d'imagerie très basse dose qui permet en une seule fois, une étude du corps en entier (de face, de profil) et en trois dimensions. Ce système vient profondément améliorer le diagnostic, la prise en charge et le suivi des pathologies orthopédiques et ostéo-articulaires de l'enfant et de l'adulte.

## > **Rachis : dépistage et le suivi des scolioses chez l'adulte et surtout chez l'enfant**

- Scolioses idiopathiques : la basse dose de radiation permet des bilans réguliers, images de qualité équivalente sur toutes les parties du rachis, la 3D permet le calcul automatique des rotations axiales de chaque niveau vertébral en charge
- Etude des déformations rachidiennes
- Evaluation de l'équilibre postural

## > **Membre inférieur: étude des déformations des membres inférieurs, des articulations des hanches ou des genoux**

- Chirurgie prothétique
- Inégalité de longueur : images à l'échelle 1 diminue les erreurs, la 3D permet des mesures plus précises en cas de flessum ou recurvatum.
- Hanche : calcul automatique des paramètres de la hanche indépendamment de l'orientation spatiale du col fémoral grâce à la 3D
- Genou : paramètres fémoraux-tibiaux , notamment l'angle fémoro-tibial dans le plan bi-condylien postérieur, même si ce dernier n'était pas bien placé lors de l'acquisition grâce à la 3D.

**L'Examen corps entier permet l'étude des interactions rachis/membres inférieurs.**



Plus de précisions, six fois moins d'irradiation



**Pour le patient**

- Réduction de la dose de radiation de près de 90% par rapport à un système de radiologie classique
- Examen rapide : moins de 20 secondes en cabine

### **Pour le médecin généraliste ou le spécialiste**

- Acquisition simultanée de deux images, face et profil, du corps entier ou segmentaire en 2D ou 3D
- Interactions entre le rachis, le bassin et les membres inférieurs pour une vision globale du patient
- Qualité d'image exceptionnelle en charge

Vous êtes professionnel de santé et vous souhaitez prescrire une radiographie avec EOS à votre patient, des fiches de prescriptions spécifiques peuvent vous être envoyées sur simple demande auprès du secrétariat.

*> Assurez-vous que votre patient puisse tenir en position debout pendant 2 minutes et immobile durant 20 secondes. Absence de grossesse pour les femmes.*

*> EOS bénéficie d'une prise en charge par l'assurance maladie.*



CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE RENNES

This site uses cookies to enhance your navigation and improve the content offered to you. However, you can disable them at any time.

✓ OK, ACCEPT ALL

PERSONALIZE