



**CENTRE HOSPITALIER
INTERCOMMUNAL**
VILLENEUVE-SAINT-GEORGES
Lucie & Raymond AUBRAC

www.chiv.fr



EOS

SYSTÈME D'IMAGERIE

du squelette corps entier
basse dose 2D/3D

RENDEZ-VOUS

01 43 86 22 66

du lundi au vendredi
de 9h à 17h

Centre Hospitalier Intercommunal
Service de radiologie et d'imagerie médicale
40 allée de la Source
94190 VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Accès véhicules :
28 avenue de la République
91560 CROSNE

EOS est un système innovant d'imagerie du squelette

Diagnostic, prise en charge et suivi des pathologies orthopédiques et ostéo-articulaires de l'enfant et de l'adulte (rachis en entier et/ou membres inférieurs)

BILAN ET SUIVI DE SCOLIOSE, BILAN POSTURAL, ETC.

Un examen de radiographie avec de **faibles doses d'irradiation**



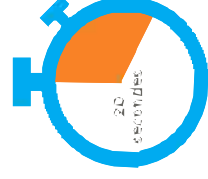
EOS diminue de 50 % à 85 % la dose d'irradiation par rapport aux systèmes de radiographie numérique et de 95 % par rapport aux systèmes scanner.

Fonctionnalité Micro Dose pour le suivi des scolioses de l'enfant

Acquisition simultanée des radiographies numériques de face et de profil du squelette corps entier, en position debout ou assise.

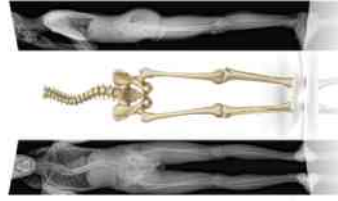
À partir de ces 2 clichés, possibilité de générer un modèle 3D personnalisé du squelette ainsi que des mesures 3D précises.

Un examen corps entier dure **moins de 20 secondes**



Des images 2D et modèles 3D

pour un diagnostic précis



Critères objectifs (mesures des longueurs et des angles rachidiens, pelviens et/ou des membres inférieurs) intégrés dans l'élaboration des projets thérapeutiques du patient (de rééducation et/ou orthopédiques).