

Le capteur Carestream DRX-1 au Centre Hospitalier de Decize



Le Centre Hospitalier de Decize est un hôpital de proximité situé à 30km de Nevers dans la Nièvre, qui, à l'image de son Directeur et de son service de radiologie, investit dans les nouvelles technologies. Mme Herzog-Prunet, cadre médico technique du service de radiologie nous livre ses impressions sur le capteur Carestream DRX-1.

Pouvez-vous nous décrire l'origine de votre projet ?

Dans le cadre d'un projet de numérisation, nous avons lancé une consultation pour l'acquisition d'un lecteur CR (plaques ERLM) pour numériser les deux salles de radiologie du service. Nous avons envisagé la solution capteur-plan, mais notre budget ne nous le permettait pas. Alors que notre dossier « traînait un peu en longueur », nous avons découvert aux JFR 2008 le nouveau système DRX-1 de Carestream qui permet de transformer une table RX en salle capteur plan sans aucun travaux.

Après discussion au sein de l'hôpital, c'est la solution Carestream, constituée du capteur DRX-1 et d'un lecteur CR Elite mono-cassette qui a été retenue.

Après quelques mois d'utilisation, quels sont les avantages de cette solution ?

Aujourd'hui, toute la radiologie est numérisée, la qualité d'image a été améliorée et la dose patient a été diminuée ; mais ce qui est le plus impressionnant, c'est l'augmentation globale de l'activité, notamment concernant la salle d'os. En effet, le DRX-1 a « boosté » le nombre d'examen dans cette salle, grâce bien sûr à l'absence de transport de cassettes, mais aussi grâce à la

fonction de prévisualisation qui permet de valider le cliché après quelques secondes seulement; c'est un gain de temps précieux, surtout en l'absence de scopie et un facteur important d'amélioration du confort patient, ce qui est primordial pour notre recrutement majoritairement fait d'examen d'orthopédie pour patients âgés.

Notre crainte quant à l'utilisation de 2 systèmes différents (lecteur CR et capteur DRX-1) dans le service a vite été levée par le fait que les deux systèmes possèdent la même interface utilisateur très intuitive, et par la qualité des prestations d'installation et de formation des équipes Carestream.

Le Dr Bindschedler, Chef de service, ajoute que ce système permet de fournir l'excellence en qualité d'interprétation, avec la possibilité de travailler l'image (agrandissement, contraste, luminosité...) ce qui améliore donc le service rendu aux correspondants médicaux et aux patients.

Quels sont les futurs projets du service ?

Nous discutons actuellement de projets PACS, mais la découverte aux dernières JFR du DRX-Evolution qui intègre le capteur DRX-1 nous donne des idées pour le futur...

Carestream 
HEALTH

Plus d'informations au
01 77 93 50 00 ou sur
www.carestreamhealth.com