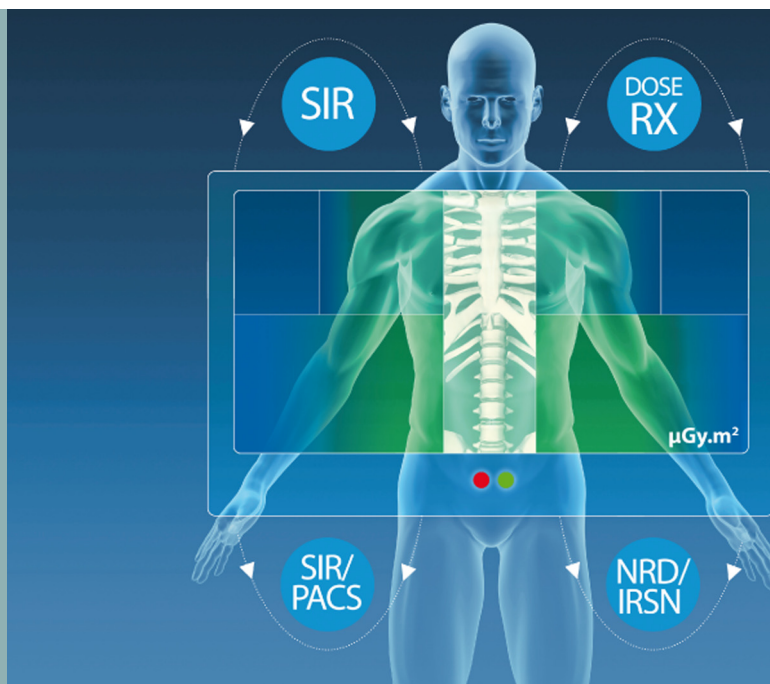


Solution pour le suivi de la dose de rayons X



Transmettre la dose de la modalité au PACS et au système d'information.

Un arrêté du 22 septembre 2006 relatif aux informations dosimétriques devant figurer sur le compte rendu d'acte utilisant les rayonnements ionisants, stipule que doivent apparaître, entre autres, les informations utiles à l'estimation de la dose reçue par le patient au cours de la procédure.

Pour les actes de radiologie diagnostique ou interventionnelle exposant la tête, le cou, le thorax, l'abdomen ou le pelvis, quel que soit le mode utilisé (radiographie ou radioscopie), le compte rendu doit préciser le Produit Dose Surface (PDS) et l'unité de mesure, et ce, au

minimum pour les patients de moins de 16 ans et les femmes en âge de procréer.

Par ailleurs, un arrêté du 12 février 2004 relatif aux niveaux de référence diagnostiques (NRD) impose qu'une évaluation dosimétrique soit réalisée au minimum une fois par an pour comparaison avec les données nationales.

La solution de suivi de dose d'ETIAM a pour vocation de faciliter ce travail. L'affectation de la dose à l'examen se fait par une lecture de la dose au capteur (chambre à ionisation) d'une part et d'une récupération des informations sur l'examen depuis la liste de travail (worklist), d'autre part.

Configuration technique requise

- Panel PC tactile, écran 8", bras de fixation
- Connexion réseau : Ethernet (RJ45)
- Connexion du capteur : Port série



Sélection dans la liste de travail.



Lecture de la dose et affectation à la zone exposée.



Envoi des informations au PACS et au système d'information.

Fonctionnalités

Lecture de la liste de travail et récupération des identifiants d'examen.

Interface disponible avec les modèles de chambres à ionisation les plus répandus (cf. tableau).

Affectation du Produit Dose Surface (PDS) à la zone exposée (liste des zones prédéfinies).

Envoi des informations de dose à plusieurs destinations au choix : SIR, PACS...

Support des formats MPPS, SR Dose et DICOM Secondary Capture.

Stockage des informations de dose en local pour statistiques ultérieures.

Plus-values

Suppression des erreurs de saisie inhérentes au mode manuel (crayon ou étiquettes) grâce à l'association de la mesure de dose au patient/examen concerné.

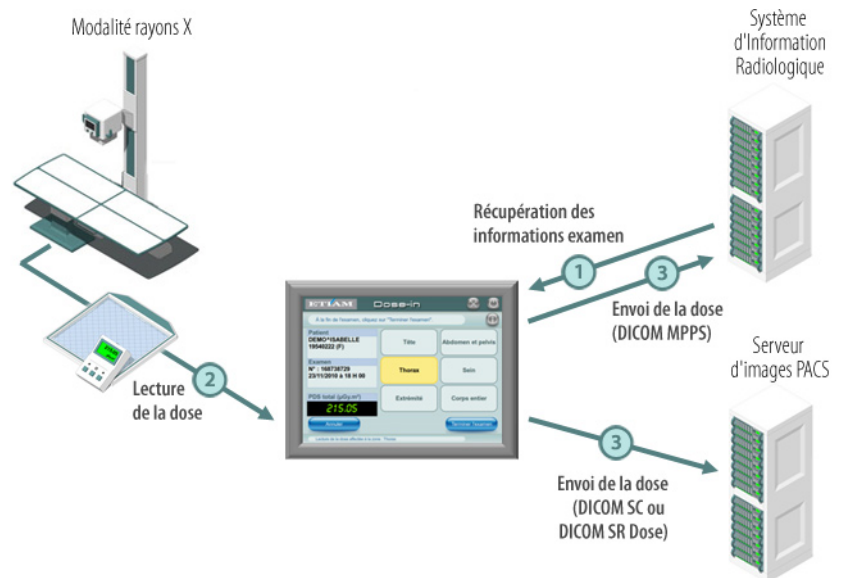
Mise en place d'un processus automatique ou semi-automatique pour inclure la mesure de dose dans le compte rendu, en conformité avec l'obligation légale.

Simplification du rapport annuel obligatoire sur les doses moyennes par type d'examen et par appareil.

Stockage des informations de dose par examen dans une base de données et sur le SIR ou le PACS, sous une forme structurée.

Constructeur	Produit	Modèle
IBA	KermaX	KermaX Plus(DAPW-2)
PTW	DIAMENTOR	C2 / E2
VACUTEC	VacuDAP	VacuDAP Standard

Pour tous les autres modèles, nous consulter pour une validation préalable.



Ce document est non contractuel et ETIAM se réserve le droit de modifier tout ou partie de cette offre sans préavis.

Les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Distribué par :