

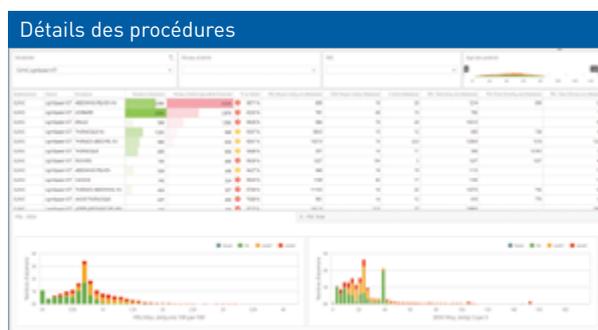
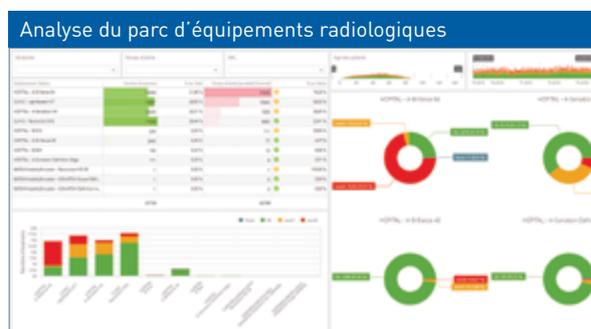
RADIATION DOSE MONITOR // RDM

1. RDM // DASHBOARD ANALYTICS

Nouvelle plateforme Web de BI (Business Intelligence) permettant l'élaboration de Dashboards (tableaux de bord) statistiques appliqués au monde de la radioprotection patient (dosimétrie patient).

Dashboard Analytics est un module accompagnant la solution RDM qui permet une analyse statistique interactive, rapide et personnalisable par site :

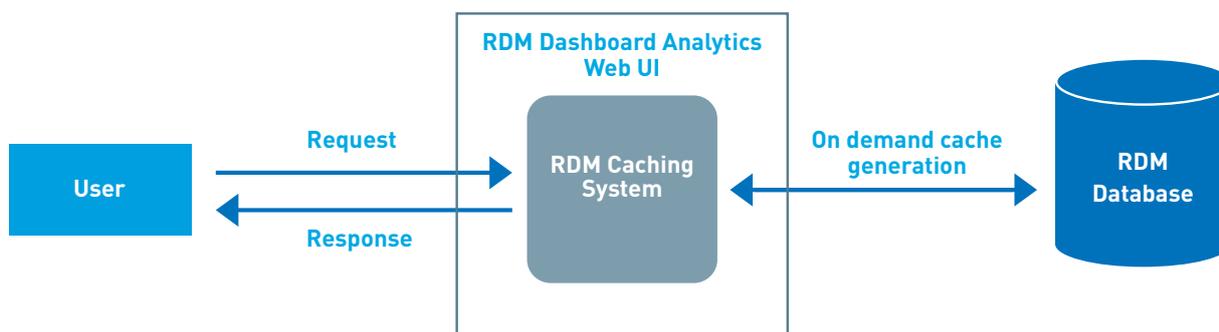
- Des données dosimétriques patient (visualisation des éventuels problèmes de radioprotection provenant à la fois d'une modalité, de dérives au sein des procédures, etc.).
- Des données liées au service de l'établissement (nombre de patients, répartition des demandes, temps d'attente entre chaque patient, etc.).



SPÉCIFICITÉS // RDM DASHBOARD ANALYTICS

RDM Dashboard Analytics dispose d'un système de cache innovant qui permet d'analyser plusieurs années de données de manière rapide, fluide et sans limitations, contrairement aux autres solutions BI.

Ce cache est recréé de manière journalière par interrogation de la base de données de RDM afin de toujours refléter les dernières données collectées par ce dernier ainsi que les niveaux d'alertes mis en place.

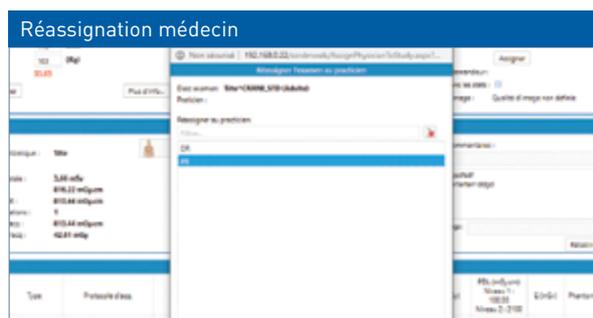
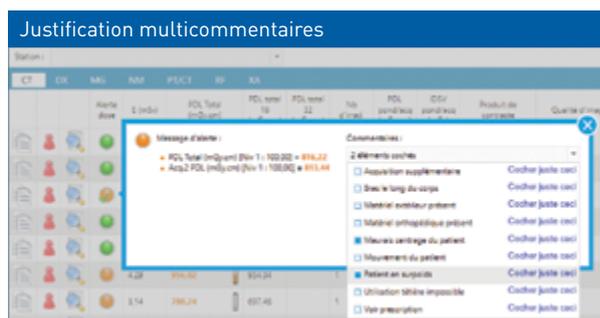




2. RDM // UNE ERGONOMIE AMÉLIORÉE ET SIMPLIFIÉE POUR L'UTILISATEUR

Des améliorations ont été faites au niveau de l'interface :

- Justification : possibilité de sélectionner plusieurs commentaires pour justifier un dépassement de dose
- Réassignation : possibilité d'ajouter ou de réassigner le médecin de l'examen
- Exportation des examens en mode anonymisé directement de l'interface facilitant l'échange de données entre sites et établissements
- Accès en un clic de RDM vers Dashboard Analytics



3. RDM // Récupération de champs DICOM supplémentaires

Pour une meilleure gestion de la dosimétrie patient, de nouveaux champs sont récupérés :

- **Récupération des champs tels que force, pression, surface de compression du sein et facteur de grossissement** permettant d'optimiser la qualité d'image et d'obtenir une meilleure vision des structures mammaires.
- **Estimation de l'exposition linéaire incidente au rayonnement via l'exposure index** permettant d'optimiser et d'uniformiser les procédures d'examens (différentes modalités pour la même procédure) via le Target exposure index et la deviation index.
- **Récupération du matériel de l'anode, la taille et l'épaisseur de collimation, les dimensions du FOV** permettant d'optimiser les protocoles d'acquisitions.
- **Introduction d'un nouvel indicateur en scanographie : Niveau de reconstruction itératif** (ASIR, SAFIRE, ADMIRE, iDose, etc.)
- **Séparation des valeurs de graphie et de scopie par tube** afin d'optimiser les protocoles d'examens et les bonnes pratiques professionnelles en radiologie interventionnelle.