



## RDM TOUCH

« Radiation Dose Monitor Touch » est un système d'archivage et de gestion centralisée de la dose délivrée au patient lors d'examens radiologiques l'exposant à des rayonnements ionisants. Cette solution est communément appelée DACS (Dose Archiving and Communication System).

Conçu pour les centres de diagnostic et cliniques privés, RDM Touch se présente

sous la forme d'un PC tout-en-un avec écran tactile. Multimodalité et multiconstructeur, RDM Touch s'interface avec vos systèmes d'information et s'intègre parfaitement dans votre réseau d'imagerie.

**Au cœur de votre service, RDM est essentiel à votre processus de réduction de la dose.**



## Fonctionnalités principales

### RESTEZ ALERTÉS AU QUOTIDIEN

- Monitoring en temps réel des examens et des patients avec système d'alertes avancé, basé sur les Niveaux de Référence Diagnostiques (nationaux et locaux), et envoi automatique d'emails d'alerte.
- Ecran dédié au suivi des alertes et à leurs justifications.
- Accès instantané à l'historique dosimétrique du patient avant l'examen (outil décisionnel).
- Gestion avancée de la dosimétrie pédiatrique.
- Gestion spécifique des patients à risque (femmes enceintes, radiodermite, etc.).
- Recherche multicritères par protocole, procédure, patient, équipement, période, utilisateur, etc.
- Création de filtres de recherche par type de population (femme en âge de procréer, enfant par tranche d'âge, de poids, etc.).
- Réévaluation de l'IDSV selon la morphologie du patient (SSDE-Size Specific Dose Estimates).

### DIFFUSEZ L'INFORMATION

- Recueil et transmission des évaluations dosimétriques au format réglementaire à l'IRSN en un clic.
- Exportation complète et typée des données de tous les écrans et des rapports d'analyse dosimétrique au format Microsoft Excel.
- Transmission automatique des rapports de dose vers le SIH, SIR, PACS, etc.
- Appel contextuel web de RDM Touch depuis vos systèmes d'information (SIH, SIR, PACS).
- Accès en temps réel à l'interface web de RDM Touch en externe (internet/VPN) et en interne (intranet).
- Envoi automatique d'emails d'alerte.

## OPTIONS

### Analyses statistiques avancées des données dosimétriques :

- Affichage de la distribution des valeurs de dose par type d'examen pour identifier les examens qui s'éloignent des valeurs de référence.
- Identification des procédures et protocoles présentant des anomalies et pouvant être optimisés.
- Suivi périodique de l'évolution des doses délivrées aux patients.
- Evaluation du niveau de conformité des pratiques
- ...

## Le logiciel RDM

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Intégration des modalités, récupération des données dosimétriques

- DICOM RDSR (Radiation Dose Structured Report)
- DICOM Dose SC (Secondary Capture)
- DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step)
- DICOM Header (en-tête DICOM)
- Dosimètre externe
- Saisie manuelle des données dosimétriques

### Connectivité SIH/SIR

- Envoi automatique des rapports de dose (HL7 et DICOM RDSR)
- Réception HL7 des messages de fusion, update, etc.

### Connectivité PACS

- Téléchargement automatique en DICOM Query/Retrieve de l'historique dosimétrique du patient
- Envoi automatique des rapports de dose au PACS en format RDSR

### Interface web 2.0

## MODULES

- **Module IRSN Exporter**  
*Génération automatique de la liste des évaluations dosimétriques à envoyer à l'IRSN*
- **Module d'envoi d'e-mails d'alerte**  
*Envoi automatique d'emails d'alerte en cas de dépassement du seuil de dose défini dans RDM*
- **Module PACS History**  
*Interrogation du PACS et récupération automatique de l'historique dosimétrique du patient*
- **Module Worklist**  
*Récupération automatique de la liste des examens programmés pour la journée*
- **Module HL7 IHE Integration**  
*Réception de messages HL7 du SIH/SIR afin d'assurer l'intégrité des données patient/examen (fusion, modification, etc.)*
- **Module HL7/RDSR Sender**  
*Conversion des rapports de Dose en HL7 ou DICOM RDSR et renvoi automatique vers le SIR/SIH et/ou le PACS*

## Le PC Tout-en-un

## ASUS « ET2322INTH »

**Système d'exploitation** Microsoft Windows 8 - 64 bits

**Affichage Ecran LED** tactile 23 pouces, HD (1920 x 1080 pixels)

**Processeur** 4ème génération Intel Core i5/i7 - 4200U (Dual-Core 1.6 GHz / 2.6 GHz Turbo)

**Mémoire** 4Go, DDR3 1600MHz, 2 x SO-DIMM

**Stockage** 1To DD SATA (7200 RPM)

**Réseau** 10/100/1000 Mbps

**Alimentation** 90W – adaptateur


**Dimensions** 570 x 359 x 50 ~214 mm (L x l x P)

**Poids** 8.98 kg



RDM, distribué par Medsquare

RDM, développé par notre partenaire MPTronic

 Dispositif Médical 93/42/CEE

Medsquare, 17 rue du Jura, 75013 Paris, FRANCE

**W** [medsquare.com](http://medsquare.com) **E** [contact@medsquare.com](mailto:contact@medsquare.com) **T** + 33 (0)1 55 25 62 50

© 2015 Medsquare SAS — Tous droits réservés.

Medsquare SAS se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis préalable la conception et les spécifications décrites dans ce document.