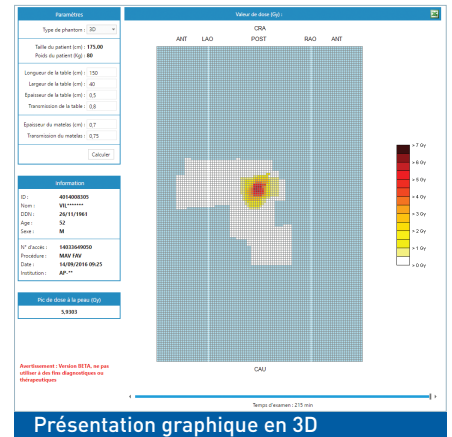
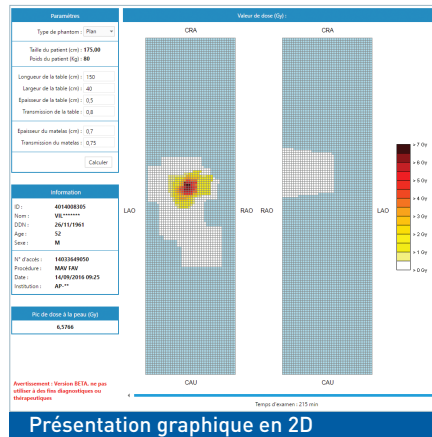


Les nouvelles fonctionnalités du DACS

RADIATION DOSE MONITOR (RDM)

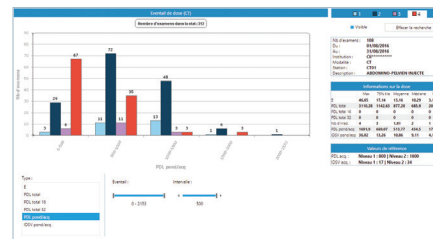
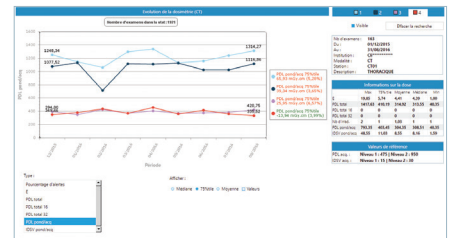
DOSE A LA PEAU

- Présentation graphique en 2D ou 3D de la dose à la peau et calcul du Peak Skin Dose (PSD) depuis une modalité en RDSR
- Indication de la dose sur un point donné de la représentation graphique
- Visualisation de l'évolution de la dose à la peau sur toute la durée de la procédure à l'aide d'une échelle de temps



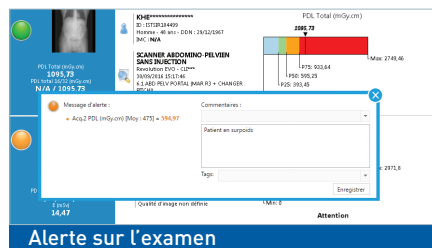
MODULE DE COMPARAISON

- Nouvelles statistiques avancées permettant d'effectuer des comparaisons dosimétriques croisées sur des périodes identiques ou différentes entre :
 - Modalités, groupements d'institution (ex. comparaison CHU Nord/CHU Sud)
 - Protocoles, procédures, groupes de procédures, régions anatomiques
 - Groupes de population, praticiens, etc.
- Comparaison jusqu'à 4 jeux de données simultanément



RICHESSSE DES REGLES D'ALERTE

- Système d'alertes avancé y compris sur les modalités anciennes
- Alertes au niveau patient :
 - Dosimétriques (cumul de PDL, PDS, air kerma, dose à la glande, activité MBq, etc.)
 - Nombre d'exams par type de modalités
- Alertes spécifiques sur les examens selon le type de patient (âge, poids, sexe, etc.) :
 - Sur les procédures
 - Sur les protocoles d'examen
 - Sur les protocoles d'acquisition (sur les phases d'acquisition en scanner, la région cible en conventionnel, etc.)

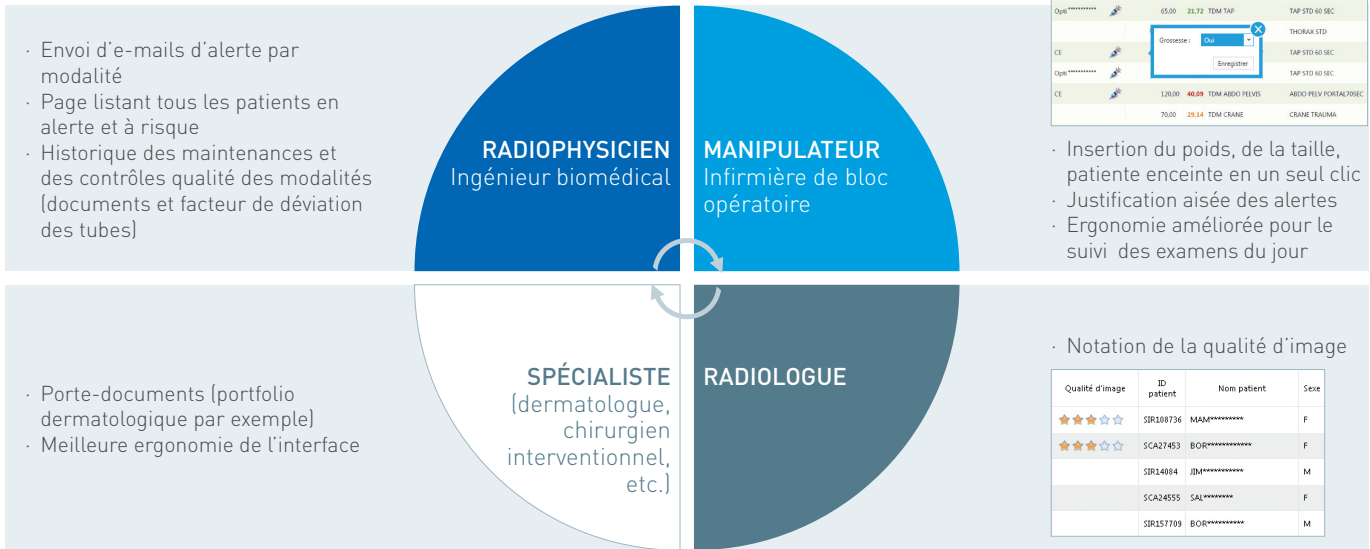


MEILLEURE IMPLICATION DES EQUIPES DANS LA RADIOPROTECTION PATIENT

Interface simple, ergonomique et intuitive avec une répartition claire des rôles

Produit de contraste	Grossesse	Poids	BMC	Procédure	Protocole
CE	67,00	27,53	TEM AEDO FELVYS	ABDO PELV SPC	
Opé	65,00	21,72	TEM TAP	TAP STD 60 SEC	
CE	103,00	40,46		TAP STD 60 SEC	
CE	86,00	29,76		THORAX STD	
Opé	88,00	33,95		TAP STD 60 SEC	
CE	120,00	40,09	TEM AEDO FELVYS	ABDO PELV PORTALROSEC	
CE	70,00	29,14	TEM CRANE	CRANE TRAUMA	

- Insertion du poids, de la taille, patiente enceinte en un seul clic
- Justification aisée des alertes
- Ergonomie améliorée pour le suivi des examens du jour



Notation de la qualité d'image

Qualité d'image	ID patient	Nom patient	Sexe
★★★★☆	SIR108736	MAM*****	F
★★★★☆	SCA27453	BOR*****	F
	SIR14084	JDM*****	M
	SCA24555	SAJ*****	F
	SIR157709	BOR*****	M

DISTRIBUTION DES ALERTES

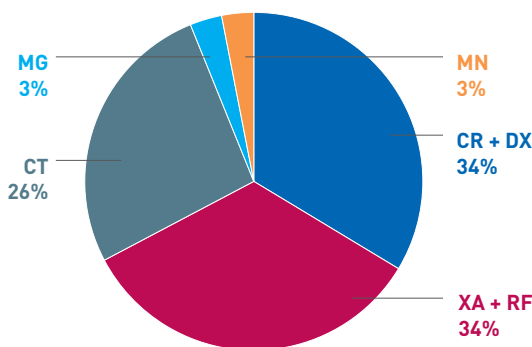
- Répartition des alertes sur les jours de la semaine
- Visualisation des vacances et plages horaires les plus irradiantes (ex : équipe de jour/nuit)
- Affichage des alertes de dose sur une période définie : semaine(s), mois ou année(s)

Distribution des alertes (CT)

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
00:00-02:00	23,08 % (13)	0 % (0)	25 % (4)	30,77 % (13)	29,41 % (17)	0 % (14)	0 % (11)
02:00-04:00	18,18 % (11)	33,33 % (9)	14,29 % (4)	14,29 % (7)	30 % (10)	0 % (1)	0 % (6)
04:00-06:00	25 % (4)	20 % (5)	16,67 % (5)	14,29 % (7)	14,29 % (7)	26,57 % (7)	30 % (10)
06:00-08:00	0 % (2)	0 % (2)	33,33 % (9)	50 % (4)	0 % (2)	0 % (2)	0 % (5)
08:00-10:00	0 % (2)	0 % (6)	20 % (6)	40 % (15)	11,11 % (9)	15,38 % (13)	15,38 % (13)
10:00-12:00	50 % (4)	44,44 % (9)	30,77 % (11)	15,79 % (19)	15 % (20)	4,55 % (22)	4,55 % (22)
12:00-14:00	21,43 % (14)	33,33 % (6)	9,09 % (22)	8,7 % (23)	11,11 % (18)	7,69 % (13)	19,05 % (21)
14:00-16:00	0 % (1)	0 % (1)	20 % (15)	21,43 % (14)	22,73 % (22)	18,75 % (16)	17,65 % (17)
16:00-18:00	18,18 % (11)	10 % (10)	26,92 % (26)	20 % (25)	9,52 % (21)	9,52 % (21)	12,5 % (24)
18:00-20:00	12,5 % (8)	0 % (3)	8,7 % (23)	6,45 % (31)	4,55 % (22)	8 % (25)	14,29 % (14)
20:00-22:00	33,33 % (9)	8,33 % (12)	7,69 % (13)	13,33 % (15)	13,33 % (15)	30,77 % (13)	11,11 % (9)
22:00-00:00	11,76 % (17)	0 % (0)	25 % (16)	17,39 % (23)	25 % (16)	15,38 % (13)	26,67 % (15)

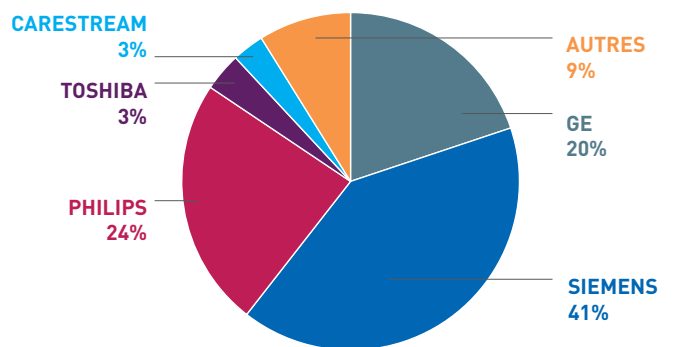
QUELQUES STATISTIQUES SUR NOS INSTALLATIONS

Proportion entre modalités



- Radiologie Conventionnelle et Numérique
- Radiologie Interventionnelle et Ampli de brillance
- Scanner
- Mammographe
- Médecine Nucléaire (PET/SPECT)

Proportion entre constructeurs



- Siemens
- Philips
- GE
- Carestream
- Toshiba
- Autres: Canon, EOS, Fuji, Hitachi, Hologic, Primax, Samsung, Stephanix, Ziem

Medsquare, 17 rue du Jura, 75013 Paris, FRANCE
W medsquare.com E contact@medsquare.com T + 33 (0)1 55 25 62 50