

Set de données minimum en radiothérapie pour le recueil dans les applications locales
Version 1.0

Groupe d'items	Objectif(s) d'exploitation(s)	N° Item	Statut du recueil	Item	Définition de l'item	Valeur attendue
NIVEAU A Cours du traitement	Cours planifié ou délivré du traitement (composé de plusieurs phases, puis de plans de traitement)	1.1	obligatoire	Type	Type (planifié ou délivré).	Chaine de Caractères Planifié ou délivré
		1.2	optionnel	Objectif	Un code expliquant l'objectif (p.ex. thérapie curative, palliative, préventif).	Entier (SNOMED CT) Chemin du Dicom Tag : RT Plan/RT General Plan/Plan Intent (300A,000A)
		1.3	optionnel	Raison de fin	Un code expliquant la raison de fin non planifiée ou prématurée, ou l'achèvement normal.	Entier (SNOMED CT) Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		1.4	obligatoire si 1.1 est planifié	Nombre de sessions	Nombre total de traitements planifiés.	Entier Planifié : Chemin du Dicom Tag : RT Plan/RT Fraction Scheme/Number Of Fractions Planned (300A,0078) Délivré : Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		1.5	obligatoire	Date de début	Date et heure de début.	Date et heure Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		1.6	obligatoire	Date de fin	Date et heure de fin.	Date et heure Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
NIVEAU B Phase	Résumé des phases de radiothérapie (planifié ou délivré)	2.1	obligatoire	Type	Type de la phase (planifié ou délivré).	Chaine de Caractères Planifié ou délivré
		2.2	obligatoire	Nombre de fractions	Nombre de fractions .	Entier Planifié : Extraction du Dicom Tag : RT Plan/RT Fraction Scheme/Fraction Group Sequence/Number Of Fractions Planned (300A,0078) Délivré : Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		2.3	obligatoire	Date de début	Date et heure de début.	Date et heure Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		2.4	obligatoire	Date de fin	Date et heure de fin.	Date et heure Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		2.5	obligatoire	Nom de l'algorithme	Nom de l'algorithme.	Chaine de Caractères Chemin du Dicom Tag : RT Dose/Structure Set /Structure Set ROI Sequence/ROI Derivation Algorithm Identification Sequence/Algorithm Name (0066,0036)
NIVEAU C Plan	Résumé des plans de radiothérapie (planifié ou délivré)	3.1	obligatoire	Type	Type de la phase (planifié ou délivré).	Chaine de Caractères Planifié ou délivré
		3.2	obligatoire	Nombre de fractions	Nombre de fractions.	Entier Planifié : Extraction du Dicom Tag : RT Plan/RT Fraction Scheme/Fraction Group Sequence/Number Of Fractions Planned (300A,0078) Délivré : Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		3.3	obligatoire	Date de début	Date et heure de début.	Date et heure Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify

		3.4	obligatoire	Date de fin	Date et heure de fin.	Date et heure Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		3.5	optionnel	Raison de replanification	Raison de replanification.	Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
NIVEAU D Volume	Volume du corps utilisé pour la planification de la radiothérapie ou l'administration du traitement. (concept référencé par les niveaux A,B,C)	4.1	obligatoire	Identifiant	Numéro d'identification du ROI.	Chaîne de Caractères Chemin du Dicom Tag : RT Structure Set/Structure Set/Structure Set ROI Sequence/ROI Number (3006,0022)
		4.2	obligatoire	Type de Volume	Le type de volume de radiothérapie (Cible/organe à risque).	Entier (SNOMED CT) Chemin du Dicom Tag : RT Structure Set/Structure Set/Structure Set ROI Sequence/ROI Name (3006,0026)
		4.3	obligatoire	Localisation	Codes décrivant les emplacements du corps où les traitements de radiothérapie peuvent être dirigés.	Entier (SNOMED CT) Extraction CIM10 depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		4.4	optionnel	Codes précisant la localisation	Différents codes permettant de préciser la localisation du corps où les traitements de radiothérapie peuvent être dirigés.	Entier (SNOMED CT)
		4.5	optionnel	Description	Description du volume de radiothérapie pouvant contenir toute information supplémentaire en plus des codes SNOMED.	Chaîne de Caractères
Dose au volume	Paramètres de dose (planifié ou délivré) pour un volume de radiothérapie. (concept référencé par le niveau D)	5.1	obligatoire	Référence au volume	Volume visé par la dose prévue.	Chaîne de Caractères Chemin du Dicom Tag : RT Structure Set/Structure Set/Structure Set ROI Sequence/ROI Number (3006,0022)
		5.2	optionnel	Dose prévue par fraction	Dose de rayonnement prévu par fraction.	Chaîne de Caractères RT Plan lien??
		5.3	optionnel	Nombre de fractions	Nombre de fractions prévues.	Entier Chemin du Dicom Tag : RT Plan/RT Fraction Scheme/Fraction Group Sequence/Number of Fractions Planned (300A, 0078)
		5.4	obligatoire	Dose totale	La quantité totale de rayonnement délivrée à ce volume.	Chaîne de Caractères Chemin du Dicom Tag : RT Plan/RT Prescription/Dose Reference Sequence/Target Prescription Dose (300A, 0026)
Modalité et Technique	Qualification de la modalité et la technique d'une procédure de radiothérapie (Référence Phase, Plan)	6.1	obligatoire	Technique	Technique de la procédure de radiothérapie.	Chaîne de Caractères Chemin du Dicom Tag : RT Plan/ RT Beams/Beam Type (300A, 00c4) WHERE Treatment Delivery Type='TREATMENT' (300A,00CE) OR Treatment Protocols (300A,0009)
		6.2	obligatoire	Modalité	Modalité de la procédure de radiothérapie.	Chaîne de Caractères Chemin du Dicom Tag : RT Plan/RT

						Beams/Beam Sequence/Radiation Type (300A, 00C6)
		6.3	optionnel	Nom de la machine utilisé pour l'émission du faisceau	Nom de la machine de traitement à utiliser pour l'émission du faisceau.	Chaine de Caractères Chemin du Dicom Tag : RT Plan/RT Beams/Treatment Machine Name (300A, 00B2)
Equipement	Qualification de l'équipement ayant permis l'administration du traitement	7.1	obligatoire	Nom du fabricant	Fabricant de l'appareil pour administrer le traitement.	Chaine de Caractères Extraction depuis MOSAIQ/ARIA Record and Verify
		7.2	obligatoire	Modèle de l'appareil	Modèle de l'appareil pour administrer le traitement.	Chaine de Caractères Chemin du Dicom Tag : RT Plan/RT Beams/Beam Sequence/ Treatment Machine Name (300A,00B2)
Energie ou isotope	Qualification de l'énergie de rayonnement. Le spectre d'énergie est caractérisé par l'énergie maximale, la tension d'accélération maximale ou l'isotope utilisé (Référence au Plan / Phase)	8.1	obligatoire	Quantité	Spectre de l'énergie d'un rayonnement caractérisé par une valeur maximale. Pour les électrons, l'énergie maximale est donnée en MeV. Pour les photons, la tension d'accélération maximale est donnée en MV ou en kV, bien qu'il ne s'agisse pas d'unités d'énergie.	Décimal Chemin du Dicom Tag : RT Plan/RT Beams/Beam Sequence/Control Point Sequence/Nominal Beam Energy (300A,0114)
		8.2	optionnel	Nom de l'isotope	L'isotope utilisé pour la radiothérapie.	Chaine de Caractères