

Annexe 8 : Classification de l'échantillon des simulations par type ventilé en fonction de variables techniques.

Catégorie ou type de simulation.	CT Nombre et types ¹	Masque ou Coque.	Iso-centre sur console virtuelle	Marques de positionnement sur le patient	Injection de produit de contraste	N	Durée en minutes. Marge d'erreur +- 1minutes Jour + n° de simulation
Type 1a : Exemple : Hodgkin pré-chimiothérapie avec Ct et sans contention.	Oui : 1 [CTIL]	Non	Non	Non	Non	1	[14] J5S4 Ici la localisation est inguinale.
Type 1b : Exemple : Hodgkin pré-chimiothérapie sans Ct avec masque. (Un pet-ct est programmé autre part)	Non	Oui	Non	Non	Non	1	[19] J3S2 Ici un masque opéface a été réalisé (nous avons aidé à le réaliser pour être 3)
Type 2a : Sein droit ² (première simulation)	Oui : 1 [CTIL]	Non	Non	Oui	Non	6	[16 - 26] J1S3S5S7 J2S7/J4S10/J5S2
Type 2b : Sein gauche avec inspiration bloquée (IB) potentielle. (première simulation)	Oui : 1-3 [CTIL+ IB et CR si nécessaire]	Non	Oui si IB	Oui	Non	4	[29 - 36] J1S9/J4S8S9 J5S7 Ces 4 simulations ont nécessité une IB
Type 2c :Seins bilatéraux (première simulation)	Oui : 1-3 [CTIL + IB et CR si nécessaire]	Non	Oui si IB	Oui	Non	1	[29] J2S3 Cette simulation n'a pas nécessité d'IB.
Type 2d :Boost sein droit en photons ³ .	Oui : 1 [CTIL]	Non	Non	Non	Non	1	[14] J4S2
Type 2e Boost sein gauche en photons.	Oui : 1-2 [CTIL ou IB et CR si nécessaire]	Non	Oui si IB	Oui si IB	Non	2	[15-17] J2S4 J4S3 Ces simulations n'ont pas nécessité d'IB
Type 2 f : Boost sein en électrons.	Oui : 1 [CTIL]	Non	Oui	Oui	Non	1	[16] J1S6
Type 3 Encéphale stéréotaxique.	Oui : 1 [CTIL]	Oui Masque stéréotaxique	Non	Non	Non	3	[17-23] J4S1S4S7
Type 4 Encéphale stéréotaxique avec injection.	Oui 1 ou 2 [CTIL injecté + CTIL sans injection si nécessaire]	Oui Masque stéréotaxique	Non	Non	Oui	1	[41] J3S4 Dans ce cas-ci la réalisation du masque a pris plus de temps car il ne se ramollissait pas. 2 CT ont été

¹ Les acquisitions d'imagerie Ct comprennent un premier Ct (en respiration libre [CTIL]), celui-ci permettra éventuellement le placement d'un iso-centre sur la console de simulation virtuelle, un Ct de contrôle du marquage de l'iso-centre sur le patient [CTCR] , éventuellement un Ct en inspiration bloquée [CTIB] ou un 4D Ct [CT4D] si le traitement et sa planification le nécessite.

² Pour les seins droits ou gauches ne nécessitant pas d'inspiration bloquée, l'iso-centre sera placé lors de la planification dosimétrique.

³ Le Boost est un complément éventuel à l'irradiation total du sein. Celui-ci vise le lit tumoral et fait l'objet d'une seconde simulation dans notre service.

							réalisé, à blanc et avec injection.
Type 5 (1 iso sans contention) Ex : certaines métastases osseuses.	Oui 2 [CTIL, CR]	Non	1	Oui	Non	4	[14 - 30] J1S10/J5S1S6S8 Dans les 4 cas les patients sont palliatifs avec des lésions osseuses.
Type 6 (iso multiples Sans contention)	Oui 2 au moins [CTIL, CR] (si les tumeurs sont proches)	Non	2 ou plus	Oui	Non	1	[26] J2S6 Notons que ce patient n'a pas eu de CTCR. Les rttts étaient 3 et le patient en lit. Deux iso centres sont placés. 1 seul Ct est réalisé.
Type 7 (1 iso avec contention, sans injection) Ex : Tumeurs osseuses tête et cou ou autre.	Oui 2 [CTIL, CR]	Oui	1	Oui	Non	3	[25-30] J1S1/J2S5/J5S3
Type 8 (iso multiple avec contention, sans injection) : Ex : Métastases osseuses multiples.	Oui 2 minimum. [CTIL, CR]	Oui	2 ou plus	Oui	Non	1	[44] J2S8 Ici 3 iso-centres ont été placés. Les tumeurs étaient assez proche pour un seul CTIL.
Type 9 CT4D, 1 seul iso. Ex : Poumon stéréotaxique sans injection.	Oui : 3 [CTIL, CR, 4D]	Oui	1	Oui	Non	3	[35 – 37] J3S1S5/J5S9
Type 10 (1 iso, sans contention + injection) Ex : Prostate, tumeur du pelvis en décubitus ventral.	Oui 2 [CTIL, CR]	Non	1	Oui	Oui	5	[29 - 38] J1S4S8S11 J2S1/J5S5
Type 11 (1 iso + contention + injection) Ex : tumeurs tête et cou ou thoracique.	Oui 2 [CTIL, CR]	Oui Masque 3 ou 5 attaches ou Coque	1	Oui	Oui	3	[35 - 39] J1S2 / J2S2 J3S3
Type 12. Simulation complexe avec contention et injection. (plusieurs cas de figure Pourraient être envisagés)	Oui [CTIL, CR au minimum]	Oui	1 ou plus	Oui	Oui	1	[50] J4S5 Ici 2 iso-centres sont placés avec un CtIL et un CtIB.
Type (n) x : re-simulation	Dépend du type premier de la simulation					1	[10] J3S5