

## Fiche descriptive d'un traitement nécessitant un accès aux données du SNDS et donnant lieu à la production d'un outil (visualisation, application, algorithme, modèle, ...)

### Contexte

En contrepartie de l'accès facilité aux données du SNDS, le porteur de projet doit respecter un ensemble de conditions fixées par le Code de la santé publique, dont l'obligation de transparence. Cette démarche de transparence permet notamment d'apporter aux citoyens des garanties sur la bonne utilisation de leurs données de santé.

Cette obligation de transparence intervient tout au long de la vie d'un projet utilisant des données du SNDS. Cela se traduit concrètement par une information sur le répertoire public du HDH, en deux temps :

- Avant la mise en œuvre du projet, via la publication de ses caractéristiques;
- Après la mise en œuvre du projet, via la publication des résultats et de la méthodologie qui en sont issus.

Dans les 6 mois après la fin des analyses, le porteur de projet doit transmettre au HDH les résultats de son étude, qu'ils aient vocation à être rendus publics ou pas. Ces résultats ne seront pas mis en ligne par le HDH sur son répertoire public sans l'accord du porteur de projet.

Tous les projets mis en œuvre depuis la loi de 2016 mobilisant des données de la base principale du SNDS sont concernés par cette obligation. Il appartient donc à chaque responsable de traitement d'assurer la transmission de ces éléments au HDH. Ces derniers alimentent les fiches projets dans le répertoire public.

En cas de non publication au grand public dans les 3 ans suivant la première transmission des résultats au HDH, le Responsable de Traitement doit :

- Pour les projets réalisés à la demande des autorités ou pour les requêtes isolées ou itératives, il transmet la liste des traitements annuels ;
- Pour les projets conduisant à des rendus interactifs (visualisation, application, algorithme...), il transmet la présente **fiche descriptive** au HDH ;
- Pour les projets destinés aux autorités ou pour tout autre résultat, il transmet un rapport d'analyse.

FICHE DESCRIPTIVE D'UN TRAITEMENT	
Attendus	Éléments de réponse
Intitulé du traitement / de l'étude	Analyse de la prise en charge des patients ayant recours à la radiothérapie sélective interne (SIRT) en France
Responsable de traitement <sup>1</sup>	Boston Scientific
Cadre réglementaire	<input type="checkbox"/> MR-004 <input type="checkbox"/> MR-005 <input checked="" type="checkbox"/> MR-006 <input type="checkbox"/> MR-007 <input type="checkbox"/> MR-008  N° enregistrement de l'étude sous MR :  <input checked="" type="checkbox"/> Autorisation Cnil <input type="checkbox"/> Accès simplifié à l'échantillon du SNDS (EGB ou ESND)
Origine des données utilisées	<input checked="" type="checkbox"/> Base principale du SNDS <input type="checkbox"/> Bases du catalogue du HDH <input type="checkbox"/> Autre(s) base(s) de données (à préciser):
Description de l'outil : - Rationnel - Finalité objectifs (principal et secondaire) - Fonctionnalités...	Les résultats de l'étude permettront de mieux comprendre la prise en charge hospitalière des patients ayant un recours à la radiothérapie sélective interne (SIRT).
Méthodologie Exemples de rendu de résultats	A partir de la base de données hospitalières PMSI MCO: -d'identifier les patients et de décrire leurs caractéristiques -de décrire la phase de prise en charge en amont du séjour où le dispositif est implanté -de décrire le séjour où le dispositif est implanté -de décrire la phase de prise en charge en aval du séjour où le dispositif est implanté.
Population analysée	Patients ayant eu recours à la radiothérapie sélective interne (SIRT)

<sup>1</sup> **Le responsable d'un traitement** de données à caractère personnel est la personne, l'autorité publique, le service ou l'organisme qui détermine les finalités, les objectifs et les moyens de l'étude. Il endosse la responsabilité juridique du traitement et l'autorisation CNIL est établie à son attention.

## ANNEXE

### Description des patients au séjour initial

**Table 1 : Information sur les patients**

	<b>Total</b>
<b>Population SIRT</b>	<b>304 (100%)</b>
Sexe	
Masculin	249 (81,9%)
Féminin	55 (18,1%)
Age	
Effectif (taux de réponse)	304 (100,0%)
Moyenne (écart-type)	66,4 (10,6)
Médiane / Min / Max	68,0 / 4,0 / 89,0
Quartile 25 / Quartile 75	60,5 / 73,0
Age en classes	
Moins de 25 ans	< 10
25-39 ans	< 10
40-54 ans	33
55-69 ans	136
70-84 ans	122
85 ans et plus	< 10
Région de résidence	
Hauts de France	11
Normandie	13
Bretagne	< 10
Ile de France	84
Pays de la Loire	37
Centre Val de Loire	< 10
Grand Est	< 10
Bourgogne-Franche-Comté	< 10
Auvergne-Rhône-Alpes	56
Nouvelle Aquitaine	33
Occitanie	21
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	20
Guyane	< 10
Réunion	< 10
Etranger	< 10
Durée du séjour initial en jours	
Effectif (taux de réponse)	304 (100,0%)
Moyenne (écart-type)	2,5 (2,3)
Médiane / Min / Max	2,0 / 0,0 / 25,0

## ANNEXE

### Description des patients au séjour initial

**Table 1 : Information sur les patients**

	<b>Total</b>
Quartile 25 / Quartile 75	2,0 / 3,0
Répartition de la durée du séjour initial en jours	
0	< 10
1	43
2	164
3	68
4	11
5	< 10
7	< 10
8	< 10
9	< 10
13	< 10
16	< 10
24	< 10
25	< 10
Mode d'entrée	
Inconnu	< 10
Transfert	< 10
Domicile	300
Provenance	
Unité de soins de courte durée (MCO)	< 10
Unité d'hospitalisation à domicile (HAD)	< 10
Mode de sortie	
Inconnu	< 10
Mutation	< 10
Transfert	< 10
Domicile	299
Destination	
Unité de soins de courte durée (MCO)	< 10
Unité d'hospitalisation à domicile (HAD)	< 10
Type d'établissement du séjour initial	
CLCC	61 (20,1%)
CHU	92 (30,3%)
CHG	151 (49,7%)
Nombre de dispositifs implantés lors du séjour initial	
1	283 (93,1%)

## ANNEXE

### Description des patients au séjour initial

**Table 1 : Information sur les patients**

	<b>Total</b>
2	16 (5,3%)
0	< 10
3	< 10
4	< 10
Au moins un séjour ultérieur avec un autre dispositif implanté	
Non	283 (93,1%)
Oui	21 (6,9%)
Nombre de dispositifs implantés lors des séjours ultérieurs	
1	18
2	< 10
Sévérité du GHM du séjour initial	
1	198
2	46
3	< 10
4	< 10
T	42
Z	< 10
Acte EDLL001 au cours du séjour initial	
Non	58 (19,1%)
Oui	246 (80,9%)
Acte EDLL002 au cours du séjour initial	
Non	230 (75,7%)
Oui	74 (24,3%)
Actes EDLL001 ET EDLL002 au cours du séjour initial	
Non	276 (90,8%)
Oui	28 (9,2%)
Actes EDLL001 OU EDLL002 au cours du séjour initial	
Non	12 (3,9%)
Oui	292 (96,1%)
Diagnostic de carcinome hépatocellulaire en DP/DR/DAS	
Non	94 (30,9%)
Oui	210 (69,1%)

**Table 2 : Score de Charlson**

	<b>Total</b>
<b>Population SIRT</b>	<b>304 (100%)</b>
Indice de Charlson	
Effectif (taux de réponse)	304 (100,0%)
Répartition de l'indice de Charlson	
0	< 10
2	19 (6,3%)
3	52 (17,1%)
4	26 (8,6%)
5	< 10
6	40 (13,2%)
7	29 (9,5%)
8	63 (20,7%)
9	28 (9,2%)
10	10 (3,3%)
11	< 10
12	17 (5,6%)
13	< 10
14	< 10
18	< 10
19	< 10
Infarctus du myocarde	
Non	293 (96,4%)
Oui	11 (3,6%)
Insuffisance cardiaque congestive	
Non	280 (92,1%)
Oui	24 (7,9%)
Pathologie vasculaire périphérique	
Non	281 (92,4%)
Oui	23 (7,6%)
Accident vasculaire cérébral avec ou sans séquelle ou accident ischémique transitoire	
Non	295
Oui	< 10
Démence	
Non	301
Oui	< 10
Pathologie pulmonaire chronique	
Non	284 (93,4%)
Oui	20 (6,6%)
Maladie de système	

**Table 2 : Score de Charlson**

	<b>Total</b>
Non	303
Oui	< 10
Pathologie ulcéreuse peptique	
Non	292 (96,1%)
Oui	12 (3,9%)
Pathologie hépatique légère	
Non	126 (41,4%)
Oui	178 (58,6%)
Diabète sans complication	
Non	218 (71,7%)
Oui	86 (28,3%)
Diabète avec complication	
Non	281 (92,4%)
Oui	23 (7,6%)
Hémiplégie ou paraplégie	
Non	302
Oui	< 10
Insuffisance rénale	
Non	285 (93,8%)
Oui	19 (6,3%)
Cancer	
Non	< 10
Oui	299
Pathologie hépatique sévère ou modérée	
Non	223 (73,4%)
Oui	81 (26,6%)
Tumeur solide métastatique	
Non	186 (61,2%)
Oui	118 (38,8%)
SIDA	
Non	303
Oui	< 10

## Séjours hospitaliers dans le mois précédant le séjour index

Table 1 : Proportion de patients ayant un séjour dans le mois précédant le séjour index

	Total
<b>Population SIRT avec un mois de recul disponible</b>	<b>280 (100%)</b>
Au moins un séjour hospitalier dans le mois précédant le séjour index	
Non	21 (7,5%)
Oui	259 (92,5%)
Nombre de séjours hospitaliers dans le mois précédant le séjour index	
Effectif (taux de réponse)	259 (92,5%)
Nombre de séjours hospitaliers dans le mois précédant le séjour index	
ND	21
1	170 (65,6%)
2	62 (23,9%)
3	20 (7,7%)
4	< 10
11	< 10

**Table 2 : Description des patients ayant un séjour dans le mois précédant le séjour index**

	<b>Total</b>
<b>Population SIRT avec un séjour dans le mois précédant le séjour index</b>	<b>259 (100%)</b>
Sexe	
Masculin	219 (84,6%)
Féminin	40 (15,4%)
Age	
Effectif (taux de réponse)	259 (100,0%)
Moyenne (écart-type)	66,5 (11,0)
Médiane / Min / Max	68,0 / 4,0 / 89,0
Quartile 25 / Quartile 75	61,0 / 73,0
Age en classes	
Moins de 25 ans	< 10
25-39 ans	< 10
40-54 ans	28
55-69 ans	112
70-84 ans	106
85 ans et plus	< 10
Acte EDLL001 au cours du mois précédant le séjour index	
Non	211 (81,5%)
Oui	48 (18,5%)
Acte EDLL002 au cours du mois précédant le séjour index	
Non	167 (64,5%)
Oui	92 (35,5%)
Acte EDLL001 au cours du mois précédant le séjour index pour les patients n'ayant pas d'acte EDLL001 ou EDLL002 au cours du séjour index	
Non	186 (79,5%)
Oui	48 (20,5%)
Acte EDLL002 au cours du mois précédant le séjour index pour les patients n'ayant pas d'acte EDLL001 ou EDLL002 au cours du séjour index	
Non	166 (70,9%)
Oui	68 (29,1%)
Acte EDLL001 au cours du mois précédant le séjour index pour les patients ayant eu un acte EDLL001 ou EDLL002 au cours du séjour index	
Non	25 (100,0%)
Acte EDLL002 au cours du mois précédant le séjour index pour les patients ayant eu un acte EDLL001 ou EDLL002 au cours du séjour index	
Non	< 10
Oui	24

**Table 3 : Description des séjours dans le mois précédant le séjour index**

	<b>Total</b>
<b>Séjours</b>	<b>389 (100%)</b>
Durée des séjours dans le mois précédant le séjour index	
Effectif (taux de réponse)	389 (100,0%)
Répartition de la durée des séjours dans le mois précédant le séjour index	
0	70 (18,0%)
1	76 (19,5%)
2	188 (48,3%)
3	26 (6,7%)
4	< 10
5	< 10
6	< 10
7	< 10
8	< 10
9	< 10
10	< 10
12	< 10
13	< 10
14	< 10
21	< 10
24	< 10
Type d'établissement du séjour	
CLCC	81 (20,8%)
CHU	112 (28,8%)
CHG	179 (46,0%)
Hôpital privé	17 (4,4%)
Sévérité du GHM du séjour	
ND	< 10
1	180
2	23
3	< 10
J	< 10
T	88
Z	80
Diagnostic de carcinome hépatocellulaire en DP/DR/DAS	
Non	155 (39,8%)
Oui	234 (60,2%)

## Séjours hospitaliers dans les 6 mois suivant le séjour index

Table 1 : Proportion de patients ayant un séjour dans les 6 mois suivant le séjour index

	Total
<b>Population SIRT avec six mois post séjour index disponibles</b>	<b>168 (100%)</b>
Au moins un séjour hospitalier dans les 6 mois suivant le séjour index	
Non	43 (25,6%)
Oui	125 (74,4%)
Nombre de séjours hospitaliers dans les 6 mois suivant le séjour index	
Effectif (taux de réponse)	123 (73,2%)
Nombre de séjours hospitaliers dans les 6 mois suivant le séjour index	
ND	45
1	35 (28,5%)
2	26 (21,1%)
3	18 (14,6%)
4	< 10
5	< 10
6	< 10
7	< 10
8	< 10
9	< 10
10	< 10
11	< 10
12	< 10
15	< 10
16	< 10
17	< 10
20	< 10
22	< 10
25	< 10
38	< 10

**Table 2 : Description des patients ayant un séjour dans les 6 mois suivant le séjour index**

	<b>Total</b>
<b>Population SIRT avec un séjour dans les 6 mois suivant le séjour index</b>	<b>125 (100%)</b>
Sexe	
Masculin	101 (80,8%)
Féminin	24 (19,2%)
Age	
Effectif (taux de réponse)	125 (100,0%)
Moyenne (écart-type)	65,3 (11,3)
Médiane / Min / Max	67,0 / 4,0 / 86,0
Quartile 25 / Quartile 75	59,0 / 72,0
Age en classes	
Moins de 25 ans	< 10
25-39 ans	< 10
40-54 ans	15
55-69 ans	55
70-84 ans	48
85 ans et plus	< 10
Au moins un séjour dans les 6 mois suivant le séjour index pour une nouvelle implantation d'un dispositif SIRT	
Non	115 (92,0%)
Oui	10 (8,0%)
Au moins un séjour dans les 6 mois suivant le séjour index pour une indication liée au dispositif SIRT	
Non	18 (14,4%)
Oui	107 (85,6%)
Au moins un séjour dans les 6 mois suivant le séjour index sans lien avec le dispositif SIRT	
Non	66 (52,8%)
Oui	59 (47,2%)
Acte EDLL001 au cours des 6 mois suivant le séjour index	
Non	110 (88,0%)
Oui	15 (12,0%)
Acte EDLL002 au cours des 6 mois suivant le séjour index	
Non	120
Oui	< 10
Acte EDLL001 au cours des 6 mois suivant le séjour index pour les patients n'ayant pas d'acte EDLL001 ou EDLL002 au cours du séjour index	
Non	99 (86,8%)
Oui	15 (13,2%)

**Table 2 : Description des patients ayant un séjour dans les 6 mois suivant le séjour index**

	Total
Acte EDLL002 au cours des 6 mois suivant le séjour index pour les patients n'ayant pas d'acte EDLL001 ou EDLL002 au cours du séjour index	
Non	110
Oui	< 10
Acte EDLL001 au cours des 6 mois suivant le séjour index pour les patients ayant eu un acte EDLL001 ou EDLL002 au cours du séjour index	
Non	11 (100,0%)
Acte EDLL002 au cours des 6 mois suivant le séjour index pour les patients ayant eu un acte EDLL001 ou EDLL002 au cours du séjour index	
Non	10
Oui	< 10

**Table 3 : Description des séjours dans les 6 mois suivant le séjour index**

	<b>Total</b>
<b>Séjours</b>	<b>605 (100%)</b>
Motif de réhospitalisation	
Nouvelle intervention SIRT	12 (2,0%)
Indication du dispositif	398 (65,8%)
Hospitalisation sans lien avec la pose du dispositif	195 (32,2%)
Durée des séjours dans les 6 mois suivant le séjour index	
Effectif (taux de réponse)	605 (100,0%)
Moyenne (écart-type)	2,0 (5,1)
Médiane / Min / Max	0,0 / 0,0 / 54,0
Quartile 25 / Quartile 75	0,0 / 2,0
Répartition de la durée des séjours dans les 6 mois suivant le séjour index	
0	401 (66,3%)
1	34 (5,6%)
2	59 (9,8%)
3	22 (3,6%)
4	13 (2,1%)
5	10 (1,7%)
6	< 10
7	< 10
8	< 10
9	< 10
10	< 10
11	< 10
12	< 10
13	< 10
14	< 10
15	< 10
16	< 10
17	< 10
19	< 10
20	< 10
23	< 10
24	< 10
30	< 10
31	< 10
32	< 10
36	< 10
41	< 10
54	< 10

**Table 3 : Description des séjours dans les 6 mois suivant le séjour index**

	<b>Total</b>
Type d'établissement du séjour	
CLCC	88 (14,5%)
CHU	72 (11,9%)
CHG	398 (65,8%)
Hôpital privé	47 (7,8%)
Mode d'entrée	
Transfert	12 (2,0%)
Domicile	582 (98,0%)
Provenance	
Unité de soins de courte durée (MCO)	< 10
Unité de soins de suite et de réadaptation (SSR)	< 10
Mode de sortie	
Mutation	< 10
Transfert	18 (3,0%)
Domicile	538 (90,6%)
Décès	30 (5,1%)
Destination	
Unité de soins de courte durée (MCO)	13 (50,0%)
Unité de soins de suite et de réadaptation (SSR)	5 (19,2%)
Unité d'hospitalisation à domicile (HAD)	8 (30,8%)
Sévérité du GHM du séjour	
ND	11
1	59 (9,9%)
2	41 (6,9%)
3	35 (5,9%)
4	11 (1,9%)
J	12 (2,0%)
T	69 (11,6%)
Z	367 (61,8%)
Diagnostic de carcinome hépatocellulaire en DP/DR/DAS	
Non	463 (76,5%)
Oui	142 (23,5%)

## Séjours avec actes EDLL001 ou EDLL002

Table 1 : Description des séjours

	Total
<b>Séjours avec actes EDLL001 ou EDLL002</b>	<b>970 (100%)</b>
Séjour avec pose d'un implant SIRT	
Non	656 (67,6%)
Oui	314 (32,4%)
Patient appartenant à la population SIRT	
Non	459 (47,3%)
Oui	511 (52,7%)
Sexe	
Masculin	742 (76,5%)
Féminin	228 (23,5%)
Age	
Effectif (taux de réponse)	970 (100,0%)
Moyenne (écart-type)	65,3 (11,1)
Médiane / Min / Max	66,0 / 4,0 / 94,0
Quartile 25 / Quartile 75	59,0 / 72,0
Age en classes	
Moins de 25 ans	< 10
25-39 ans	17
40-54 ans	121
55-69 ans	462
70-84 ans	348
85 ans et plus	18
Région de résidence	
Hauts de France	47
Normandie	35
Bretagne	17
Ile de France	251
Pays de la Loire	107
Centre Val de Loire	13
Grand Est	32
Bourgogne-Franche-Comté	47
Auvergne-Rhône-Alpes	187
Nouvelle Aquitaine	104
Occitanie	75
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	35
Guadeloupe	< 10
Guyane	< 10

## Séjours avec actes EDLL001 ou EDLL002

Table 1 : Description des séjours

	Total
Réunion	< 10
Etranger	< 10
Nouvelle-Calédonie	< 10
Durée des séjours	
Effectif (taux de réponse)	970 (100,0%)
Moyenne (écart-type)	2,4 (2,3)
Médiane / Min / Max	2,0 / 0,0 / 25,0
Quartile 25 / Quartile 75	2,0 / 2,0
Répartition de la durée des séjours	
0	57 (5,9%)
1	155 (16,0%)
2	520 (53,6%)
3	146 (15,1%)
4	40 (4,1%)
5	15 (1,5%)
6	< 10
7	< 10
8	< 10
9	< 10
10	< 10
12	< 10
13	< 10
15	< 10
16	< 10
18	< 10
20	< 10
24	< 10
25	< 10
Type d'établissement du séjour	
CLCC	253
CHU	353
CHG	363
Hôpital privé	< 10
Sévérité du GHM du séjour	
1	576 (59,4%)
2	98 (10,1%)
3	24 (2,5%)

## Séjours avec actes EDLL001 ou EDLL002

Table 1 : Description des séjours

	Total
4	15 (1,5%)
J	< 10
T	233 (24,0%)
Z	22 (2,3%)

**Table 2 : Population ayant reçu un acte EDLL001 ou EDLL002**

	<b>Total</b>
<b>Population ayant reçu un acte EDLL001 ou EDLL002</b>	<b>751 (100%)</b>
Sexe	
Masculin	582 (77,5%)
Féminin	169 (22,5%)
Age	
Effectif (taux de réponse)	751 (100,0%)
Moyenne (écart-type)	65,8 (11,0)
Médiane / Min / Max	67,0 / 4,0 / 94,0
Quartile 25 / Quartile 75	60,0 / 73,0
Age en classes	
Moins de 25 ans	< 10
25-39 ans	12
40-54 ans	83
55-69 ans	349
70-84 ans	287
85 ans et plus	16
Région de résidence	
Hauts de France	32
Normandie	28
Bretagne	17
Ile de France	172
Pays de la Loire	90
Centre Val de Loire	10
Grand Est	25
Bourgogne-Franche-Comté	44
Auvergne-Rhône-Alpes	156
Nouvelle Aquitaine	89
Occitanie	45
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	31
Guadeloupe	< 10
Guyane	< 10
Réunion	< 10
Etranger	< 10
Nouvelle-Calédonie	< 10
Patient appartenant à la population SIRT	
Non	341 (45,4%)
Oui	410 (54,6%)