

Notification urgente de sécurité

Objet :

Le mode manuel (freins desserrés) du plateau de la table de traitement n'est pas inactivé par le commutateur de désactivation des mouvements en mode radiochirurgie stéréotaxique (SRS).

Produit concerné :

Accélérateurs Clinac en version 7.x dotés de l'option « SRS Motion Disable » [Désactivation des mouvements en modeSRS]

Appareils concernés :

Voir l'annexe

Identifiant FSCA :

CP-00283

Date de notification :

2009/05/29

Service à contacter :

Centre d'assistance technique Varian pour l'oncologie (*Oncology Helpdesk*) - 888-VARIAN5 (888-827-4265)
E-mail : tps.support@us.varian.com ou onc.helpdesk@varian.com

Le présent courrier a pour but de vous avertir d'une anomalie identifiée sur les accélérateurs Clinacs hautes énergies en version 7.X ; l'anomalie concerne la fonction du commutateur de désactivation des mouvements en mode stéréotaxique.

Cette alerte de matériovigilance décrit l'anomalie, explique les mesures correctives que doivent mettre en œuvre les utilisateurs et vous informe des mesures actuellement mises en place par Varian pour résoudre ce problème.

Anomalie :

Sur les Clinacs en Version 7.x, il est possible de déplacer la table de traitement en mode manuel (freins desserrés) alors que la fonction d'interdiction des mouvements en mode stéréotaxique est active. Cette situation peut présenter un danger pour un patient dont le traitement nécessite l'immobilisation de la tête dans un cadre stéréotaxique monté sur un support au sol ou sur un socle.

Détails :

Lorsque le commutateur de désactivation des mouvements en mode stéréotaxique (Stereotactic Motion Disable Switch), situé dans le statif du bras, est positionné de manière à couper l'alimentation électrique des moteurs et des freins, les moteurs sont désactivés, les freins sont serrés et le voyant (DEL) du tableau de commutation (Switch Panel Assembly) est allumé, signalant qu'aucun courant électrique ne peut être transmis aux moteurs et aux freins. Même si ce commutateur empêche les mouvements motorisés, l'utilisateur a toujours la possibilité de mettre le plateau de la table en mode manuel (freins desserrés) en appuyant sur les boutons **LAT** ou **LNG** de l'un ou l'autre des tableaux de commande latéraux de la table, boutons encadrés en rouge sur la Figure 1 ci-dessous. Lorsque le plateau de la table est ainsi libéré, le manipulateur peut

Notification urgente de sécurité

Le mode manuel (freins desserrés) du plateau de la table de traitement n'est pas inactivé par le commutateur de désactivation des mouvements en mode radiochirurgie stéréotaxique (SRS)

déplacer le patient manuellement. Dans le cas d'un patient traité par SRS et appareillé d'un cadre de stéréotaxie crânienne monté sur un support au sol ou sur un socle, le fait de déplacer le patient peut entraîner des lésions cervicales lorsque le plateau de la table est libre.

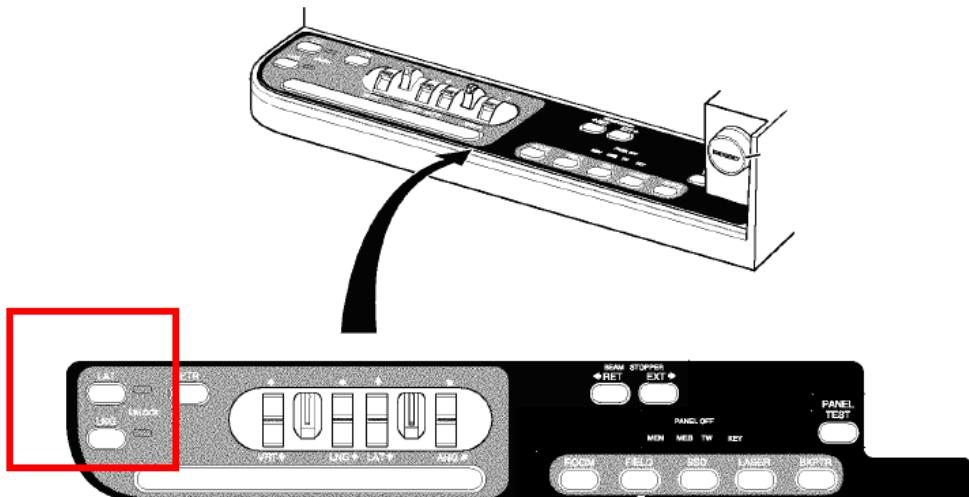
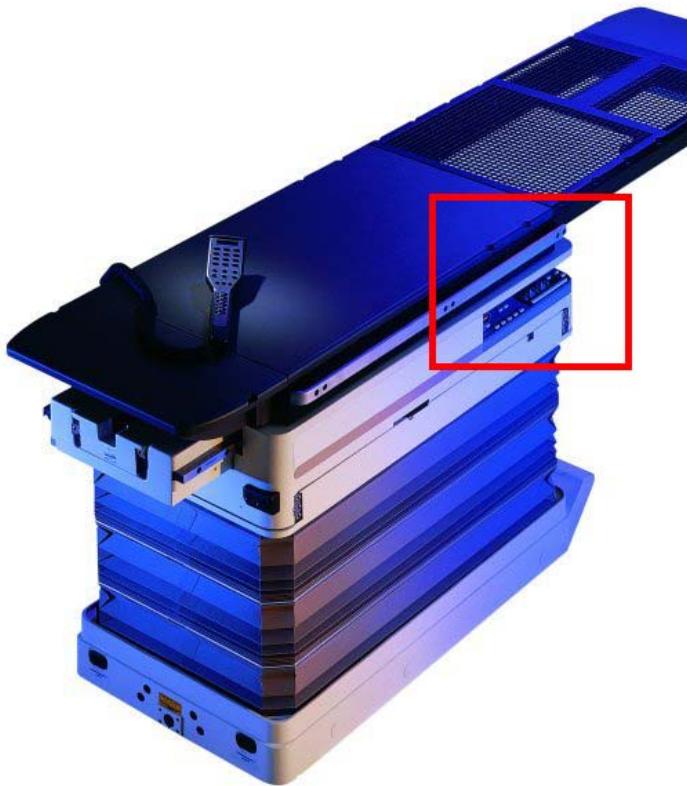


Figure 1 : Les boutons LAT et LNG d'un des tableaux de commande latéraux de la table de traitement sont indiqués par le rectangle rouge.

Bien qu'en retrait (voir Figure 2), ces boutons peuvent être activés accidentellement si l'utilisateur se sert des commandes de déplacement de la table accessibles sur les côtés. Lorsque ces commutateurs de libération du plateau (mode manuel) sont activés, le voyant lumineux en regard du bouton utilisé s'allume et on entend un déclic. Dans le cas d'un patient traité par SRS et appareillé d'un cadre de stéréotaxie crânienne monté sur un support au sol ou sur un socle autre que la table de traitement, l'utilisateur doit impérativement s'abstenir d'activer le mode manuel (freins desserrés) de la table afin de limiter le risque de déplacement accidentel du patient.

Notification urgente de sécurité

Le mode manuel (freins desserrés) du plateau de la table de traitement n'est pas inactivé par le commutateur de désactivation des mouvements en mode radiochirurgie stéréotaxique (SRS)



Mesure recommandée à l'utilisateur:

Veillez tout particulièrement à ne pas déclencher le mode « free float » de la table (freins desserrés) lors du traitement SRS d'un patient dont la tête est immobilisée par un cadre stéréotaxique monté sur un support au sol ou sur un socle.

Mesures correctives prises par Varian :

Varian notifie tous les clients concernés par le présent avis. Varian va corriger ce problème de fonctionnement et transmettra le correctif technique à tous ses clients équipés d'un support au sol fourni par Varian. Le personnel technique vous contactera dès que possible concernant l'installation du correctif sur votre système. Si vous utilisez un support au sol ou socle non fourni par Varian, contactez le support technique de Varian dont vous dépendez localement pour être ajouté à la liste des clients dont le système doit être corrigé.

Veuillez communiquer le contenu de cette lettre aux personnes concernées de votre service de radiothérapie.

Nous vous prions de bien vouloir nous excuser pour tout désagrément causé et vous remercions d'avance pour votre coopération. Pour toute clarification complémentaire, n'hésitez pas à contacter le support technique de Varian dont vous dépendez localement.

Nous confirmons par la présente que cet avis a été fourni aux agences réglementaires concernées.

2009/05/29

Dave Hall, Directeur des rapports et corrections

Notification urgente de sécurité

Le mode manuel (freins desserrés) du plateau de la table de traitement n'est pas inactivé par le commutateur de désactivation des mouvements en mode radiochirurgie stéréotaxique (SRS)

ANNEXE A

LISTE DES NUMÉROS DE SÉRIE DES APPAREILS CONCERNÉS

Les numéros de série des systèmes concernés apparaissent ci-dessous. Les quatre derniers chiffres représentent le numéro de série de l'appareil.

H140001	H140136	H140221	H140719	H140759	H140798	H271041	H271626	H271951	H272197
H140011	H140137	H140222	H140720	H140760	H140799	H271066	H271662	H271961	H272202
H140018	H140138	H140223	H140721	H140761	H140800	H271157	H271664	H271964	H272209
H140020	H140139	H140224	H140722	H140762	H140801	H271159	H271681	H271966	H272219
H140025	H140140	H140225	H140723	H140763	H140802	H271167	H271693	H271973	H272220
H140026	H140141	H140226	H140724	H140764	H140804	H271169	H271711	H271974	H272223
H140027	H140142	H140227	H140725	H140765	H140805	H271190	H271720	H271975	H272231
H140031	H140143	H140228	H140726	H140766	H140806	H271194	H271724	H271976	H272236
H140043	H140144	H140229	H140727	H140767	H140807	H271242	H271762	H271993	H272237
H140045	H140145	H140230	H140728	H140768	H140808	H271258	H271780	H271994	H272238
H140046	H140146	H140231	H140729	H140769	H140809	H271265	H271783	H272000	H272259
H140047	H140147	H140232	H140730	H140770	H140810	H271308	H271785	H272009	H272271
H140058	H140148	H140233	H140731	H140771	H140811	H271334	H271797	H272023	H272277
H140062	H140149	H140234	H140732	H140772	H140812	H271362	H271802	H272029	H272283
H140067	H140150	H140235	H140733	H140773	H140813	H271370	H271825	H272033	H272291
H140070	H140151	H140236	H140734	H140774	H140814	H271385	H271831	H272035	H272299
H140071	H140152	H140237	H140735	H140775	H140815	H271393	H271833	H272043	H272301
H140073	H140153	H140238	H140736	H140776	H140817	H271400	H271835	H272045	H272302
H140076	H140154	H140239	H140737	H140777	H140819	H271407	H271838	H272049	H272306
H140077	H140201	H140240	H140739	H140778	H140820	H271413	H271856	H272052	H272307
H140088	H140202	H140700	H140740	H140779	H140821	H271425	H271858	H272062	H272309
H140090	H140203	H140701	H140741	H140780	H140822	H271438	H271860	H272069	H272310
H140092	H140204	H140702	H140742	H140781	H140824	H271439	H271862	H272078	H272311
H140096	H140205	H140703	H140743	H140782	H140825	H271452	H271870	H272086	H272325
H140097	H140206	H140704	H140744	H140783	H140826	H271497	H271872	H272089	H272326
H140098	H140207	H140705	H140745	H140784	H140827	H271502	H271879	H272111	H272327
H140101	H140208	H140706	H140746	H140785	H140828	H271507	H271881	H272129	H272328
H140109	H140209	H140707	H140747	H140786	H140830	H271515	H271893	H272134	H272329
H140111	H140210	H140708	H140748	H140787	H140831	H271519	H271895	H272137	H272333
H140114	H140211	H140709	H140749	H140788	H140832	H271523	H271896	H272143	H272345
H140115	H140212	H140710	H140750	H140789	H140833	H271531	H271900	H272157	H272346
H140117	H140213	H140711	H140751	H140790	H140834	H271559	H271903	H272159	H272354
H140119	H140214	H140712	H140752	H140791	H140835	H271582	H271906	H272162	H272355
H140121	H140215	H140713	H140753	H140792	H140836	H271587	H271918	H272172	H272359
H140124	H140216	H140714	H140754	H140793	H140837	H271588	H271921	H272174	H272362
H140125	H140217	H140715	H140755	H140794	H140838	H271593	H271926	H272178	H272365
H140133	H140218	H140716	H140756	H140795	H270788	H271594	H271935	H272187	H272370
H140134	H140219	H140717	H140757	H140796	H270794	H271607	H271941	H272188	H272372
H140135	H140220	H140718	H140758	H140797	H270862	H271624	H271942	H272195	H272388

Notification urgente de sécurité

Le mode manuel (freins desserrés) du plateau de la table de traitement n'est pas inactivé par le commutateur de désactivation des mouvements en mode radiochirurgie stéréotaxique (SRS)

H272394	H272859	H273049	H273132	H273179	H290278	H290557	H291040	H291085	H291131
H272397	H272860	H273053	H273133	H273180	H290282	H290558	H291041	H291086	H291132
H272401	H272862	H273055	H273134	H273181	H290287	H290559	H291042	H291087	H291133
H272405	H272866	H273056	H273135	H273182	H290304	H290560	H291043	H291088	H291134
H272407	H272868	H273063	H273136	H273183	H290308	H290561	H291044	H291089	H291135
H272410	H272872	H273064	H273137	H273184	H290313	H290600	H291045	H291090	H291136
H272418	H272873	H273065	H273138	H273185	H290326	H291001	H291046	H291091	H291137
H272421	H272875	H273066	H273139	H273186	H290341	H291002	H291047	H291092	H291138
H272422	H272885	H273072	H273140	H273187	H290352	H291003	H291048	H291093	H291139
H272425	H272889	H273077	H273141	H273188	H290371	H291004	H291049	H291094	H291140
H272426	H272893	H273080	H273142	H273189	H290372	H291005	H291050	H291095	H291141
H272427	H272905	H273082	H273143	H273190	H290376	H291006	H291051	H291096	H291142
H272428	H272908	H273083	H273144	H273191	H290379	H291007	H291052	H291097	H291143
H272434	H272909	H273084	H273145	H273192	H290386	H291008	H291053	H291098	H291144
H272454	H272922	H273092	H273146	H273193	H290392	H291009	H291054	H291099	H291145
H272456	H272926	H273101	H273147	H273194	H290397	H291010	H291055	H291100	H291146
H272458	H272932	H273102	H273148	H273195	H290399	H291011	H291056	H291101	H291147
H272466	H272938	H273103	H273149	H273196	H290400	H291012	H291057	H291102	H291148
H272469	H272946	H273104	H273150	H273197	H290405	H291013	H291058	H291103	H291149
H272470	H272956	H273105	H273151	H273198	H290423	H291014	H291059	H291104	H291150
H272473	H272960	H273106	H273152	H273199	H290503	H291015	H291060	H291105	H291151
H272479	H272964	H273107	H273153	H273200	H290504	H291016	H291061	H291106	H291152
H272480	H272971	H273108	H273155	H273201	H290505	H291017	H291062	H291107	H291153
H272488	H272973	H273109	H273156	H273202	H290508	H291018	H291063	H291108	H291154
H272492	H272978	H273110	H273157	H273203	H290509	H291019	H291064	H291109	H291155
H272494	H272981	H273111	H273158	H273204	H290510	H291020	H291065	H291111	H291156
H272497	H272982	H273112	H273159	H273205	H290511	H291021	H291066	H291112	H291157
H272500	H272985	H273113	H273160	H273206	H290512	H291022	H291067	H291113	H291158
H272801	H272986	H273114	H273162	H273208	H290517	H291023	H291068	H291114	H291159
H272803	H272987	H273115	H273163	H273209	H290519	H291024	H291069	H291115	H291160
H272811	H272990	H273116	H273164	H273210	H290520	H291025	H291070	H291116	H291161
H272816	H272996	H273117	H273165	H273528	H290530	H291026	H291071	H291117	H291162
H272822	H272999	H273118	H273166	H273547	H290533	H291027	H291072	H291118	H291163
H272824	H273004	H273119	H273167	H273578	H290540	H291028	H291073	H291119	H291164
H272825	H273011	H273120	H273168	H273711	H290541	H291029	H291074	H291120	H291165
H272826	H273016	H273121	H273169	H273929	H290547	H291030	H291075	H291121	H291166
H272828	H273026	H273122	H273170	H290201	H290548	H291031	H291076	H291122	H291167
H272834	H273027	H273123	H273171	H290222	H290549	H291032	H291077	H291123	H291168
H272837	H273030	H273124	H273172	H290224	H290550	H291033	H291078	H291124	H291169
H272841	H273031	H273125	H273173	H290241	H290551	H291034	H291079	H291125	H291170
H272842	H273036	H273126	H273174	H290243	H290552	H291035	H291080	H291126	H291171
H272846	H273039	H273127	H273175	H290249	H290553	H291036	H291081	H291127	H291172
H272848	H273040	H273128	H273176	H290262	H290554	H291037	H291082	H291128	H291173
H272854	H273042	H273130	H273177	H290263	H290555	H291038	H291083	H291129	H291174
H272857	H273048	H273131	H273178	H290274	H290556	H291039	H291084	H291130	H291175

Notification urgente de sécurité

Le mode manuel (freins desserrés) du plateau de la table de traitement n'est pas inactivé par le commutateur de désactivation des mouvements en mode radiochirurgie stéréotaxique (SRS)

H291176	H291221	H291266	H293333	H293379	H293425	H293470	H293515	H293563	H293610
H291177	H291222	H291267	H293334	H293380	H293426	H293471	H293516	H293564	H293611
H291178	H291223	H291268	H293335	H293381	H293427	H293472	H293517	H293565	H293612
H291179	H291224	H291269	H293336	H293382	H293428	H293473	H293518	H293566	H293613
H291180	H291225	H291270	H293337	H293383	H293429	H293474	H293519	H293567	H293614
H291181	H291226	H291271	H293339	H293384	H293430	H293475	H293520	H293568	H293615
H291182	H291227	H291272	H293340	H293385	H293431	H293476	H293521	H293569	H293616
H291183	H291228	H291273	H293341	H293386	H293432	H293477	H293522	H293570	H293617
H291184	H291229	H292366	H293342	H293387	H293433	H293478	H293523	H293571	H293618
H291185	H291230	H292832	H293343	H293388	H293434	H293479	H293524	H293572	H293619
H291186	H291231	H293009	H293344	H293389	H293435	H293480	H293525	H293573	H293620
H291187	H291232	H293207	H293345	H293390	H293436	H293481	H293527	H293574	H293621
H291188	H291233	H293300	H293346	H293391	H293437	H293482	H293529	H293575	H293622
H291189	H291234	H293301	H293347	H293392	H293438	H293483	H293530	H293576	H293623
H291190	H291235	H293302	H293348	H293393	H293439	H293484	H293531	H293577	H293624
H291191	H291236	H293303	H293349	H293394	H293440	H293485	H293532	H293578	H293625
H291192	H291237	H293304	H293350	H293395	H293441	H293486	H293533	H293579	H293626
H291193	H291238	H293305	H293351	H293396	H293442	H293487	H293534	H293581	H293627
H291194	H291239	H293306	H293352	H293397	H293443	H293488	H293535	H293583	H293628
H291195	H291240	H293307	H293353	H293398	H293444	H293489	H293536	H293584	H293629
H291196	H291241	H293308	H293354	H293399	H293445	H293490	H293537	H293585	H293630
H291197	H291242	H293309	H293355	H293401	H293446	H293491	H293538	H293586	H293631
H291198	H291243	H293310	H293356	H293402	H293447	H293492	H293539	H293587	H293632
H291199	H291244	H293311	H293357	H293403	H293448	H293493	H293540	H293588	H293633
H291200	H291245	H293312	H293358	H293404	H293449	H293494	H293541	H293589	H293634
H291201	H291246	H293313	H293359	H293405	H293450	H293495	H293542	H293590	H293635
H291202	H291247	H293314	H293360	H293406	H293451	H293496	H293543	H293591	H293636
H291203	H291248	H293315	H293361	H293407	H293452	H293497	H293544	H293592	H293637
H291204	H291249	H293316	H293362	H293408	H293453	H293498	H293545	H293593	H293638
H291205	H291250	H293317	H293363	H293409	H293454	H293499	H293546	H293594	H293639
H291206	H291251	H293318	H293364	H293410	H293455	H293500	H293548	H293595	H293640
H291207	H291252	H293319	H293365	H293411	H293456	H293501	H293549	H293596	H293641
H291208	H291253	H293320	H293366	H293412	H293457	H293502	H293550	H293597	H293642
H291209	H291254	H293321	H293367	H293413	H293458	H293503	H293551	H293598	H293643
H291210	H291255	H293322	H293368	H293414	H293459	H293504	H293552	H293599	H293644
H291211	H291256	H293323	H293369	H293415	H293460	H293505	H293553	H293600	H293645
H291212	H291257	H293324	H293370	H293416	H293461	H293506	H293554	H293601	H293646
H291213	H291258	H293325	H293371	H293417	H293462	H293507	H293555	H293602	H293647
H291214	H291259	H293326	H293372	H293418	H293463	H293508	H293556	H293603	H293648
H291215	H291260	H293327	H293373	H293419	H293464	H293509	H293557	H293604	H293649
H291216	H291261	H293328	H293374	H293420	H293465	H293510	H293558	H293605	H293650
H291217	H291262	H293329	H293375	H293421	H293466	H293511	H293559	H293606	H293651
H291218	H291263	H293330	H293376	H293422	H293467	H293512	H293560	H293607	H293652
H291219	H291264	H293331	H293377	H293423	H293468	H293513	H293561	H293608	H293653
H291220	H291265	H293332	H293378	H293424	H293469	H293514	H293562	H293609	H293654

Notification urgente de sécurité

Le mode manuel (freins desserrés) du plateau de la table de traitement n'est pas inactivé par le commutateur de désactivation des mouvements en mode radiochirurgie stéréotaxique (SRS)

H293655	H293702	H293750	H293798	H293846	H293891	H293941	H293989	H294037	H294085
H293656	H293703	H293751	H293799	H293847	H293892	H293942	H293990	H294038	H294086
H293657	H293704	H293752	H293800	H293848	H293893	H293943	H293991	H294039	H294088
H293658	H293705	H293753	H293801	H293849	H293894	H293944	H293992	H294040	H294089
H293659	H293706	H293754	H293802	H293850	H293895	H293946	H293993	H294041	H294090
H293660	H293707	H293755	H293803	H293851	H293896	H293947	H293994	H294042	H294091
H293661	H293708	H293756	H293804	H293852	H293897	H293948	H293995	H294043	H294092
H293662	H293709	H293758	H293805	H293853	H293898	H293949	H293996	H294044	H294093
H293663	H293710	H293759	H293806	H293854	H293899	H293950	H293997	H294045	H294095
H293664	H293712	H293760	H293807	H293855	H293900	H293951	H293998	H294046	H294097
H293665	H293713	H293761	H293808	H293856	H293901	H293952	H293999	H294047	H294098
H293666	H293714	H293762	H293809	H293857	H293902	H293953	H294000	H294048	H294099
H293667	H293715	H293763	H293812	H293858	H293903	H293954	H294001	H294049	H294100
H293668	H293716	H293764	H293813	H293859	H293904	H293955	H294002	H294050	H294101
H293669	H293717	H293765	H293814	H293860	H293905	H293956	H294003	H294051	H294102
H293670	H293718	H293767	H293815	H293861	H293907	H293957	H294004	H294052	H294103
H293671	H293719	H293769	H293816	H293862	H293908	H293958	H294005	H294053	H294104
H293672	H293720	H293770	H293817	H293863	H293909	H293959	H294006	H294054	H294105
H293673	H293721	H293771	H293818	H293864	H293910	H293960	H294007	H294055	H294106
H293674	H293723	H293772	H293819	H293865	H293911	H293962	H294008	H294056	H294107
H293675	H293724	H293773	H293820	H293866	H293912	H293963	H294009	H294058	H294108
H293676	H293725	H293774	H293821	H293867	H293913	H293964	H294010	H294059	H294109
H293678	H293726	H293775	H293822	H293868	H293914	H293965	H294011	H294060	H294110
H293679	H293727	H293776	H293823	H293869	H293915	H293966	H294012	H294061	H294111
H293681	H293728	H293777	H293824	H293870	H293916	H293967	H294013	H294062	H294112
H293682	H293729	H293778	H293825	H293871	H293917	H293968	H294016	H294063	H294113
H293683	H293730	H293779	H293826	H293872	H293918	H293969	H294017	H294064	H294114
H293684	H293732	H293780	H293827	H293873	H293919	H293970	H294018	H294065	H294116
H293685	H293733	H293781	H293828	H293874	H293920	H293971	H294020	H294067	H294117
H293686	H293734	H293782	H293829	H293875	H293921	H293972	H294021	H294068	H294118
H293687	H293735	H293783	H293830	H293876	H293922	H293974	H294022	H294069	H294119
H293688	H293736	H293784	H293831	H293877	H293923	H293975	H294023	H294070	H294120
H293689	H293737	H293785	H293832	H293878	H293924	H293976	H294024	H294071	H294121
H293690	H293738	H293786	H293834	H293879	H293925	H293977	H294025	H294072	H294122
H293691	H293739	H293787	H293835	H293880	H293926	H293978	H294026	H294073	H294123
H293692	H293740	H293788	H293836	H293881	H293928	H293979	H294027	H294074	H294124
H293693	H293741	H293789	H293837	H293882	H293929	H293980	H294028	H294075	H294125
H293694	H293742	H293790	H293838	H293883	H293930	H293981	H294029	H294076	H294126
H293695	H293743	H293791	H293839	H293884	H293931	H293982	H294030	H294077	H294127
H293696	H293744	H293792	H293840	H293885	H293932	H293983	H294031	H294078	H294128
H293697	H293745	H293793	H293841	H293886	H293933	H293984	H294032	H294079	H294129
H293698	H293746	H293794	H293842	H293887	H293934	H293985	H294033	H294080	H294130
H293699	H293747	H293795	H293843	H293888	H293935	H293986	H294034	H294081	H294131
H293700	H293748	H293796	H293844	H293889	H293936	H293987	H294035	H294082	H294132
H293701	H293749	H293797	H293845	H293890	H293938	H293988	H294036	H294083	H294133

Notification urgente de sécurité

Le mode manuel (freins desserrés) du plateau de la table de traitement n'est pas inactivé par le commutateur de désactivation des mouvements en mode radiochirurgie stéréotaxique (SRS)

H294134	H294186	H294240	H294299	H294366
H294135	H294187	H294241	H294301	H294372
H294136	H294188	H294242	H294302	H294373
H294137	H294189	H294243	H294303	H294376
H294138	H294190	H294244	H294304	H294377
H294140	H294191	H294245	H294306	H294378
H294142	H294192	H294246	H294307	H294380
H294143	H294193	H294247	H294308	H294381
H294144	H294194	H294252	H294309	H294382
H294145	H294195	H294254	H294312	H294384
H294146	H294196	H294256	H294314	H294386
H294148	H294197	H294257	H294316	H294389
H294149	H294198	H294258	H294317	H294392
H294150	H294199	H294261	H294318	
H294151	H294200	H294262	H294320	
H294152	H294201	H294263	H294321	
H294154	H294202	H294264	H294322	
H294155	H294203	H294266	H294323	
H294156	H294204	H294267	H294324	
H294157	H294205	H294269	H294325	
H294158	H294207	H294270	H294326	
H294159	H294208	H294271	H294327	
H294161	H294209	H294272	H294328	
H294162	H294210	H294273	H294330	
H294163	H294214	H294275	H294331	
H294164	H294216	H294276	H294332	
H294165	H294217	H294277	H294333	
H294166	H294218	H294278	H294334	
H294167	H294219	H294279	H294336	
H294168	H294220	H294280	H294337	
H294169	H294221	H294281	H294338	
H294170	H294222	H294282	H294340	
H294172	H294223	H294283	H294341	
H294173	H294224	H294285	H294342	
H294174	H294225	H294286	H294343	
H294175	H294226	H294287	H294348	
H294176	H294227	H294288	H294350	
H294177	H294228	H294289	H294353	
H294178	H294230	H294290	H294354	
H294179	H294232	H294293	H294355	
H294180	H294234	H294294	H294358	
H294181	H294235	H294295	H294360	
H294182	H294236	H294296	H294361	
H294184	H294237	H294297	H294363	
H294185	H294239	H294298	H294364	