

**DIRECTION DE L'ÉVALUATION
DES DISPOSITIFS MÉDICAUX**

Département des vigilances
DVI-DOC9

**A l'attention des directeurs
d'établissement de santé,
et/ou correspondants de
matériorvigilance
A l'attention des services de
radiothérapie**

Saint Denis, le 15/09/2009

M
A
T
E
R
I
O
V
I
G
I
L
A
N
C
E

INFORMATION DE SECURITE **concernant les accélérateurs linéaires de radiothérapie Clinac** **société VARIAN**

Dans le cadre de la matériorvigilance, l'afssaps a eu connaissance d'un risque lié à l'utilisation d'accélérateur pour les traitements de radiothérapie Clinac, de la société Varian.

Suite à des problèmes de stabilité d'énergie détectés lors de la mesure quotidienne du TOP pour une énergie en mode électron (6 MeV) d'un accélérateur Clinac, les utilisateurs d'un centre ont décidé de faire des mesures dosimétriques sur le faisceau. Ils ont alors constaté une asymétrie du faisceau 6 MeV de 17% sans que cela ait entraîné l'arrêt de l'accélérateur ou l'activation d'une alarme.

Les investigations faites par Varian sur cet accélérateur montrent un dysfonctionnement du potentiomètre gérant la symétrie du faisceau pour l'énergie 6 MeV. Interrogé par l'afssaps, Varian indique que des dysfonctionnements similaires ont été reportés à 2 autres reprises à l'étranger. Ce type de potentiomètre est présent pour toutes les énergies électron et sur tous les accélérateurs Clinac de la société Varian.

Au vu des premiers éléments d'analyse dont nous disposons, il semble que ce dysfonctionnement survienne de manière intempestive et ne puisse être détecté que par la réalisation d'un contrôle qualité de la symétrie des faisceaux d'électrons, tel que défini dans la décision du 27 juillet 2007 de l'afssaps fixant les modalités du contrôle qualité interne des installations de radiothérapie externe.

Afin de vérifier si votre accélérateur Clinac présente actuellement ce dysfonctionnement, nous vous demandons d'anticiper le prochain contrôle de la qualité de la symétrie des faisceaux d'électrons pour toutes les énergies électrons et de nous informer de toute dérive observée.

Des investigations sont en cours avec la société Varian. Des informations complémentaires vous seront transmises dès que possible.

Nous vous demandons de préciser par retour si vous avez rencontré ce type de dysfonctionnement à l'Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé – département des vigilances – Tél : 01.55.87.37.78, dedim.ugsv@afssaps.sante.fr, Fax : 01.55.87.37.02.

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Objet : Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

Appellation commerciale du produit concerné : Clinac® C-series et Novalis Tx
Identifiant FSCA : CP-01117
Date de notification : 2009-12-02
Type d'action : Notification et correction

Détails sur les dispositifs concernés :

Clinac C-Series et Novalis Tx avec faisceaux d'électrons (voir la liste complète en annexe).

Description du problème :

Le présent courrier a pour but de vous informer d'une anomalie qui, dans certaines conditions rares de défaillance d'un composant, n'empêche pas le Clinac C-Series de continuer à fonctionner en mode faisceau d'électrons en dépit d'une asymétrie de faisceau importante. L'asymétrie du faisceau de photons n'est pas affectée. La présente notification a pour but de vous fournir une description de l'anomalie constatée, de vous expliquer les mesures correctives à mettre en œuvre et de vous informer des mesures prises par Varian pour répondre à ce problème.

Anomalie :

Une anomalie a été constatée qui, dans certaines conditions de réglage du circuit de commande et de défaillance d'un composant, permet à un Clinac C-Series d'irradier avec un faisceau d'électrons asymétrique, qui ne sont pas détectées par les verrouillages de sécurité (interlocks) qui devraient l'interdire. Cette anomalie peut survenir à une occasion rarissime d'une panne d'un potentiomètre d'équilibrage situé sur la carte de programmation des électrons (Programming PCB) et si les autres paramètres du circuit sont, par ailleurs, réglés de telle sorte que l'effet de la panne n'est pas détecté.

Détails :

En cas de panne du potentiomètre d'équilibrage en circuit ouvert, l'impédance élevée qui en résulte provoque une déviation du faisceau d'électrons, et, selon les réglages du circuit de gain, la situation de déséquilibre qui s'en suit peut ne pas être détectée par le circuit de verrouillage de sécurité (interlock). Pour certaines énergies et dans certaines conditions (énergies photons, par exemple), le faisceau sera suffisamment asymétrique pour affecter le débit de dose, et un autre verrouillage (interlock) tel que UDR (Under Dose Rate – Débit de dose insuffisant) sera déclenché.

Dans les quatre cas rapportés de ce problème, bien qu'aucune blessure grave n'ait été signalée, l'asymétrie était de l'ordre de 15 à 25 % sur toute la largeur du champ du faisceau. Il se peut qu'aucune indication ne soit présente sur la console signalant une asymétrie du faisceau. Sans intervention de l'utilisateur ni contrôle d'assurance qualité capable de détecter le problème, il est possible que cette situation d'asymétrie persiste pendant toute une séance de traitement.

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

Une asymétrie se traduit généralement par une valeur de faisceau trop élevée d'un côté de l'axe central, et trop faible de l'autre. La valeur d'asymétrie telle qu'utilisée ici correspond aux différences observées crête à crête (inférieures à supérieures). Normalement, les valeurs de dose de l'axe central représentent le point d'étalonnage et ne sont pas affectées. Une asymétrie non détectée peut entraîner des doses plus élevées que celles planifiées en certains points du volume à traiter, et des doses inférieures à celles planifiées en d'autres points de ce volume, ce qui pourrait entraîner des effets indésirables sur la morbidité et le succès du traitement.

Le chapitre du Manuel de sécurité du Clinac, consacré aux directives destinées à l'établissement exploitant l'accélérateur, indique qu'il est souhaitable d'effectuer des contrôles périodiques d'assurance qualité pour vérifier l'homogénéité et la symétrie du faisceau, et renvoie à la directive de l'American Association of Physicists in Medicine (AAPM) intitulée *Comprehensive QA for radiation oncology: Report of AAPM Radiation Therapy Committee Task Group 40*, Medical Physics, Vol 21, No. 4, April, 1994. Toutefois, ladite directive de l'AAPM recommande d'effectuer au moins une fois par mois des contrôles d'assurance qualité de la symétrie des champs d'irradiation ; cette périodicité peut ne pas être adaptée pour permettre la détection de l'anomalie rapportée et prévenir le risque d'un traitement erroné. Comme l'anomalie décrite peut survenir à l'insu de l'opérateur, sans avertissement, et comme des valeurs d'asymétrie cliniquement significatives peuvent, si elles ne sont pas détectées au cours d'une séance de traitement complète ou de la délivrance de plusieurs fractions, avoir un impact négatif sur le résultat du traitement du patient, il est important de déceler le problème en cours de traitement afin d'éviter une erreur d'irradiation cliniquement significative.

Procédure corrective recommandée :

- Varian recommande aux utilisateurs de vérifier la symétrie des champs d'irradiation pour les énergies des faisceaux d'électrons réellement utilisées pour traiter les patients, et ce, selon une périodicité suffisante pour réduire les effets de cette anomalie. Comme rapporté, l'effet de l'anomalie peut se traduire par un erreur cliniquement significative de l'asymétrie du faisceau d'électrons ; par conséquent, les contrôles périodiques recommandés par Varian doivent être planifiés de manière à détecter une asymétrie du faisceau d'électrons inférieure au seuil conduisant à une erreur d'administration du traitement cliniquement significative, correspondant aux recommandations en vigueur. Noter qu'il n'est pas nécessaire que le contrôle effectué soit capable de détecter une asymétrie comprise entre 5 et 10 % – un niveau de sensibilité de 15 % devrait être suffisant pour détecter l'anomalie. Si le service dispose d'un système de dosimétrie multidétecteur, les contrôles d'homogénéité et de symétrie du faisceau devraient s'obtenir sans difficulté en même temps que les mesures de débit (généralement réalisées quotidiennement). S'il est possible d'utiliser un film, l'effet de l'anomalie devrait être visible par examen du film sur le négatoscope ; il est possible de le quantifier en le mesurant avec un densitomètre ou en l'analysant avec un logiciel d'assurance qualité pour films, disponible dans le commerce. Si le service dispose seulement d'une chambre d'ionisation, Varian recommande de créer un

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

modèle (template) pour permettre les mesures de routine en cinq points (axe central et points équidistants de l'axe central sur les principaux axes du faisceau).

- Tout problème de symétrie des champs d'irradiation doit être communiqué au centre d'assistance technique Varian dont vous dépendez localement pour résolution.
- Les incidents signalés impliquaient des potentiomètres d'équilibrage pour faisceaux d'électrons (R17) d'un type qui n'est plus utilisé. Ces potentiomètres sont de couleur bleue. Les utilisateurs doivent vérifier les potentiomètres d'équilibrage pour les faisceaux d'électrons en service sur leurs accélérateurs Clinac pour déterminer s'ils sont bleus (voir détails en annexe). Noter que les accélérateurs Clinac Haute Énergie comportent plusieurs cartes de programmation pour faisceaux d'électrons (à raison d'une carte par niveau d'énergie) et que chacune de ces cartes doit être examinée, y compris la carte portant le label HDTSE (pour High-Dose Total Skin Electrons, ou irradiation corps entier à haute dose par faisceau d'électrons). Seuls les potentiomètres d'équilibrage pour faisceaux d'électrons doivent être inspectés ; les autres potentiomètres n'ont rien à voir avec le problème documenté ici, qu'ils soient bleus ou d'une autre couleur. Signaler tous les potentiomètres d'équilibrage bleus pour faisceaux d'électrons au centre d'assistance technique Varian dont vous dépendez localement pour planifier leur remplacement.

Mesures correctives prises par Varian :

- Varian notifie, par le présent avis, tous les clients concernés.
- Varian travaille actuellement au développement d'une nouvelle fonction destinée à détecter les symptômes de la défaillance de ce composant dans toutes les conditions de fonctionnement du faisceau d'électrons, et à déclencher une sécurité faisceau (interlock) en cas de détection de l'anomalie. Dès que cette solution sera disponible, vous serez contacté(e) par Varian pour convenir d'une date d'installation de la nouvelle fonction.
- Entre-temps, afin de réduire le risque de voir cette anomalie survenir avant que la solution ne soit disponible, et en plus des vérifications que doivent effectuer les utilisateurs, Varian va procéder à un audit des accélérateurs Clinac installés afin d'identifier ceux qui sont équipés des potentiomètres d'équilibrage pour faisceaux d'électrons « bleus » incriminés, et va mettre en œuvre un programme de remplacement de ces potentiomètres.

Veillez informer du contenu de ce courrier les personnels concernés 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.

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

Le signataire confirme par la présente que cet avis a été fourni aux agences réglementaires concernées.

2009-12-02

Dave Hall, Directeur des rapports et corrections

Date

Pour contacter le Centre d'assistance technique Varian pour l'oncologie (*Oncology Helpdesk*) :

Téléphone : États-Unis et Canada : 1 888 VARIAN5 (888 827 4265)
Europe : +41 41 749 8844

E-mail : Amérique du Nord : support-americas@varian.com
Australie/Nouvelle-Zélande : support-anz@varian.com
Europe : support-emea@varian.com
Asie du Sud-Est : seasia.apps.helpdesk@varian.com
Chine/Asie : china.apps.helpdesk@varian.com
Japon : japan.apps.helpdesk@varian.com
Amérique latine : soporte.al@varian.com

Internet : Oncology Systems : www.myvarian.com
Varian Medical Systems : www.varian.com

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

ANNEXE

Identification des potentiomètres d'équilibrage

1. Ouvrir la porte de l'armoire électronique de la console du Clinac (Figure 1).
2. Retirer la plaque de protection s'il y en a une (fixée avec deux vis) (Figure 2).
3. Identifier les cartes de programmation des énergies électrons (libellées par énergie – voir Figure 3).
4. Utiliser la languette de droite pour soulever les plaques de protection noires portant l'indication de l'énergie de manière à les retourner pour observer les potentiomètres (Figure 4).
5. Identifier tous les potentiomètres bleus BAL ANG R ou ANG T équipant les cartes Electron Energies Program.
6. Remettre en place les plaques de protection noires, le panneau de protection de l'armoire électronique et refermer la porte.



Figure 1. Porte de l'armoire électronique de la console



Figure 2. Plaque de protection de l'armoire électronique



Figure 3. Cartes de programmation, libellées par énergie

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

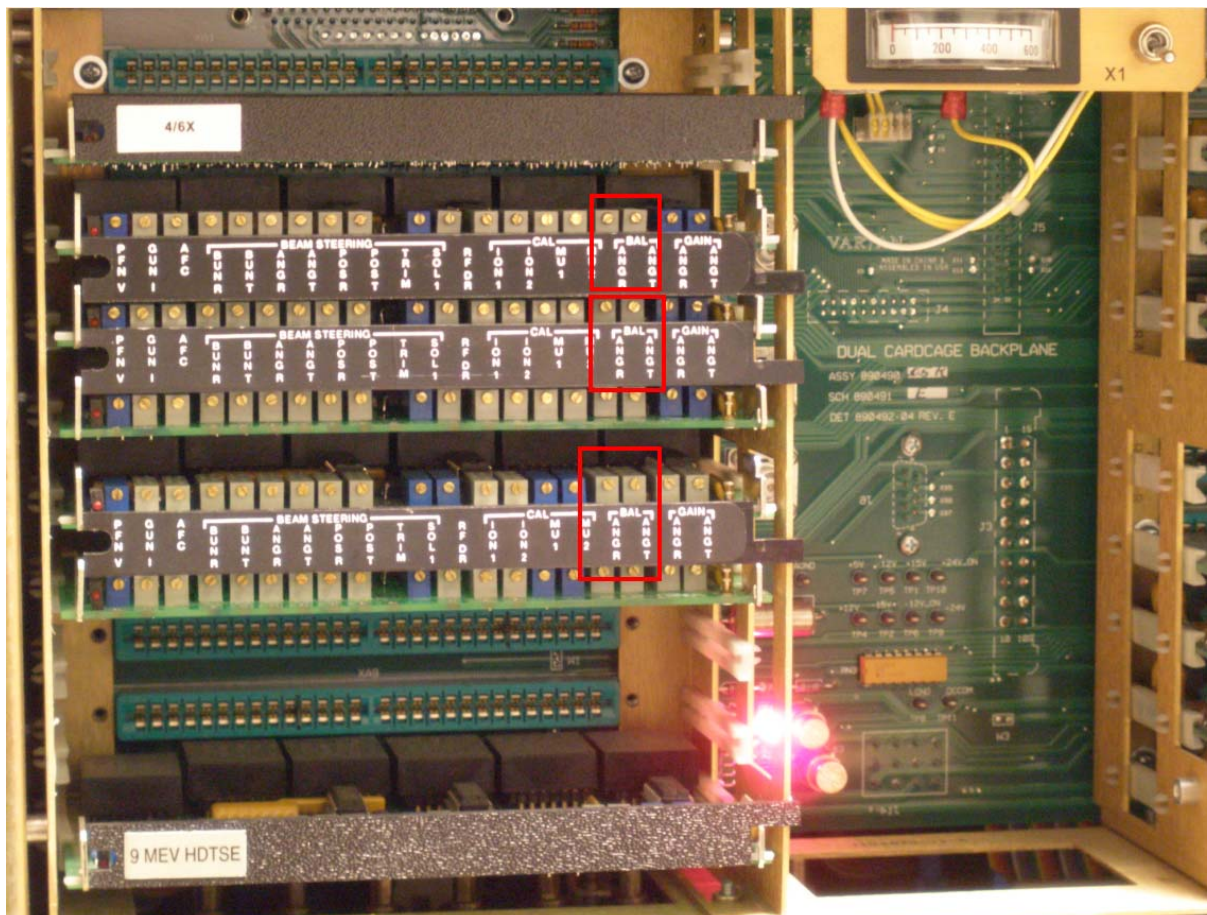


Figure 4. Potentiomètres d'équilibrage (« BAL ») ANG R et ANG T

REMARQUES :

Noter que la présence de potentiomètres bleus à d'autres positions que celles indiquées n'est PAS un problème, car ils correspondent à des valeurs, conception de circuit ou fonction différentes.

Ne PAS sortir les cartes du panier pour inspection. Elles peuvent être endommagées en cas de manipulation incorrecte.

Ne PAS effectuer de réglages sur les potentiomètres exposés ici – toute modification peut affecter le fonctionnement du faisceau – le but de la présente intervention est uniquement d'identifier visuellement tous les potentiomètres d'équilibrage bleus ANG R or ANG T éventuellement présents.

User de prudence lors de l'inspection visuelle des cartes, car des hautes tensions peuvent être présentes si la console est allumée.

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

LISTE DES NUMÉROS DE SÉRIE DES APPAREILS CONCERNÉS

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

H140001	H140042	H140083	H140124	H140210	H140709	H140749	H140789	H140832	H260940
H140002	H140043	H140084	H140125	H140211	H140710	H140750	H140790	H140833	H260942
H140003	H140044	H140085	H140126	H140212	H140711	H140751	H140791	H140834	H260944
H140004	H140045	H140086	H140127	H140213	H140712	H140752	H140792	H140835	H260946
H140005	H140046	H140087	H140128	H140214	H140713	H140753	H140793	H140836	H260947
H140006	H140047	H140088	H140129	H140215	H140714	H140754	H140794	H140837	H260948
H140007	H140048	H140089	H140130	H140216	H140715	H140755	H140795	H140838	H260949
H140008	H140049	H140090	H140131	H140217	H140716	H140756	H140796	H140839	H260950
H140009	H140050	H140091	H140132	H140218	H140717	H140757	H140797	H140840	H260951
H140010	H140051	H140092	H140133	H140219	H140718	H140758	H140798	H140841	H260952
H140011	H140052	H140093	H140134	H140220	H140719	H140759	H140799	H140842	H260953
H140012	H140053	H140094	H140135	H140221	H140720	H140760	H140800	H140843	H270001
H140014	H140054	H140095	H140136	H140222	H140721	H140761	H140801	H140846	H270004
H140015	H140055	H140096	H140137	H140223	H140722	H140762	H140802	H140848	H270006
H140016	H140056	H140097	H140138	H140224	H140723	H140763	H140804	H149999	H270009
H140017	H140057	H140098	H140139	H140225	H140724	H140764	H140805	H260901	H270010
H140018	H140058	H140099	H140140	H140226	H140725	H140765	H140806	H260902	H270012
H140019	H140059	H140100	H140141	H140227	H140726	H140766	H140807	H260905	H270017
H140020	H140060	H140101	H140142	H140228	H140727	H140767	H140808	H260909	H270021
H140021	H140061	H140102	H140143	H140229	H140728	H140768	H140809	H260910	H270022
H140022	H140062	H140103	H140144	H140230	H140729	H140769	H140810	H260913	H270026
H140023	H140063	H140105	H140145	H140231	H140730	H140770	H140811	H260915	H270027
H140024	H140064	H140106	H140146	H140232	H140731	H140771	H140812	H260916	H270029
H140025	H140065	H140107	H140147	H140233	H140732	H140772	H140813	H260917	H270030
H140026	H140066	H140108	H140148	H140234	H140733	H140773	H140814	H260918	H270031
H140027	H140067	H140109	H140149	H140235	H140734	H140774	H140815	H260919	H270038
H140028	H140068	H140110	H140150	H140236	H140735	H140775	H140817	H260920	H270045
H140029	H140069	H140111	H140151	H140237	H140736	H140776	H140818	H260922	H270047
H140030	H140070	H140112	H140152	H140238	H140737	H140777	H140819	H260923	H270050
H140031	H140071	H140113	H140153	H140239	H140738	H140778	H140820	H260924	H270060
H140032	H140072	H140114	H140154	H140240	H140739	H140779	H140821	H260926	H270068
H140033	H140073	H140115	H140201	H140700	H140740	H140780	H140822	H260928	H270072
H140034	H140074	H140116	H140202	H140701	H140741	H140781	H140823	H260930	H270073
H140035	H140075	H140117	H140203	H140702	H140742	H140782	H140824	H260931	H270074
H140036	H140076	H140118	H140204	H140703	H140743	H140783	H140825	H260932	H270075
H140037	H140077	H140119	H140205	H140704	H140744	H140784	H140826	H260933	H270079
H140038	H140078	H140120	H140206	H140705	H140745	H140785	H140827	H260935	H270084
H140039	H140079	H140121	H140207	H140706	H140746	H140786	H140828	H260936	H270088
H140040	H140080	H140122	H140208	H140707	H140747	H140787	H140830	H260938	H270094
H140041	H140082	H140123	H140209	H140708	H140748	H140788	H140831	H260939	H270096

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H270101	H270256	H270344	H270421	H270486	H270601	H270664	H270728	H270790	H270847
H270103	H270260	H270345	H270425	H270487	H270602	H270665	H270729	H270791	H270848
H270106	H270261	H270346	H270426	H270489	H270603	H270667	H270730	H270792	H270849
H270107	H270264	H270349	H270427	H270490	H270604	H270669	H270731	H270793	H270850
H270108	H270267	H270351	H270428	H270495	H270605	H270670	H270732	H270794	H270852
H270109	H270270	H270353	H270430	H270496	H270606	H270671	H270733	H270795	H270854
H270110	H270271	H270355	H270431	H270498	H270607	H270672	H270735	H270796	H270855
H270111	H270273	H270356	H270433	H270499	H270613	H270673	H270736	H270797	H270856
H270113	H270274	H270357	H270435	H270500	H270615	H270674	H270737	H270799	H270857
H270116	H270277	H270360	H270436	H270501	H270616	H270675	H270739	H270800	H270858
H270118	H270280	H270361	H270437	H270502	H270617	H270680	H270740	H270801	H270859
H270123	H270281	H270364	H270438	H270503	H270618	H270681	H270741	H270803	H270861
H270126	H270282	H270365	H270439	H270504	H270622	H270682	H270743	H270804	H270862
H270128	H270284	H270370	H270443	H270505	H270623	H270684	H270744	H270805	H270863
H270134	H270285	H270371	H270445	H270506	H270624	H270685	H270745	H270806	H270864
H270136	H270288	H270373	H270446	H270507	H270625	H270686	H270746	H270808	H270865
H270138	H270290	H270375	H270447	H270508	H270626	H270687	H270749	H270809	H270866
H270141	H270291	H270377	H270448	H270509	H270627	H270689	H270751	H270810	H270867
H270143	H270293	H270378	H270449	H270510	H270628	H270690	H270752	H270812	H270868
H270144	H270297	H270379	H270450	H270511	H270629	H270692	H270754	H270813	H270869
H270201	H270299	H270380	H270451	H270512	H270630	H270693	H270755	H270814	H270870
H270209	H270300	H270381	H270452	H270513	H270631	H270695	H270757	H270817	H270871
H270211	H270301	H270384	H270454	H270514	H270632	H270697	H270759	H270819	H270872
H270214	H270302	H270385	H270455	H270516	H270633	H270698	H270760	H270820	H270873
H270215	H270303	H270386	H270457	H270518	H270634	H270699	H270761	H270821	H270874
H270216	H270305	H270387	H270458	H270520	H270635	H270700	H270762	H270822	H270875
H270219	H270308	H270391	H270459	H270522	H270637	H270702	H270763	H270823	H270877
H270226	H270309	H270392	H270461	H270523	H270639	H270703	H270766	H270825	H270878
H270227	H270310	H270395	H270462	H270524	H270641	H270704	H270767	H270826	H270879
H270228	H270311	H270396	H270463	H270525	H270642	H270705	H270768	H270827	H270880
H270229	H270312	H270397	H270464	H270526	H270643	H270708	H270769	H270828	H270881
H270230	H270314	H270398	H270466	H270529	H270644	H270709	H270770	H270829	H270882
H270232	H270316	H270399	H270468	H270530	H270645	H270710	H270775	H270830	H270883
H270233	H270320	H270400	H270470	H270532	H270646	H270712	H270776	H270831	H270884
H270235	H270321	H270401	H270471	H270533	H270647	H270713	H270777	H270832	H270885
H270237	H270323	H270404	H270472	H270534	H270648	H270714	H270778	H270833	H270886
H270240	H270324	H270406	H270473	H270535	H270649	H270715	H270779	H270835	H270887
H270241	H270328	H270407	H270474	H270538	H270651	H270716	H270780	H270836	H270888
H270242	H270329	H270408	H270475	H270539	H270652	H270717	H270781	H270837	H270889
H270244	H270332	H270409	H270476	H270540	H270653	H270718	H270782	H270838	H270890
H270245	H270335	H270410	H270477	H270542	H270654	H270719	H270783	H270840	H270891
H270248	H270336	H270412	H270479	H270544	H270656	H270721	H270784	H270841	H270892
H270251	H270337	H270414	H270480	H270545	H270658	H270722	H270785	H270842	H270893
H270252	H270338	H270416	H270482	H270546	H270660	H270723	H270786	H270843	H270894
H270253	H270341	H270418	H270483	H270547	H270661	H270725	H270787	H270844	H270895
H270254	H270342	H270419	H270484	H270550	H270662	H270726	H270788	H270845	H270896
H270255	H270343	H270420	H270485	H270600	H270663	H270727	H270789	H270846	H270897

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H270898	H271050	H271103	H271152	H271205	H271256	H271305	H271354	H271404	H271453
H270899	H271051	H271104	H271153	H271206	H271257	H271306	H271355	H271406	H271454
H271000	H271052	H271105	H271154	H271207	H271258	H271307	H271356	H271407	H271455
H271001	H271055	H271106	H271155	H271208	H271259	H271308	H271357	H271408	H271456
H271002	H271056	H271107	H271157	H271209	H271260	H271309	H271358	H271409	H271457
H271003	H271057	H271108	H271159	H271210	H271261	H271310	H271359	H271410	H271458
H271004	H271058	H271109	H271160	H271211	H271263	H271311	H271360	H271411	H271459
H271005	H271059	H271110	H271161	H271212	H271264	H271312	H271361	H271412	H271460
H271006	H271060	H271111	H271162	H271213	H271265	H271314	H271362	H271413	H271461
H271007	H271061	H271112	H271163	H271214	H271266	H271315	H271363	H271414	H271462
H271008	H271062	H271113	H271164	H271215	H271267	H271316	H271364	H271415	H271463
H271009	H271063	H271114	H271165	H271216	H271268	H271317	H271365	H271416	H271464
H271010	H271065	H271115	H271166	H271217	H271269	H271318	H271367	H271417	H271465
H271011	H271066	H271116	H271167	H271218	H271271	H271319	H271369	H271418	H271466
H271013	H271067	H271117	H271168	H271219	H271272	H271320	H271370	H271419	H271467
H271014	H271068	H271118	H271169	H271220	H271273	H271321	H271371	H271420	H271468
H271015	H271070	H271119	H271170	H271222	H271274	H271322	H271372	H271421	H271469
H271016	H271071	H271120	H271171	H271223	H271275	H271323	H271373	H271422	H271470
H271017	H271072	H271121	H271172	H271224	H271276	H271324	H271374	H271423	H271471
H271018	H271073	H271122	H271174	H271225	H271277	H271325	H271375	H271424	H271472
H271019	H271075	H271123	H271175	H271226	H271278	H271327	H271376	H271425	H271473
H271020	H271076	H271124	H271176	H271227	H271279	H271328	H271377	H271426	H271474
H271021	H271077	H271125	H271177	H271228	H271280	H271329	H271378	H271427	H271475
H271022	H271078	H271126	H271178	H271229	H271281	H271330	H271379	H271429	H271476
H271023	H271079	H271127	H271179	H271230	H271282	H271331	H271380	H271430	H271477
H271024	H271080	H271128	H271182	H271231	H271283	H271332	H271381	H271431	H271478
H271025	H271082	H271130	H271183	H271232	H271284	H271333	H271382	H271432	H271479
H271026	H271083	H271131	H271184	H271233	H271285	H271334	H271383	H271433	H271480
H271027	H271084	H271132	H271185	H271234	H271286	H271335	H271384	H271434	H271481
H271029	H271085	H271133	H271186	H271235	H271287	H271336	H271385	H271435	H271482
H271031	H271086	H271135	H271187	H271236	H271288	H271337	H271386	H271436	H271483
H271032	H271087	H271136	H271188	H271237	H271289	H271338	H271387	H271437	H271484
H271033	H271088	H271137	H271189	H271238	H271290	H271339	H271388	H271438	H271485
H271034	H271089	H271138	H271190	H271239	H271291	H271340	H271389	H271439	H271486
H271035	H271090	H271139	H271191	H271241	H271292	H271341	H271390	H271440	H271487
H271036	H271091	H271140	H271192	H271242	H271293	H271342	H271391	H271441	H271488
H271037	H271092	H271141	H271193	H271243	H271294	H271343	H271392	H271442	H271489
H271038	H271093	H271142	H271194	H271244	H271295	H271344	H271393	H271443	H271490
H271039	H271094	H271143	H271195	H271245	H271296	H271345	H271394	H271444	H271491
H271040	H271095	H271144	H271196	H271247	H271297	H271346	H271395	H271445	H271492
H271041	H271096	H271145	H271197	H271248	H271298	H271347	H271397	H271446	H271493
H271042	H271097	H271146	H271198	H271249	H271299	H271348	H271398	H271447	H271494
H271043	H271098	H271147	H271199	H271250	H271300	H271349	H271399	H271448	H271495
H271044	H271099	H271148	H271200	H271251	H271301	H271350	H271400	H271449	H271496
H271046	H271100	H271149	H271201	H271252	H271302	H271351	H271401	H271450	H271497
H271047	H271101	H271150	H271202	H271253	H271303	H271352	H271402	H271451	H271498
H271048	H271102	H271151	H271204	H271254	H271304	H271353	H271403	H271452	H271499

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H271500	H271548	H271597	H271646	H271694	H271741	H271789	H271836	H271884	H271931
H271501	H271549	H271598	H271647	H271695	H271742	H271790	H271837	H271885	H271932
H271502	H271550	H271599	H271648	H271696	H271743	H271791	H271838	H271886	H271933
H271503	H271551	H271600	H271649	H271697	H271744	H271792	H271839	H271887	H271934
H271504	H271552	H271601	H271650	H271698	H271745	H271793	H271840	H271888	H271935
H271505	H271553	H271602	H271651	H271699	H271746	H271794	H271841	H271889	H271936
H271506	H271554	H271603	H271652	H271700	H271747	H271795	H271842	H271890	H271937
H271507	H271555	H271604	H271653	H271701	H271748	H271796	H271843	H271891	H271938
H271508	H271556	H271605	H271654	H271702	H271749	H271797	H271844	H271892	H271939
H271509	H271557	H271606	H271655	H271703	H271750	H271798	H271845	H271893	H271940
H271510	H271559	H271607	H271656	H271704	H271751	H271799	H271847	H271894	H271941
H271511	H271560	H271608	H271657	H271705	H271752	H271800	H271848	H271895	H271942
H271512	H271561	H271609	H271658	H271706	H271753	H271801	H271849	H271896	H271943
H271513	H271562	H271610	H271659	H271707	H271754	H271802	H271850	H271897	H271944
H271514	H271563	H271611	H271660	H271708	H271755	H271803	H271851	H271898	H271945
H271515	H271564	H271612	H271661	H271709	H271756	H271804	H271852	H271899	H271946
H271516	H271565	H271613	H271662	H271710	H271757	H271805	H271853	H271900	H271947
H271517	H271566	H271614	H271663	H271711	H271758	H271806	H271854	H271901	H271948
H271518	H271567	H271615	H271664	H271712	H271759	H271807	H271855	H271902	H271949
H271519	H271568	H271616	H271665	H271713	H271760	H271808	H271856	H271903	H271950
H271520	H271569	H271618	H271666	H271714	H271761	H271809	H271857	H271904	H271951
H271521	H271570	H271619	H271667	H271715	H271762	H271810	H271858	H271905	H271952
H271522	H271571	H271620	H271668	H271716	H271763	H271811	H271859	H271906	H271953
H271523	H271572	H271621	H271669	H271717	H271764	H271812	H271860	H271907	H271954
H271525	H271573	H271622	H271670	H271718	H271765	H271813	H271861	H271908	H271955
H271526	H271574	H271623	H271671	H271719	H271766	H271814	H271862	H271909	H271956
H271527	H271575	H271624	H271672	H271720	H271767	H271815	H271863	H271910	H271957
H271528	H271576	H271625	H271673	H271721	H271768	H271816	H271864	H271911	H271958
H271529	H271577	H271626	H271674	H271722	H271770	H271817	H271865	H271912	H271959
H271530	H271578	H271627	H271675	H271723	H271771	H271818	H271866	H271913	H271960
H271531	H271579	H271628	H271676	H271724	H271772	H271819	H271867	H271914	H271961
H271532	H271580	H271629	H271677	H271725	H271773	H271820	H271868	H271915	H271962
H271533	H271581	H271630	H271678	H271726	H271774	H271821	H271869	H271916	H271963
H271534	H271582	H271631	H271679	H271727	H271775	H271822	H271870	H271917	H271964
H271535	H271583	H271632	H271680	H271728	H271776	H271823	H271871	H271918	H271965
H271536	H271584	H271634	H271681	H271729	H271777	H271824	H271872	H271919	H271966
H271537	H271585	H271635	H271682	H271730	H271778	H271825	H271873	H271920	H271967
H271538	H271586	H271636	H271683	H271731	H271779	H271826	H271874	H271921	H271968
H271539	H271587	H271637	H271684	H271732	H271780	H271827	H271875	H271922	H271969
H271540	H271588	H271638	H271685	H271733	H271781	H271828	H271876	H271923	H271970
H271541	H271590	H271639	H271686	H271734	H271782	H271829	H271877	H271924	H271971
H271542	H271591	H271640	H271687	H271735	H271783	H271830	H271878	H271925	H271972
H271543	H271592	H271641	H271688	H271736	H271784	H271831	H271879	H271926	H271973
H271544	H271593	H271642	H271689	H271737	H271785	H271832	H271880	H271927	H271974
H271545	H271594	H271643	H271691	H271738	H271786	H271833	H271881	H271928	H271975
H271546	H271595	H271644	H271692	H271739	H271787	H271834	H271882	H271929	H271976
H271547	H271596	H271645	H271693	H271740	H271788	H271835	H271883	H271930	H271977

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H271978	H272026	H272074	H272121	H272168	H272215	H272264	H272311	H272358	H272405
H271979	H272027	H272075	H272122	H272169	H272216	H272265	H272312	H272359	H272406
H271980	H272028	H272076	H272123	H272170	H272217	H272266	H272313	H272360	H272407
H271981	H272029	H272077	H272124	H272171	H272218	H272267	H272314	H272361	H272408
H271982	H272030	H272078	H272125	H272172	H272219	H272268	H272315	H272362	H272409
H271984	H272031	H272079	H272126	H272173	H272220	H272269	H272316	H272363	H272410
H271985	H272032	H272080	H272127	H272174	H272221	H272270	H272317	H272364	H272411
H271986	H272033	H272081	H272128	H272175	H272222	H272271	H272318	H272365	H272412
H271987	H272034	H272082	H272129	H272176	H272223	H272272	H272319	H272366	H272413
H271988	H272035	H272083	H272130	H272177	H272224	H272273	H272320	H272367	H272414
H271989	H272036	H272084	H272131	H272178	H272225	H272274	H272321	H272368	H272415
H271990	H272037	H272085	H272132	H272179	H272226	H272275	H272322	H272369	H272416
H271991	H272038	H272086	H272133	H272180	H272227	H272276	H272323	H272370	H272417
H271992	H272039	H272087	H272134	H272181	H272228	H272277	H272324	H272371	H272418
H271993	H272040	H272088	H272135	H272182	H272229	H272278	H272325	H272372	H272419
H271994	H272041	H272089	H272136	H272183	H272230	H272279	H272326	H272373	H272420
H271995	H272043	H272090	H272137	H272184	H272231	H272280	H272327	H272374	H272421
H271996	H272044	H272091	H272138	H272185	H272232	H272281	H272328	H272375	H272422
H271997	H272045	H272092	H272139	H272186	H272233	H272282	H272329	H272376	H272423
H271998	H272046	H272093	H272140	H272187	H272234	H272283	H272330	H272377	H272424
H271999	H272047	H272094	H272141	H272188	H272235	H272284	H272331	H272378	H272425
H272000	H272048	H272095	H272142	H272189	H272236	H272285	H272332	H272379	H272426
H272001	H272049	H272096	H272143	H272190	H272237	H272286	H272333	H272380	H272427
H272002	H272050	H272097	H272144	H272191	H272238	H272287	H272334	H272381	H272428
H272003	H272051	H272098	H272145	H272192	H272239	H272288	H272335	H272382	H272429
H272004	H272052	H272099	H272146	H272193	H272240	H272289	H272336	H272383	H272430
H272005	H272053	H272100	H272147	H272194	H272241	H272290	H272337	H272384	H272431
H272006	H272054	H272101	H272148	H272195	H272242	H272291	H272338	H272385	H272432
H272007	H272055	H272102	H272149	H272196	H272243	H272292	H272339	H272386	H272433
H272008	H272056	H272103	H272150	H272197	H272244	H272293	H272340	H272387	H272434
H272009	H272057	H272104	H272151	H272198	H272245	H272294	H272341	H272388	H272435
H272010	H272058	H272105	H272152	H272199	H272246	H272295	H272342	H272389	H272436
H272011	H272059	H272106	H272153	H272200	H272247	H272296	H272343	H272390	H272437
H272012	H272060	H272107	H272154	H272201	H272248	H272297	H272344	H272391	H272438
H272013	H272061	H272108	H272155	H272202	H272249	H272298	H272345	H272392	H272439
H272014	H272062	H272109	H272156	H272203	H272250	H272299	H272346	H272393	H272440
H272015	H272063	H272110	H272157	H272204	H272251	H272300	H272347	H272394	H272441
H272016	H272064	H272111	H272158	H272205	H272253	H272301	H272348	H272395	H272442
H272017	H272065	H272112	H272159	H272206	H272254	H272302	H272349	H272396	H272443
H272018	H272066	H272113	H272160	H272207	H272255	H272303	H272350	H272397	H272444
H272019	H272067	H272114	H272161	H272208	H272256	H272304	H272351	H272398	H272445
H272020	H272068	H272115	H272162	H272209	H272258	H272305	H272352	H272399	H272446
H272021	H272069	H272116	H272163	H272210	H272259	H272306	H272353	H272400	H272447
H272022	H272070	H272117	H272164	H272211	H272260	H272307	H272354	H272401	H272448
H272023	H272071	H272118	H272165	H272212	H272261	H272308	H272355	H272402	H272449
H272024	H272072	H272119	H272166	H272213	H272262	H272309	H272356	H272403	H272450
H272025	H272073	H272120	H272167	H272214	H272263	H272310	H272357	H272404	H272451

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H272452	H272803	H272852	H272900	H272948	H272995	H273044	H273091	H273140	H273189
H272453	H272804	H272853	H272901	H272949	H272996	H273045	H273092	H273141	H273190
H272454	H272805	H272854	H272902	H272950	H272997	H273046	H273093	H273142	H273191
H272455	H272806	H272855	H272903	H272951	H272998	H273047	H273094	H273143	H273192
H272456	H272807	H272856	H272904	H272952	H272999	H273048	H273095	H273144	H273193
H272457	H272808	H272857	H272905	H272953	H273000	H273049	H273097	H273145	H273194
H272458	H272809	H272858	H272906	H272954	H273001	H273050	H273098	H273146	H273195
H272459	H272810	H272859	H272907	H272955	H273002	H273051	H273099	H273147	H273196
H272460	H272811	H272860	H272908	H272956	H273003	H273052	H273100	H273148	H273197
H272461	H272812	H272861	H272909	H272957	H273004	H273053	H273101	H273149	H273198
H272462	H272813	H272862	H272910	H272958	H273005	H273054	H273102	H273150	H273199
H272463	H272814	H272863	H272911	H272959	H273006	H273055	H273103	H273151	H273200
H272464	H272815	H272864	H272912	H272960	H273007	H273056	H273104	H273152	H273201
H272465	H272816	H272865	H272913	H272961	H273008	H273057	H273105	H273153	H273202
H272466	H272817	H272866	H272914	H272962	H273010	H273058	H273106	H273155	H273203
H272467	H272819	H272867	H272915	H272963	H273011	H273059	H273107	H273156	H273204
H272468	H272820	H272868	H272916	H272964	H273012	H273060	H273108	H273157	H273205
H272469	H272821	H272869	H272917	H272965	H273013	H273061	H273109	H273158	H273206
H272470	H272822	H272870	H272918	H272966	H273014	H273062	H273110	H273159	H273208
H272471	H272823	H272871	H272919	H272967	H273016	H273063	H273111	H273160	H273209
H272472	H272824	H272872	H272920	H272968	H273017	H273064	H273112	H273162	H273210
H272473	H272825	H272873	H272921	H272969	H273018	H273065	H273113	H273163	H273528
H272475	H272826	H272875	H272922	H272970	H273019	H273066	H273114	H273164	H273547
H272476	H272827	H272876	H272923	H272971	H273020	H273067	H273115	H273165	H273578
H272477	H272828	H272877	H272924	H272972	H273021	H273068	H273116	H273166	H273711
H272478	H272829	H272878	H272925	H272973	H273022	H273069	H273117	H273167	H273929
H272479	H272830	H272879	H272926	H272974	H273023	H273070	H273118	H273168	H290001
H272480	H272831	H272880	H272927	H272975	H273024	H273071	H273119	H273169	H290003
H272482	H272833	H272881	H272928	H272976	H273025	H273072	H273120	H273170	H290012
H272483	H272834	H272882	H272929	H272977	H273026	H273073	H273121	H273171	H290014
H272484	H272835	H272883	H272930	H272978	H273027	H273074	H273122	H273172	H290016
H272485	H272836	H272884	H272931	H272979	H273028	H273075	H273123	H273173	H290017
H272488	H272837	H272885	H272932	H272980	H273029	H273076	H273124	H273174	H290021
H272489	H272838	H272886	H272933	H272981	H273030	H273077	H273125	H273175	H290026
H272490	H272839	H272887	H272934	H272982	H273031	H273078	H273126	H273176	H290027
H272491	H272840	H272888	H272935	H272983	H273032	H273079	H273127	H273177	H290030
H272492	H272841	H272889	H272936	H272984	H273033	H273080	H273128	H273178	H290031
H272493	H272842	H272890	H272937	H272985	H273034	H273081	H273130	H273179	H290032
H272494	H272843	H272891	H272938	H272986	H273035	H273082	H273131	H273180	H290033
H272495	H272844	H272892	H272939	H272987	H273036	H273083	H273132	H273181	H290034
H272496	H272845	H272893	H272940	H272988	H273037	H273084	H273133	H273182	H290100
H272497	H272846	H272894	H272941	H272989	H273038	H273085	H273134	H273183	H290103
H272498	H272847	H272895	H272942	H272990	H273039	H273086	H273135	H273184	H290104
H272500	H272848	H272896	H272943	H272991	H273040	H273087	H273136	H273185	H290105
H272800	H272849	H272897	H272944	H272992	H273041	H273088	H273137	H273186	H290106
H272801	H272850	H272898	H272946	H272993	H273042	H273089	H273138	H273187	H290107
H272802	H272851	H272899	H272947	H272994	H273043	H273090	H273139	H273188	H290108

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H290109	H290176	H290226	H290276	H290326	H290373	H290424	H290543	H291028	H291075
H290110	H290177	H290227	H290277	H290327	H290374	H290425	H290544	H291029	H291076
H290111	H290180	H290228	H290278	H290328	H290375	H290426	H290545	H291030	H291077
H290113	H290181	H290229	H290279	H290329	H290376	H290427	H290546	H291031	H291078
H290114	H290182	H290230	H290280	H290330	H290377	H290500	H290547	H291032	H291079
H290116	H290183	H290231	H290281	H290331	H290378	H290501	H290548	H291033	H291080
H290117	H290185	H290232	H290282	H290332	H290379	H290502	H290549	H291034	H291081
H290118	H290186	H290233	H290283	H290333	H290380	H290503	H290550	H291035	H291082
H290119	H290187	H290234	H290284	H290334	H290381	H290504	H290551	H291036	H291083
H290121	H290188	H290236	H290285	H290335	H290382	H290505	H290552	H291037	H291084
H290122	H290189	H290237	H290286	H290336	H290383	H290506	H290553	H291038	H291085
H290123	H290190	H290238	H290287	H290337	H290384	H290507	H290554	H291039	H291086
H290125	H290191	H290239	H290288	H290338	H290385	H290508	H290555	H291040	H291087
H290128	H290192	H290240	H290289	H290339	H290386	H290509	H290556	H291041	H291088
H290130	H290193	H290241	H290290	H290340	H290387	H290510	H290557	H291042	H291089
H290131	H290194	H290242	H290291	H290341	H290388	H290511	H290558	H291043	H291090
H290132	H290195	H290243	H290292	H290342	H290389	H290512	H290559	H291044	H291091
H290134	H290196	H290244	H290293	H290343	H290390	H290513	H290560	H291045	H291092
H290135	H290197	H290245	H290294	H290344	H290391	H290514	H290561	H291046	H291093
H290137	H290198	H290246	H290295	H290345	H290392	H290515	H290600	H291047	H291094
H290138	H290199	H290247	H290296	H290346	H290393	H290516	H291001	H291048	H291095
H290139	H290200	H290248	H290297	H290347	H290394	H290517	H291002	H291049	H291096
H290141	H290201	H290249	H290299	H290348	H290395	H290518	H291003	H291050	H291097
H290142	H290202	H290250	H290301	H290349	H290396	H290519	H291004	H291051	H291098
H290143	H290203	H290251	H290302	H290350	H290397	H290520	H291005	H291052	H291099
H290144	H290204	H290253	H290304	H290351	H290398	H290521	H291006	H291053	H291100
H290145	H290205	H290254	H290305	H290352	H290399	H290522	H291007	H291054	H291101
H290146	H290206	H290255	H290306	H290353	H290400	H290523	H291008	H291055	H291102
H290148	H290207	H290256	H290307	H290354	H290401	H290524	H291009	H291056	H291103
H290149	H290208	H290257	H290308	H290355	H290402	H290525	H291010	H291057	H291104
H290151	H290209	H290258	H290309	H290356	H290403	H290526	H291011	H291058	H291105
H290152	H290210	H290259	H290310	H290357	H290404	H290527	H291012	H291059	H291106
H290154	H290211	H290260	H290311	H290358	H290405	H290528	H291013	H291060	H291107
H290155	H290212	H290261	H290312	H290359	H290406	H290529	H291014	H291061	H291108
H290156	H290213	H290262	H290313	H290360	H290407	H290530	H291015	H291062	H291109
H290157	H290214	H290263	H290314	H290361	H290408	H290531	H291016	H291063	H291111
H290158	H290215	H290264	H290315	H290362	H290409	H290532	H291017	H291064	H291112
H290160	H290216	H290265	H290316	H290363	H290410	H290533	H291018	H291065	H291113
H290161	H290217	H290266	H290317	H290364	H290411	H290534	H291019	H291066	H291114
H290162	H290218	H290267	H290318	H290365	H290412	H290535	H291020	H291067	H291115
H290164	H290219	H290268	H290319	H290366	H290413	H290536	H291021	H291068	H291116
H290165	H290220	H290269	H290320	H290367	H290414	H290537	H291022	H291069	H291117
H290166	H290221	H290271	H290321	H290368	H290415	H290538	H291023	H291070	H291118
H290168	H290222	H290272	H290322	H290369	H290416	H290539	H291024	H291071	H291119
H290171	H290223	H290273	H290323	H290370	H290417	H290540	H291025	H291072	H291120
H290173	H290224	H290274	H290324	H290371	H290422	H290541	H291026	H291073	H291121
H290175	H290225	H290275	H290325	H290372	H290423	H290542	H291027	H291074	H291122

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H291123	H291170	H291217	H291264	H293333	H293381	H293429	H293476	H293523	H293573
H291124	H291171	H291218	H291265	H293334	H293382	H293430	H293477	H293524	H293574
H291125	H291172	H291219	H291266	H293335	H293383	H293431	H293478	H293525	H293575
H291126	H291173	H291220	H291267	H293336	H293384	H293432	H293479	H293527	H293576
H291127	H291174	H291221	H291268	H293337	H293385	H293433	H293480	H293529	H293577
H291128	H291175	H291222	H291269	H293339	H293386	H293434	H293481	H293530	H293578
H291129	H291176	H291223	H291270	H293340	H293387	H293435	H293482	H293531	H293579
H291130	H291177	H291224	H291271	H293341	H293388	H293436	H293483	H293532	H293581
H291131	H291178	H291225	H291272	H293342	H293389	H293437	H293484	H293533	H293583
H291132	H291179	H291226	H291273	H293343	H293390	H293438	H293485	H293534	H293584
H291133	H291180	H291227	H292366	H293344	H293391	H293439	H293486	H293535	H293585
H291134	H291181	H291228	H292832	H293345	H293392	H293440	H293487	H293536	H293586
H291135	H291182	H291229	H293009	H293346	H293393	H293441	H293488	H293537	H293587
H291136	H291183	H291230	H293207	H293347	H293394	H293442	H293489	H293538	H293588
H291137	H291184	H291231	H293300	H293348	H293395	H293443	H293490	H293539	H293589
H291138	H291185	H291232	H293301	H293349	H293396	H293444	H293491	H293540	H293590
H291139	H291186	H291233	H293302	H293350	H293397	H293445	H293492	H293541	H293591
H291140	H291187	H291234	H293303	H293351	H293398	H293446	H293493	H293542	H293592
H291141	H291188	H291235	H293304	H293352	H293399	H293447	H293494	H293543	H293593
H291142	H291189	H291236	H293305	H293353	H293401	H293448	H293495	H293544	H293594
H291143	H291190	H291237	H293306	H293354	H293402	H293449	H293496	H293545	H293595
H291144	H291191	H291238	H293307	H293355	H293403	H293450	H293497	H293546	H293596
H291145	H291192	H291239	H293308	H293356	H293404	H293451	H293498	H293548	H293597
H291146	H291193	H291240	H293309	H293357	H293405	H293452	H293499	H293549	H293598
H291147	H291194	H291241	H293310	H293358	H293406	H293453	H293500	H293550	H293599
H291148	H291195	H291242	H293311	H293359	H293407	H293454	H293501	H293551	H293600
H291149	H291196	H291243	H293312	H293360	H293408	H293455	H293502	H293552	H293601
H291150	H291197	H291244	H293313	H293361	H293409	H293456	H293503	H293553	H293602
H291151	H291198	H291245	H293314	H293362	H293410	H293457	H293504	H293554	H293603
H291152	H291199	H291246	H293315	H293363	H293411	H293458	H293505	H293555	H293604
H291153	H291200	H291247	H293316	H293364	H293412	H293459	H293506	H293556	H293605
H291154	H291201	H291248	H293317	H293365	H293413	H293460	H293507	H293557	H293606
H291155	H291202	H291249	H293318	H293366	H293414	H293461	H293508	H293558	H293607
H291156	H291203	H291250	H293319	H293367	H293415	H293462	H293509	H293559	H293608
H291157	H291204	H291251	H293320	H293368	H293416	H293463	H293510	H293560	H293609
H291158	H291205	H291252	H293321	H293369	H293417	H293464	H293511	H293561	H293610
H291159	H291206	H291253	H293322	H293370	H293418	H293465	H293512	H293562	H293611
H291160	H291207	H291254	H293323	H293371	H293419	H293466	H293513	H293563	H293612
H291161	H291208	H291255	H293324	H293372	H293420	H293467	H293514	H293564	H293613
H291162	H291209	H291256	H293325	H293373	H293421	H293468	H293515	H293565	H293614
H291163	H291210	H291257	H293326	H293374	H293422	H293469	H293516	H293566	H293615
H291164	H291211	H291258	H293327	H293375	H293423	H293470	H293517	H293567	H293616
H291165	H291212	H291259	H293328	H293376	H293424	H293471	H293518	H293568	H293617
H291166	H291213	H291260	H293329	H293377	H293425	H293472	H293519	H293569	H293618
H291167	H291214	H291261	H293330	H293378	H293426	H293473	H293520	H293570	H293619
H291168	H291215	H291262	H293331	H293379	H293427	H293474	H293521	H293571	H293620
H291169	H291216	H291263	H293332	H293380	H293428	H293475	H293522	H293572	H293621

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H293622	H293669	H293718	H293770	H293819	H293867	H293914	H293967	H294017	H294067
H293623	H293670	H293719	H293771	H293820	H293868	H293915	H293968	H294018	H294068
H293624	H293671	H293720	H293772	H293821	H293869	H293916	H293969	H294020	H294069
H293625	H293672	H293721	H293773	H293822	H293870	H293917	H293970	H294021	H294070
H293626	H293673	H293723	H293774	H293823	H293871	H293918	H293971	H294022	H294071
H293627	H293674	H293724	H293775	H293824	H293872	H293919	H293972	H294023	H294072
H293628	H293675	H293725	H293776	H293825	H293873	H293920	H293974	H294024	H294073
H293629	H293676	H293726	H293777	H293826	H293874	H293921	H293975	H294025	H294074
H293630	H293677	H293727	H293778	H293827	H293875	H293922	H293976	H294026	H294075
H293631	H293678	H293728	H293779	H293828	H293876	H293923	H293977	H294027	H294076
H293632	H293679	H293729	H293780	H293829	H293877	H293924	H293978	H294028	H294077
H293633	H293681	H293730	H293781	H293830	H293878	H293925	H293979	H294029	H294078
H293634	H293682	H293732	H293782	H293831	H293879	H293926	H293980	H294030	H294079
H293635	H293683	H293733	H293783	H293832	H293880	H293928	H293981	H294031	H294080
H293636	H293684	H293734	H293784	H293834	H293881	H293929	H293982	H294032	H294081
H293637	H293685	H293735	H293785	H293835	H293882	H293930	H293983	H294033	H294082
H293638	H293686	H293736	H293786	H293836	H293883	H293931	H293984	H294034	H294083
H293639	H293687	H293737	H293787	H293837	H293884	H293932	H293985	H294035	H294084
H293640	H293688	H293738	H293788	H293838	H293885	H293933	H293986	H294036	H294085
H293641	H293689	H293739	H293789	H293839	H293886	H293934	H293987	H294037	H294086
H293642	H293690	H293740	H293790	H293840	H293887	H293935	H293988	H294038	H294088
H293643	H293691	H293741	H293791	H293841	H293888	H293936	H293989	H294039	H294089
H293644	H293692	H293742	H293792	H293842	H293889	H293938	H293990	H294040	H294090
H293645	H293693	H293743	H293793	H293843	H293890	H293941	H293991	H294041	H294091
H293646	H293694	H293744	H293794	H293844	H293891	H293942	H293992	H294042	H294092
H293647	H293695	H293745	H293795	H293845	H293892	H293943	H293993	H294043	H294093
H293648	H293696	H293746	H293796	H293846	H293893	H293944	H293994	H294044	H294095
H293649	H293697	H293747	H293797	H293847	H293894	H293946	H293995	H294045	H294097
H293650	H293698	H293748	H293798	H293848	H293895	H293947	H293996	H294046	H294098
H293651	H293699	H293749	H293799	H293849	H293896	H293948	H293997	H294047	H294099
H293652	H293700	H293750	H293800	H293850	H293897	H293949	H293998	H294048	H294100
H293653	H293701	H293751	H293801	H293851	H293898	H293950	H293999	H294049	H294101
H293654	H293702	H293752	H293802	H293852	H293899	H293951	H294000	H294050	H294102
H293655	H293703	H293753	H293803	H293853	H293900	H293952	H294001	H294051	H294103
H293656	H293704	H293754	H293804	H293854	H293901	H293953	H294002	H294052	H294104
H293657	H293705	H293755	H293805	H293855	H293902	H293954	H294003	H294053	H294105
H293658	H293706	H293756	H293806	H293856	H293903	H293955	H294004	H294054	H294106
H293659	H293707	H293758	H293807	H293857	H293904	H293956	H294005	H294055	H294107
H293660	H293708	H293759	H293808	H293858	H293905	H293957	H294006	H294056	H294108
H293661	H293709	H293760	H293809	H293859	H293906	H293958	H294007	H294058	H294109
H293662	H293710	H293761	H293812	H293860	H293907	H293959	H294008	H294059	H294110
H293663	H293712	H293762	H293813	H293861	H293908	H293960	H294009	H294060	H294111
H293664	H293713	H293763	H293814	H293862	H293909	H293962	H294010	H294061	H294112
H293665	H293714	H293764	H293815	H293863	H293910	H293963	H294011	H294062	H294113
H293666	H293715	H293765	H293816	H293864	H293911	H293964	H294012	H294063	H294114
H293667	H293716	H293767	H293817	H293865	H293912	H293965	H294013	H294064	H294116
H293668	H293717	H293769	H293818	H293866	H293913	H293966	H294016	H294065	H294117

URGENT – NOTIFICATION DE SÉCURITÉ

Clinac® C-Series : Risque potentiel de traitement avec faisceau d'électrons asymétrique

H294118	H294172	H294223	H294281	H294336	H294399
H294119	H294173	H294224	H294282	H294337	H294403
H294120	H294174	H294225	H294283	H294338	H294404
H294121	H294175	H294226	H294285	H294340	H294408
H294122	H294176	H294227	H294286	H294341	H294409
H294123	H294177	H294228	H294287	H294342	H294410
H294124	H294178	H294230	H294288	H294343	H294412
H294125	H294179	H294231	H294289	H294346	H294413
H294126	H294180	H294232	H294292	H294348	H294414
H294127	H294181	H294233	H294293	H294350	H294417
H294128	H294182	H294234	H294294	H294353	H294419
H294129	H294183	H294235	H294295	H294354	H294420
H294130	H294184	H294236	H294296	H294355	H294421
H294131	H294185	H294237	H294297	H294356	H294425
H294132	H294186	H294239	H294298	H294357	H294427
H294133	H294187	H294240	H294299	H294358	H294428
H294134	H294188	H294241	H294301	H294360	H294429
H294135	H294189	H294242	H294302	H294361	H294432
H294136	H294190	H294243	H294303	H294362	H294436
H294137	H294191	H294244	H294304	H294363	H294442
H294140	H294192	H294245	H294305	H294364	H294460
H294142	H294193	H294246	H294306	H294365	H294519
H294143	H294194	H294247	H294307	H294366	H294529
H294144	H294195	H294248	H294308	H294367	H294581
H294145	H294196	H294252	H294309	H294368	
H294146	H294197	H294253	H294312	H294370	
H294148	H294198	H294254	H294313	H294371	
H294149	H294199	H294256	H294314	H294372	
H294150	H294200	H294257	H294315	H294373	
H294151	H294201	H294258	H294316	H294376	
H294152	H294202	H294261	H294317	H294377	
H294154	H294203	H294262	H294318	H294378	
H294155	H294204	H294263	H294320	H294380	
H294156	H294205	H294264	H294321	H294381	
H294157	H294207	H294266	H294322	H294382	
H294158	H294208	H294267	H294323	H294383	
H294159	H294209	H294269	H294324	H294384	
H294161	H294210	H294270	H294325	H294385	
H294162	H294211	H294271	H294326	H294386	
H294163	H294214	H294272	H294327	H294389	
H294164	H294216	H294273	H294328	H294392	
H294165	H294217	H294275	H294330	H294393	
H294166	H294218	H294276	H294331	H294394	
H294167	H294219	H294277	H294332	H294395	
H294168	H294220	H294278	H294333	H294396	
H294169	H294221	H294279	H294334	H294397	
H294170	H294222	H294280	H294335	H294398	