



NOTE IMPORTANTE DE SÉCURITÉ SUR SITE



PRODUIT : SL75/5

Date : 08-2012

Réf. FCO : 200 01 101 004

Dysfonctionnement de la diode Semikron

Cette note contient des informations importantes sur l'utilisation de votre produit. Elekta conseille à tous les utilisateurs de ce produit de respecter les instructions ou recommandations contenues dans cette note.

Ce document doit être classé dans la section relative aux notes importantes du manuel concerné.

Si vous avez des questions concernant cette note, veuillez contacter votre représentant Elekta local.

Cadre : Toutes les machines SL75/5

Problème : Dysfonctionnement de la diode Semikron

Cette diode est utilisée comme diode de charge D8, mais peut également être utilisée comme diode en inverse D7 sur les machines plus récentes. Elle est située dans l'assemblage du châssis du modulateur (voir Figure 1).

Elekta attribue le dysfonctionnement à un défaut de la diode survenu lors du processus de fabrication.

En cas de dysfonctionnement, le corps en céramique de la diode risque d'éclater. Des morceaux de céramique et de l'huile de silicone peuvent alors être éjectés à l'extérieur de l'assemblage du modulateur. Cela peut causer des blessures au personnel d'entretien travaillant dans cette zone.

Aucun accident de cette sorte n'a été signalé sur les machines SL75/5 pour le moment.

Impact clinique : Du fait de ce défaut, la pression dans la diode peut augmenter, engendrant le dysfonctionnement de cette dernière pendant l'administration des doses d'irradiation ou une fois l'administration terminée.

Solution : Elekta préconise le port systématique de lunettes de protection par le personnel d'entretien travaillant sur l'assemblage du modulateur si les protections ont été déposées. Elekta conseille également aux utilisateurs de s'assurer que la porte de l'assemblage du châssis du modulateur est fermée lorsque l'accélérateur numérique fonctionne.

Cette note a été transmise aux instances de réglementation concernées.



Figure 1 : Emplacement de la diode D8

Cette note a été transmise aux instances de réglementation concernées.

FCO ACTION NOTIFICATION REPORT

<Give this Notice to the customer, and then complete and return this report to your local Elekta Office or Representative for the Configuration Database.>

Classification: Important Field Safety Notice	FCO Ref: 200 01 101 004
FCO description: Malfunction of the Semikron Diode	
Scope: All SL75/5 machines	

Hospital:	
Device Serial No: (e.g. linac - if applicable)	Location or Site No:

Action on this unit/device was: <i>(select one)</i>	Note: If you use a work-order in the CLM configuration database, then you do not have to complete this section. The work-order will be used to add the information to the system.
<input type="checkbox"/> Completed as per instructions on: <[date day/month/year]>	
<input type="checkbox"/> Not completed because: <i>(give reasons)</i>	
<input type="checkbox"/> Not completed because the unit/device is in storage <i>(if applicable)</i> .	
<input type="checkbox"/> Refused by customer because: <i>(give reasons)</i>	

Acknowledgement by customer: This notification to be signed by the customer.	
The REASON and PURPOSE of this notice has been explained.	
Name: _____	Title: _____
Signature: _____	Date: _____

Cette note a été transmise aux instances de réglementation concernées.