



DIVISION DE STRASBOURG

Strasbourg, le 29 juin 2010

N/Réf. : CODEP-STR-2010-035401

Cabinet dentaire  
36 rue des Rouyers  
55100 VERDUN

Objet : Inspection de l'Autorité de sûreté nucléaire le 15 juin 2010.  
Référence de l'inspection : INS-2010-STR-089.

Monsieur,

L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) est chargée du contrôle de la radioprotection dans les installations médicales, industrielles et de la recherche. Elle s'appuie sur son échelon régional, la division de Strasbourg, pour les régions Alsace et Lorraine.

Les cabinets dentaires utilisant des appareils émettant des rayons X sont soumis à une réglementation particulière issue du code de la santé publique et du code du travail ainsi qu'à une obligation de déclaration des appareils de radiodiagnostic auprès de mes services en remplacement de l'ancien système d'agrément.

Dans le cadre d'une action de contrôle de la radioprotection dans la Meuse, l'Autorité de sûreté nucléaire s'est rendue dans votre établissement. Cette action s'inscrit dans une démarche visant à prendre connaissance de la mise en œuvre de la réglementation relative à la radioprotection et de prendre connaissance des éventuels problèmes rencontrés sur le terrain.

Cette inspection a permis de faire le point sur l'état actuel de vos installations vis-à-vis de la réglementation relative à la protection du public, des travailleurs et des patients contre les rayonnements ionisants.

Suite aux constatations faites à cette occasion par les inspecteurs, j'ai l'honneur de vous communiquer ci-dessous les principales demandes et observations qui en résultent.

#### **A. Demandes d'actions correctives**

##### **Consignes et signalisation**

L'inspecteur a constaté que l'affichage était à revoir. En effet, les règlements de zone affichés ne sont pas adaptés puisqu'ils concernent des zones contrôlées alors que les trèfles de zonage indiquent des zones surveillées.

**Demande n°A.1 : Je vous demande de revoir le règlement et les consignes de zone, et de les afficher à l'accès de chaque zone réglementée afin d'être en conformité avec l'article R.4452-6 du code du travail et l'arrêté du 15 mai 2006 relatif au zonage radiologique.**

### **Personne Compétente en Radioprotection**

L'inspecteur a constaté l'absence de Personne Compétente en Radioprotection (PCR) au sein de votre établissement. Conformément à l'article R.4456-1 du code du travail, je vous rappelle qu'une personne compétente en radioprotection doit être désignée, après avoir suivi avec succès une formation respectant les prescriptions de l'arrêté du 26 octobre 2005 et délivrée par une personne certifiée.

**Demande n°A.2 : Il est nécessaire de vous mettre en conformité avec l'article R.4456-1 du Code du travail. Les modalités de formation de cette personne sont décrites dans l'arrêté du 26 octobre 2005 relatif aux modalités de formation de la personne compétente en radioprotection et de certification du formateur. Les missions de la PCR sont décrites dans les articles R.4456-8 à R.4456-11 du Code du travail. Vous trouverez sur le site [www.cefri.fr](http://www.cefri.fr) la liste des organismes assurant cette formation.**

### **Étude de postes**

Conformément aux articles R.4451-10 et R.4451-11 du code du travail, les expositions professionnelles aux rayonnements ionisants doivent être maintenues en deçà des limites annuelles et au niveau le plus faible possible. A cet effet, le chef d'établissement procède ou fait procéder à des analyses de poste. Ces analyses de poste consistent à mesurer et analyser les doses de rayonnement effectivement reçues au cours d'une série d'opérations afin de déterminer la dose susceptible d'être reçue dans une année et permettent ainsi de justifier le classement des travailleurs. Cette démarche permet, par ailleurs, de rechercher les éléments d'optimisation possibles des doses reçues par les travailleurs.

**Demande n°A.3 : Je vous demande de nous transmettre les analyses de poste de travail que vous aurez effectuées pour le personnel exposé aux rayonnements ionisants. Ces analyses de poste de travail devront statuer sur le classement du personnel au regard des limites de doses annuelles réglementaires. Vous profiterez de cette démarche pour définir des actions d'optimisation.**

### **Classement des travailleurs**

L'inspecteur a constaté que le classement des travailleurs en catégorie A ou B n'a pas été réalisé. Ce classement est réalisé par le chef d'établissement après avis du médecin du travail.

**Demande n°A.4 : Je vous demande de procéder, conformément aux articles R.4453-1 à 3, au classement de vos travailleurs après avis du médecin du travail.**

### **Formation des travailleurs à la radioprotection**

L'inspecteur a constaté que la formation à la radioprotection du personnel n'était pas formellement réalisée. Je vous rappelle que, conformément aux articles R.4453-4 et R.4453-7 du code du travail, cette formation doit être renouvelée, a minima, tous les trois ans et doit permettre de former le personnel sur les mesures de radioprotection à mettre en place et les consignes applicables. Ces formations doivent s'appuyer sur l'avis technique de la personne compétente en radioprotection et peuvent être réalisées par celle-ci.

**Demande n°A.5 : Il est nécessaire de respecter les articles R.4453-4 à R.4453-7 du code du travail en formant l'ensemble des personnels concernés aux risques liés aux rayonnements ionisants et de renouveler cette formation-information a minima tous les trois ans.**

### **Contrôle annuel de radioprotection par un organisme agréé**

Lors de la visite, il a été constaté que le dernier contrôle technique de radioprotection par un organisme agréé a été réalisé il y a plus d'un an. Je vous rappelle que l'article R.4452-15 du code du travail prévoit la réalisation annuelle d'un contrôle technique de radioprotection par un organisme agréé.

**Demande n°A.6 : Vous ferez réaliser un contrôle technique de radioprotection par un organisme agréé et me transmettez une copie de ce rapport ainsi qu'un engagement pour remédier, le cas échéant, aux observations relevées.**

## B. Observations

- Observation B.1 : Je vous invite à mettre au rebut l'appareil de radiologie TROPHY 708 de 1986 que vous n'utilisez plus, après avoir supprimé le dispositif d'alimentation électrique du tube à rayons X. Dès que l'appareil sera mis hors service, vous veillerez à mettre à jour votre déclaration auprès de mes services.
- Observation B.2 : Je vous invite à revoir l'emplacement des dosimètres passifs d'ambiance dans les salles de soins.

-oOo-

Vous voudrez bien me faire part de vos observations et réponses concernant ces points dans un délai qui ne dépassera pas deux mois. Quant aux engagements que vous seriez amené à prendre afin de vous mettre en conformité avec la réglementation, je vous demande de bien vouloir les identifier clairement et d'en préciser, pour chacun, l'échéance de réalisation.

Par ailleurs, conformément au devoir d'information du public fixé par la loi du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire, le présent courrier sera mis en ligne sur le site Internet de l'ASN ([www.asn.fr](http://www.asn.fr)).

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le Président de l'ASN et par délégation,  
L'adjoint au chef de la Division de Strasbourg

**SIGNÉE PAR**

Vincent BLANCHARD