



**DIRECTION RÉGIONALE DE L'INDUSTRIE  
DE LA RECHERCHE ET DE L'ENVIRONNEMENT  
D'ALSACE**

**NUC.OB.OB.2003.433**

**Division de Strasbourg**

Strasbourg, le 1<sup>er</sup> octobre 2003

Monsieur le directeur du centre nucléaire  
de production d'électricité de Fessenheim  
BP n°15  
68740 FESSENHEIM

**Objet :** Contrôle des installations nucléaires de base  
CNPE de Fessenheim  
Inspection n°2003-05009 du 18/09/2003  
Thème « première barrière combustible »

Monsieur le directeur,

Dans le cadre de la surveillance des installations nucléaires de base prévue à l'article 11 du décret n° 63-1228 du 11 décembre 1963 modifié, et à l'article 17 du décret n°93-1272 du 1<sup>er</sup> décembre 1993 modifié par le décret n° 2002-255 du 22 février 2002, une inspection annoncée a eu lieu le 18 septembre 2003 au centre nucléaire de production d'électricité de Fessenheim sur le thème « première barrière combustible ».

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

### **Synthèse de l'inspection**

L'inspection du 18 septembre 2003 portait sur le thème « première barrière combustible ».

Le rôle du système de mesure de la puissance nucléaire (RPN) sur le plan de la sûreté étant de fournir au système de protection du réacteur (RPR) les signaux qui serviront, en particulier, à élaborer les différents seuils de protection du réacteur, cette inspection avait pour but de s'assurer de la conformité du RPN de la tranche 1 fonctionnant à pleine puissance.

L'inspection a porté sur l'organisation des équipes en charge du RPN et la validité des études de calibrage du RPN. L'inspection en salle de commande a porté sur la conformité du calibrage du RPN.

Cette inspection a permis de s'assurer du professionnalisme des équipes en charge du RPN sur le CNPE de Fessenheim.

1, rue Pierre Montet  
67082 Strasbourg Cedex

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

La traçabilité des documents utilisés dans les gammes et les plans qualité n'est pas réalisée. Notamment, il n'existe pas de moyen pour vérifier l'adéquation entre les paramètres collectés par la conduite (disquette de données d'implantation des paramètres RPN) et ceux transmis au contrôle commande.

Demande n°A.1 : ***Je vous demande de formaliser la traçabilité des documents utilisés et des données collectées lors des essais périodiques.***

## **B. Compléments d'informations**

Les essais périodiques RPN sont réalisés par plusieurs services (conduite, assistance technique, contrôle commande et ingénierie). Cependant, aucun service n'assume le pilotage global de ces essais.

Demande n°B.1 : ***Je vous demande de me préciser si l'absence de pilotage par un service unique ne présente pas d'inconvénient et si la supervision des essais par un service unique est envisagée par le CNPE.***

Actuellement, le calibrage du RPN est régi par un protocole d'accord entre le CNPE et l'UNIFE, celui-ci arrivant à échéance en septembre 2003. Le CNPE de Fessenheim devant être autonome à terme, de nouvelles modalités devront être mises en œuvre pour réaliser ce calibrage.

Demande n°B.2 : ***Je vous demande de me communiquer les modalités du nouveau protocole d'accord qui sera conclu entre le CNPE et l'UNIFE ainsi que des nouvelles modalités de calibrage.***

La formation associée à l'habilitation des agents autorisés à intervenir sur le RPN devrait être formalisée à terme.

Demande n°B.3 : ***Je vous demande m'adresser cette formalisation.***

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

Je vous prie d'agréer, Monsieur le directeur, l'assurance de ma parfaite considération.

Pour le directeur régional  
le chef de division

**SIGNÉ PAR**

François GAUCHÉ