

DIVISION DE LYON

Lyon, le 16/12/2013

N/Réf. : CODEP-LYO-2013-067252

**Monsieur le directeur**  
**Société d'Enrichissement du Tricastin**  
**BP 21**  
**84504 BOLLENE CEDEX**

**Objet : Contrôle des installations nucléaires de base (INB)**

Société d'enrichissement du Tricastin (SET), Usine Georges Besse II - INB n°168

*Identifiant à rappeler en réponse à ce courrier : INSSN-LYO-2013-0748*

Thème : Gestion des alarmes et des écarts

**Réf. :** Code de l'environnement (articles L.596-1 et suivants)

Monsieur le directeur,

Dans le cadre des attributions de l'Autorité de sûreté nucléaire concernant le contrôle des installations nucléaires de base prévu aux articles L. 596-1 et suivants du code de l'environnement, une inspection inopinée a eu lieu le 4 décembre 2013 à l'usine Georges Besse II (INB n°168) sur le thème de la gestion des alarmes et des écarts.

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

## **SYNTHESE DE L'INSPECTION**

L'inspection inopinée de l'usine Georges Besse II (GBII) du 4 décembre 2013 portait sur l'organisation de l'exploitant pour la gestion des alarmes en salle de conduite et plus généralement sur la détection, l'analyse et le traitement des écarts. Les inspecteurs se sont rendus en salle de conduite pour rencontrer les pilotes d'exploitation et apprécier la gestion des alarmes retransmises. Ils ont ensuite examiné la base de données des écarts « CONSTATS » sous l'angle des écarts liés à la sûreté, ainsi que les procès-verbaux de contrôle et essais périodiques associés à des équipements importants pour la sûreté en relation avec la fonction contrôle-commande (vérification de capteurs et de reports d'information, contrôle d'asservissements et de seuils de mesure).

Les conclusions de cette inspection sont satisfaisantes. Les inspecteurs ont constaté que l'exploitant de GBII était dans une dynamique de progrès continu en matière de gestion des écarts et d'optimisation des alarmes. Le personnel rencontré en salle de conduite gérait efficacement les alarmes et semblait bien connaître les installations. Les modes opératoires associés aux essais périodiques examinés étaient de qualité et les feuilles de relevés correctement remplies. Enfin, l'exploitant réalise des revues périodiques des écarts, ce qui est une bonne pratique.

## **A. DEMANDES D' ACTIONS CORRECTIVES**

Sans objet.

## **B. DEMANDES DE COMPLEMENTS D' INFORMATION**

L'exploitant de l'installation GBII a engagé une démarche d'amélioration et d'optimisation des alarmes en salle de conduite. Pour le moment, la démarche est prospective. Elle consiste à établir un état des lieux des alarmes, un classement par typologie d'alarmes et à proposer le cas échéant des actions correctives. L'exploitant projette de constituer un groupe de travail, dont les objectifs, à plus long terme sont d'améliorer :

- la priorisation des alarmes,
- le libellé des alarmes de manière à mieux les discriminer,
- la traçabilité du geste pour la gestion des alarmes.

Le principe de cette démarche a été présenté au comité opérationnel de la SET qui l'a validé. L'exploitant envisage de définir un plan d'action détaillé d'ici le 1<sup>er</sup> trimestre 2014.

**Demande B1 : Je vous demande de me transmettre le plan d'action qui sera défini dans le cadre de votre groupe de travail sur l'optimisation de la gestion des alarmes en salle de conduite et d'y associer un planning de réalisation de ces actions.**

## **C. OBSERVATIONS**

Sans objet.

Vous voudrez bien me faire part de vos observations et réponses concernant ce point dans un délai de 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. Dans le cas où vous seriez contraint par la suite de modifier l'une de ces échéances, je vous demande également de m'en informer.

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

**L'adjoint au chef de la division de Lyon de l'ASN**

**signé**

**Richard ESCOFFIER**

