



SEPTEN A: PG
CC: EC

CP:

A



N10A0123125

01/02/2010

Monsieur le Président de l'Autorité de
Sûreté Nucléaire
6 place du Colonel Bourgoin
75572 PARIS CEDEX 12

Vos références

Nos références D4550.01-10/0278
Interlocuteur Luis Fernandez
Dominante Position et actions
Objet **Bugey 3 – Corrosion secondaire des tubes des
générateurs de vapeur au droit des plaques entretoises**

St Denis, le **19 JAN. 2010**

Référence :

- [1] Lettre EDF D4550.01-09/3818 du 3 août 2009
- [2] Lettre EDF D4550.01-09/5264 du 13 novembre 2009
- [3] Lettre EDF D4550.01-09/6014 du 18 décembre 2009
- [4] Lettre EDF D4550.01-09/3948 du 11 août 2009
- [5] Lettre EDF D4550.01-09/6135 du 29 décembre 2009
- [6] Lettre EDF D4550.01-10/0106 du 11 janvier 2010
- [7] Lettre EDF D4550.01-10/0172 du 14 janvier 2010

Monsieur le Président,

Lors de l'arrêt en cours de Bugey 3, les premiers résultats de contrôle sur le GV1 et, en particulier, l'expertise du tube L12C32 ont mis en évidence des défauts nouveaux, à savoir des fissures circumférentielles de corrosion secondaire sur les tubes de ce générateur de vapeur au droit des plaques entretoises.

Suite à ce constat, nous avons engagé un important programme de caractérisation sur le GV1 [1].

Ce programme nous a conduit en particulier à procéder à :

- des END au moyen d'une sonde multi-éléments (sonde X), largement utilisée à l'international et au moyen d'une sonde tournante (STT),
- des extractions pour expertise d'un nombre ciblé de tubes afin de consolider les résultats d'END.

PJ : (a) EDEECE090831 Indice B du 18 janvier 2010
(b) EDEECE100108 Indice A du 19 janvier 2010
(c) ENREEC100008 Indice B du 18 janvier 2010
(d) EDEDFM100104 Indice A du 19 janvier 2010
(e) EDLMEM100113 Indice A du 18 janvier 2010

Copies : ASN/DEP - ASN/DCN - IRSN/DSR

Classement documentaire : DR

Applicabilité : Bugey

Page 1/4

Accessibilité : Interne EDF-DPI

Durée de conservation : PALIER

Direction Production Ingénierie CAP AMPÈRE
Division Production Nucléaire 1 place Pleyel
Etat-Major DPN 93282 SAINT-DENIS CEDEX

Téléphone +33 (0) 1 43 69 22 00
Télécopie +33 (0) 1 43 69 23 77

www.edf.fr

EDF - SA au capital de 8 123 000 000 euros -
552 081 317 R.C.S. Paris