

## Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine

- 1
- 2
- 3
- Suivant

09 octobre 2014

### Anomalie générique : non tenue au séisme de certains robinets

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

02 juin 2014

### Montée en puissance trop rapide du réacteur n°1

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 16 et le 19 mai 2014, lors de la phase de redémarrage du réacteur n° 1 de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine après son arrêt pour maintenance et rechargement en combustible, la montée en puissance du réacteur a été par deux fois supérieure à la limite fixée par les règles d'exploitation.

30 mai 2014

### Risque de chute de protections biologiques sur des équipements importants pour la protection

Anomalie générique

Le 15 mai 2014, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du reclassement de l'évènement significatif déclaré le 24 juillet 2013 relatif aux écarts affectant certaines protections biologiques implantées à proximité d'équipements importants pour la protection des intérêts mentionnés à l'article L. 593-1 du code de l'environnement. Ces écarts remettent en cause la tenue mécanique des protections biologiques en cas de séisme.

25 mars 2014

### Mauvais réglage de l'alarme de surveillance du flux de neutrons

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 15 mars 2014, alors que les opérations de rechargement du combustible étaient en cours sur le réacteur n°2 de la centrale de Nogent-sur-Seine, l'opérateur présent en salle de conduite a effectué un mauvais réglage de l'alarme de surveillance du flux de neutrons.

07 février 2014

## Mise hors service erronée d'une alarme du système de surveillance du flux de neutrons

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 1er février 2014, alors que le réacteur n° 2 de la centrale de Nogent-sur-Seine était à l'arrêt pour le contrôle périodique du fonctionnement des grappes de contrôle participant à la maîtrise de la réaction nucléaire, une alarme du système de surveillance du flux neutronique a été, plusieurs fois, mise hors service de façon inappropriée.

24 décembre 2013

## Incident de transport de Drancy : inspection de l'ASN [mise à jour]

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Transport de matières radioactives

AREVA a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un incident affectant un transport de combustibles usés par voie ferroviaire.

23 décembre 2013

## Incident affectant un transport de combustibles usés par voie ferroviaire

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Transport de matières radioactives

AREVA a signalé à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un incident affectant un transport de combustibles usés par voie ferroviaire.

15 octobre 2013

## Absence de dispositifs de freinage sur des vis appartenant au système d'injection de sécurité

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 09 octobre 2013, EDF a déclaré à l'ASN avoir constaté, lors d'un contrôle sur les pompes du système d'injection de sécurité moyenne pression (RIS-MP) des réacteurs n°1 et 2 de la centrale nucléaire de Nogent/Seine, que plusieurs vis étaient desserrées. Des erreurs commises lors d'opérations de maintenance (montage des vis sans dispositif de freinage) seraient à l'origine de ces anomalies. L'exploitant a vérifié qu'aucune fuite n'était apparue au niveau des vis desserrées.

27 septembre 2013

## Erreurs de configuration de paramètres utilisés pour la protection du réacteur

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 23 septembre 2013, l'exploitant du CNPE de Nogent sur Seine a déclaré à l'ASN un évènement significatif pour la sûreté portant sur l'utilisation par le système de protection du réacteur de paramètres de calcul de la puissance thermique du réacteur n°1 non-conformes, ceux-ci n'ayant pas été mis à jour à la suite de l'arrêt pour maintenance du réacteur en septembre 2012.

27 décembre 2012

## Défaut affectant les pompes de brassage

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Flamanville - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Paluel - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Cattenom - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Lors des contrôles de conformité menés dans le cadre du réexamen de sûreté des réacteurs de 1300 MWe, EDF a constaté des défauts affectant les fixations des pompes de brassage.

20 décembre 2012

### Indisponibilité du système de surveillance ...

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 13 décembre 2012, alors que le réacteur n°2 de Nogent-sur-Seine était en arrêt pour visite partielle, l'exploitant a constaté l'arrêt de la mesure du niveau de radioactivité des gaz rejetés à la cheminée du bâtiment des auxiliaires nucléaires.

12 septembre 2012

### Suppression de type « coup de bélier » sur le circuit secondaire principal

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 1er septembre 2012, le réacteur n°1 de la centrale de Nogent-sur-Seine est en cours de redémarrage suite à un arrêt programmé pour maintenance.

07 septembre 2012

### Passage en état de repli à la suite de la défaillance...

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 28 août 2012, lors des essais de vérification du bon fonctionnement de matériels avant le redémarrage du réacteur n°1 de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine à l'arrêt pour maintenance depuis le 23 juin, l'exploitant a constaté le dysfonctionnement de deux robinets alimentant en vapeur les turbopompes du circuit d'eau d'alimentation de secours des générateurs de vapeur (GV).

03 août 2012

### Indisponibilité des ventilateurs du bâtiment des auxiliaires nucléaires

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 22 juillet 2012, alors que le réacteur n°1 était à l'arrêt et le cœur déchargé dans la piscine d'entreposage des combustibles, une coupure de l'alimentation électrique externe, due à un défaut électrique sur la ligne 400 kV, a conduit au démarrage automatique d'un groupe électrogène diesel de secours pour apporter de l'électricité aux matériels les plus essentiels.

08 février 2012

### Suppression de type « coup de bélier » sur le circuit secondaire principal

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 17 décembre 2011, le réacteur n°1 de la centrale de Nogent est en cours de redémarrage à la suite d'un arrêt fortuit survenu le 15 décembre.

Conformément aux procédures de redémarrage, les générateurs de vapeur sont initialement alimentés par leur circuit d'alimentation de secours (ASG). Quand le réacteur nucléaire atteint une puissance de 2 % de sa puissance nominale, l'alimentation des générateurs de vapeur est alors basculée vers le circuit d'alimentation normale en eau (ARE).

- 1
- 2
- 3
- Suivant

## Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine

- Précédent
- 1
- **2**
- 3
- Suivant

05 août 2011

### Rupture de confinement à la suite d'une intervention de maintenance...

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le réacteur n° 2 est à l'arrêt pour maintenance et rechargement depuis le 23 juillet 2011.

01 juin 2011

### Défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées au séisme.

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe (CNPE de Chooz et de Civaux).

21 février 2011

### Réalisation de deux dilutions non conformes aux STE

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 7 février 2011, à la suite d'une panne sur le transformateur auxiliaire et en application des spécifications techniques d'exploitation (STE), l'exploitant a décidé de procéder à l'arrêt du réacteur n°1. Le réacteur a atteint le domaine d'exploitation d'arrêt normal sur le circuit « refroidissement du réacteur à l'arrêt » (AN/RRA) le 8 février à 7h30.

24 août 2010

### Situation d'écart du réacteur n°2 vis-à-vis des STE

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 14 août 2010, alors que le réacteur était en fonctionnement, l'exploitant a constaté qu'un de ses deux réservoirs de bore du circuit d'appoint en eau borée (REA) ne respectait pas les spécifications techniques d'exploitation.

12 janvier 2010

## Graissage des groupes motopompes du système de refroidissement à l'arrêt

Anomalie générique

Le 30 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif au graissage des motopompes du système de refroidissement du réacteur à l'arrêt (RRA). Cette anomalie concerne les sites du Blayais (réacteurs 1, 2, 3 et 4), de Gravelines (réacteur 1), du Tricastin (réacteurs 1, 2, 3 et 4), de Cattenom (réacteurs 1, 3 et 4), de Nogent (réacteur 1), de Penly (réacteurs 1 et 2) et de Civaux (réacteur 2).

21 juillet 2009

## Anomalie générique concernant l'utilisation des mélanges de graisses dans

Anomalie générique

Le 15 juillet 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un incident relatif à des mélanges de graisses dans certains servomoteurs électriques.

15 juillet 2009

## Défaut de maintenance sur du matériel classé pour fonctionner aux

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Lors de la visite décennale du réacteur n°1 qui a débuté le 6 juin, la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine a contrôlé la conformité de la graisse présente dans les servomoteurs électriques des robinets situés dans le bâtiment réacteur, classés au niveau de qualification aux conditions accidentelles.

23 juin 2009

## Variation de niveau d'eau dans la cuve

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 10 juin 2009, alors que le réacteur n°1 était à l'arrêt dans le cadre de la visite décennale, une erreur de raccordement effectuée pour réaliser la dépressurisation d'un accumulateur RIS a conduit à introduire un mélange d'air et d'azote dans le circuit primaire principal et à former une poche de gaz sous le couvercle du réacteur. Il s'en est suivi une baisse de niveau d'eau dans le réacteur, qui est resté néanmoins au-dessus du niveau minimum requis dans les spécifications techniques d'exploitation.

05 septembre 2008

## Indisponibilité partielle sur le système d'alimentation de secours des

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

A l'occasion d'un premier essai les débits ont été mesurés légèrement supérieurs aux débits attendus ; un mauvais réglage des butées mécaniques des robinets situés en aval de la pompe a été constaté. Les réglages des butées ont alors immédiatement été repris sur toutes les lignes, puis les essais ont été refaits et se sont révélés satisfaisants.

21 juillet 2008

## Défaut de maintenance sur du matériel classé pour fonctionner aux conditions accidentelles

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 13 juillet 2008, durant les opérations de maintenance se déroulant pendant l'arrêt pour rechargement du réacteur n°2 de Nogent sur Seine, un mélange non homologué de 2 types de graisses a été découvert dans les servomoteurs électriques de robinets situés dans le bâtiment réacteur.

21 juin 2007

## Non respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 8 juin 2007, alors que le réacteur était en puissance, un défaut matériel sur des disjoncteurs électriques a conduit les équipes de maintenance à remplacer la pièce défectueuse de ces disjoncteurs.

26 avril 2007

## Manque de surveillance lors de la vidange du circuit primaire

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 19 avril 2007, alors que le réacteur était à l'arrêt pour maintenance et rechargement, un manque de surveillance lors des opérations d'exploitation a entraîné la vidange d'un volume d'eau du circuit primaire supérieur à ce qui était prévu.

13 mars 2007

## Filtres du circuit de recirculation d'eau

Centrale nucléaire de Civaux - Réacteurs de 1450 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Golfech - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Blayais - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Flamanville - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Paluel - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Penly - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Chooz B - Réacteurs de 1450 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Gravelines - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Cruas-Meysses - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Saint-Alban - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Bugey - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Chinon B - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Cattenom - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Fessenheim - Réacteurs de 900 MWe - EDF

A la suite de la détection d'une anomalie concernant les filtres des puisards du circuit de recirculation de ses réacteurs nucléaires (cf. avis d'incident du 7 janvier 2004), EDF a engagé un changement de ces filtres. Le 14 février 2007, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire que certains filtres nouvellement installés ne permettent pas, en cas de survenue de certaines fuites accidentelles sur le circuit primaire, de garantir un débit de recirculation suffisant.

30 octobre 2006

## Indisponibilité des chaînes sources de mesure neutronique

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 18 octobre 2006, alors que le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine était à l'arrêt pour déchargement de combustible, l'exploitant a constaté l'indisponibilité des chaînes « sources » requises par les Règles générales d'exploitation (RGE) lors des opérations de déchargement.

03 mai 2006

## **Anomalie concernant le circuit de recirculation d'eau des réacteurs des centrales nucléaires d'EDF**

Anomalie générique

Le 31 décembre 2003, EDF avait confirmé à l'ASN la possibilité, dans certaines situations accidentelles, d'un colmatage des filtres des puisards du circuit de recirculation des réacteurs nucléaires à eau sous pression.

- [Précédent](#)
- [1](#)
- **[2](#)**
- [3](#)
- [Suivant](#)

---

*Publié par ASN . Copyright © 2014 Tous droits réservés.*

## Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine

- Précédent
- 1
- 2
- 3

28 avril 2006

### Blocage de vannes des circuits de recirculation des RIS et EAS de certains réacteurs de 1300 MWe

Anomalie générique

Le 12 mars 2001, EDF avait déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire une anomalie générique concernant le risque de blocage de vannes du circuit de recirculation pour certains réacteurs de 1300 MWe.

13 mars 2006

### Réacteurs 1 et 2 Inondation des salles des machines

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 18 février 2006, l'Autorité de sûreté nucléaire a été informée par EDF qu'un incident est survenu sur la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine (Aube).

05 mars 2006

### Réacteur n°1 et 2 Fuite d'eau importante sur le circuit de refroidissement

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 20 février 2006, l'Autorité de sûreté nucléaire a été informée par EDF qu'un incident est survenu à la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine (Aube).

04 janvier 2006

### Réacteurs n°1 et n°2 Indisponibilité de la pompe auxiliaire de charge

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le lundi 12 décembre 2005, la centrale nucléaire de Nogent a informé l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du non-respect du critère de débit des pompes auxiliaires de charge des 2 réacteurs du site en cas de situation accidentelle.

06 décembre 2005

### Réacteur n°1 Indisponibilité d'une des pompes d'injection de sécurité

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 14 novembre 2005, lors de la réalisation d'un essai périodique destiné à vérifier la disponibilité des matériels importants pour la sûreté, l'exploitant du réacteur numéro 1 de Nogent-sur-seine a constaté que la pompe d'injection de sécurité en moyenne pression d'une des deux voies ne démarrait pas.

10 octobre 2005

### **Réacteur n°1 Fuite d'eau ayant entraîné un arrêt automatique du**

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 30 septembre 2005, un incident est survenu lors du redémarrage du réacteur n° 1 de la centrale nucléaire EDF de Nogent-sur-Seine (Aube).

05 septembre 2005

### **Réacteur n°1 Indisponibilité partielle de l'isolement enceinte sur haute**

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 27 août 2005, lors de la réalisation d'un essai périodique, l'exploitant du réacteur n° 1 de Nogent-sur-Seine a constaté le blocage en position ouverte d'un dispositif d'isolement de la ventilation du bâtiment réacteur.

27 juin 2004

### **Non respect de la fréquence d'analyse de l'activité du fluide primaire**

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 16 juin 2004, alors que le réacteur était en fonctionnement, l'exploitant n'a pas pu réaliser les analyses d'activité radiologique du circuit de refroidissement du réacteur n° 1 dans les délais requis.

16 mai 2003

### **Réacteur 1 Fuite du circuit primaire supérieure au seuil fixé par les**

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 17 avril 2003, alors que le réacteur était en puissance, une fuite du circuit primaire a été provoquée par le démontage du presse-garniture d'une vanne du système RCV au lieu d'une vanne du système REN.

19 février 2003

### **Anomalie générique affectant l'étanchéité du combustible des réacteurs**

Anomalie générique

Le 9 janvier 2003, EDF a déclaré un événement significatif pour la sûreté à caractère générique relatif aux défauts d'étanchéité de crayons de combustible apparus depuis deux ans sur plusieurs réacteurs du palier 1300 MWe.

22 novembre 2002

### **Réacteur 2 Défauts d'étanchéité des assemblages combustibles**

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Au cours du mois de novembre, une montée de radioactivité dans l'eau du circuit primaire a conduit la direction de la centrale de Nogent-sur-Seine à prendre la décision d'arrêter le réacteur 2.

12 septembre 2001

### **Réacteur 2 Indisponibilité d'une voie du circuit d'eau brute secourue**

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 30 août, une voie du circuit d'eau brute secourue est restée indisponible pendant 11 h 30.

26 octobre 2000

## Dysfonctionnements dans la gestion par EDF des sources radioactives (niveau 1)

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

A la suite de la déclaration par le site de Gravelines, le 30 juin, de la perte d'une source radioactive (incident classé au niveau 1 de l'échelle INES), EDF a réalisé un inventaire complet des sources radioactives détenues sur chaque site.

01 octobre 2000

## Réacteurs 1 & 2 Anomalies sur les tuyauteries des circuits d'eau brute

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

En octobre 1999 une fuite a été constatée, au cours d'une opération de maintenance, sur un soufflet à ondes métalliques du circuit d'eau brute secourue du réacteur 2.

23 mai 2000

## Réacteurs 1 et 2 Erreurs dans les documents de conduite des réacteurs

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Le 23 mai, le CNPE de Nogent a détecté une erreur dans les documents utilisés pour le pilotage du réacteur 1.

- Précédent
- 1
- 2
- **3**

---

*Publié par ASN . Copyright © 2014 Tous droits réservés.*