



**LIEU - DATE :** Cadarache - 2 AVR. 2024

**DESTINATAIRE :** Madame la Chef de l'INB 24

**OBJET :** Renforcement au séisme des circuits de refroidissement du cœur et des réservoirs [CAB2103]

**ÉMETTEUR :** Monsieur le Directeur de Cadarache

---

Réf.: [1] Note DER/SPESI/LEXIC DO 2023-268 du 12/09/2023

[2] Dossier de sûreté DER/SPESI/LEXIC DS 147 indice 3 « Renforcement au séisme du circuit de refroidissement du cœur et des réservoirs »

[3] Note DG/CEACAD/CSN DO 2022-729 du 20/10/2022

[4] Note d'évaluation DG/CEACAD/CSMN DO 2024-209 du 28/03/2024

Par note citée en référence [1], vous m'avez transmis une mise à jour du dossier de sûreté en référence [2] présentant une demande de modification notable au titre de l'article R.593-59 du code de l'environnement relative au renforcement au séisme des circuits de refroidissement du cœur et des réservoirs.

Par cette même note, vous m'avez informé d'une part que la mise à jour du dossier concerne la modification de la solution technique envisagée initialement pour les brides sur le circuit de refroidissement du cœur, et d'autre part que les travaux relatifs au circuit de refroidissement des réservoirs, que j'avais autorisés par note citée en référence [3], sont finalisés.

Sur la base de la note d'évaluation en référence [4] émise par la CSMN, je vous autorise à procéder aux travaux de renforcement au séisme du circuit de refroidissement du cœur, sous réserve que vous transmettiez à la CSMN avant le démarrage des travaux :

- la valeur de la hauteur de calage prévue pour les profilés Prf2. Celle-ci ne devra pas être inférieure à 5 mm,
- la référence du mortier de calage utilisé. Il conviendra de préciser sa conformité à la demande suivante : utiliser un mortier de calage à base de liants hydrauliques conforme aux normes NF P 18 821, NF P 18 832 et à la marque NF 030, si la compatibilité de ce mortier avec les types de chevilles retenues est assurée par le fournisseur,
- une confirmation que les profilés Prf2 seront positionnés avant mise en œuvre du mortier de calage,

- une confirmation qu'il a été ou qu'il sera réalisé un repérage par Ferroskan des armatures du socle béton pour connaître le positionnement exact des armatures et ainsi s'assurer que les chevilles prévues sont hors de leur emprise.

La vérification par la CSMN de la prise en compte de cette demande sera formalisée par un mail de la CSMN.



**Christophe BOURMAUD**

P.o. Laurence BOISSET  
Directrice Adjointe  
déléguee Sûreté Sécurité

**Copies :**

DG/CEACAD : L. Boisset

DER/DIR : D. Vola - G. Thomine

DER/SPESI : F. Jallu, B. Catania

DER/SPESI/LEXIC : V. Roux, E. Perrotin, J. Candé, E. Gomez

DG/CEACAD/CSMN : O. Marcille, T. Cuvillier, P. Guéant, Archives