



Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

Lettre n° 28

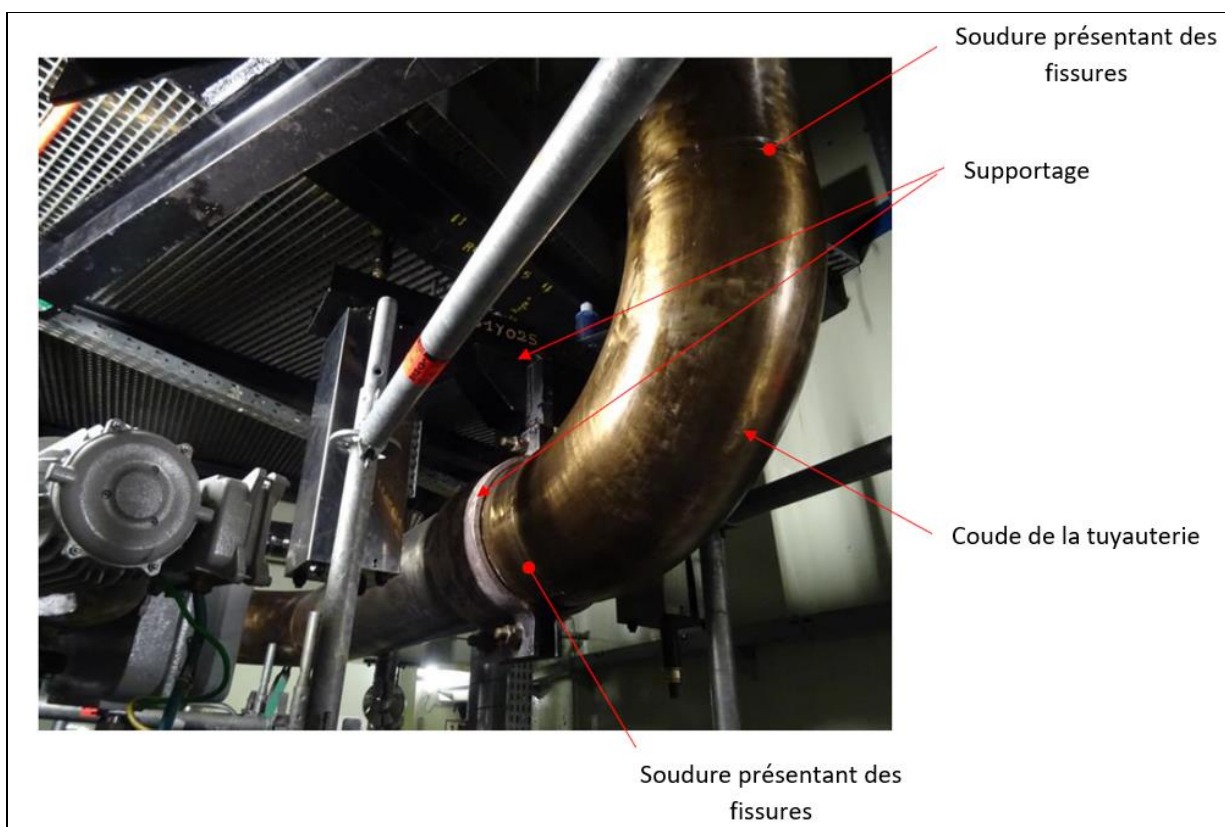
28 mars 2023

La fissuration par corrosion sous contrainte dans les réacteurs nucléaires français d'EDF

La découverte, à partir d'octobre 2021, de plusieurs fissures dans certaines soudures des circuits auxiliaires du circuit primaire principal de plusieurs réacteurs de son parc a conduit EDF à mettre en place un programme d'expertises et des réparations de grande ampleur. EDF a pu déterminer que ces fissures provenaient d'un phénomène de corrosion sous contrainte.

Cet incident ayant un caractère générique, EDF a présenté à l'ASN les résultats de son analyse, la justification de l'absence d'impact sur la sûreté en cas de rupture de ces soudures et ses propositions de stratégie pour le traitement de cet incident. L'ASN a validé pour l'essentiel ces éléments et va suivre leur mise en œuvre.

On trouvera dans la [fiche argumentaire N° 65](#) la synthèse des analyses effectuées sur cette problématique, faite par le GAENA. Sa [fiche de présentation](#).



Le GAENA : <https://www.energethique.com>