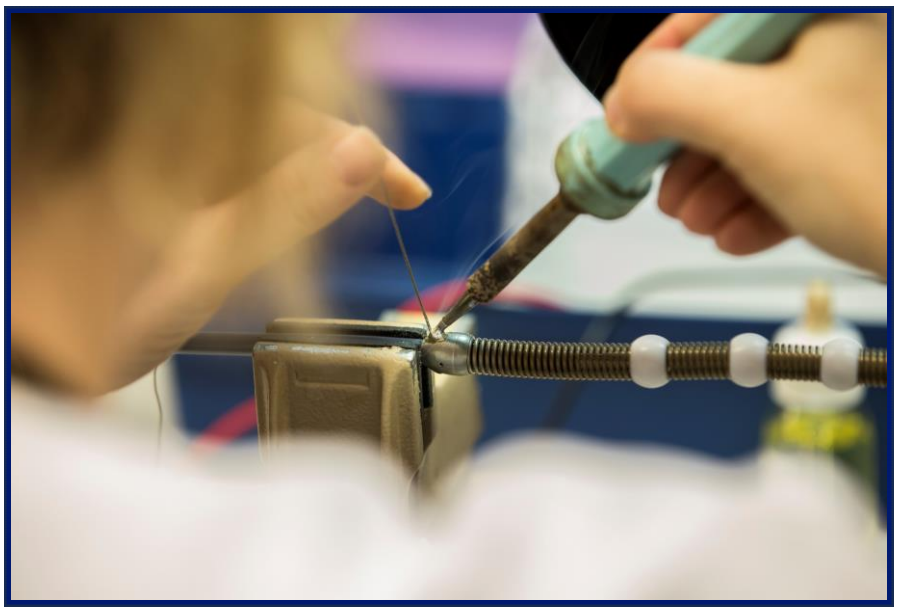
Courants de Foucault (ET)
Contrôles Courants de Foucault
Mono-éléments

framatome
Intercontrôle



Intérêts techniques :

- Mise en œuvre d'une méthode fiable de CND
- Contrôles effectués en fabrication ou en service
- Contrôles utilisant des sondes et équipements industriels ou sur mesure

Applications :

- Mesure de distance entre cintres des tubes de générateur de vapeur des réacteurs REP
- Contrôle de tubes et soudures







Courants de Foucault (ET)
Contrôles de Tubes
Sondes Mono et Multi-éléments

framatome
Intercontrôle

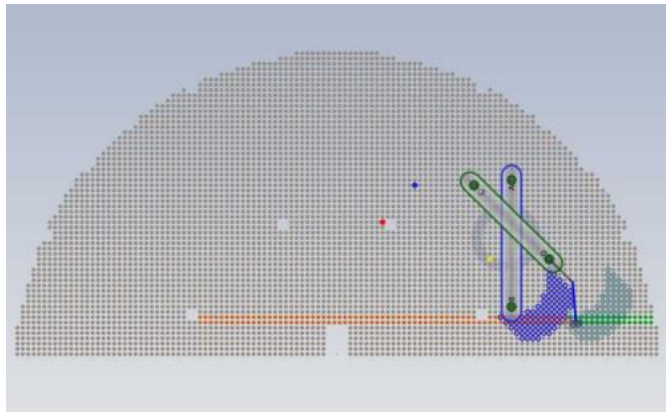


Intérêts techniques :

- Détection et caractérisation de tous types de défauts, surfaciques ou sous-surfaciques
- Utilisation de sondes Axiales, Tournantes ou Multi-Éléments
- Contrôle de Tubes (épaisseur - 1 mm)

Applications :

- Contrôle de tubes en contexte Nucléaire ou Industriel (générateur de vapeur, RIC, soudures...)



Sonde STA ¾ :



Courants de Foucault (ET)
RIS* Surfacique

framatome
Intercontrôle

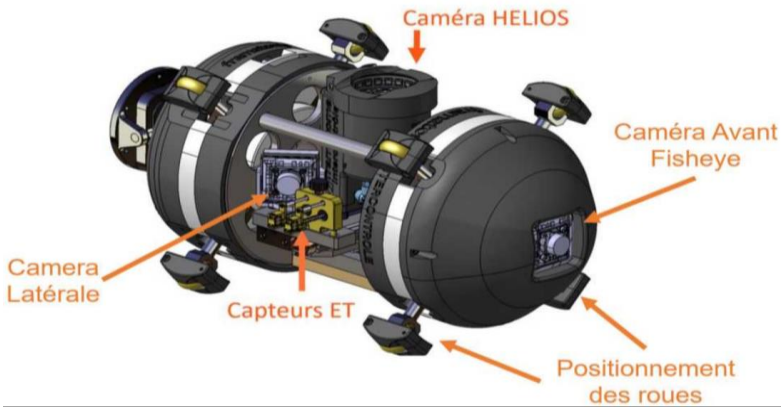


Intérêts techniques :

- Inspection non destructive par Courants de Foucaults et vidéo (ET/VT)
- Détection des fissures de type CsC avec une précision de 10 µm
- Robot compact adapté aux diamètres de 15 cm à 40 cm
- Réduction des risques humains grâce à une automatisation avancée

Applications :

- Contrôle interne des soudures et coudes dans les lignes RIS des centrales nucléaires
- Inspection rapide et fiable directement sur site, incluant les environnements complexes





*N.B.: RIS = Circuit de sécurité de centrale REP