

# framatome Intercontrôle



# Produits, procédés et systèmes



## Nos produits

### Sondes

#### Produit HELIOS

Télévisuel multi-éléments



#### Produit LTcam

Thermographie Laser



#### Produit ACME

Magnétoscopie numérique



#### Autres produits

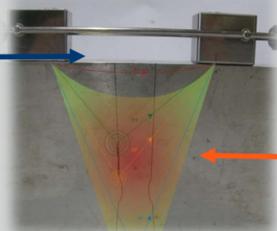
Stitching, plateforme d'Intelligence Artificielle et les capteurs à haute température





## CONTRÔLE SURFACIQUE & CONTRÔLE VOLUMIQUE

Surfacique



Volumique

Les sections méthodes effectuent des études et simulations afin de choisir la bonne technique associée aux performances demandées par le client dans un ratio qualité-coût-délai optimisé.

Les contrôles surfaciques et volumiques :

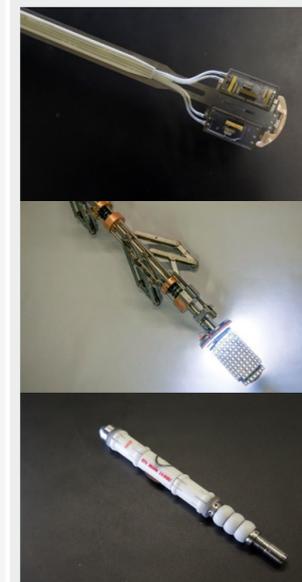
- permettent l'examen des pièces à 100% ;
- contrôlent la santé des pièces :
  - durant la fabrication ;
  - durant la vie du produit ;
- peuvent être robotisés et/ou pilotés ;
- sont régis par des codes, normes ...

## SONDES

Nécessaire aux contrôles volumiques et surfaciques

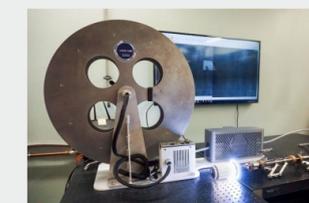
Intercontrôle réalise :

- la conception et fabrication sur-mesure de sondes ultrasons, courants de Foucault, radiographie numérique et télévisuels ;
- la conception et fabrication de maquettes étalon ;
- l'adaptation aux contraintes de l'environnement du contrôle ;
- des produits dont les performances sont adaptées à l'application recherchée ;
- la validation des caractéristiques sur étalon



## MISE EN ŒUVRE INDUSTRIELLE

- Systèmes de contrôle automatisés
- Aide aux contrôles manuels
- Maîtrise des Codes et Normes (ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 19443 CEFRI E)
- Exemples :
  - Systèmes automatiques de contrôle ;
  - Examens robotisés et multiaxes
- Formations d'équipes de contrôleurs
- Algorithmes d'analyse avancés : Intelligence Artificielle



### Surfacique

Méthodes utilisées :

- électromagnétique ;
- télévisuel ;
- thermographie active ;
- 3D

Zone d'examen :

- en surface ;



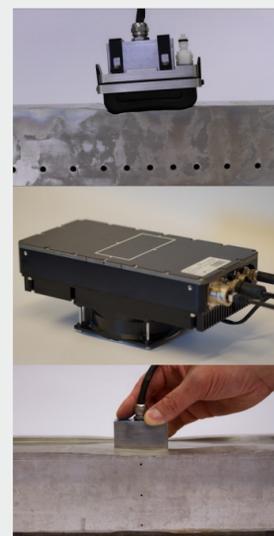
### Volumique

Méthodes utilisées :

- ultrasons : classiques/avancés ;
- radiographie numérique

Zone d'examen :

- en profondeur



AGILITÉ

RÉACTIVITÉ

INNOVATION

PERFORMANCE

# CONTACTS

Framatome est un leader international incontournable de l'énergie nucléaire, reconnu pour ses solutions innovantes et ses technologies à forte valeur ajoutée à destination du parc nucléaire mondial. Forte d'une expertise mondiale et de solides références en termes de fiabilité et de performances, l'entreprise conçoit, entretient et installe des composants et des combustibles ainsi que des systèmes de contrôle-commande pour les centrales nucléaires. Ses quelque 14 000 collaborateurs permettent chaque jour aux clients de Framatome de fournir un mix énergétique bas-carbone toujours plus propre, plus sûr et plus économique.

Framatome est détenu par le Groupe EDF (75,5 %), Mitsubishi Heavy Industries (MHI – 19,5 %) et Assystem (5 %).

**framato**  
Intercontrôle

Intercontrôle

76, rue des Gémeaux

94583 RUNGIS Cedex - FRANCE

Tél: +33 (0)1 49 78 40 40

[sales.intercontrôle@framatome.com](mailto:sales.intercontrôle@framatome.com)

[www.intercontrôle.com](http://www.intercontrôle.com)

Suivez-nous sur

