



# Le spécialiste du contrôle d'étanchéité

Vous souhaitez faire contrôler l'étanchéité et vérifier la conformité de votre produit industriel ou d'un bien d'équipement lors de sa fabrication ou de son installation ?  
Nos experts en contrôles non destructifs sont à votre écoute et votre disposition.



Contrôles effectués sur sites  
clients (France et international)  
ou dans nos ateliers



## Dates clés

- 1999** Création de la société AIT à Beaumont-Hague et début de la sous-traitance avec NCT
- 2016** Rachat de la société AIT par le groupe DERET FD\*
- 2021** Transfert des bureaux AIT vers St Romain de Jalionas et de l'atelier à Pierrelatte
- 2023** Reprise de toute l'activité AIT par NCT et nouvelle dénomination : AIT devient NCT Contrôle

(\*) Filiales de DERET FD : NCT, NCT Contrôle, EM2S 38, Transports PIALLA  
Secteurs d'activité : transport de matières radioactives et nucléaires, vente, location et maintenance de conteneurs, démantèlement de sources usagées, études techniques (arrimage, outillage industriel, machines spéciales)

# PRÉSENTATION

Nous sommes spécialisés dans les **contrôles non destructifs** et plus spécialement dans le domaine des **tests d'étanchéité**.

Nous proposons des prestations complémentaires en ressuage.



# Nos implantations

## CHERBOURG

1 contrôleur

## TOURS

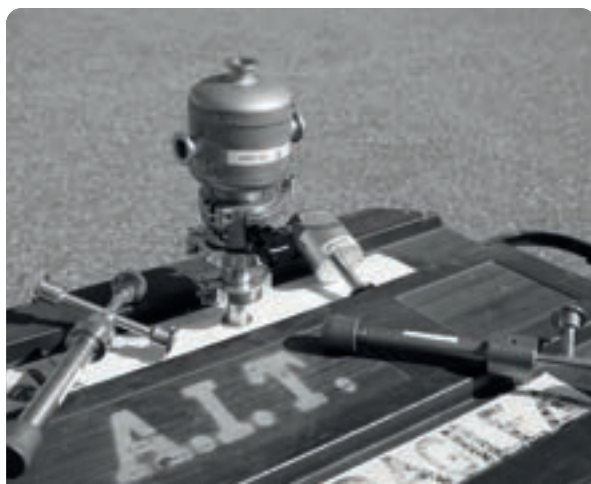
Fonction support

## ST ROMAIN DE JALIONAS

Bureau

## PIERRELATTE

. Atelier  
. Bureau  
. 3 contrôleurs





# ÉTANCHÉITÉ



# Qualifications

Nous sommes **certifiés** selon la **norme** NF-EN-9712 :

> **COFREND LT2** et **LT3** pour les tests d'étanchéité

> **COFREND PT2** pour le ressuage



---

Accès sur CNPE EDF et CEA

---





# ÉTANCHÉITÉ



# Mesures quantitatives et localisation de fuites



## MÉTHODES & PROCÉDÉS

- > Contrôle à la bulle en pression ou par boîte à dépression
- > Contrôle par variation de pression, en pression ou en dépression par rapport à la pression atmosphérique
- > Contrôle hélium par spectrométrie de masse, sous vide, par boîte à dépression, en pression, par ressuage



Toutes nos interventions suivent des procédures de contrôles validées par un COFREND LT niveau 3.



## COMPÉTENCES COMPLÉMENTAIRES

- > Supervision de contrôle d'étanchéité
- > Rédaction de procédures de contrôle, de notes techniques et validation
- > Étude et validation de procédés automatiques





# ÉTANCHÉITÉ





# Matériels

AIT dispose de **plusieurs chaines de contrôles adaptées** à chaque type de tests :

- > Détecteurs de fuites, type PHOENIXL300, MODUL1000, PROTEC P3000
- > Analyseurs de gaz LEYBOLD (ECOTECH)
- > Ensembles de contrôle par variation de pression :
  - Membranovac
  - Capteurs de pression
  - Enregistreurs KIMO
- > Pompes à vide de 2,5 à 65 m<sup>3</sup> H-1 et turbo moléculaire de 1000 à 1200 m<sup>3</sup> H-1
- > Appareils de mesures de concentration, débit, température, pression



Tout le matériel de contrôle dispose d'un certificat de vérification.





**RESSUAGE**



# Recherche de défauts spécifiques



## TYPES DE DÉFAUTS

- > Défauts de fatigue (fissures...)
- > Défauts d'élaboration (porosités...)



## TECHNIQUES

- > Recherche de défauts superficiels :
  - Par produits colorés sous lumière blanche
  - Par produits fluorescents sous lumière ultraviolette





## NOS ATOUTS

- > Un savoir-faire en mesure du vide et contrôle d'étanchéité de plus de 20 ans
- > Une PME à taille humaine, avec des équipes disponibles et réactives
- > Une double qualification COFREND LT2 et LT3
- > Une assistance à tous les stades de fabrication de votre produit ou équipement : conception, essais, fonctionnement
- > Un large champ d'interventions dans le secteur nucléaire, industriel ou médical

## RÉFÉRENCES CLIENTS

ORANO / EDF CNPE / CEA / CIS BIO International / ENDEL-ACE / EURODIF / FRAMATOME / BNFL / EIFFAGE / BILFINGER / NAVAL GROUP / SPIE Nucléaire / DELAUNAY & FILS / ONET TECHNOLOGIES / CNRS / MICROSTEEL / REEL / SDMS / MECAPOLE / DAHER / STAUBLI / TECMI / CHU DE CLERMONT-FERRAND...



### CONTACT

**Émilie PRADALIÉ**

Responsable NCT Contrôle – COFREND LT3

NCT CONTRÔLE

(SIRET : 421 330 663 000 46 - APE 7120B)

### Établissements

2, rue des Acacias - 38460 St Romain de Jalionas  
20, rue du Pont Noir - 26700 Pierrelatte

Tél. : 07 57 49 86 36  
[contact@nct-contrôle.fr](mailto:contact@nct-contrôle.fr)  
[www.nct-contrôle.fr](http://www.nct-contrôle.fr)