

---

## **CEP INDUSTRIE BUREAU VERITAS**

Informations générales

### **SIRET**

39203178700089

### **Adresse**

4 route de VEULETTE

76430

PALUEL

---

---

France

## Tél

06 72 16 40 17

<https://www.bureauveritas.fr/leader-mondial-test-inspection-certification>

patrick.derocq@fr.bureauveritas.com

Présentation

## Activité détaillée

# Une preuve de la « santé matière » de vos fabrications ou installations tout au long de leur cycle de vie

## CONTRÔLE NON DESTRUCTIF : POUR UNE MAÎTRISE DE LA QUALITÉ

Dans un contexte de plus en plus exigeant en termes de délais, qualité et sécurité, les **contrôles non destructifs** sont une composante fondamentale de la maîtrise de la qualité industrielle. Vous avez à prouver la qualité et la conformité de vos produits, vérifier la santé matière de vos équipements et installations en service et leur sécurité d'utilisation, identifier une réparation ou explorer une structure en profondeur...

Tout au long de leur évolution, vous voulez connaître l'état des matériaux pour maîtriser tous les risques liés à la qualité et à la sécurité

- Comment prouver que vos produits répondent aux exigences de qualité et de sécurité de vos clients ?
- Comment éviter un arrêt ou accident critique lié à une rupture ou à un dommage prématuré ?
- Comment optimiser vos phases et coûts de maintenance ?
- Comment suivre l'évolution de la corrosion au cœur des structures métalliques en service ?
- Comment s'assurer de la solidité des structures après avarie, incendie, inondation ?
- Comment s'assurer de la qualité des soudures en cours d'assemblage ou de réparation ?
- Comment repérer la présence, position et dimension d'une structure métallique au cœur

---

d'une pièce ou d'un ouvrage ?

## **CONTRÔLE NON DESTRUCTIF : L'OFFRE DE NOS LABORATOIRES**

Les laboratoires Bureau Veritas vous proposent **l'ensemble des techniques de contrôle non destructif** pour détecter, dimensionner et suivre l'évolution de certains défauts en surface ou au cœur de la matière. Mises en oeuvre sur site ou en nos laboratoires, elles vous permettent ainsi d'optimiser la qualité et la sécurité de vos produits et installations sans dégradation ni perte d'intégrité.

## **POURQUOI CHOISIR BUREAU VERITAS POUR VOS CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS ?**

### **Expertise technique**

Vous bénéficiez de l'expérience de nos spécialistes des contrôles non destructifs dans de nombreux secteurs industriels : pétrole, gaz, nucléaire, aéronautique, automobile, ...

### **Reconnaissance**

Les laboratoires de Bureau Veritas disposent de plus de 450 certifications COFREND de niveaux 1, 2 et 3 (Radio, Ultrasons, Magnétoscopie, Ressuage, Courants de Foucault, Étanchéité, Examen visuel). Ils sont accrédités par le COFRAC Essais pour CEP Industrie - St Ouen l'Aumône n°1-2271, Charly n° 1-2272 (portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)). Ils disposent de personnels qualifiés COSAC de niveaux 1, 2 et 3 et sont agréés par de grands donneurs d'ordre de l'industrie aéronautique et spatiale et par la Direction Générale de l'Aviation Civile (PART 145).

### **Des outils et techniques dédiés**

Les laboratoires de Bureau Veritas sont équipés des outils de mesures et d'analyse à la pointe de la technologie : chaînes de radiographie numérique, accélérateur linéaire haute énergie, spectromètre de masse, endoscopes à fibres optiques et caméra de poussée couleur,...Selon le type de défauts et leur localisation, ils mettent en oeuvre les techniques les plus appropriées : radiographies, ultrasons, sonde tournante IRIS, méthode TOFD, PHASED ARRAY, PSCAN, magnétoscopie, courants de FOUCAULT, ACFM...