



CV complet

✉ roux.francois@orange.fr

📍 France

PRÉSENTATION

Mon parcours professionnel m'a permis de développer une solide expérience dans les domaines suivants :

La maîtrise de la réglementation des appareils à pression (DESP 97/23CE, Décret 29 & 43 & 15/03/2000).

Les examens END:

- La recherche, la cartographie et la caractérisation des phénomènes de corrosion.
- Les ultrasons (UT, TOFD et PA).
- Les courants de Foucault.
- La magnétoscopie.
- L'induction magnétique pour le contrôle de câbles.
- La radiographie X et Gamma.

La réalisation de travaux liés au soudage et au suivi en service des équipements sous pression.

En outre, je suis également qualifié pour intervenir sur cordes et en milieu confiné.

J'ai également obtenu le CACES nacelle de type 1A & 3B, l'habilitation électrique BE/BS, ainsi qu'un niveau de télépilote de drone.

EXPÉRIENCES

EXPERT GAZ & VAPEUR (OH)

BUREAU VERITAS - 2023 à 2024

Encadrant chantier - expertise hydroélectrique

SCIMEX by STAM - 2017 à 2023 - CDI - Clermont Ferrand

SCIMEX

- ▶ Encadrement des opérations d'expertise en vue des Examens Exhaustif Complet pour la partie mécanique. (visite décennale) des ouvrages hydraulique. Contrôle / expertise / travaux sur corde / contrôle ultrasons (UT) multiéléments (PA) / ACFM / contrôle visuel / scanner 3D / tracker laser.
- ▶ Exemple d'aménagements:
 - EDF, Barrage de Bissorte
 - EDF, Bort Les Orgues EPDE 2022/23
 - EDF, Barrage de l'Aigle EPDE 2022/23
 - EDF, Barrage du Chastang EPDE 2022/23
 - EDF, Barrage de Queuille EPDE 2019
 - SHEM, Usine hydroélectrique de Soulom,
 - EDF, Aménagement de Calacuccia, Corse
 - EDF, Revin
- ▶ Suivi en service de manèges & attractions, Jardin d'Acclimatation, Paris
- ▶ Suivi en service de tuyauterie sur site SEVESO & travaux sur corde.

Contrôle et expertise

ABCYSS - 2014 à 2017 - CDI - DOMENE

ABCYSS

- ▶ Contrôle / expertise et diagnostic d'installation hydroélectrique / travaux sur corde / contrôle ultrasons multi-éléments (PA)
- ▶ EDF Super Bissorte, expertise, organe de prise/ conduite forcée/ vérification US des goujons de trou d'homme. (visite décennale)
- ▶ EDF Mont Cenis, expertise conduite forcée. (visite décennale)
- ▶ EDF Malgovaerts, expertise conduite forcée. (Examen suite à écrasement de la conduite forcée)
- ▶ Aménagement CNR, Examen non destructif multi-éléments (PA)
- ▶ SHEM Lassoula, expertise après éclatement de conduite forcée.

Inspecteur Qualité HN3

SOCOTEC - 2010 à 2014 - CDI - BOLLENE



- ▶ Agent qualité HN3 travaux de grand carénage intervention sur ESPN, agent qualité pour Fives Nordon, et gestion de modification notable et établissement des dossiers : CNPE FESSENHEIM, TRICASTIN, CRUAS, St ALBAN, BUGÉY
- ▶ Usine de conversion, COMHUREX 2, (ADF) suivi de fabrication tuyauteries ESPN.
- ▶ CEA Marcoule, suivi des tuyauteries de rejet en service.
- ▶ CNPE CRUAS - 2014 - changement RGV - Inspecteur externe pour AREVA
- ▶ FBFC, AREVA NP (Romans sur Isère) établissement de fiches de contrôle en vue de l'étude de criticité.
- ▶ BUTAGAZ (Tours) 2014, sphère de stockage - Suivi d'évolution défauts ultrasons

Technicien de contrôle non destructif

PRORAD - 2009 à 2010 - CDI - Grenoble



- ▶ Missions Apave: Contrôle complémentaire réglementaire
- ▶ Mission Rio Tinto: Contrôle de l'ensemble du parc d'appareil de levage.
- ▶ Contrôle UT, MT, RS, MG sur chaudronnerie neuve.

Technicien méthode de contrôle et soudage

Cellier chaudronnerie (2C) - 2006 à 2009 - CDI - Gresy sur Aix



- ▶ Etablissement de cahier de soudage.
- ▶ Etablissement de procédure de contrôle (svt CODAP & RCCM)
- ▶ Suivi qualification soudeur. (QS)
- ▶ Suivi qualification Mode opératoire de soudage (QMOS)

- ▶ Mise en place et remplacement de la radiographie par ultrasons (TOFD)
- ▶ Suivi de construction effectué sur générateur, colonnes, réacteur.

Technicien inspection / contrôle d'équipements sous pression



Institut de soudure - 2003 à 2006 - CDI - GRENOBLE

- ▶ POLIMERI EUROPA, inspecteur sur site SEVESO - requalification périodique des équipements dans le cadre de l'arrêté du 15 mars 2000 - suivi en service d'appareils a pression.
- ▶ TOTAL / EXXON: arrêt d'usine, inspecteur "metal"
- ▶ Suivi des colisages avant expédition pour l'entreprise POMAGALSKI (cabine de téléphérique, gare de télésiège, tapis d'embarquement)
- ▶ Contrôle ultrasons sur le viaduc de Millau

Inspecteur de grande visite de téléporté.



HALEC SA - 2001 à 2003 - CDI - CROLLES

- ▶ Visite quinquennale réglementaire de téléporté (télésièges, télécabines, téléphériques):
 - *TPH, Le Brévent
 - *TPH L'aiguille du midi
 - *Funiculaire de Bourg St Maurice
 - *TPH Le Pic du Midi
 - *TS/TSD Meribel / courchevel
- ▶ Contrôle de câble:
 - TPH Aiguille du midi, TPH Brévent
 - TPH Mine de Gardane
- ▶ Contrôle d'appareil de levage :
 - Pont roulant, nacelle et plateforme.
 - Grue auxiliaire, grue a Tour et grue télescopique sur porteur.

Contrat de Qualification "Technicien en contrôle non destructifs"



MARLIER SA - Juillet 1999 à juillet 2001 - Contrat d'apprentissage - Pérignat sur Allier

Formation et certification:
 --> MT2 / UT2 - PLURISCTORIEL
 --> CF2 - COSAC

FORMATIONS

COFREND & CERTIFICATION UT2/MT2/CF2

IFAT

Depuis 2000

Formation et certification COFREND

HABILITATION MECANIQUE M2

SOCOTEC / APAVE / STAM

Intervenant sur site EDF

TRAVAUX EN HAUTEUR

ABCYSS / STAM

2017 à 2023

Niveau CQP

Formation à l'évacuation

Formation déplacement en montagne

HABILITATION ELECTRIQUE

APAVE

Depuis mars 2017

Formation BE / BS et manoeuvres

ESPN

SOCOTEC

Evaluation de conformité des ESPN, système qualité, réglementation.
Conditions de mise sur le marché

QSP / PR1 / HN3 / HOBO / TEV

SOCOTEC

Depuis 2013

Formation réalisé aux APAVE

Contrat de qualification

MARLIER SA, PÉRIGNAT SUR ALLIER

Juillet 1999 à juillet 2001

Obtention des COFREND courants de foucaults COSAC, magnétoscopie et ultrasons
PLURISECTORIEL

Formation travaux en hauteur

Risque chimique

BAC PRO Electrotechnique

ST CLAIRE DEVILLE, ISSOIRE

Septembre 1997 à juin 1999

BEP electrotechnique

VERCINGETORIX, ROMAGNAT

Septembre 1995 à juin 1997

COMPÉTENCES

Réglementation / normalisation

- ▶ DESP 97/23 CE / ESPN
- ▶ Arrêté du 15 mars 2000, relatif aux ESP
- ▶ RCCM
- ▶ CODAP / CODETI
- ▶ Arrêté du 7 Août 2009 relatif aux téléportés

Informatique

- ▶ Maitrise des environnements: W10 / OSX / Linux
- ▶ Traitement de texte (WORD/PAGES)
- ▶ Tableur (EXCEL/NUMBERS)
- ▶ Présentation (PowerPoint)
- ▶ Programmation simple (Python, php & CSS)
- ▶ Gestion de serveur (Apache, Lighttpd, mysql)