



Benoît Basille

benoit.basille@naudet.fr
M. +33 6 03 60 69 95

Expert depuis 2006

DOMAINE D'EXPERTISE

- ✓ **Mécanique**
Moteurs thermiques, machines tournantes, expertise marine, moteurs marins, thermique, thermohydraulique, échangeurs, chaudières, turbines à vapeur et à gaz (cogénération), équipements sous pression.
- ✓ **Nucléaire**
Réacteurs nucléaires (nucléaire civil, propulsion navale), radioprotection, neutronique, sources scellées, non scellées, conséquences radiologiques, décontamination, réglementation.
- ✓ **Sûreté de fonctionnement**
- ✓ **Corrosion**
- ✓ **Mesures et contrôles physico-chimiques, instrumentation**
- ✓ **Matériel ferroviaire**
- ✓ **RC Produits, plans de retraits, rappels (recall)**

DOMAINES PROFESSIONNELS AVANT L'EXPERTISE

- ✓ **AREVA TA - TECHNICATOME (2002-2008)**
Chargé d'affaires - rapports de sûreté des chaufferies nucléaires embarquées (porte-avions Charles de Gaulle, sous-marins) et du réacteur d'expérimentation RES au CEA Cadarache.
- ✓ **EDF - Unité Nationale d'Ingénierie pour le Parc en Exploitation (1999-2002)**
Ingénieur opérationnel - expertise et appui technique pour les centrales nucléaires - élaboration des documents de sûreté - astreinte démarrage en salle de commande - stratégie de remontées en puissance.
- ✓ **PRINCIPIA RD (1998-1999)**
Ingénieur d'études - conception des chaufferies nucléaires embarquées études de sûreté - neutronique, thermohydraulique, conséquences radiologiques.

FORMATION

- ✓ **Ingénieur de l'École Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (option énergétique industrielle)**
- ✓ **Ingénieur Génie Atomique (spécialisation INSTN Cadarache)**

LANGUES

Français, Anglais



Benoît Basille

benoit.basille@naudet.fr
M. +33 603 606 995

Adjuster since 2008

ADJUSTING FIELDS

- ✓ **Mechanical Engineering**
Combustion engines, machine tools, marine engineering, thermal and thermal hydraulics, boilers, gas and steam turbines, pressurized equipment.
- ✓ **Nuclear**
Nuclear reactors (nuclear energy, marine propulsion), radioprotection, neutron physics, radioactive sealed and unsealed sources, radiological consequences, decontamination, regulatory.
- ✓ **Equipment dependability, analysis of breakage, research into causes**
- ✓ **Corrosion**
- ✓ **Physical and chemical controls and measurements, instrumentation**
- ✓ **Rail**
- ✓ **Products liability, recall**

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- ✓ **AREVA TA - TECHNICATOME (2002-2008)**
Project manager - safety reporting on nuclear plants (aircraft carrier Charles de Gaulle, submarines) and experimental reactors at RES and CEA at Cadarache.
- ✓ **EDF - National Engineering Unit for Electrical Supply (1999-2002)**
Operations engineer, safety procedures engineer to nuclear power stations - standby engineer for control - power build up strategy.
- ✓ **PRINCIPIA RD (1998-1999)**
Design engineer, nuclear heating design, safety, neutron physics, thermo-hydraulic installations, consequences of radiological contamination.

TRAINING

- ✓ **Qualified engineer in industrial energy supply**
- ✓ **Atomic Energy engineer (CEA Cadarache)**

LANGUAGES

French, English