



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