



# Nicolas Marseille

## Adjoint au directeur sécurité-radioprotection-environnement de l'EPR Flamanville 3



48 ans  
 Permis de conduire  
 ✉ nicolas.marseille@pm.me  
 ☎ +33 (0)6 51 78 06 88  
 📍 3 hameau du Sic  
 50340 SOTTEVILLE  
 France

Pour en savoir plus, consultez mon CV en ligne : [www.nicolas-marseille.fr/](http://www.nicolas-marseille.fr/)

### EXPÉRIENCES

#### Adjoint au directeur sécurité-radioprotection-environnement de l'EPR Flamanville 3



**EDF - Depuis septembre 2021**

- Missions :
  - Animer la sécurité sur le chantier Flamanville 3 (~3000 personnes / jour)
  - Co-organiser les événements santé-sécurité sur le chantier : journées sécurité, challenge sécurité
  - Animer et dynamiser le réseau vigilance partagée créé au périmètre du chantier rassemblant environ 200 participants de toutes entreprises et toutes fonctions
- Réalisations :
  - Indicateurs sécurité en amélioration depuis 2 ans (LTIR passé de 7 début 2021, à 3 à l'été 2023)
  - Les journées sécurité animées en Mars 2022 et 2023 ont rassemblé chaque année environ 900 participants, le stop sécurité en Octobre 2022 a touché presque 1500 intervenants, celui d'Octobre 2023 environ 900 intervenants
  - 540 visites réalisées par le réseau vigilance partagée en 2022 (objectif : 400), 565 visites en 2023 (objectif : 550)

#### Responsable Mise en Service de la chaudière nucléaire de l'EPR Flamanville 3

- Missions :
  - Management d'une équipe de 85 techniciens et ingénieurs (au pic) en charge des essais de démarrage des systèmes de la chaudière nucléaire de l'EPR
  - Pilotage opérationnel des grandes phases de démarrage : essais préliminaires, essais à froid, épreuves hydrauliques secondaires, essais à chaud,...
  - En charge du budget "mise en service" et du dimensionnement de l'équipe ainsi que de ses adaptations aux évolutions du calendrier du projet.
  - Responsable de la sécurité et de la qualité de l'ensemble des interventions de l'équipe de mise en service
- Réalisations :
  - Définition et mise en place de l'organisation de l'équipe et des routines projet en soutien pendant les phases d'essais d'ensemble (durée : jusqu'à 5 mois d'essais en continu)
  - Réussite des essais à froid (incluant l'épreuve hydraulique du circuit primaire) et des essais à chaud (première montée de la chaudière dans ses conditions de fonctionnement nominal)
  - Émission de l'ensemble des compte-rendu d'essais de la phase d'essais à chaud 3 mois après la fin de la phase

#### Coordinateur en charge des évolutions techniques post-Fukushima au sein de l'équipe de Maitrise d'œuvre du Réacteur Jules Horowitz



**Areva NP - Juin 2016 à mai 2017 - Saint Paul Lez Durance - France**

- Missions :
  - Analyse du besoin client dans le respect des prescriptions de l'Autorité de Sûreté Nucléaire, et rédaction des spécifications techniques associées en vue de passation des marchés correspondants
  - Pilotage transverse de l'intégration dans la conception du RJH des évolutions techniques liées au retour d'expérience post-Fukushima
- Compétences acquises :
  - création d'un nouveau référentiel technique amendant un projet en cours de construction

#### Chargé d'affaire adjoint du contrat « bloc pile » au sein de l'équipe de Maitrise d'œuvre du Réacteur Jules Horowitz



**Areva NP - Septembre 2013 à mai 2016 - Saint Paul Lez Durance - France**

- Mission :
  - Gestion contractuelle et technique du contrat en interface avec le client, le fournisseur et les équipes de maîtrise d'œuvre (ingénierie, essais, contrat, planning)
  - Organisation, pilotage et rédaction des compte-rendus des revues techniques de conception (enveloppe sous pression, réflecteur, mécanismes de commande, plancher et équipements en piscine)
- Compétences acquises :
  - Connaissance approfondie des technologies mises en œuvre dans les réacteurs de recherche

### FORMATIONS

Septembre 1996 à septembre 1999  
**Diplôme d'ingénieur**  
 Telecom Physique Strasbourg (ex-ENSPS)  
<http://www.telecom-physique.fr/>

spécialisation physique et modélisation

Septembre 1998 à juillet 1999  
**Diplôme d'Etudes Approfondies de Physique Subatomique : modélisation et instrumentation**  
 Université Louis Pasteur, Strasbourg

Septembre 1994 à juin 1996  
**DEUG Science des Structures de la Matière**  
 Université Aix-Marseille 1, Marseille

### Habilitations

- sûreté nucléaire : SN3
- travaux électriques : Ho / HoV / Bo
- travaux mécaniques : Mo
- radioprotection : RP1
- Sauveteur Secouriste du Travail

### CENTRES D'INTÉRÊT

#### Sport

- Course à pied (cross, trail, marathon, ultra)
- Randonnée (à pieds, à skis, en raquettes)
- Judo (ceinture noire 1er dan)
- Géocaching
- Fondateur et organisateur des 2 premières éditions du Raum'AREVA Urban Trail (2010 - 2011) - Trail individuel et en relais de 60kms, à Rauma, Finlande
- Initiateur et organisateur du projet de relais "La route des EPR", challenge sportif de passage de témoin entre l'EPR Flamanville 3 et le chantier des EPR de Penly 3/4. Parcours de ~550km à parcourir en courant en 4j non-stop.

**Chef de projet et chef d'exploitation de la chaîne hydrogène Myrte**  
**Helion (Areva Stockage d'Energie) - Octobre 2011 à août 2013 - Ajaccio - France**



- Missions :
  - Gestion d'un projet innovant d'un budget global de 21M€ et management d'équipes multidisciplinaires réparties sur 2 sites
  - Pilotage du passage en exploitation de la tranche 1 du projet et responsable de l'exploitation
  - Pilotage de la conception / fabrication / installation et recette de la tranche 2 du projet (équipement de nouvelle génération étendant les capacités de l'installation initiale)
  - Définition et mise en place de l'organisation de maintenance opérationnelle
  - Développement commercial grâce à la vitrine technologique constituée par la plateforme Myrte
  - Relations avec les organismes financeurs (Collectivités locales, Etat, Europe) dans le cadre du suivi des subventions allouées au projet et des justificatifs de dépenses
- Compétences acquises :
  - Gestion d'un projet innovant aux technologies et au financement complexe
  - Maîtrise de l'exploitation d'une installation innovante de stockage d'énergie et des technologies hydrogène

**Responsable adjoint du groupe fonctionnel en charge de la chaudière nucléaire de l'EPR OL3**



**Areva NP - Janvier 2010 à septembre 2011 - Eurajoki - Finlande**

- Mission :  
Management d'équipes multidisciplinaires et multinationales - 25 personnes - en charge de la conception, du montage et des essais des systèmes de la chaudière nucléaire durant la phase de fin de montage du circuit primaire OL3
- Réalisations :
  - fin de l'installation du circuit primaire d'OL3
  - mise en place de l'organisation système (gestion des réserves) sur le scope NSSS OL3

**Coordinateur technique du bâtiment réacteur de l'EPR OL3**



**Areva NP - Septembre 2009 à décembre 2010 - Eurajoki - Finlande**

**Ingénieur en assistance technique au chef de chantier OL3**



**Areva NP - Octobre 2008 à août 2009 - Eurajoki - Finlande**

**Ingénieur d'essais d'ensemble - EPR Olkiluoto 3**



**Areva NP - Juin 2007 à septembre 2008 - Paris La Défense - France**

**Ingénieur conduite post-accidentelle**



**Areva NP - Août 2005 à mai 2007 - Paris La Défense - France**

**Formateur Conduite sur simulateur pleine échelle de salle de commande de centrale nucléaire palier 900MWe**



**EDF - Mars 2001 à juillet 2005 - Saint Vulbas, Blaye, Saint Paul Trois Chateaux - France**

**Physicien**



**CERN - Octobre 1999 à février 2001 - Genève - Suisse**