

Dr. Renaut MOSDALE
Directeur R&D Electrochimie

SYMBIO

14 rue Jean-Pierre Timbaud
38600 Fontaine
tel : 07 62 38 90 57
e-mail : renaut.mosdale@symbio.one
www.linkedin.com/in/renaut-mosdale-7723aa2

Expérience professionnelle

- **Août 2017 – Aujourd’hui** : Directeur R&D Electrochimie Société SYMBIO
Production de systèmes à piles à combustible destinés à être intégrés dans des applications de transport automobile.
- **Mai 2004 – Juil. 2017** : Président-Fondateur Société PaxiTech
Développement, production et commercialisation de :
 - Composants électrochimiques pour piles à combustible
 - Modules de piles à combustible portables
 - Kits pédagogiques destinés à l’enseignement « du Collège au Master »
- **Oct. 2002 – Avr. 2004** : Incubation au CEA Grenoble Société **Paxitech** (créée le 26/09/2003): Production et commercialisation de pile à combustible et de composants. **Président de PaxiTech** depuis le 26/09/2003
- **Sept 1998 – Oct 2002** : CEA Grenoble
Responsable thématique « Matériaux et Electrochimie pour Piles à Combustible » au Laboratoire Hydrogène et Pile à Combustible (LHPAC) et Service de Conversion et Stockage de l’Energie (SCSE) - DRT/DTEN/SCSE/LHPAC
- **Sept 1995 - Août 1998** : Centre de Recherche PSA Peugeot-Citroën
Ingénieur/Chercheur au département de recherche sur le véhicule électrique. Responsable de projets « pile à combustible » - (PSA Peugeot-Citroën, Vélizy-Villacoublay France).
- **Juin 1993 - Mai 1995** : Texas A&M University
Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research.
Contrat post-doctoral de deux ans. Chef de projet de Recherche et Développement sur les piles à combustible PEMFC (et MCFC) - (Texas A&M University System -TEES, College Station Texas USA)
- **Nov. 92 – Avr. 1993** : CEA Grenoble - Direction de Recherche Fondamentale sur la Matière Condensée.
Contrat post-doctoral de 6 mois. Chargé de Recherche sur les piles à combustible PEMFC et plus particulièrement sur les électrodes poreuses (CEA-G, DRFMC/SESAM/PCM, Grenoble France).
- **Oct. 89 – Oct. 1992** : CEA Grenoble - Direction de Recherche Fondamentale sur la Matière Condensée.
Thèse « Etude et Développement d’une Pile à Combustible hydrogène/oxygène à polymère électrolyte solide (PAC EPS) » Chargé de Recherche sur les piles à combustible PEMFC (CEA-G, DRFMC/SESAM/PCM, Grenoble France).

Autres fonctions et activités

- **Lauréat de la Médaille Montgolfier 2015**, de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, dans la catégorie « Arts Chimiques »
- **Co-responsable du Club Pile à Combustible (depuis 1996)**. Ce club regroupant la plupart des industriels et institutionnels français du domaine des piles, organise deux à trois fois par an des séminaires d'information et de réflexion sur différents thèmes liés à la pile à combustible. Ces rencontres favorisent les échanges et ont permis et permettent encore l'amorce de nombreux projets (européens et nationaux).
- **Expert technique** pour le « Réseau Paco » puis pour l'Agence Nationale de la Recherche, évaluateur de projets traitants de l'application et de la production de piles à combustible
- **Organisateur de la conférence internationale FDFC2002 - Forbach**. Cette conférence a regroupé pendant 4 jours, du 7 au 10 octobre 2002, plus de 160 personnes de 12 pays différents. Elle a permis en particulier la mise en place de financements croisés pour des projets franco-allemand.
- **Organisateur de la conférence internationale FDFC2004 - Belfort** : du 30 novembre au 3 décembre 2004, cette conférence internationale a mobilisé plus de 230 personnes autour du thème des matériaux et des systèmes liés aux différents types de piles à combustible
- **Enseignant/Intervenant extérieur** : Modules piles à combustible
 - 2^{ème} année école ingénieur (PHELMA/INPG)
 - 3^{ème} année école ingénieur (PHELMA/INPG) – ERASMUS
 - 3^{ème} année école ingénieur Polytech Grenoble
 - DESS Economie et Politique de l'Energie (Gestion des Nouvelles Technologies de l'Energie) – INSTN Saclay/Université Paris X
 - Formation professionnelle INSTN (CEA + extérieurs)
 - Master « Systèmes Energétiques et Energies Renouvelables » Université de Corse

Formation Universitaire

- **1989 - 1992** : Thèse en Electrochimie sur les Piles à Combustible à Electrolyte Polymère Solide au «laboratoire de PhysicoChimie Moléculaire» du CEA Grenoble sous la direction de Pierre ALDEBERT (DSM/DRFMC/SESAM/PCM - CEA Grenoble - France).
- **1989** : Diplôme d'études Approfondies en Electrochimie (ENSEEG devenue PHELMA– INP Grenoble - France).
- **1987 – 1989** : Ecole Nationale Supérieure d'Electrochimie (ENSEEG devenue PHELMA – INP Grenoble - France).
- **1987** : Maîtrise de Chimie (Univ. Grenoble - France) – Major de promotion.