Anne RIALHE
Docteur ingénieure
Nationalité française - 51 ans
a.rialhe@aere.fr

Expérience professionnelle

Depuis 2001	**Gérante - salariée de la Sarl AERE depuis sa création – Alternatives pour l'énergie, les énergies renouvelables et l'environnement**
	Approche globale de la question énergétique : étude, planification territoriale, conseil et montage de projets d'économie d'énergie et de développement des ENR, pour tous les secteurs consommateurs.
	Projets HQE en conseil et assistance à maîtrise d'œuvre et d'ouvrage
De 1997 à 2000	Ingénieure chef de projet à IED – Innovation, Energie, Développement
	Réalisation de projets et d'études mettant en œuvre des économies d'énergie et des énergies renouvelables, en France et à l'étranger (Europe de l'Est, Russie, Maroc), études sur l'étiquette énergie, la haute qualité environnementale (HQE)
1992 à 1997	Ingénieure d'études à l'INESTENE – Institut d'Evaluation des Stratégies sur l'Energie et l'Environnement en Europe
	Modélisation et développement de scénarios d'économie d'énergie pour tous les secteurs consommateurs, en France et à l'étranger (Union Européenne, Europe de l'Est, Tunisie). Participation aux travaux ayant développé le concept de HQE (haute qualité environnementale), participation aux études européennes sur l'étiquetage énergie de l'électroménager
1988 à 1992	Ingénieure de recherche au Centre d'Energétique de l'Ecole des Mines de Paris
	Développement d'outils informatiques et minitel pour la maîtrise de l'énergie dans l'habitat, pour le suivi de la production géothermique

Formation

1991	Docteur en énergétique de l'Ecole des Mines de Paris
1988	Ingénieure de l'Ecole Supérieure de l'Energie et des Matériaux (Orléans), Option énergétique industrielle

Langues

	Lu	Ecrit	Parlé et compris
Français	Langue maternelle	Langue maternelle	Langue maternelle
Anglais	Excellent	Excellent	Excellent
Allemand	Moyen	Moyen	Moyen

Label Cit'ergie® et label eea®

Depuis décembre 2013 – Auditrice pour la labellisation Cité de l'énergie, en Suisse, pour la déclinaison du label eea®

2013 – Auditrice « eea® » pour les **premiers labels eea®, en Crète, au Portugal, à Chypre**

2011-2013 – **Auditrice Cit'ergie® pour** le ré-audit Gold de la ville de Besançon, pour l'audit Gold de la Communauté Urbaine de Dunkerque, de Vevey (CH) et Bernex (CH), pour l'audit Cit'ergie® de la ville et de l'agglomération de Châtellerault, de la Communauté Urbaine de Bordeaux, de la Métro, de la CA Seine-Eure, audit blanc Cit'ergie® de la communauté urbaine de Nice Côte d'Azur, de la CACEM

2012 - **Formation initiale de dix nouveaux conseillers Cit'ergie®**, pour l'ADEME

2011 – Adaptation de l'aide à l'évaluation du label Cit'ergie® au **nouveau catalogue**, intégrant une **approche climat** dans l'aide, développement de la **version pour les DOM-ROM**

2010-2014 – **Appui au développement du label pour l'ADEME, AERE est coordinateur du BAC – Bureau d'Appui Cit'ergie®**

2009-2010 – Adaptation française de l'aide à l'évaluation du label **Cit'ergie/eea®** (European energy award®)

Principales références en planification énergétique

2013-2014 – Coordination du **PCET** du Pays des 7 Rivières (Franche-Comté)

2012-2014 – Mission **d'évaluation des candidatures** des collectivités de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur à l'appellation « Collectivités lauréates AGIR pour l'énergie »

2012 - Réalisation d'une **étude de scénarios d'émissions de gaz à effet de serre, production et consommation d'énergie aux horizons 2020 et 2050** - Pour la Région Alsace, pour l'ADEME, la DREAL et la Région

2012 – **Formation sur la planification énergétique à Dakar**, pour l'ARENE Ile-de-France

2010-2012 – Coordination des **PCET** du Parc des Grands Causses, du Parc Oise-Pays de France, du **diagnostic GES – ENR** du Pays sud Bourgogne

2008 – Mission en CHINE, pour **l'AFD (Agence Française de Développement)** dans le domaine de l'efficacité énergétique, pour les villes de Nanning et Kunming, sous-contractant de Urbaplan

2008 – Diagnostics énergétiques territoriaux des **parcs naturels régionaux des Pyrénées catalanes, de la Narbonnaise en Méditerranée et du Haut-Languedoc**

2008-2011 – Mise à jour du diagnostic énergétique de la **Région Alsace**, analyse du **programme Energivie**, organisation des acteurs

2008 – Diagnostic énergétique des communes d'**Embrun** et du **Beausset**, **programme A.G.I.R. de la Région PACA**

2006-2007 – Etude de planification énergétique de la communauté d'agglomération du **Grand Besançon**, de la ville de **Grenoble**

2006 – Plan Climat Energie Territorial sur le **Parc naturel régional du Loire-Anjou-Touraine**, planification énergétique sur le **parc naturel régional du Livradois-Forez**

2005 – Réalisation du module transport du scénario **Négawatt**

2002-2003-2004 - Planification énergétique sur le **parc naturel régional de la Chartreuse,** sur le **parc naturel régional du Vercors**, Etude de politique énergétique et planification territoriale en **Martinique**

2001-2004 – Démarche énergétique globale sur le territoire du **parc naturel régional du Pilat,** OPATB expérimentale sur le **parc naturel régional du Pilat**

Principales références en énergies renouvelables (ENR)

2011-2012 – Vers **un système énergétique « 100% renouvelables »** - Scénario et plans d'actions pour réussir la transition énergétique en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

2009 – Etude d'opportunité de développement des ENR, pour l'**aéroport de Toulouse-Blagnac**

2008 – Accompagnement du PADD de la commune de **Tignes** (volet transport, ENR et QEB)

2007 – Dimensionnement d'une plateforme de production de bois energie, **Bourg-en-Bresse**

2006 – Etude de faisabilité et de configuration sur l'approvisionnement en bois-energie des projets **Boralex et CCIAG**, étude pré-opérationnelle sur la structuration d'une filière bois déchiqueté au **Pays Voironnais**

2004-2005 – Etude d'approvisionnement en plaquettes forestières sur le **parc du Massif des Bauges**

2003-2004 – Analyse du développement des ENR sur les zones d'activité économique, pour **l'ARENE Ile-de-France**

2002-2003 – Welfi, Wind energy local financing (projet européen, financement programme Altener de la DGTREN)

2000 – Audit de générateurs enr en site isolé, en collaboration avec le Fraunhofer Institute, pour **l'ADEME et EDF**

1999-2000 – Programme de développement des ENR dans les **pays baltes** dans le cadre de la pré-accession à l'UE

1996 – Potentiel de developpement du chauffage urbain pour l'**agglomération grenobloise**

1995-1996 – Approche géographique des ENR. Étude regroupant 6 pays européens (France, Grande-Bretagne, Espagne, Allemagne, Italie et Grèce). Financement commission européenne, programme APAS DGXII

1995 – Bilan énergétique et potentiel des énergies renouvelables en **Tunisie**

1995 – Étude du potentiel énergétique et énergies renouvelables en **région Centre**, Financement CR et ADEME

1992 et 1995 – Etude du potentiel énergétique des déchets et du potentiel énergétique du bois en France pour le **CNRS**

1988 - 1992 – Analyse du fonctionnement des installations géothermiques en vue de leur maintenance, en collaboration avec les maîtres d'ouvrage et l'AFME, **centre d'énergétique de l'Ecole des Mines de Paris**

Principales références en utilisation rationnelle de l'énergie

2014 - 2015 (en cours), Partenaire technique dans le projet "Conception, réalisation et déploiement d'un **dispositif de formation en vue de l'introduction d'une Règlementation Thermique des bâtiments au Maroc**"

2013-2014 – **Publication des bonnes pratiques en efficacité énergétique sur l'Afrique de l'Ouest** (CEDEAO) pour l'Ademe et l'ECREEE. Rédaction de la publication sur les thèmes suivants : bâtiment, éclairage, normes, étiquetage, cuisson, systèmes électriques.

2012-2014 – **Efficacité énergétique dans les PME - Assistance technique à KOSGEB**, Turquie, pour l'Agence française de Développement - En charge des aspects énergies renouvelables, de la base de données, partenaire technique

2011-2014 – Participation au projet SEEA-WA, pour **développer l'accès à l'énergie par la maîtrise de l'énergie, dans les pays d'Afrique de l'Ouest**, avec le centre régional ECREEE, pour la Facilité Energie de l'UE

2011-2012 – Participation au projet REVE d'AVENIR, sur les aspects estimations des potentiels de sobriété et d'efficacité énergétique, **pour Energy Cities**

2011-2012 – Préparation du PRODOC (Project Document) pour la mise en place d'une réglementation thermique au Sénégal, **pour le PNUD, avec E. Blaustein Consultant**

2010 – Organisation d'un atelier sur l'efficacité énergétique en Afrique de l'Ouest, **pour l'ADEME et l'AFD**

2010 – Facilitateur pour la commune de Veynes, dans le cadre du programme AGIR, pour la **Région PACA**

2010-2011 – Animation des Plans locaux énergie-environnement, pour la **Région PACA**

Depuis 2004 – Rédaction d'articles sur l'**efficacité énergétique**, pour l'**European Copper Institute**

2007 – Mission en **Chine** pour développer un programme d'économie d'énergie dans les **moteurs industriels**, pour le **Ministère des affaires étrangères (MAE),** lors du colloque EEMODS

2007 – Module de formation sur la **maîtrise de la demande d'électricité, pour l'agence bruxelloise de l'énergie**

2008-2006 – Partenaire du Projet SEEDT (économie d'électricité dans les transformateurs de la distribution électrique), **programme européen EIE**

2005 – 2008 – Partenaire du projet DEXA-MCP (Motor Challenge Programme pour la promotion des usages moteurs électriques performants dans l'industrie), **programme européen EIE**

2004-2006 - Participation pour l'**ADEME** au **programme européen ProMot**, « Promotion of efficient electric Motor Systems »

2003-2004 – Réalisation d'un **guide sur la MDE pour les collectivités**, pour **l'ADEME**

2002-2003 – Prise en compte de **l'étiquette énergie par les petits revendeurs d'électroménager**, pour l'ADEME

2001-2002 – Le chauffage électrique en France pour **Greenpeace**

2002 et 2009 – Experte pour **SAVE**, pour la **DG TREN** (Transport et Energie)

2001-2003 –**MOTOR CHALLENGE PROGRAMME**, pour la DG TREN et l'ADEME

1999-2000 – **Etiquetage et économies d'énergie pour les compresseurs d'air industriels**, pour l'UE et ADEME

1999-2001 – Révision de **l'étiquetage des machines à laver le linge**, pour l'UE et ADEME

1999-2000 – **LABELLING HEATING SYSTEMS** (étiquetage des appareils de chauffage), programme SAVE

1999-2000 – **Analyse énergétique des logements via le développement de outil informatique HESTIA** (Home Energy efficiency Software Tool on Internet for Audit), directement accessible aux particuliers sur Internet, programme SAVE de la DG XVII. Financement Commission Européenne et ADEME

1996-2001 – Mise en place de **l'étiquetage d'appareils domestiques pour le programme SAVE** de la DG XVII, via la modélisation de leur consommation. Financement Commission Européenne et ADEME

1993-1997 – Développement de la **base de données MURE 2** (politiques énergétiques mises en œuvre dans les pays de l'Union Européenne), Financement Commission Européenne

1994 -1997 – Analyse de la **politique des transports** et appplication à différentes régions pour les conseils régionaux.

1994 – Maîtrise de l'énergie, **République tchèque** pour ADEME

1996-97 –**Réhabilitation thermique, République tchèque**, Financement Ministère des Affaires Etrangères et Commission Européenne (Programme PHARE de la DG 1)

1988-1992 – Développement du **logiciel Anaville** (logiciel de suivi des consommations énergétiques de bâtiments tertiaires) avec la société Gaz de France et les Ingénieurs des villes de France

1990 – **Audit d'entreprises en République tchcoslovaque**

1988-1992 – Étude des méthodes d'**audit énergétique de bâtiments** pour l'Agence française pour la maîtrise de l'énergie (AFME), participation à l'élaboration du serveur C-Énergie, centre d'énergétique, Ecole des Mines de Paris

Principales références en Haute Qualité Environnementale (HQE)

2010-2012 – Accompagnement HQE sur la crèche de **Thoiry**

2004-2007 – Référent HQE pour l'hôpital William Morey de **Chalon-sur-Saône** (avec TRIBU), avec l'équipe de maîtrise d'œuvre

2004 - Analyse des dossiers de concours pour **Chamonix** (maison de la musique) et **St-Etienne** (cité du design)

2004 – Concours sur esquisse, pour la **ZAC de Bonne** comme référant HQE (avec Tribu), à Grenoble

2003-2007 – Suivi de projets pour la ville de **Meylan**

2003-2004 – Référant HQE pour la construction du refuge de l'Aigle (**Parc national des Ecrins**), avec l'équipe de maîtrise d'œuvre

2001-2005 – AMO HQE pour la construction de l'auberge de jeunesse de **l'agglomération grenobloise**

2002-2005 – Conseil HQE pour la construction d'une cantine à **Lompret (Lille)**

2002-2005 – AMO-HQE pour la rénovation d'une école à la **Tour-de-Salvagny**

2000 – Responsable HQE-équipe d'architecte Yves Lion, pour le concours de l'hôtel de région de Lille, **région Nord-Pas de Calais**

1993-1998 – Membre de l'**ATEQUE** (ATelier d'Evaluation de la Qualité Environnementale des bâtiments, groupe de travail sur la QEB pour le Ministère du Logement), études sur la HQE, rédaction de l'ouvrage « *Quatre outils français d'analyse de la qualité environnementale des bâtiments – Mise en œuvre et comparaison* », PUCA, mars 99

1996 – Bilan environnemental du dossier de candidature de Lille aux jeux olympiques de 2004, réalisation de cahiers des charges pour les concepteurs et architectes, **conseil régional du Nord-Pas-de-Calais**

Expériences en formation

« Les énergies renouvelables dans le cadre d'une politique globale de maîtrise de l'énergie » (2jours, module renouvelé) pour l'ADEME-BOURGOGNE (2010-2012)

« HQE et maîtrise d'ouvrage » et « Transport » (8 heures – 40 personnes) pour l'ASDER (de 2005 à 2012)

« Les certificats d'économie d'énergie », « Les ENR dans l'industrie » pour le CFDE (2009 à 2011)

« Les économies sur l'électroménager et l'éclairage dans le bâtiment » pour l'OFIB (2009, 2010)

« Développer les énergies renouvelables sur son territoire » (2 jours) pour l'ADEME et le CNFPT Franche-Comté, pour le personnel technique des collectivités (2007 et 2009)

« Politique énergétique » (12 heures de cours), donné à Polytech'Savoie (2008 et 2009) et dans le MASTER Verdec de l'université de Chambéry (depuis 1999), « Approche sociologique de l'énergie », Université de Savoie (2009)

« Énergie et développement durable » à Sciences-Po Paris, avec la Compagnie des NégaWatts (de 2006 à 2009)

« Maîtrise de la demande d'électricité », pour l'agence bruxelloise de l'énergie (session 2006-2007, 2007-2008)

Ecole supérieure d'agriculture d'Angers (module de politique énergétique), pendant 5 ans, mastère de l'Insa de Lyon (cours sur l'efficacité énergétique), pendant 2 ans, licence à la Sorbonne (cours sur l'environnement et les coûts externes), pendant 4 ans