



Jacques GANDEMER

Conseil

177 rue de la Mairie

44240 Sucé sur Erdre

Tel : 0 954 333 957

Mobile : 06 87 70 12 10

SIREN : 50 44 63 191

SIRET : 50 44 63 191 000 16

Date de naissance

13 mai 1943

Diplôme

1966-1968 Université de Poitiers (Vienne)

DEA en Mécanique des Fluides théorique

Docteur en Mécanique des Fluides et Aérodynamique

Parcours professionnel

1968-1970 Institut Franco-allemand de Saint-Louis (Haut-Rhin)

Ingénieur de recherche en Aérodynamique hypersonique

1971-2008 Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Etablissement de Nantes (Loire Atlantique)

1971 Ingénieur de recherche

Chef de la division Aérodynamique

1988 Chef de service Aérodynamique et Environnement Climatique

1997 Directeur de l'Etablissement de Nantes

2001 Directeur du département Climatologie-Aérodynamique-Pollution-Epuration (CA 8 M€ et 70 Ingénieurs et Techniciens)

2001 Gérant du Laboratoire Aérodynamique Eiffel – Paris (16eme)
(CA 0.4 M€ et 3 ingénieurs et technicien)

Etablissement de Champs sur Marne (Seine et Marne)

2008 Adjoint au Directeur de la Recherche et du Développement
Mission politique de l' innovation

2001-2009 Laboratoire Aérodynamique Eiffel–Paris (16eme)

Gérant et Responsable du Laboratoire

2009- (à ce jour) Jacques Gandemer Conseil –Sucé sur Erdre (Loire Atlantique)

Domaines de compétences

- Aérodynamique et Mécanique des Fluides
- Ingénierie de la construction
- Ingénierie de l' Environnement
- Architecture climatique et Urbanisme climatique
- Aérodynamique des Transports terrestres

- Pilotage scientifique et management de projets : Recherche, Etude appliquée, Développement, Innovation

Publications scientifiques, actes de colloques, encadrement de thèses

1971-2006 37 articles dans la littérature scientifique internationale du « Wind Engineering »
Encadrement de 13 thèses de spécialité (laboratoire d' accueil CSTB)

Réalisations d'équipements scientifiques

1970 Jet libre laminaire
1971 Séjour de 6 mois en Amérique du Nord (Canada – US) et première soufflerie à couche limite française
1981-1982 Seconde soufflerie à couche limite à retour guidé
1990-1995 Première et seconde tranche de la Soufflerie Climatique Jules Verne
1997 Projet de Venturi Climatique aux Antilles (soufflerie naturelle outil de vieillissement accéléré) – projet non abouti

- 2000 Deux souffleries de type Eiffel
2004-2007 Conception du grand équipement scientifique sur l'eau : AQUASIM

Publications de guides pratiques

- Livre : Traité physique du bâtiment
(chapitre « Aérodynamique de l' environnement »)
- Guides : - Intégration du phénomène vent dans la conception du milieu bâti
- Aérodynamique des brise-vent
- Climatation naturelle en climat tropical humide (trois tomes)
- Conception cyclonique de l'habitat
- Ventilation naturelle en pratique – application l' océan indien

Actions innovations

1999-2007 35 programmes de développement dont 17 brevets d' invention (co-inventeur), et 26 protocoles d' exploitation commerciale en application (redevances CSTB) :

- Aéroacoustique de caillebotis
 - Aéraulique industrielle
 - exutoires
 - extracteurs statiques
 - séparateur de poussière
 - rideau d' air
 - Aérodynamique automobile
 - Cabriolets (confort)
 - Sécurité dont visibilité
 - Aérodynamique des structures
 - Stabilité des grues
 - Habitat cyclonique
 - Thermique
 - Combustion foyer fermé
 - Qualité de l' air – de l' eau
 - Traitement antimicrobien (non abouti)
 - Assainissement autonome
 - Divers
- Sécurité piscine
Sols équestres
Piège à eau
Drainage ...