

Etude hydrodynamique en théorie instationnaire linéarisée », Rapport de D.E.A. - E.N.S.M. 1988

« Développement d'une méthode de pseudo-compressibilité pour le calcul des écoulements de fluide incompressible – Applications aux écoulements en présence d'une surface libre », Rapport de thèse, Université de Nice / Sophia-Antipolis, décembre 1994.

C. de Jouët, H. Viviand, S. Wornom, J.M. Le Gouez, « Pseudo-Compressibility Methods for Incompressible Flow Calculation », 4th International Symposium on Computational Dynamics, University of California at Davis, septembre 1991,

C. de Jouët, « A Numerical Method for Unsteady Wave Flows Around Submerged Obstacles », 7th Workshop on Water Waves and Floating Bodies, Val de Reuil, mai 1992.

C. Berhault, C. de Jouët, J.M. Le Gouez, « The prediction of low frequency motion damping for semi-summersible and TLP structures, Conf on Floating Production Systems, London, december 1992.

C. de Jouët, H. Viviand, « Simulation numérique d'écoulements autour de corps immergés avec surface libre non-linéarisée », Quatrièmes journées de l'Hydrodynamique, E.C.N. Nantes, mars 1993.

C. de Jouët, O.Put, Y.M. Scolan, J.M. Le Gouez, « Comparaison et validation de deux modèles d'écoulements instationnaires de fluides réels », Cinquièmes Journées de l'Hydrodynamique, Rouen, mars 1995.

T. Coudray, C. de Jouët, P. Le Buhan, Y.M. Scolan, « Apports de quelques outils numériques pour la conception et l'amélioration des performances de voiliers de type Coupe America », Cinquièmes Journées de l'Hydrodynamique, Rouen, mars 1995.

C. de Jouët, J.M. Le Gouez, O.Put, S. Rigaud, « Volume of Fluid Method (VOF) Applied to Non-Linear Waves Problems on Body-Fitted Grids », 11th International Workshop on Water Waves and Floating Bodies, Hamburg, 17-20 march, 1996.

J.M. Le Gouez, C. de Jouët, R. Marcer, O.Put, S. Rigaud, M. Arnaud, « Validation of a Solver for the Euler and Reynolds-Averaged Navier-Stokes Equations in the Field of Hydrodynamics » Computational Fluid Dynamics'96, J.A. Désidéri et al., Eds., Proceed. Third Eccomas Comput. Fluid Dyn. Conf., pp 584-592, sept. 1996, Paris.

C. de Jouët, J.M. Le Gouez, O. Laget, S. Rigaud, « Résistance à l'avancement des navires rapides par une méthode Volume Of Fluid (V.O.F.) », Sixièmes Journées de l'Hydrodynamique, Nantes 1997.

O.Laget, C. de Jouët, J.M. Le Gouez, S.Rigaud, « Wave Breaking Simulation around a lens-shaped mast by a V.O.F. Method », 12th International Workshop on Water Waves and floating Bodies, 1997.

C. de Jouët, O. Laget, J.M. Le Gouez, « Vers la tenue à la mer par une formulation en fluide visqueux », Septièmes Journées de l'Hydrodynamique, Marseille 1999.

J.M. Le Gouez, C. de Jouët, O. Laget, N. Préioni, « An advanced Modelling of Liquid Sloshing in Launchers », Colloque européen sur la technologie des lanceurs « Vibrations des lanceurs », Toulouse 1999.

- C. de Jouët, O. Laget, J.M. Le Gouez, H. Viviand**, « A Dual Time Stepping Method for Fluid-Structure Interaction Problems », *Computers and Fluids*, 2002.
- S. Rigaud, B. Molin, C. de Jouët**, “LNG-FPSO’s: investigations on liquid motion and sea-keeping”, Congrès SIMOUEST, Nantes, novembre 2002.
- B. Biausser, R. Marcer, C. de Jouët**, “Simulation numérique de déferlement 3D à l’aide du couplage entre une méthode VOF originale et une méthode d’éléments frontières”, *Neuvièmes Journées de l’Hydrodynamique*, Poitiers 2003.
- V. Perrin, C. de Jouët, C. Dassibat, J.M. Le Gouez**, "Numerical Simulation for Flows in Microgravity Environment", 54th International Astronautical Congress, Bremen, Germany, march 2003.
- C. Maisondieu, O. Kimmoun, C. de Jouët, L. Gentaz**, "Numerical and experimental evaluation of the viscous damping in a wellbay", *Offshore Mechanics and arctic Engineering*, Vancouver, Canada, 20-25 june 2004.
- A. Ledoux, B. Molin, C. de Jouët, T. Coudray**, "FPSO roll damping prediction from CFD and 2D and 3D model tests investigations", ISOPE, Toulon, France 2004.
- C. Berhault, C. de Jouët, F. Jancart**, "Reliability Analysis of Offshore Oil and LNG Offloading", *Complex and Safe Systems Engineering*, 2nd International CS2E Conference, Arcachon, France, june 2005
- “Hydrodynamique et Océano-Météo” CLAROM seminar**, presentation of "Hydrodynamic coefficients of bundles for VIV and Galloping studies by CFD approaches", 2005, November
- Organization of Fluid Mechanics seminar**, with AREVA NC/SGN, AREVA NP, AREVA TA, CEA, IFP, PRD; Bandol, 2006, february
- FPSO JIP WEEK seminar**, presentation of “ VIRTual Tank Utility in Europe –Benefits to FPSO “, (FPSO : Floating Production Storage and Off-loading Vessel) , Bendor, 2006
- R. Marcer, C. Audiffren, C. Dassibat, C. de Jouët, P.E. Guillerm**, “Sea-keeping modelling in Calm Water and in Waves using EOLE CFD code “, *Onzièmes Journées de l’Hydrodynamique*, Brest, 2007, April.
- R. Marcer, C. Audiffren, C. Dassibat, C. de Jouët**, « Validation of a CFD code for ship sea-keeping simulation”, ISOPE, Lisbon, 2007, July
- C. de Jouët, C. Audiffren**, « Outils de calcul Navier-Stokes appliqués aux effets VIM (Vortex Induced Motion) », CLAROM, Paris, 2007, November
- C. de Jouët, C. Audiffren**, « Outils de prédiction numérique pour l’analyse de phénomènes d’interaction fluide/structure dans le domaine offshore”, NAFEMS, Paris, 2007, December
- C. Berhault, C. de Jouët, R. Marcer, B. Alessandrini, P. Ferrant, L. Gentaz**, “Application of RANSE-Potential coupling method to Seakeeping Simulations in Irregular Waves”, *International Workshop on Ship Stability*, Daejeon (Corea), March 2008.

SMM, Poster WP2: Numerical Sea-keeping Tank, Hamburg 2008.

Two phases flows unstructured grid solver: application to Tsunami wave impact, Paper TPC 510, ISOPE 2009.

Ecoulement bi-fluide : Application à l'impact d'une vague solitaire, 19ème Congrès Français de Mécanique, Marseille, 2009.