

---

# BIBLIOGRAPHY

- *Les matériaux composites*, J. Weiss, C. Bord, Vol. 1 and 2, Publications of the Ministry of Industry and Research of Centre d'Études Techniques des Industries Mécanique.
- Les matériaux composites. G. Hellard, P. Lafon, Conference, Dec. 1984.
- Manufacturer's documentation. Vetrotex—Saint Gobain, skis Dynastar, Ciba Geigy.
- *Calcul des structures en matériaux composites*. J.J. Barrau, S. Laroze, Eyrolles-Masson, Paris 1987.
- *Calcul des structures en matériaux composites*, F. Joubert, R. Harry, Mechanical Engineering Laboratory—I.U.T. « A »/C.O.D.E.M.A.C., Bordeaux 1985.
- *Matériaux composites pour structures d'aeronefs*, J. Rouchon, École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de construction Aéronautiques, Toulouse, 1980.
- Les applications des composites dans le domaine aéronautique, G. Hellard, G. Hilaire, M. Tores, Aérospatiale publication.
- Fabrication des avions et missiles, M.P. Guibert, Dunod, Paris, 1960.
- *Techniques de l'Ingénieur—Plastiques—A.3250—K. Gamski.*
- Fibres de verre, d'aramide et de carbone, des renforts sur mesure pour composites, R. Kleinholz, G. Molinier, *Vetrotex journal*, No. 59, 1986.
- Résistance des constructions—matériaux composites—G. Hellard, École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Construction Aéronautiques, Toulouse, 1983.
- Initiation aux matériaux composites et à leurs techniques de fabrication—Avions Marcel Dassault—Bréguet Aviation—Edition No. 1, Toulouse.
- *Manuel de techniques de collage*, G. Fauner, W. Hendlich, eds. Soproge S.A., Paris, 1984.
- Recherches sur la théorie des assemblages collés, O. Volkersen—*La Construction Métallique*, No. 4, 1965.
- L'Aéronautique et L'Astronautique, No. 107, 4, 1984.
- Matériaux et structures composites ou l'adaptation aux besoins, P. Lamicq, 7th French Congress in Mechanics, Bordeaux, 1985.
- Publication of specialized press : Air et Cosmos; Aviation magazine; “ça m'intéresse;” Science et vie; Dassault-Bréguet Information; Aérospatiale Information; Vétrotex actualités; Aspects des résines Ciba Geigy; Interavia Revue Aérospatiale.
- *Introduction aux matériaux composites*, R. Naslain, Vol. 2, Matrices métalliques et céramiques, Ed. of C.N.R.S. and of Institute of Composite Materials.

- *Matériaux composites à matrice organique*, G. Chrétien, Technique et documentation Lavoisier, Paris, 1986.
- *Guide pratique des matériaux composites*, M. Geier, D. Duedal, Technique et documentation Lavoisier, Paris 1985.
- La flexion—torsion dynamique des poutres composites, M. Carrier, J.M. Cieaux, Université Toulouse III—I.U.T. “A,” 1987.
- Proceedings of the 4th Journées Nationales sur les composites, Ed., Pluralis, Paris, 1984.
- Proceedings of the 5th Journées Nationales sur les composites, C. Bathias, D. Menkes, A.M.A.C., Ed. Pluralis, Paris, 1986.
- Transverse shear deformation in bending of composite beams of any cross section shapes, D. Gay, *Mechanics of structured media*, Part B : pp. 155–171, Elsevier Scientific Publishing Company, 1981.
- Homogénéisation en torsion d’une poutre composite, J.J. Barrau, O. Chambard, M. Nuc, D. Gay—*Tendances actuelles en calcul des structures*, Bastia 1985.
- Les système ressorts-composites, L. De Goncourt, K.H. Sayers, *Composites*, No. 3, May/June 1988, pp. 145–150.
- Composites de grande diffusion, A. Jardon, M. Costes, European conference on Composite Materials, London, July 1987.
- *Conception des véhicules spatiaux*, D. Marty, Masson Ed., Paris, 1986.
- Effets des microfissures de résine sur les propriétés des composites aéronautiques en kevlar/époxyde—F. Turrís, H.Y. Loken, R.F. Pinzelli, *Composites* No. 2, March/April 1988, pp. 35–40.
- Conduits PVDF renforcés. Contraintes thermiques et mécanismes de rupture, B. Échalier, P. Bleut, F. Lefebvre, C. Tournut, *Composites*, No. 3, May/June 1987, pp. 183–188.
- Structure coques—Équations générales et stabilité, J. Barbe, E.N.S.A.E., 1983.
- Comment utiliser au meilleur coût les matériaux composites. M. Reyne, Ed. de l’Usine Nouvelle, Paris, 1986.
- Fibres de carbone revêtues de nickel, E.D. Kaufman, *Composites* No. 3, May/June 1988.
- FRANCE—COMPOSITES. French suppliers for the fabrication of organic composites, CEPP, 25 Rue Dagorno, 75012 Paris.
- *Matériaux composites*—Teknea, Marseille, 1989.
- *Manuel de calcul des composites verre/résine*, Manera, Massot, Morel, Verchery, Pluralis, 1988.
- Phénomènes interfaciaux dans les composites à matrice thermoplastique: Application au FIT, M. Guigon, A. Kloster, *Annales des composites* 1989, 1–2, pp. 83–90.
- Développement d’une nouvelle technologie pour fabriquer des poteaux, E. Pfletschinger—*Composites* No. 3, May/June 1987, pp. 67–72.
- Conception et dimensionnement du volet extérieur en fibres de carbone du CN 235, J.L. Duquesne, M. Gonzales, ENSICA, June 1990.
- *Les plastiques*, M. Reyne, Ed. Hermès, Paris, 1990.
- Impact and Residual Fatigue Behavior of ARALL, W.S. Johnson, *Advances in Composites Materials and Structures*, ASME-AMD, Vol. 82, 1989.

- 
- Elastic Analysis and Engineering Design formulae for bonded joints—D.A. Bigwood, A.D. Grocombe, *International Journal of Adhesion and Adhesive*, Vol. 9, No. 4, Oct. 1989, pp. 229–242.
  - Conception et essais de tubes composites hautes performances, P. Odru, C. Sparks, J. Schmitt, J.F. Puch, *Matériaux-Mécanique-Électricité*, No. 433, Feb/Mar 1990, pp. 4–6.
  - Metal laminates—A family of Advanced Materials, M.L. Verbruggen, J.W. Gunnik, *Plastics/Metals/Ceramics*, SAMPE European chapter, Bâle, May 1990, pp. 455–465.
  - General buckling curves for specially orthotropic rectangular plates, E.J. Brunelle, G.A. Oyibo, *AIAA Journal*, Vol. 21, No. 8, Aug. 1983, pp. 1150–1154.
  - *Technologie des composites*, M. Reyne, Ed. Hermès, Paris, 1990.
  - Interaction effects in fibre composites, V.R. Riley, *Polymer Conference Series*, University of Utah, June 1970.
  - Progiciels de calcul de structures composites; Exemples de référence et de validation, Coordonnateur G. Matheron, ed. Hermès, Paris, 1995.
  - Isotropie de Rigidité et quasi-isotropie de résistance des stratifiés à orientation périodiques, D. Gay, F. Joubert, *Revue des composites et des matériaux avancés*, Vol. 4, No. 2, 1994, pp. 241–261.
  - *Les composites*, M. Reyne, Presses Universitaires de France, Paris, 1995.