

Chapitre 6: Références bibliographiques

- [1] **Delcroix J.L.** « Physique des plasmas » Tome 1,
savoirs Actuels - InterEditions / CNRS Editions, Paris 1994
- [2] **Delcroix J.L.** " introduction à la théorie des gaz ionisés", Dunod, Paris. 1959
- [3] **Boris,J.P. and Book,D.L.**
"Flux-Corrected Transport III:Minimal-Error FCT Algorithms"
J. of Computational Physics 20, 397-431, 1976
- [4] **Boris,J.P. and Book,D.L.**
"Flux-Corrected Transport. I.SHASTA, A Fluid Transp. Algor. That Works"
J. of Computational Physics 11, 38-69, 1973
- [5] **Book,D.L., Boris,J.P., and Hain,K.**
"Flux-Corrected Transport II:Generalisations of the method"
J. of Computational Physics 18, 248-283, 1975
- [6] **Patankar,S.V.**
"Numerical Heat Transfer and Fluid Flow". Mac Graw-Hill. 1980
- [7] **Nasser E.** " Fundamentals of gaseous ionisation and plasma electronics Wiley
(inter-science), New-york. 1971
- [8] **Von Engel A.** " Ionized Gases." Clarendon Press. Oxford. 1965
- [9] **S. Y. Li, K. D. Srivastava and G. D. Theophilus,** "Nanosecond Streak Photography
of Discharges on Spacer Surface in Gases", IEEE Transactions on Electrical Insulations
Magazine, 2(1), 114- 120, 1995.
- [10] **A. Goldman, R. Haug and R. V. Latham,** "Journal of Applied Physics.", 47:2418,
1976, referenced in "Electrical Breakdown and Gas Discharge part B", E. E. Kunhardt
andL. H. Luessen, United States 1981 p.56.
- [11] **A. D. Moore, Sci. Am.,** 226:(3)46, 1972 referenced in "Electrical Breakdown and
Gas Discharge part B", E. E. Kunhardt and L. H. Luessen, United States 1981 p.57.
- [12] http://www.ens-lyon.fr/DSM/magister/projets_biblio/2003/lblaise-/node17.html
- [13] **A. M. Pointu, J. Perrin, J. Jolly,** " Plasmas Froids de Décharge-propriétés
électrique".Techniques de l'ingénieur, Traité de Génie Électrique. p D 2830-2-15
(1996)
- [14] **JL. Delacroix, A. Bers,** "Physique des plasmas". Paris: Inter Editions/CNRS
Editions, (1993).
- [15] **C. Tendero, C. Tixier, P. Tristant, J. Desmaison, P. Leprince.** "Atmospheric
Pressure plasmas: A review". Spectrochimica Acta. Part B, (2005).
- [16] **C. Marteau, M. Haidara, A. Denat.** "Dispositif d'étude des décharges électriques".
Revue de Physique Appliquée. 24, 597-606 (1989).
- [17] **T. Yokoyama, M. Kogoma, T. Moriwaki, S. Okazaki,** "The mechanism of the
stabilisation of glow plasma at atmospheric pressure". J. Phys. D: Appl. Phys. 23,

- 11251128 (1990).
- [18] **A. RICARD**. “Plasma Réactifs”. Edition SEV (1995).
- [19] **G. V. Naidis** “Conditions for inception of positive corona discharges in air”.
J. Phys. D: Appl. Phys. 38, 2211-2214 (2005).
- [20] **A Yehia, A Mizuno, K Takashima** “On the characteristics of the corona discharge in a wire-duct reactor”. J. Phys. D: Appl. Phys. 33, 2807-2814 (2000).
- [21] **E. M. Van Veldhuizen, W, R, Rutgers**. “Inception behaviour of pulsed positive Corona in several gases”. Journal of Physics. D. Applied Physics. 36, 2692-2696 (2003)
- [22] **A. Goldman, M. Goldman**. “Les plasmas froids à pression atmosphérique- La décharge couronne”. Les plasmas dans l’industrie. (1991)
- [23] **R. Zhang, R. J. Zhan, X. H. Wen, L. Wang**, “Investigation of the characteristics of atmospheric pressure surface barrier discharges”. Plasma sources Sci .technol. 12, 590- 596 (2003)
- [24] **C. J. Liu, G. H. Xu, T. Wang**, “Non-thermal plasma approaches in CO₂ utilization ”. Fuel Processing Technology. 58, 119–134, (1999).
- [25] **A. Fridman, A. Chirokov, A. Gutsol**, “Non-thermal atmospheric pressure discharges”, J. Phys. D: Appl. Phys. 38, R21– R24 (2005).
- [26] **E. Badareu, I. Popescu**, “gaz ionises, décharges électriques dans les gaz”.
Éditions Dunod, Paris (année)
- [27] **M. A. Liberman, A. J. Lichtenberg**, “Principales of plasma discharges and materials processing”. A Wiley-Interscience Publication (1994)
- [28] **Breakdown** of gaseous insulation“ document Internet.
- [29] **www.ens –lyon. fr/DSM /magistere/projets-biblio/2003/Iblaise-/mémoire.html**,
site web.
- [30] **H . Raether**, “Electron avalanches and beakdown in gases”. Butterworths,
London1964.
- [31] **L.B.Loeb**, “Electrical Coronas, their basic physical machanisms”. University of California press (1965).
- [32] **K. Hassouni, F. Massines, J. M. Pouvesle**, ‘
‘Plasmas hors-équilibre à des pressions *atmosphériques*’ in Plasma Froids,
Génération caractérisation et technologies. Publications de l’université de
SaintEtienne Jean Monnet (2004)

- [33] **R. Morrow, T. R. Blackburn**, “Burst pulses and secondary streamers from positive points”. *J. Phys. D: Appl. Phys.* 35, 3199-3206 (2002)
- [34] **E.MARODE**, “The mechanism of spark breakdown in air at atmospheric pressure between a positive point and a plane”. I.experimental : nature of the streamer track, *journal of applied physics*, vol.46,N°.5,(1975)
- [35] **E.Marode, J.Sulkowski**, “Comparaison des phénomènes de décharge couronne positive en tension continue et en tension impulsionnelle. C.R. Académie des sciences – Paris, t.267, p 748-751.(25 Novembre 1968)
- [36] **Felici N.**, “**Diélectriques**”, Institut Polytechnique, Grenoble, 1966.
- [37] **Dupuy J.**, “Effet de couronne et champs ionisés”, *Revue Générale d’Electricité*, 67, 2, pp. 85-104, 1958.
- [38] **Brid R.B. Stewart W.E. et Lightfoot N.E.** “transport phenomena“johy wiley- NEW-TORK.1960
- [39] **Pooster M.N.** 1971 *phys. Fluide*, 10,2111
- [40] **Powell R.W.n Ho C.Y, Liley P.E. (1973)** *Handbook Chemistry and Physics*
- [41] **Hirschfelder, D.J. Curtiss,F.E et Bird, R.B.**(1954) “Molecular theory of gases and liquids “ John Wiley New-york. Chapman et Hall. London.
- [42] **Vennin C.** “Diagnostic optique de la dynamique des neutres dans les gaz faiblement ionisés. Applications aux pseudo-décharge “ Thèse de Doctorat Nouveau régime. ULP (Strasbourg)1993 N° d’ordre :1469
- [43] **M. Lemerini**, Thèse d’ Etat, Université de Tlemcen, (2001).
- [44] **G.Tahmouch** : Thèse de Doctorat Nouveau régime. Université Louis Pasteur (Strasbourg) N° d’ordre :2088
- [45] **F. Baroudi**, Mémoire de magister , Université de Tlemcen, (2002)