

BIBLIOGRAPHIE

- [Altwegg, 80] J. M. Altwegg : **"Les machines parlantes, prospective mondiale"** ; N°. 2, Ministère de l'industrie, 1980.
- [André-Obrecht, 93] R. André-Obrecht et N. Suaudeau : **"A propos de la modélisation de la durée des sons dans un système de reconnaissance automatique fondé sur des modèles de Markov cachés"** ; 2 èmes journées internationales, l'interface des mondes réels et virtuels, Montpellier, Mars 1993, pp. 355-364.
- [Austin 91] S. Austin, R. Schwartz et P. Placeway : **"The forward-backward search algorithm"** ; Proc. ICASSP, Toronto, Mai 1991, pp. 697-700.
- [Austin 92] S. Austin, G. Zavaliagos, J. Makhoul et R. Schwartz : **"Speech recognition using segmental neural nets"** ; Proc. ICASSP, San Francisco, Mars 1992, pp I625-I628.
- [Averbuch, 86] A. Averbuch, L. Bahl, R. Bakis, P. Brown, A. Cole, G. Daggett, S. Das, K. Davies, S. De Gennaro, P. de Souza, E. Epstein, D. Fraleigh, F. Jelinek, S. Katz, B. Lewis, R. Mercer, A. Nadas, D. Nahamoo, M. Picheny, G. Shichman et P. Spinelli : **"An IBM-PC based large-vocabulary isolated utterance speech recognizer"** ; Proc. ICASSP, Tokyo, Avril 86, pp. 53-56.
- [Averbuch, 87] A. Averbuch, L. Bahl, R. Bakis, P. Brown, G. Daggett, S. Das, K. Davies, S. De Gennaro, P. de Souza, E. Epstein, D. Fraleigh, F. Jelinek, B. Lewis, R. Mercer, J. Moorhead, A. Nadas, D. Nahamoo, M. Picheny, G. Shichman, P. Spinelli, D. Van Campenolle et H. Wilkens : **"Experiments with the Tangora 20000 word Speech Recognizer"** ; Proc. ICASSP, Dallas, Avril 87, pp. 701-704.
- [Baker, 87] J. M. Baker : **"State-of-the-art speech recognition U.S. research and business update"** ; Proc Eurospeech, Edinbourg, Septembre 1987, Vol. 1, pp 440-447.
- [Bates, 92] M. Bates, R. Bobrow, P. Fung, R. Ingria, F. Kubala, J. Makhoul, L. Nguyen, R. Schwartz et D. Stallard : **"Design and performance of Harc, the BBN spoken language understanding system"** ; ICSLP, Alberta, Octobre 1992, pp. 241-244.
- [Baum, 72] L. E. Baum : **"An inequality and associated maximization technique in statistical estimation of probabilistic functions of Markov processes"** ; Inequalities, Vol. 3, 1972, pp 1-8.
- [Bellman, 57] R. E Bellman : **"Dynamic programming"** ; Princeton, N. J., Princeton University Press, 1957.
- [Boiteau, 93-a] D. Boiteau et P. Haffner : **"Connectionnist segmental post-processing of the N-Best solutions in isolated and connected word recognition tasks"** ; Proc. Eurospeech 93, Berlin, Septembre 1993, pp. 1933-1936.

- [Boiteau, 93-b] D. Boiteau : **"Architectures connexionnistes appliquées à la reconnaissance de la parole"** ; Thèse de doctorat, Université Rennes 1, 27 Septembre 1993, N° ordre 1026.
- [Bourlard, 85] H. Bourlard : **"IBM, continuous speech recognition system : A review"** ; Rapport interne R. 492, PRL, Juin 1985.
- [Bridle, 82] J. S. Bridle, M. D. Brown et R. M. Chamberlain : **"An algorithm for connected word recognition"** ; Proc. ICASSP, Paris, 1982, pp. 899-902.
- [Calliope, 89] Calliope : **"Traitement automatique de la parole"** ; Edition Masson, 1989.
- [Cardin, 92] R. Cardin, D. Goupil, R. Lacouture, E. Millien, C. Snow et Y. Normandin : **"CRIM's spontaneous speech recognition system for the ATIS task"** ; Proc. ICSLP, Alberta, 1992, pp. 623-626.
- [Cerf-Danon, 89] H. Cerf-Danon, A. M. Derouault, M. El-Beze et B. Merialdo : **"Speech recognition in French with a very large dictionary"**, Proc. Eurospeech, Paris, 1989, Vol. 2, pp. 150-153.
- [Cerf-Danon, 92] H. Cerf-Danon, P. de La Noue, L. Diringer, M. El-Beze et J. C. Marcadet : **"A 20000 word automatic speech recognizer Adaptation to French of the US TANGORA system"** ; Speech Recognition and Understanding, Editeurs P. Laface et R. De Mori, NATO ASI Séries, Séries F: Computer and Systems Sciences, Vol. 75, 1992, pp 59-64.
- [Chandon, 81] J. L. Chandon et S. Pinson : **"Analyse typologique, théories et applications"** ; Edt. Masson, 1981.
- [Charpentier, 92] F. Charpentier, F. Gavignet, K. Choukri, F. Andry, E. Bilange, J-Y. Magadur : **"Un système de dialogue oral pour une application de réservation téléphonique de billets d'avion"** ; 19 ièmes JEP, Bruxelles, Mai 1992, pp. 363-368.
- [Chow, 87] Y. L. Chow, M. O Dunham, O. A. Kimball, M. A. Krasner, G. F. Kubala, J. Makhoul, P. J. Price, S. Roucos et R. M. Schwartz : **"BYBLOS : The BBN Continous Speech Recognition System"** ; Proc. ICASSP, Dallas, 1987, pp. 89-92.
- [Duda, 73] R. O. Duda et P. E. Hart : **"Pattern classification and scene analysis"** ; Edt. Wily-Interscience, 1973.
- [Dupont, 93] P. Dupont : **"Dynamic use of syntactical knowledge in continuous speech recognition"** ; Proc. Eurospeech 93, Berlin, 1993, pp. 1959-1962.
- [Forney, 73] G. David Forney, JR : **"The Viterbi algorithm"** ; IEEE, vol 61, N° 3, Mars 1973, pp 268-278.
- [Gagnoulet, 82] C. Gagnoulet et M. Couvrat : **"SERAPHINE: A Connected Word Recognition System"** ; Proc. ICASSP, Paris, 1982, pp. 887-890.

- [Gagnoulet, 90] C. Gagnoulet et D. Jouvét : **"Reconnaissance de la parole et modélisation statistique : expérience du CNET"** ; Traitement du signal, VOL. 7, N°. 4, 1990, pp. 267-274.
- [Gauvain, 82] J-L. Gauvain et J-J. Mariani : **"A method for connected word recognition and word spotting on a microprocessor"** ; Proc. ICASSP, Paris, 1982, pp 891-894.
- [Gelperin, 77] D. Gelperin : **"On the optimality of the A*"** ; Artificial intelligence, Vol. 8, 1977, pp. 69-76.
- [Gitton, 92] S. Gitton : **"Prévention et gestion des erreurs de reconnaissance et de compréhension dans un système de reconnaissance de dialogue oral"** ; 19 ièmes JEP, Bruxelles, Mai 1992, pp. 261-266.
- [Gray, 82] R. M. Gray et Y. Linde : **"Vector quantizers for Gauss-Markov sources"** ; IEEE Tran. On Comm. Vol. COM-30, N° 2, Février 1982, pp. 381,389.
- [Hart, 68] P. E. Hart, N. J. Nilsson et B. Raphael : **"A formal basis for the heuristic determination of minimum cost paths"** ; IEEE Trans. of systems science and cybernetics, Vol. ssc-4, N°. 2, Juillet 1968, pp 100-107.
- [Hart, 72] P. E. Hart, N. J. Nilsson et B. Raphael : **"Correction to a formal basis for the heuristic determination of minimum cost paths"** ; Sigart News letter, Vol. 37,1972, pp. 28-29.
- [Haton, 91] J-P. Haton, J-M. Pierrel, G. Perrenou, J. Caelen et J-L. Gauvain : **"Reconnaissance automatique de la parole"** ; Edition Dunod, 1991.
- [Huang, 90] X. D. Huang et M. A. Jack : **"Semi-continuous hidden Markov models for speech signals"** Reading in Speech Recognition, Editeurs A. Waibel et K-F Lee, Edition Morgan Kaufmann, 1990, pp 340-346.
- [Huang, 93] X. Huang, F. Alleva, H-W. Hon, M-Y. Hwang, K-F. Lee et R. Rosenfeld : **"The SPHINX-II speech recognition system: an overview"** ; Computer Speech and Language, Vol. 7, N° 2, Avril 1993, pp. 137-148.
- [Itakura, 1975] F. Itakura : **"Minimum prediction residual principle applied to speech recognition"** ; IEEE Trans. ASSP, Vol. 23, N°. 1, Février 1975, pp 67-72.
- [Jelinek, 69] F. Jelinek : **"A fast sequential decoding algorithm using a stack"** ; IBM J. Res. Develop, Vol. 13, Novembre 1969, pp. 675-685.
- [Jelinek, 76] F. Jelinek : **"Continuous speech recognition by statistical methods"** ; IEEE, vol 64, N° 4, Avril 1976, pp. 532-556.

- [Jouvet, 88] D. Jouvet : **"Reconnaissance de mots connectés indépendamment du locuteur par des méthodes statistiques"** ; Thèse de doctorat de l'ENST, Juin 1988.
- [Jouvet, 91] D. Jouvet, K. Bartkova et J. Monné : **"On the modelization of allophones in HMM based speech recognition system"** ; Proc. Eurospeech, Gènes, Septembre 1991, pp. 923-926.
- [Jouvet, 93-a] D. Jouvet, A. Lainé, J. Monné et C. Gagnoulet : **"Speaker independent spelling over the telephone"** ; Proc. ICASSP, Minneapolis, 1993, pp. II235-II238.
- [Jouvet, 93-b] D. Jouvet, M. N. Lokbani et J. Monné : **"Application of the N-Best solutions algorithm to speaker-independent spelling recognition over the telephone"** ; Proc. Eurospeech 93, Berlin 1993, pp. 2081-2084.
- [Knuth, 73] D. E. Knuth : **"Sorting and Searching"** ; The Art of Computer Programming, Addison-Wesley, Vol. 3, 1973.
- [Kubala, 88] F. Kubala, Y. Chow, A. Derr, M. Feng, O. Kimball, J. Makhoul, P. Price, J. Rohlicek, S. Roucos, R. Schwartz et J. Vandegrift : **"Continuous Speech Recognition Results of the BYBLOS System on the Darpa 1000-Word Resource Management Database"** ; Proc. ICASSP, New-York, 1988, pp. 291-294.
- [Lamel, 92] L. F. Lamel et J-L. Gauvain : **"Continuous Speech Recognition at LIMSI"** ; Proc. DARPA Continuous Speech Recognition Workshop, Septembre 1992.
- [Lea, 82] W. A. Lea : **"What causes speech recognizers to make mistakes?"** ; Proc. ICASSP, Paris, Mai 1982, pp. 2030-2033.
- [Lecun, 87] Y. Lecun : **"Modèles connexionnistes de l'apprentissage"** ; Thèse de doctorat de l'université Paris 6, Juin 1987.
- [Lee, 89] C. Lee et L. R. Rabiner : **"A frame-synchronous network search algorithm for connected word recognition"** ; IEEE, Trans., ASSP, Vol. 37, N° 11, Novembre 1989, pp 1649-1658.
- [Leung, 88] H. C. Leung et V. W. Zue : **"Some phonetic recognition experiments using artificial neural nets"** ; Proc. ICASSP, New-York, Avril 1988, pp. 423-425.
- [Levinson, 83] S. E. Levinson, L. R. Rabiner et M. M. Sondhi : **"Speaker independent isolated digit recognition using hidden Markov models"** ; Proc. ICASSP, 1983, pp 1049-1052.
- [Levinson, 86] S. E. Levinson : **"Continuously variable duration hidden Markov models for automatic speech recognition"** ; Computer Speech and Language, Vol. 1, N° 1, 1986, pp. 29-45.
- [Liénard, 77] J-S. Liénard : **"Les processus de la communication parlée"** ; Edition Masson, 1977.

- [Limsi, 89] Limsi : rapport d'activité, Avril 1989.
- [Limsi, 92] Limsi : rapport d'activité, Novembre 1992.
- [Lokbani, 92] M. N. Lokbani : **"Recherche des N meilleures solutions en reconnaissance de mots connectés"** ; 19 ièmes JEP, Bruxelles, Mai 1992, pp. 207-212.
- [Lokbani, 93-a] M. N. Lokbani et D. Boiteau : **"Application de méthodes statistiques et connexionnistes au post-traitement segmental des N meilleures solutions"**, 2 èmes journées internationales, l'interface des mondes réels et virtuels, Montpellier, Mars 1993, pp. 325-334.
- [Lokbani, 93-b] M. N. Lokbani, D. Juvet et J. Monné : **"Segmental post-processing of the N-Best solutions in a speech recognition system"** ; Proc. Eurospeech 93, Berlin, 1993, pp.811-814.
- [Mariani, 87] J. J. Mariani : **"Speech technology in europe"** ; Proc. Eurospeech, Edinbourg, Septembre 1987, Vol. 1, pp 431-439.
- [Mariño, 89] J. B. Mariño et E. Monte : **"Generation of multiple hypothesis in connected phonetic-unit recognition by a modified One-Stage dynamic programming algorithm"** ; Proc. Eurospeech, Paris, Septembre 1989, Vol. 2, pp 408-411.
- [Martelli, 77] Martelli : **"On the complexity of admissible search algorithms"** ; Artificial intelligence, Vol. 8, 1977, pp. 1-13.
- [Mathan, 91] L. Mathan : **"Contributions à la reconnaissance de la parole pour les serveurs vocaux interactifs"** ; Thèse de doctorat de l'ENST, Juillet 1991.
- [Merialdo, 87] B. Merialdo : **"Speech Recognition with very large size dictionary"** ; Proc. ICASSP, Dallas, Avril, 1987, pp. 364-367.
- [Mokbel, 93] C. Mokbel, J. Monné et D. Juvet : **"ON-line adaptation of a speech recognizer to variations in telephone line conditions"** ; Proc. Eurospeech 93, Berlin 1993, pp. 1247-1250.
- [Montacié, 87] C. Montacié et G. Chollet : **"Systèmes de référence pour l'évaluation d'applications et la caractérisation de bases de données en reconnaissance automatique de la parole"** ; 16 ièmes JEP, Hammamet, 1987, pp. 323-326.
- [Myers, 81-a] C. S. Myers et L. R. Rabiner : **"A level Building dynamic time warping algorithm for connected word recognition"** ; IEEE Trans. ASSP, Vol. 29, N°. 2, Avril 1981, pp. 284-297.
- [Myers, 81-b] C. S. Myers et L. R. Rabiner : **"Connected digit recognition using a level building DTW algorithm"** ; IEEE Trans. ASSP, Vol. 29, N°. 3, Juin 1981, pp. 351-363.
- [Ney, 84] H. Ney : **"The use of a One-Stage dynamic programming algorithm for connected word recognition"** ; IEEE Trans. ASSP, Vol. 32, N°. 2, Avril 1984, pp. 263-271.

- [Ney, 87] H. Ney, D. Megel, A. Noll, A. Paeseler : **"A data-driven organization of the dynamic programming Beam Search for continuous speech recognition"** ; Proc. ICASSP, 1987, pp. 833-836.
- [Ney, 92-a] H. Ney, R. Haeb-Umbach, B. -H. Tran et M. Oerder : **"Improvements in beam search for 10000-word continuous speech recognition"** ; Proc. ICASSP, San Fransisco, 1992, pp. I9-I12.
- [Ney, 92-b] H. Ney : **"A comparative study of Two search strategies for connected word recognition : dynamic programming and heuristic search"** ; IEEE, Trans. On Pattern Analysis and Machines Intelligence, Vol. 14, N°. 5, Mai 1992, pp. 586-595.
- [Nilsson, 71] N. J. Nilsson : **"Problem solving methods in artificial intelligence"** ; Mc Graw-Hill Book Co., New York, 1971.
- [Nilsson, 80] N. J. Nilsson : **"Principles of Artificial Intelligence"** ; Tioga publishing, 1980.
- [Ostendorf 89] M. Ostendorf et S. Roucos : **"A stochastic segment model for phoneme-based continuous speech recognition"** ; IEEE, Trans., ASSP., Vol. 37, N°. 12, Décembre 1989, pp. 1857-1869.
- [Ostendorf 91] M. Ostendorf, A. Kannan, S. Austin, O. Kimball, R. Schwartz et J.R. Rohlicek : **"Integration of diverse recognition methodologies through reevaluation of N-Best sentence hypotheses"** ; Proc. DARPA, Pacific Grove, Février 1991, pp. 83-87.
- [Paul, 91] D. B. Paul : **"Algorithm for an optimal A* search and linearizing the search in the stack decoder"** ; Proc. ICASSP, Toronto, Mai 1991, pp. 693-696.
- [Paeseler, 89] A. Paeseler et H. Ney : **"Continuous-speech recognition using a stochastic language model"**, Proc. ICASSP, Glasgow, 1989, pp. 719-722.
- [Pearl, 90] J. Pearl : **"Heuristique"** ; Cepadues Editions, 1990.
- [Peckham, 91] J. Peckham : **"Speech Understanding and Dialogue over the Telephone : Overview of the ESPRIT SUNDIAL"** ; Proc. DARPA, Pacific Grove, Février 1991, pp. 14-27.
- [Phillips, 91] M. Phillips, J. Glass et V. Zue : **"Modelling context dependency in acoustic-phonetic and lexical representations"** ; Proc. DARPA, Pacific Grove, Février 1991, pp. 71-76.
- [Press, 90] W. H. Press, B. P. Flannery, S. A. Teukolsky et W. T. Vetterling : **"Numerical recipes in C ; The art of Scientific Computing"** ; Cambridge University Press, 1990.
- [Rabiner, 89] L. R. Rabiner : **"A tutorial on hidden Markov models and selected applications in speech recognition"** ; IEEE, Vol. 77, N° 2, Février 1989, pp 257-286.

- [Rumelhart, 86] D. E. Rumelhart, J.L. Mc Clelland et The PDP Research group : **"Parallel Distributed Processing ; Explorations in the microstructure of cognition"** ; Vol. 1 : Foundations, Bradford Book, MIT Press, 1986.
- [Rich, 87] E. Rich : **"Intelligence artificielle"** ; Edition Masson, 1987.
- [Sakoe, 71] H. Sakoe et S. Chiba : **"A dynamic programming approach to continuous speech recognition"** ICA, Budapest, Hongrie, N° 20C-13, 1971.
- [Sakoe, 78] H. Sakoe et S. Chiba : **"Dynamic programming algorithm optimization for spoken word recognition"** ; IEEE Trans. ASSP, Vol. 26, N°. 1, Février 1978, pp 43-49.
- [Schwartz 90] R. Schwartz et Y. L. Chow : **"The N best algorithm : An efficient and exact procedure for finding the N most likely sentence hypotheses"**, Proc. ICASSP, Albuquerque, Avril 1990, 81-84.
- [Schwartz 91] R. Schwartz et S. Austin : **"A comparaison of several approximate algorithms for finding multiple (N-Best) sentence hypotheses"**, Proc. ICASSP, Toronto, Mai 1991, pp. 701-704.
- [Schwartz 92] R. Schwartz, S. Austin, F. Kubala, J. Makhoul, L. Nguten, P. Placeway et G. Zavaliagkos : **"New uses for the N-best sentence hypotheses within the Byblos speech recognition system"**, Proc. ICASSP, San-Fransisco, Mars 1992, pp. I1-I4.
- [Steinbiss, 89] V. Steinbiss : **"Sentence-hypotheses generation in a continuous-speech recognition system"** ; Proc. Eurospeech, Paris, Septembre 1989, Vol. 2 pp 51-54
- [Steinbiss, 92] V. Steinbiss : **"A search organization for large-vocabulary recognition based on N-Best decoding"** ; Proc. Eurospeech, Gènes, Septembre 1991, pp. 1217-1280.
- [Soong, 91] F. K. Soong et E. Huang : **"A Tree-trellis based fast search for finding the N best sentence hypotheses in continous speech recognition"** ; Proc. ICASSP, Toronto, Mai 1991, pp. 705-708.
- [Suaudeau, 92] N. Suaudeau, R. André-Obrecht, B. Delyon : **"Modélisation de la durée globale d'un son dans un modèle de Markov caché : application à la reconnaissance des nombres"** ; 19 ièmes JEP, Bruxelles, Mai 1992, pp. 189-194.
- [Toularhoat, 92] M. Toularhoat : **"Voice activated services in France Telecom commercial agencies"** ; Voice Systems Worldwide, Hanovre, Mars 1992.
- [Viterbi, 67] A. J. Viterbi : **"Error bounds for convolutional codes and an asymptotically optimum decoding algorithm"** ; IEEE Trans. On Inf. Theory, Vol. IT-13, N° 2, Avril 1967, pp. 260-269.

- [Zavaliagkos, 93] G. Zavaliagkos, R. Schwartz et J. Makhoul : "**Elliptical basis functions for segment modelling**" ; Proc. ICASSP, Minneapolis, 1993, pp. I513-I516.
- [Zue, 90] V. Zue, J. Glass, D. Goodine, H. Leung, M. McCandless, M. Phillips, J. Polifroni et S. Seneff : "**Recent progress on the VOYAGER system**" ; Proc. DARPA, Hidden Valley, 1990, pp. 206-211.