

Communications aux 16 èmes JEP

I. ANALYSE - SYNTHÈSE - TRANSMISSION

- transmission -

- 15 D'ALESSANDRO, C., RODET, X.  
"Fonctions d'onde formantique : extraction des paramètres et synthèse vocale"
- 18 FENG, G., COMBESCURE, P.  
"Suppression des oscillations non linéaires dans les systèmes APC par traitement inter-trame "
- 22 ESPESSER, R.  
"De la précision d'une méthode de variation du débit de parole"
- 25 LEVER, M., LECOMTE, I., LELIEVRE, L., TASSY, A.  
"Vocodeur temps réel pour la transmission de parole à faible débit"
- 29 ZERUBIA, J., MAYORAN, T., MATHIEU, P., MENEZ, J.  
"Réduction du bruit par sommation synchrone application à un codeur de type R.E.L.P."
- 33 ZOUABI, B., ELLOUZE, N.  
"Introduction au traitement morphologique de signaux de parole"

- synthèse -

- 38 MANTOY, A.  
"Coefficients de réflexion et synthèse par points-clés"
- 41 RODET, X., DEPALLE, P., POIROT, G.  
"Analyse et synthèse de voix parlée et chantée par modélisation de l'enveloppe spectrale et de l'excitation"

## II. DECODAGE ACOUSTICO-PHONETIQUE / IA

- IA -

- 46 DELEGLISE, P.  
"Utilisation d'un système mixte en décodage acoustico-phonétique :  
présentation et premiers résultats"
- 49 GISPERT, J.  
"Les accès : interface entre le décodage acoustico-phonétique et le  
lexique"
- 52 GUIZOL, J.  
"Inférence automatique de règles : quelques résultats"
- 56 MARTELLI, T., TUBACH, JP., MICLET, L.  
"REMORA : Représentation orientée objet pour la collaboration de  
connaissances procédurales et déclaratives"

- décodage -

- 60 BAILLY, G., LIU, D.  
"Détection d'indices par quantification vectorielle et réseaux markoviens"
- 64 ANDRE-OBRECHT, R., SU, HY.  
"Expériences en vue du décodage acoustico-phonétique à partir d'une  
recherche statistique d'événements articulatoires et d'un codage vectoriel"
- 68 VICARD, D., MICLET, L.  
"Reconnaissance de parties transitoires dans le signal de parole continue"
- 72 WANG, C.G., TUBACH, J.P.  
"Décodage acoustico-phonétique par reconnaissance de diphones"

## III. SYSTEMES VOCALIQUES

- général -

- 77 ARITIBA, AS., ABRY, C., BOE, LJ.  
"Les conséquences linguistiques d'un possible contrôle linguistique du pharynx"
- 81 BONNEAU, A., ROSSI, M.  
"Reconnaissance des voyelles et des traits vocaliques en français"
- 84 HOMBERT, J.M.  
"A propos des "universaux" de la nasalisation"
- 88 MARTEAU, P.F., CAELEN, J., JANOT-GIORGETTI, M.T.  
"Extraction automatique de caractéristiques dynamiques du signal de parole. Application à l'analyse des voyelles nasales"
- 92 YE, H., TUFFELLI, D., BOE, LJ.  
"Etude de comportement phonétique des dissimilarités"

- F'2 -

- 92 CARATY, M.J., RODET, X.  
"Reconnaissance de VCV (cycles vocaliques) en parole continue par comparaison dynamique"
- 100 MANTAKAS, M., SCHWARTZ, J.L., ESCUDIER, P.  
"Application du "formant effectif" F'2 à la classification des voyelles antérieures du français"

## IV. PHYSIOLOGIE

## - production -

- 105 AUTESSERRE, D., TESTON, B.  
"Etude aérodynamique des consonnes françaises : valeurs de référence et profils caractéristiques"
- 109 HELAL, M., BOE, L.J.  
"Synthèse articulatoire dynamique des transitions maximales vocaliques"
- 113 LALLOUACHE, TM., WORLEY, C.  
"Saisie, édition et traitement d'images et de signaux articulatoires lèvres et machoire"
- 116 MARCHAL, A., ESPESSER, R.  
"L'asymétrie des appuis linguo-palatins"
- 120 PERRIER, P., ABRY, C., KELLER, E.  
"Vers une modélisation des mouvements du dos de la langue"
- 124 PERRIER, P., BADIN, P., BOE, L.J.  
"Nomogrammes du conduit vocal par modélisation articulatoire"
- 128 PERRIER, P., BOE, L.J.  
"Passage de la coupe sagittale à la fonction d'aire"
- 132 TESTON, B.  
"Etude d'un aérophonomètre de grande dynamique et faible constante de temps"

## - implants cochléaires -

- 136 BERGER-VACHON, C., DJEDOU, B.  
"Utilisation de l'information acoustique chez le sujet normal et chez le sujet implanté"
- 140 CAELEN-HAUMONT, G., FRAYSSE, B., URGELL, H.  
"Implants cochléaires et perception : premiers résultats"

## V. RECONNAISSANCE ET DIALOGUE

- reconnaissance -

- 145 CHOUKRI, K., FRAENKEL, S., CHOLLET, G.  
"Adaptation aux locuteurs en reconnaissance automatique de la parole par analyse des corrélations canoniques et quantification vectorielle"
- 149 GOURINDA, A., HATON, JP.  
"Reconnaissance rapide de mots isolés par quantification vectorielle multi-sections"
- 153 LAPORTE, E.  
"Prise en compte des variations phonétiques en reconnaissance de la parole"
- 157 MARIANI, J.  
"HAMLET : un prototype de machine à écrire à entrée vocale"
- 161 MERIALDO, B., DEROUAULT, AM., ELBEZE, M., SOUDOPLATOFF, S.  
"Reconnaissance de parole avec un très grand vocabulaire"
- 165 WACRENIER, P.  
"Résultats de tests de reconnaissance en mots isolés sur des signaux bruités"
- 168 VANUXEEM, P., INVERNIZZI, M.  
"Un système de vérification automatique du locuteur"

- dialogue -

- 172 CAELEN, J., JANOT-GIORGETTI, M.T., BAUER, E.  
"Stratégies de dialogue dans le projet DIRA: exemple de scénario en milieu nucléaire"
- 176 DIAF, M.  
"Reconnaissance automatique de la parole dans l'exploration du champ visuel à tests multi-stimuli"
- 179 GUYOMARD, M., SIROUX, J.  
"Constitution incrémentale d'un corpus de dialogues oraux coopératifs"
- 183 LUZZATI, D.  
"DIALORS : un système de dialogue oral simulé pour une tâche restreinte"
- 187 MATROUF, A., NEEL, F., MARIANI, J.  
"Système de dialogue orienté par la tâche : une application en avionique"

## VI. SEGMENTATION ET ETIQUETAGE

- 192 ANDREEWSKY, A., DESI, M., DEVILLERS, L., RINGOT, P.  
"Étiquetage, sélection, reconnaissance en parole continue"
- 196 AUTESSERRE, D., ROSSI, M.  
"La segmentation et l'étiquetage des groupes consonantiques de la BDSONS"
- 200 BEN SLIMANE, A., ZOUABI, B.  
"Première approche de segmentation par filtrage morphologique"
- 204 CHOLLET, G., AHLBOM, G., BIMBOT, F., VIGIER, A.  
"Décomposition temporelle et décodage acoustico-phonétique"
- 208 MELONI, H., BULOT, R.  
"Reconnaissance des formes et segmentation"
- 213 MICLET, L., Collectif  
"Présentation de la commission "étiquetage large" du GRECO  
"Communication Parlée"

## VII. PROSODIE / DUREE

- durée -

- 217 BONNOT, JFP.  
"Timing extrinsèque et timing intrinsèque : le temps est-il une variable contrôlée ?"
- 221 DUEZ, D.  
"Hiérarchisation des paramètres acoustiques et identification des frontières"
- 224 EMERARD, F., BENOIT, C.  
"De la production à l'extraction, l'état d'un chantier"
- 227 KELLER, E.  
"La variation des mesures temporelles absolues et relatives de l'articulation de la parole"
- 229 SANTERRE, L.  
"Durées systématiques dans les rimes (C)VC en fonction des segments et de l'accent"
- 233 SOCK, R., OLLILA, L., DELATTRE, C., ZILLIOX, C., ZOHAIR, L.  
"Timings intersegmental et intrasegmental en français"

## - prosodie général -

- 237 BEN SLIMANE, A., SELLAMI, E.  
"Décteur morphologique du pitch"
- 241 CAELEN-HAUMONT, G.  
"Définition d'une syntaxe des structures phrastiques adaptée à la prosodie"
- 245 CONTINI, M., PROFILI, O.  
"Génération automatique de schémas macroprosodiques en italien, à partir d'un texte écrit"
- 249 KONOPCZYNSKI, G., VINTER, S.  
"L'évolution de la voix chez l'enfant entendant et chez le déficient auditif"
- 253 MALAVAKIS, T.  
"Structures intonatives et syntaxiques en grec"
- 255 MARTIN, P.  
"Structure rythmique de la phrase française, statut théorique et données expérimentales"
- 259 PASDELOUP, V.  
"Analyse acoustique de la structuration rythmique du français oral"
- 263 SCHNABEL, B., EMERARD, F.  
"Etude de l'intonation pour la synthèse de l'allemand"
- 266 TSEVA, A., CONTINI, M.  
"Règles d'accentuation en grec moderne (prévisibilité automatique)"

## Journée Franco-Arabe

- 270 ABOU HAIDAR, L., LHOTE, E., CONDE, C., LEFEVRE, F.,  
DUPRET, JP.  
"Les invariants phonétiques en arabe en vue de l'élaboration automatique  
d'un audiogramme vocal pour tous publics arabophones"
- 274 BENKIRANE, T., CAVE, C.  
"Hiérarchie de sonorité et segmentation syllabique dans le parler arabe  
marocain"
- 278 BONNOT, JFP.  
"Conventions linguistiques et "naturel" acoustico-physiologique: peut-on  
parler de règles de coarticulation ?"
- 282 ES-SKALLI, L., RAJOUANI, A., NAJIM, M., ZYOUTE, M.,  
CHIADMI, D.  
"Eléments d'un modèle intonatif de la phrase affirmative en arabe"
- 286 GHAZALI, S.  
"Etude EMG préliminaire sur les consonnes arrières de l'arabe"
- 290 GUERTI, M.  
"Contribution à la synthèse de la parole en arabe standard"
- 294 KORCHANE, D., WIOLAND, F.  
"De quelques aspects rythmiques de l'arabe dialectal tunisien"
- 296 MOURADI, A.  
"Validité et limites du diphone en tant qu'unité de synthèse pour la langue  
arabe standard"
- 298 PUECH, G., LOUALI, N., HAMDI, R.  
"La pharyngalisation des consonnes labiales"
- 302 RAJOUANI, A., CHIADMI, D., NAJIM, M., OUADOU, M.  
"Synthèse et perception de l'accent lexical en arabe"

## JOURNEE EVALUATION ET BASES DE DONNEES

- évaluation -

- 307 BAILLEUL, C.  
"Evaluation d'un système de reconnaissance vocale dans des tâches de contrôle aérien"
- 310 BENOIT, C., BOYER, M., EMERARD, F., HAMON, C.  
"Comparaison de qualité subjective de trois synthétiseurs de parole"
- 314 DOLMAZON, JM., BENOIT, C., GAUVAIN, JL., PERENNOU, G.  
"Le projet Européen SAM: Evaluation multi-lingue des dispositifs d'entrée-sortie vocal"
- 318 FOTI, A., PACHIAUDI, G., VERNET, M., MARCHAL, A.  
"Intelligibilité de la parole dans les véhicules automobiles, mise au point expérimentale"
- 320 LEFEVRE, JP., AUBERGE, V., MARET, D.  
"Alignement automatique optimal de deux chaînes phonétiques"
- 323 MONTACIE, C., CHOLLET, G.  
"Systèmes de référence pour l'évaluation d'applications et la caractérisation de bases de données en reconnaissance automatique de la parole"

- bases de données -

- 327 CAELEN, J., CERVANTES, O., FERNANDEZ, Y  
"Mécanismes de consultation dans la base de données et de connaissances parole (BDCParole)"
- 331 CERVANTES, O., SERIGNAT, J.F.  
"Représentation centrée objet dans la base de données et de connaissances parole"
- 325 CARRE, R. et al.  
"La base de données des sons du français (BDSONS) Perspectives de développement"
- 338 PERENNOU, G., DE CALMES, M.  
"Le traitement morphophonologique dans BDLEX\_1"
- 341 VIGOUROUX, N.  
"Langage de manipulation des informations acoustico-phonétiques"