

# القارئ الآلي للنصوص العربية ARPHON

Khoudir BENBELLIL, Ghania DROUA-HAMDANI, Kamel FERRAT, Mourad ABBAS

برمجية ARPHON تقوم بتحويل نصّ مكتوب باللغة العربية ومشكّل إلى كلام منطوق اصطناعي ويمتاز هذا النظام بقراءة الأعداد و قد أجريت تحسينات عليه في هذا الإصدار الجديد إذ أدمج في تطبيق WORD وذلك يجعله أداة مفيدة جدا للمكفوفين و كذا في تعليم اللغة العربية عن طريق الحاسوب. يمكن استعمال ARPHON في:

- إعداد موزعات صوتية لشتى الإعلانات
- التكفل بالمكفوفين
- ترشيد وسائل نشر اللغة العربية
- محاربة الأمية وتعليم اللغة العربية لغير الناطقين بها
- التكفل بذوي العاهات في النطق.

ARPHON est un logiciel de synthèse de la parole à partir de textes écrits en Arabe voyéllisé. Il permet une lecture intelligible du texte et de nombres et a été intégré au a conversion du texte 'logiciel WORD le rendant ainsi très utile pour l'apprentissage. ARPHON est utile pour diverse applications telles que :

- Serveurs vocaux pour diverses annonces
- Prise en charge des déficients visuels
- Meilleure exploitation d'outils technologiques pour la diffusion de la langue arabe
- Lutte contre l'analphabétisme
- Apprentissage de la langue arabe pour non arabophones
- Aide aux personnes sujettes aux troubles du langage.

ARPHON is a text to speech software converting a vowelized text and numbers to intelligible synthetic speech. ARPHON is imbedded in Word program hence becoming a valuable tool in Arabic learning.

ARPHON can be used in:

- Vocal servers
- Help to visually deficient persons
- Better exploitation of technological tools for the diffusion of Arabic language
- Addressing illiteracy
- Arabic learning to non Arabic speaking
- Help to persons subject to language troubles