

## Logiciel d'analyse des paramètres vocaux pour la ponctuation de texte

Les logiciels de retranscription automatique présentent souvent une faiblesse au niveau de la ponctuation du texte : pour une ponctuation fiable, une intervention humaine coûteuse, notamment en temps, est nécessaire.

### DESCRIPTION\*

- Approche prosodique (rythme, accent, intonation) de la voix pour automatiser la ponctuation d'un texte retranscrit
- Extraction d'informations non verbales d'un discours, grâce à une analyse temporelle et fréquentielle du son, afin de fusionner le texte et la parole
- Le couplage de la fonction de ponctuation améliore la qualité globale de la retranscription de la parole



Crédit photo : © psdesign1 – Fotolia.com

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Langages	Python / Module C	
Plateforme	Multi-plateforme	
Temps de calcul :	Intel Xeon 3.16 GHz	
- Analyse textuelle	RT / 5	(RT: Real Time)
- Analyse Texte + Audio	RT / 3	

### AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Automatisation de la ponctuation
- Gain de temps dans la création de textes
- Fiabilité de la ponctuation
- Faible temps de calcul
- Faible puissance de calcul requise

### APPLICATIONS

- Transcription automatique de la parole (à partir de contenus audio ou vidéo)
- Sous-titrage enrichi

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Droit d'auteur

### ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Démonstration du système à l'échelle prototype en environnement opérationnel

1 2 3 4 5 6 **7** 8 9

### LABORATOIRE

- Équipe SAMOVA



### CONTACT

T. +33 (0)5 62 25 50 60  
 numerique@toulouse-tech-transfer.com  
 www.toulouse-tech-transfer.com