

Logiciel d'analyse des paramètres prosodiques pour l'analyse vocale

Dans le processus de communication, un grand nombre d'informations sont transmises par la prosodie (intonations, rythme, accent, respiration), qu'aujourd'hui les outils de reconnaissance vocale ne savent pas exploiter.

DESCRIPTION*

- Approche prosodique (rythme, accent, intonation) de la voix pour améliorer l'analyse vocale
- Extraction d'informations non verbales d'un discours, grâce à une analyse temporelle et fréquentielle du son, afin de :
 - Ponctuer un texte retranscrit
 - Analyser les émotions dans la voix
 - Déduire le sexe du locuteur & la langue parlée
 - Identification locuteurs dans un groupe connu
 - Identifier & évaluer une pathologie vocale



Crédit photo : © psdesign1 – Fotolia.com

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Langages	Python / Module C
Plateforme	Multi-plateforme

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Automatisation de l'analyse vocale
- Faible temps de calcul
- Faible puissance de calcul requise

APPLICATIONS

- Ponctuation de texte
- Détection vocale en criminalistique
- Gestion de relation client
- Détection mot-clé
- Analyse musicale

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Droit d'auteur

ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Validation de la technologie en environnement de laboratoire

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