TECHNO MARKET - By Ouest Valorisation

L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :
Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

Moteur de synthèse de la parole permettant de créer un contenu vocal à partir d’un texte.

Technologie issue de travaux de recherche sur l’expressivité du langage.
L’innovation porte sur un moteur de synthèse vocale permettant de générer de la parole à partir d’un texte écrit. Le système multi-expressif intègre les différentes briques nécessaire à la synthèse de la parole pour :
L’analyse linguistique et prosodique par la prédiction des phonèmes à prononcer et celle de l’intonation de ces phonèmes (standardisation du texte, analyse du sens et de la structure des phrases)
La synthèse vocale suivant plusieurs modèles (par sélection d’unités, paramétriques ou hybride).

L’innovation répond aux principaux enjeux actuels du domaine TTS (text-to-speech) :
Apprentissage automatique
Synthèse de la parole par corpus
Représentation et stockage des unités sous forme condensée
Exécutable sur des environnements mobiles

La problématique majeure réside dans l'adaptation de la synthèse de parole expressive, conçue pour des applications éducatives, aux contraintes de performances et de ressources limitées des smartphones et tablettes. Comment maintenir la qualité de la synthèse vocale tout en optimisant l'efficacité sur ces dispositifs mobiles ? De plus, comment assurer une expérience utilisateur fluide et engageante dans le contexte de l'éducation sur ces plateformes ?

Du point de vue des industriels : qualité de la sortie, adaptation possible aux usages, liens avec des équipes de recherche permettant l’évolution de la technologie
Du point de vue utilisateur final : expérience utilisateur améliorée en raison de la modulation et qualité de la parole générée

Nature de l'offre :

- Adaptation aisée de la voix et du style en fonction de l’application ciblée
- Qualité du signal de parole généré
- Souplesse d'utilisation
- Solution Hybride (IA / sélection d’unités)
- Qualité de l'expressivité (signal de parole naturel)

Domaines d'application :

- Multimédia (GED, RV, RA)

Votre contact :
Alexandre GAMBUTO
Alexandre GAMBUTO
alexandre.gambuto@ouest-valorisation.fr
DV n°2654 - Logiciel de synthèse de la parole mobile

Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite utiliser la solution
- Une entreprise qui souhaite commercialiser la solution
- Une entreprise qui souhaite adapter la solution à son besoin