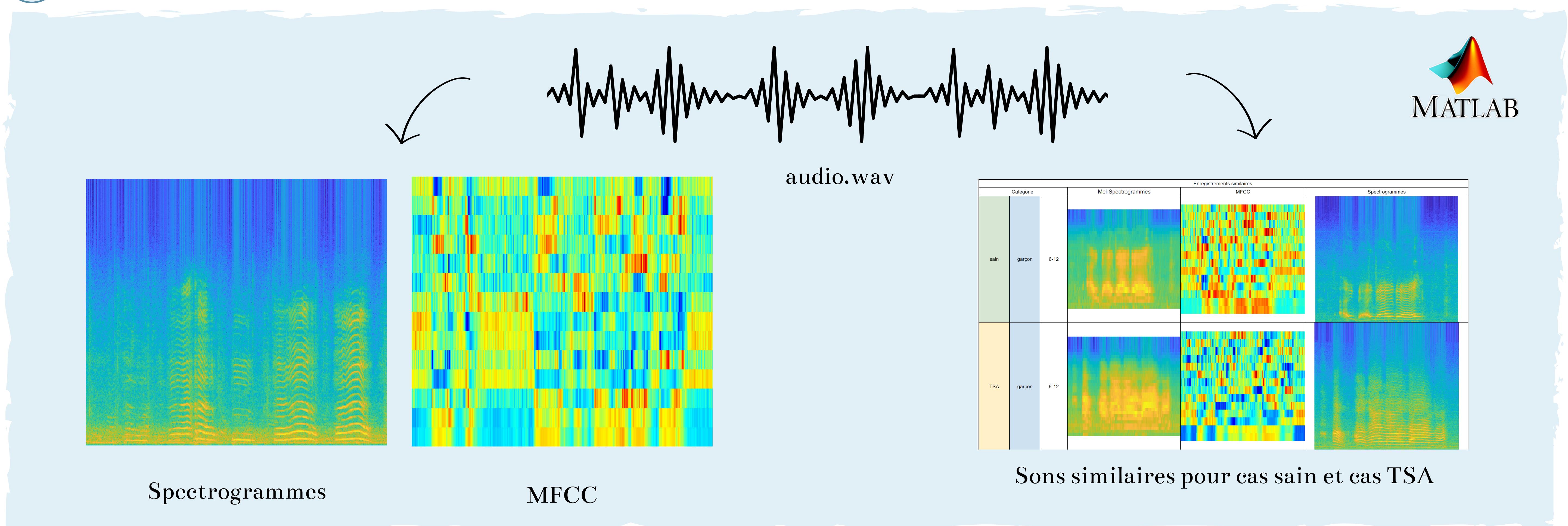


PROSODIA

A l'heure actuelle, le diagnostic des troubles du spectre autistique (TSA) débute au plus tôt à l'âge de 3 ou 4 ans. Or, un diagnostic précoce permettrait aux enfants d'accéder à un meilleur suivi, et donc à un meilleur développement cognitif. Cette étude tend à montrer que des marqueurs précoce de TSA peuvent être détectés dans la voix de l'enfant, avant même l'apparition du langage.

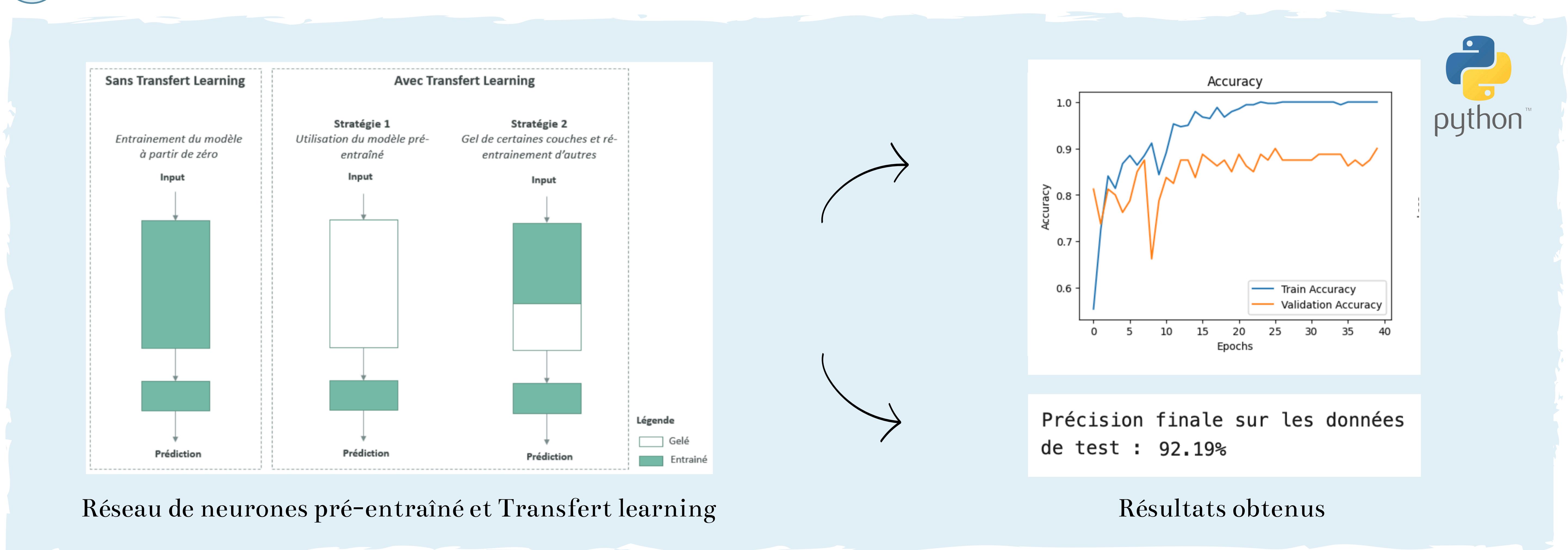
1

EXTRACTION DES CARACTÉRISTIQUES VOCALES :



2

L'IA POUR L'AIDE AU DIAGNOSTIC :



3

DÉPLOIEMENT DE L'APPLICATION :



A partir d'un simple enregistrement lors d'une visite chez le pédiatre, une alerte pourrait être donnée au médecin qui décidera de faire passer des examens approfondis.



L'application est implémentée pour Windows et Mac (.exe .app)