

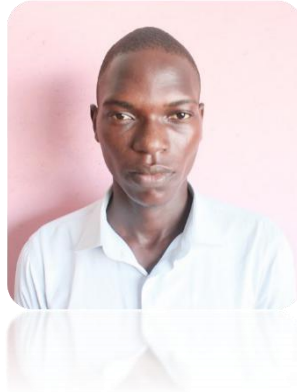


# PROJET: CONCEPTION D'UN ASSISTANT VOCAL

Groupe: Innovation 43

# MEMBRES DU GROUPE

CHANGOYOMI Pascal  
TCOM  
Intelligence Artificielle



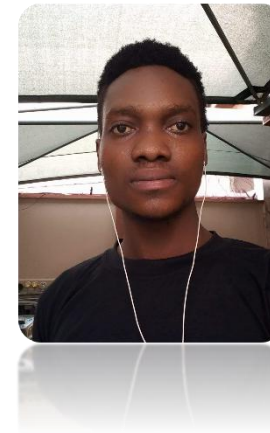
ATINDEDJI Médard  
TCOM  
Intelligence Artificielle



HOUEDE Martin  
IIM  
Objets Connectés



GOUNTON Isaac  
TCOM  
Robotique





# LE PROBLEME



Près de 50% de la population africaine ne comprennent et ne parlent que leurs langues maternelles. Cela représente une barrière linguistique importante entre ces personnes et leur monde extérieure (les lettrés, qui parlent français ou anglais, les pays occidentaux).

Du coup, ils sont d'office exclus des activités principales qui conduisent leurs communauté tels que la politique, la santé ou encore le commerce réglementé. Les quelques uns qui par leur grand leadership arrive à s'introduire dans le système se font très vite déboutés parce qu'ils finissent toujours par révéler leur limites linguistiques.

On a déjà tous reçu dans notre messagerie WhatsApp ou regarder à la télévision ces vidéos de personnalités publiques qui s'exprimait dans un français carrément pitoyable.

On s'en ait donc tous moquer parce que ca faisait marrer.

Et eux, ils ont essuyé leur revers tous simplement.

Nous pensons que nos langues maternelle représentent notre identité et nous ne pouvons les abandonner pour une raison ou une autre. D'où la naissance de l'idée de notre innovation.

# L'ÉTENDUE DU PROBLÈME



Le babel



C'est un problème qui touche quasiment la moitié des populations africaines.

Au Bénin par exemple, les 2/3 de la populations ne sont pas allés à l'école du tout ou n'y ait pas resté après le CEP.

Ce qui fait qu'ils n'ont aucune aptitude à parler ou à comprendre un interlocuteur étranger.

Cela constitue un frein pour le développement du tourisme à travers la culture, pour l'agriculture et pour le commerce.

Nous considérons que ce problème coute énormément cher à l'Etat en terme de manque à gagner.

# SOLUTIONS EXISTANTES ET LEURS LIMITES



**Google Translate:** c'est un excellent traducteur qui existe en 104 langues, mais ne supporte aucune langue béninoise à part le Yoruba qui est partiellement parlé dans le sud. Il n'existe qu'en application et est inaccessible pour un public "illétre".

**Les interprètes linguistiques classiques:** Ils n'interprètent généralement que d'une langue étrangère à une autre et ne sont pas assez compétent pour plusieurs langues. Ils sont trop intellectuels et trop chers ce qui les rend inaccessibles à la classe moyenne.



# NOS SOLUTIONS

Nous proposons un Assistant Vocal, un interprète, un enseignant, un ami qui nous rendra service en répondant de manière automatique et rationnelle à toutes nos préoccupations liées à une langue ou une autre.

En nous facilitant la tâche de mieux nous exprimé dans nos langues locales et dans les langues étrangères faisant ainsi du monde une famille.

# FONCTIONNEMENT TECHNIQUE

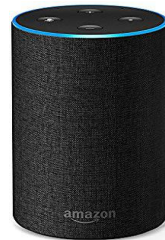


Mon premier client de ce matin est là. Il parle anglais. C'est un Ghanéens.

Je suis commerçant à Dantokpa



Je demande à mon Assistant Vocal de m'accompagner dans la conversation.



Mon client à acheter deux paquets de Spaghetti. Il est content.



Notre solution s'adresse à toutes les personnes qui, d'une manière ou d'une autre sont amenés à interagir avec d'autres personnes ne parlant pas la même langue qu'eux/ ou qui voudrait apprendre une langue spécifique par la pratique / ou qui voudrait un Assistant intelligent qui exécute toutes leurs tâches liées directement à l'internet (passer un appel, envoyer un message, publier les nouveaux articles sur Instagram, jouer de la musique, reconnaître une personne avec qui il avait déjà interagir (un client par exemple) et le fidéliser, etc.

# BESOINS ET PARTENAIRES

## **Matériels:**

Ordinateurs

Connexion internet

Logiciels

## **Partenaires techniques**

Programmeurs en langage C++,  
Java et Python.

Experts en Big data.

Développeurs d'application

Des bases de données  
linguistiques.

Experts en robotiques

## **Partenaires financiers:**

Les banques

Investisseurs



# COMPÉTENCES & COURS

## Compétences:

Langage C++, Java et Python.

Des experts en Big data.

Des développeurs d'application

## Cours:

1- Développeurs d'application Java

2-Apprendre à utiliser la ligne de commande dans un terminal

3-Mettre en place un système de veille informationnelle

4-Intelligence artificielle

5-Developeurs des application robuste et fiable.

6-Java et XML

7-Python

8-Les tests unitaires en Java

9-Apprendre à programmer avec Java script

10-Créer une application web en PHP de qualité professionnelle

11-Apprendre à programmer en Python

12-Perfectionnez-vous en Python

13-Gestion de bases de données

14-Programmation objet orienté

15-Responsable en sécurité du système d'information

16-Langage HTML

17-Sécurité des applications

18-Logiciel indesign

19-Evaluer et améliorer les performances d'un modèle de machine learning

20-Maitriser les bases de données No SQL.

# DEMONSTRATION



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

gracias