



Bonjour Malek



Appuyer pour parler

Sama

سمى – Sama

"Toujours avec vous – دأيما معاك"

- ❑ Présentation pour investisseurs et partenaires francophones – technologie vocale pensée pour les aînés tunisiens.



Le problème

68% des aînés tunisiens n'utilisent jamais d'assistant vocal.



Ils hésitent

Discours lent, pauses, mots oubliés — mélange naturel de darija et de français qui perturbe la plupart des systèmes.



Les assistants ne comprennent pas

Siri, Alexa, Google sont optimisés pour l'anglais ou l'arabe standard, pas pour le darija tunisien ni les hésitations.



Ils ont peur

Peur de mal prononcer, d'être incompris, d'appuyer sur le mauvais bouton — la technologie peut sembler menaçante.

"Euh... rappelle-moi... demain matin... le docteur... à 10h" — Aucun assistant au monde ne comprend ça. Sama, oui.

Sama comprend votre grand-mère

Sama est un agent vocal conçu pour la voix tunisienne — hésitante, mélangée et profondément humaine.



Parlez naturellement

Darija, français, ou les deux — hésitations, silences et mots oubliés compris sans corriger l'utilisateur.



Sama réfléchit et agit

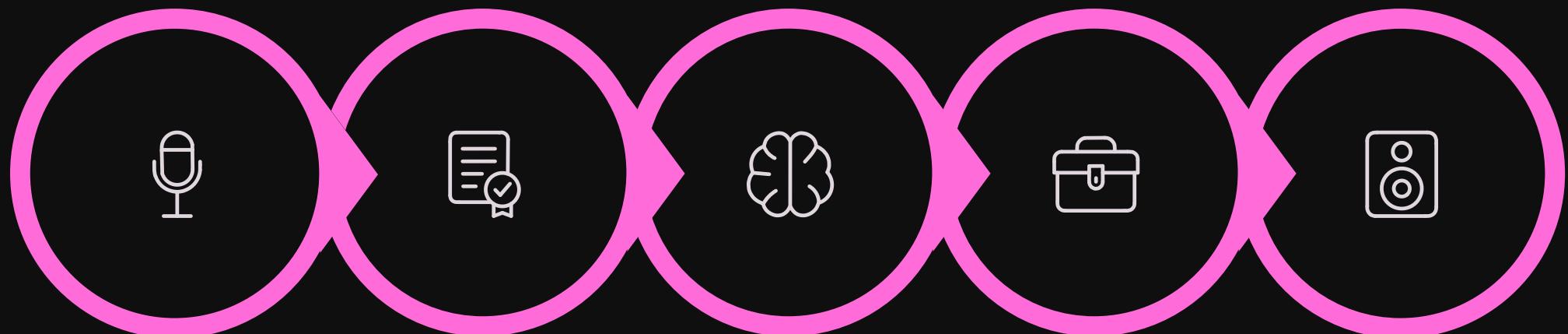
Agent IA avec mémoire, raisonnement et outils intégrés — bien plus que de la simple reconnaissance vocale.



Comme un membre de la famille

Connaît médicaments, contacts et rendez-vous — répond avec chaleur, patience et respect culturel.

Comment ça marche



Vous parlez

Transcription

Analyse

Exécution

Réponse

Flux vocal optimisé pour la réalité tunisienne : capture locale, transcription robuste, raisonnement agentiel, action immédiate et réponse vocale empathique.

Rappels

Appels

WhatsApp

Médicaments

Rendez-vous

Météo

Actualités

Maison connectée

Urgences

Mémoire

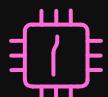
Prototype & architecture technique



Ce que nous avons construit

- PWA installable : fonctionne hors ligne et sur tout téléphone
- Compatibilité Android + iOS – sans installation native
- Zéro backend : tout s'exécute dans le navigateur pour la confidentialité
- Dataset initial : 50 enregistrements annotés (français + darija)
- Agent IA avec 10 outils réels (rappels, urgence, etc.)
- Mode urgence : appel 190 automatique

Stack technique



Groq Whisper

Transcription locale optimisée pour arabe dialectal + français



Ollama versatile

Cerveau de l'agent – compréhension et raisonnement



Web Speech API

Réponse vocale locale et naturelle

Persistence & intégration

- localStorage : mémoire personnelle chiffrée côté client
- Notification API : rappels fiables
- PWA & Offline : utilisable sans connexion continue
- Approche Open : 100% free & open ; facile à intégrer

Impact & vision

1,2 million

1,2 million de personnes âgées en Tunisie — majorité n'a jamais utilisé un assistant vocal. Opportunité sociale et marché humain majeur.

Aujourd'hui

PWA gratuite, accessible sur tout téléphone — simple adoption pour familles et aidants.

Demain

Intégration avec systèmes de santé tunisiens : rappels officiels, coordination médecin ↔ patient.

Après-demain

Déploiement dans le monde arabophone : même architecture, adaptation linguistique et culturelle.

"La technologie la plus avancée est celle qui disparaît – et ne laisse que la connexion humaine."

Sama – دايما معاك – سمي