

DANNY WASER

S U I S S E - 2 6 A N S



PROFIL

Passionné par l'intelligence conversationnelle, je parle couramment le **français, l'anglais et l'espagnol**. Fort de mon expertise en conception de modèles STT et développement Full-Stack, je suis spécialisé dans l'amélioration de la précision de la transcription vocale et la **création d'assistants conversationnels**. Ma capacité à migrer et **entraîner des modèles d'IA**, combinée à mon expérience dans les outils de traduction, me positionne comme un atout précieux pour toute entreprise d'IA cherchant à innover et à optimiser ses solutions.

COORDONNÉES

Ch. de la Chaumière 6, 1010 Lausanne

+41 (0) 78 911 98 34

danny@waser.tech

<https://waser.tech>

<https://github.com/wasertech>

<https://gitlab.com/wasertech>

COMPÉTENCES

Distribution GNU/Linux, **Python, bash**,
git, **docker**, HTML, CSS, JavaScript,
tensorflow, torch, rasa, transformers,
DeepSpeech/STT, TTS, prompt_toolkit,
JelasticAPI, Django, node.js,
cookiecutter, dataset management

LANGUES

- Français (C2)
- Anglais (C1)
- Espagnol (C1)
- Allemand (B1)

INTÉRÊTS PERSONNELS

Amateur d'astronomie, d'opéra spatial,
de trails en montagne et d'aventures
épiques.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur d'Intelligence Artificielle (IA)

Synthflow AI | jan. 2024 - mars 2024

- Agents conversationnels par téléphone

Modéliser des conversations téléphoniques pour créer des agents conversationnels prêts pour la production.

Développeur d'agent conversationnel multimodal

Waser Technologies | janv. 2020 - juill. 2023

- Traducteur linguistique multi-modal 🔗

Outil de traduction rapide capable d'utiliser votre matériel pour traduire grâce à votre modèle de traduction préféré.

- Outils de synthèse vocale 🔗 et de transcription vocale 🔗

listen, permet de transcrire la voix localement en temps réel et say de synthétiser la voix humaine localement.

- Agent conversationnel 🔗

Mon implémentation d'un assistant personnel que j'utilise régulièrement pour me faciliter la tâche. Son rôle est d'interfacer le système et l'utilisateur via le langage naturel.

Développeur en reconnaissance vocale

Mozilla & Coqui-AI | nov. 2021 - déc. 2022

- Mise à jour de l'image d'entraînement des modèles francophones de l'initiative CommonVoice 🔗

Avec Mozilla, nous avons ré-implémenté l'image d'entraînement des modèles DeepSpeech vers le projet STT (Speech-To-Text) pour continuer de transcrire le français avec nos machines.

- Migration de DeepSpeech vers STT pour la pipeline francophone 🔗

Avec Coqui-AI, nous avons implémenté diverses améliorations au projet STT afin de permettre l'entraînement de modèles francophones.

- Entraînement de nouveaux modèles de transcription de la parole 🔗

Enfin, j'ai publié de nouveaux modèles pour le français, utilisant 2x plus de données augmentées de meilleure qualité afin de réduire le taux d'erreur par mot moyen de 10%.

CERTIFICATION

Google Advanced Data Analytics Certificat Professionnel 🔗

Google @ Coursera | oct. 2023 - nov. 2023