

DANNY WASER

S U I S S E - 2 5 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, de slam conscient
et d'aventures épiques.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur d'agent conversationnel multimodal

Waser Technologies | janv. 2020 - juill. 2023

- Gestionnaire de contenu web (CMS)

Couche logicielle complète pour déployer un site internet robuste et sécurisé.

- 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%.

FORMATION

École de Culture Générale et de Commerce Gymnase de Beaulieu

CFC + MPC | août 2014 - juillet 2017

- Certificat fédéral de capacité en tant qu'employé de commerce
- Maturité professionnelle commerciale
- Certificat de culture générale