

# DANNY WASER

S U I S S E - 2 5 A N S



## PROFILE

Passionné par l'intelligence conversationnelle, je parle couramment français, anglais et espagnol. Je maîtrise plusieurs outils de développement. J'ai notamment réalisé Assistant, une interface conversationnelle naturelle, qui permet d'exécuter des commandes en langage naturel. Je souhaite mettre mes compétences au service d'un poste qui me propose des défis techniques stimulants.

## COORDONNÉES

Ch. de la Chaumière 6, 1010 Lausanne

+41 (0) 78 911 98 34

[danny@waser.tech](mailto: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 PERSONNEL

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

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Concepteur de modèles STT

Mozilla & Coqui-AI | novembre 2021 - avril 2023

#### - Mise à jour de l'image d'entraînement des modèles francophone de l'initiative CommonVoice

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

#### - Migration de DeepSpeech vers STT pour la pipeline francophone

Avec Coqui-AI, nous avons implémenté divers 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%.

### Développeur Full-Stack

Waser Technologies | janvier 2020 - juillet 2021

#### - 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.

## TITRE ET 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