

# DANNY WASER

CITOYEN SUISSE 26 ANS



## PROFIL

Passionné par l'intelligence conversationnelle, je parle couramment le français, l'anglais et l'espagnol. Avec une expertise dans la conception de modèles de langage et le développement full-stack, je me spécialise dans l'amélioration de la précision de la transcription vocale et la création d'assistants conversationnels. Ma capacité à migrer et à entraîner des modèles d'IA, combinée à mon expérience des outils de traduction, fait de moi un atout précieux pour toute entreprise d'IA cherchant à innover et à optimiser ses solutions.

## CONTACT

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/waser-technologies>  
<https://linkedin.com/in/wasertech/>  
<https://hub.docker.com/u/wasertech>  
<https://discourse.mozilla.org/u/skeilnet/summary>  
<https://www.youtube.com/@wasertech>  
<https://matrix.to/#/@skeilnet:mozilla.org>

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Distribution GNU/Linux, Python, bash, git, docker, HTML, CSS, JavaScript, tensorflow, torch, transformers, DeepSpeech/STT, TTS, prompt\_toolkit, JelasticAPI, Django, node.js, cookiecutter, gestion de dataset

## LANGUES

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

## INTÉRÊTS PERSONNELS

Fan d'astronomie, de space opera, de sentiers de montagne, de slam

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Ingénieur en Intelligence Artificielle (IA)

Synthflow AI | Jan. 2024 - March 2024

- *Agents conversationnels téléphoniques*  
Modélisation de conversations téléphoniques pour créer des agents conversationnels prêts pour la production.

### Développeur en reconnaissance vocale

Mozilla & Coqui-AI | Nov. 2021 - Dec. 2022

- [Mise à jour de l'image d'entraînement du modèle français CommonVoice](#)  
Avec Mozilla, nous avons ré-implémenté l'image d'entraînement du modèle DeepSpeech avec le projet STT (Speech-To-Text) pour continuer à transcrire le français avec nos machines.
- [Migration de DeepSpeech vers STT pour le pipeline francophone](#)  
Avec Coqui-AI, nous avons mis en œuvre diverses améliorations du projet STT pour permettre l'entraînement de modèles francophones.
- [Entraînement de nouveaux modèles de transcription vocale](#)  
Enfin, j'ai publié de nouveaux modèles pour le français, en utilisant 2x plus de données augmentées de meilleure qualité afin de réduire le taux d'erreur de mot moyen de 10%.

### Développeur d'agents conversationnels multimodaux

Waser Technologies | Jan. 2020 - July 2023

- [Traducteur de langage multi-modal](#)  
Outil de traduction rapide qui utilise votre matériel pour traduire en utilisant votre modèle de traduction préféré.
- [Outils de synthèse vocale](#)  
écoutez, peut transcrire la voix localement en temps réel et dire synthétise 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.

## CERTIFICATION

**Certificat Professionnel Google Advanced Data Analytics**

Google @ Coursera | Oct. 2023 - Nov. 2023