

MAXENCE RENAUD

Ingénieur Fullstack (Python/JS) / DevOps

 Massy, France

 +33 6 49 62 64 74



 Profil

 Compétences techniques

 Bonnes pratiques

 Expériences professionnelles

 Formations

 Langues

 Accomplissements & passions

Profil

Ingénieur fullstack/DevOps animé par une exigence sincère pour l'**élégance du code** et la **robustesse des systèmes**. J'accorde une attention particulière aux **détails**, à la **cohérence technique**, et à la qualité du produit final. Pour moi, un développement soigné repose sur une démarche structurée : **tests**, **documentation**, **révisions de code**, **couverture continue**.

Autodidacte curieux, je continue à me former régulièrement sur les sujets qui m'animent – du **backend** au **frontend**, en passant par l'**automatisation** ou la **chaîne de déploiement** – en m'appuyant sur des projets concrets ou personnels. J'aime explorer les frameworks récents, optimiser les workflows, et partager ce que j'apprends.

Mon approche est **structurée mais adaptable** : elle repose sur la **clarté technique**, des **échanges constants** avec les équipes, et des **cycles courts de validation** pour ajuster au plus juste.

Reconnu pour mon **énergie constante**, ma **pédagogie**, et ma capacité à faire avancer les projets avec **pragmatisme**, je m'investis pleinement – avec l'envie d'apporter à la fois de la **valeur technique** et du **sens**.

J'accorde une place importante à la transmission : je pratique régulièrement le **pair programming**, je forme mes collègues au fil de l'eau sur les sujets que je maîtrise, je rédige des **tutoriels internes**, et j'ai eu l'occasion d'animer plusieurs **formations techniques en entreprise**.

Je suis également à l'aise dans les fonctions de **coordination** : j'ai encadré des projets multi-acteurs, animé des groupes de travail pluridisciplinaires, et contribué à la structuration technique d'équipes.

Compétences techniques

- **Langages & frameworks** : Python, JavaScript, TypeScript, React.js, Next.js, Redux Toolkit, Pyramid, Django
- **CI/CD & DevOps** : GitLab CI/CD (expertise), Pytest, Docker, docker-compose, Nginx, SonarQube
- **API & data** : REST, OpenAPI, PostgreSQL, Pydantic, django-ninja, FastAPI, Celery, Redis, RabbitMQ
- **UI/UX** : TailwindCSS, Material Design, HeroUI, Bootstrap

- **Monitoring** : Grafana, Prometheus, stack ELK, Sentry
- **Linters** : Black, eslint
- **Gestion de projet** : pilotage d'équipe, gestion agile, animation de réunions techniques, coordination transverse
- **Outils collaboratifs & ticketing** : GitLab (issues, boards), Redmine, Mattermost, MediaWiki
- **Divers** : Jitsi-meet (RTC), Linux, Shell, OAuth2, MediaWiki



Bonnes pratiques

Je m'appuie sur des pratiques éprouvées : développement piloté par les tests (TDD), couverture de code, documentation vivante, revues de code systématiques, livraisons itératives / gestion agile (Scrum/ Kanban), DRY, MVP rapides, stack CI/CD optimisée, etc.



Expériences professionnelles



Développeur fullstack / Lead backend

Parsys Télémedecine

Mars 2024 – Aujourd'hui

- Spécifications fonctionnelles en coordination directe avec les chefs de projet.
- Référent technique et accompagnement des développeurs sur l'architecture et les bonnes pratiques.
- Participation à l'organisation de l'équipe backend.
- Développement backend (Python, Pyramid, API REST) et modernisation de la codebase.
- Mise en place d'un connecteur vers le **Hub Santé Numérique (ARS)**.
- Optimisation des pipelines CI/CD via GitLab.
- Refactoring et documentation technique.
- Support technique quotidien, amélioration du module RTC (stack jitsi-meet).
- Évolutions logicielles pour l'appel d'offres **SMUR Île-de-France**.
- Déploiement d'un **serveur de mise à disposition des enregistrements de téléconsultation** pour la flotte long-courrier d'**Emirates**.
- Mise en place d'un **système d'allocation automatique de dossiers médicaux** gérés par **Médecins Sans Frontières** à l'échelle internationale.



Ingénieur DevOps / Expert confirmé

Direction de la Technique & de l'Innovation (DSNA)

Novembre 2020 – Mai 2022

- Mission "Accélérateur" : vulgarisation des pratiques DevOps et agiles.
- Coach technique transverse : accompagnement des équipes dans l'adoption de pratiques DevOps, refonte des pipelines et structuration des livraisons continues.
- Refonte des organisations de développement pour favoriser la livraison continue.

 Chef de projet / développeur

Meet2Geek (side project)

Septembre 2017 – Avril 2020

- Développement d'une plateforme de mise en relation pour gamers.
- Création de la SAS, dépôt de marque, stand au salon du jeu vidéo de Chartres.
- Communication multicanal (Discord, Twitter, Facebook).

 Airspace Manager / Chef de projet

Centre de Contrôle aérien de Paris (CRNA Nord - DSNA)

Septembre 2014 – Novembre 2020

Airspace Manager (2014–2017)

- Conception d'espaces aériens, sécurité opérationnelle, coordination civile/militaire.
- Rédaction de lettres d'accord (LoA) avec des organismes de contrôle aérien civils et militaires, français et étranger.
- Réalisation et pilotage d'études de sécurité dans le cadre de projets de conception et de réorganisation de l'espace aérien.

Chef de projet digital / Dev interne (2017–2020)

(en complément des missions précédentes)

- Refonte du système documentaire (MediaWiki), structuration des process internes.
- Pilotage de webapps internes, animation d'ateliers de co-conception.
- Mise en place de standards techniques, conduite du changement.
- Introduction d'outils collaboratifs (Redmine, Mattermost, GitLab), gestion agile.

Formations

 ENAC (École Nationale de l'Aviation Civile)

2011 – 2014

- Diplôme d'ingénieur Informatique et Trafic Aérien
- M2 Recherche en Réseaux & Télécoms

 CPGE MP/PSI

2008 – 2011

- 1er au concours des Mines
- Admis à Centrale, Supélec
- Admis aux Arts & Métiers

Langues

- **Français** : natif
- **Anglais** : courant

- **Espagnol** : courant (2 ans passés en Amérique latine)



Accomplissements & passions

- **StravHop** (stravhop.com) – Webapp interactive de visualisation des activités Strava, avec navigation fluide dans le temps via des "hops". Conçue avec Django (django-ninja) et next.js.
- **The Silent Wonders** (thesilentwonders.com, projet en cours) – Plateforme sociale valorisant les actions positives sans mise en avant de l'individu ou de l'ego.
- **stravawizard** ([pip installable](#)) – Connecteur/middleware Python pour Strava : gestion OAuth, récupération de données, extensible à souhait.
- **Coinvest APP** ([dépôt GitLab](#)) – Webapp responsive pour le suivi des paiements de co-investissement lors d'achats immobiliers. Conçue avec Flask et des principes de design responsive modernes.
- **resoltus** – Résolveur de grilles SUTOM en ligne de commande, en Python.
- **Advent of Code** – Participation régulière, résolution d'énigmes de l'Avent "juste pour le fun".
- Soutien scolaire bénévole sur mon temps personnel.
- 2 ans passés en Amérique latine () à découvrir plusieurs pays et courir les Andes 
- Adepte des voyages lents et de la randonnée en itinérance et en autonomie.
- Pratique régulière du trail & ultra-trail , saut en parachute , aviation légère (dont voltige) 
- Participation aux 24h du Mans roller (équipe).
- Ancien représentant The North Face (Vieux Campeur – Paris).
- Fabrication et restauration de meubles