

✉ contact@ad2ien.dev

🐙 ad2ien

Adrien Touzouli

Fullstack developer / Devops

🌐 <https://ad2ien.github.io>

📍 Toulouse (FR)

Bonjour 🙌

Je suis un développeur full stack avec des affinités plutôt back end et des compétences en gestion agile, devops et intégration continue. J'ai une petite quarantaine. Je suis basé près de Toulouse mais bien sûr disponible pour un voyage de temps en temps. Disponible pour vos projets web, surtout si vous êtes impliqués dans une démarche de logiciel libre 🤖



🏠 Winter freelancing activities

2025-11-01
6 months

Activités freelance hiver 2025-2026 : Golang, Next.js, React and Superset

Prestation de développement

- Évolution d'une application médicale Tucky Application **React** avec backend **Node.js** en **Javascript**
- Création d'un outil en **Golang** interagissant avec l'API **Graphql** de Github : <https://github.com/ad2ien/help-the-stars/>
- Évolutions d'un outil Golang qui interopère des ERPs dans le secteur du bâtiment
- Pipelines de CI/CD réutilisables **Gitlab** <https://gitlab.com/ad2ien/chestnut-jobs>

Solidarité Paysans

- Une application **Next.js** / **React** pour fusionner et afficher des calendriers provenant de différentes sources : <https://github.com/ad2ien/cagendar-view>
- Déploiement et configuration d'une instance **Superset**. Traitement des données, configuration des tableaux de bord

🚂 Développeur Java

2025-05-01
4 months

Membre d'une équipe basée à Barcelone, visant à développer des backends qui servent des données d'infrastructure ferroviaire.

Réalisations

- micro-services Java/Spring/MongoDB
- programmes de migration de données
- amélioration de performance
- CI : Jenkins/Gitlab

📺 Projets perso de 2024

2024-08-01
2 months

Ici sont référencés de quelques **projets personnels**

Configuration de VPS

Une config de VPS pour différents outils avec Docker Compose et Ansible.

- <https://github.com/ad2ien/a-vps-config/>

Vue.js

Un calculateur de salaire basé sur vos inclinaisons morales:

- <https://github.com/ad2ien/ideal-wages-calculator-vue>

Web Assembly avec Rust

Même cas d'usage mais en Rust:

- <https://github.com/ad2ien/ideal-wages-calculator>

traduction automatique de sous-titres en Go

- <https://github.com/ad2ien/subtitles-translate-helper>

🧑 Formations 2024

2024-08-01
2 months

Ici sont référencés de quelques **formations**

Auto-formation avec Udemy :

- Next.js : <https://www.udemy.com/course/next-js-the-complete-developers-guide/>
- Golang : <https://www.udemy.com/course/working-with-design-patterns-in-go-golang/>



Dev & Devops pour EIMIS

2023-05-20
12 months

EIMIS est une start-up d'état initiée par beta.gouv.fr et financée par l'ANS qui vise à faciliter et sécuriser les communications instantanées pour les professionnels de santé. Ceci, en utilisant et en promouvant le protocole [Matrix](#) auprès des éditeurs de logiciels.

Réalisations

Animation de la communauté autour du protocole Matrix et de sa mise en œuvre dans l'écosystème de la santé en France : demos, ateliers, openlabs...

Devops

Configuration et déploiement d'une stack [Element](#) / [Synapse](#) grâce à :

- Github CI
- Terraform
- Ansible
- Kubernetes
- Homologation de sécurité

Un fork est disponible sur github : [synapse-deployment](#)

Dev

- Outils Python
- Modules Synapse en Python
 - [prosante-connect-synapse-module](#)
 - [white-list-synapse-module](#)
- Correctifs d'Element en TS à des fins de POC



Fullstack / devops ingénieur pour OKP4

2020-10-01
26 months

OKP4 développe une blockchain [cosmos](#) de niveau un qui vise à faciliter l'échange de données en récompensant les acteurs impliqués dans la création de connaissances et en mettant en place des mécanismes de gouvernance des données.

Plusieurs projets connexes sont liés à la data science et à la gouvernance des données dans des secteurs comme l'agriculture et la logistique.

Réalisations

Devops

- Déploiements Docker Compose et Kubernetes
- Mise en place d'une stack Elasticsearch / Kibana / Keycloak pour une solution BI
- Github workflow : build, lint et publish de différents projects en Python, R, Go, Kotlin, React...
- Dashboards Grafana pour monitorer un nœud validateur et des repos Github

Dev

- Amélioration d'exportateurs de métriques Prometheus en Go
- Kibana plugin pour afficher des polygones sur une carte
- Évolutions sur une webapp Java / Springboot / React
- Fonctionnalités pour un Discord bot en Rust
- Github action pour suivre automatiquement les contributeurs d'un repo
- QGIS scripts
- Scripts bash pour créer des NFT Stargaze et les affecter à des wallets



Project IOT : traitement cloud

2020-06-01
4 months

Projet

Traiter, afficher, exploiter les données provenant de capteurs de device liés à l'élevage : poids, température, son. Architecture cloud AWS, site web, monitoring, supervision.

Réalisation

- Gestion de services AWS : IOT core, SQS queues, lambda functions
- Web app Angular / Kotlin
- Micro service en Golang pour traiter des données de son et alimenter un bucket AWS
- Tableaux de bord Grafana



Projet Tourniquet d'accès

2018-12-01
7 months

Projet

Tourniquet d'accès avec mesure d'électricité statique pour usine de composant électronique. Développement embarqué sur carte Debian.

Réalisation

- Serveur web avec JHipster (Springboot / Angular)
- Appli Python
- Script d'installation système.

Afin de :

- Logger des accès
- Configurer le matériel
- Lancer et valider des mesures

Environnement Technique

- Jhipster Springboot Angular
- Python3
- Debian
- Visual Studio Code et IntelliJ

Cette mission concerne en particulier la gestion de la documentation embarquée dans les avions Air France.

Projet AirCraft Data Connectivity

Solution permettant de monitorer l'état des EFB (Electronic Flight Bag: tablettes tactiles embarquées dans les cockpits) en temps réel. Composé d'un backend Springboot d'un frontend Angular et d'une partie embarquée en NodeJs, le tout communiquant par websocket.

- Développement
- Configuration de l'environnement d'intégration continue (Bamboo, Nexus)
- Trouver un bon nom de projet : *ACDC*

Projet LoaderBoard

Client lourd permettant de gérer les différents environnements des "loaders" (PC portable sous Windows 7) servant à la mise à jour des documents et outils sur EFB. Outil destiné aux IT. Techno : framework Electron / Angular.

- Rôle de PO : rédaction de spécifications
- Développement

Projet ACARSWEB

Projet servant d'interface avec les données ACARS (messages échangés par les avions). Ce projet permet d'exploiter les données de vols.

- Batches de compilation et parsing de messages ACARS destiné à alimenter un outil de monitoring de consommation de fuel.
- Interface avec KLM (Pays-Bas)
- Développement TDD (Test Driven Development.)

Projet : AMPHORE

Système de gestion de documents destinés aux EFB pour les différents type d'avion. Composé d'une application web, de batches de traitements ainsi que des loaders.

- Redesigns suivant le paradigme DDD Domain Driven Design.
- Recherche d'amélioration des performances.
- Scripts C# pour les loaders. Système de synchronisation automatique d'applications.

Environnement Technique

- Eclipse, IntelliJ, Webstorm
- Serveurs Linux, et serveurs d'application Tomcat.
- Java J2E, Maven, Spring, Hibernate, Postgres
- Springboot 5,
- Angular 6, typescript
- NodeJs, Websocket
- Junit
- Xsd, xml, jaxB
- Git flow.
- Suite Atlassian : Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence.

Développement « from scratch » d'une application web destinée à la gestion de dossiers liés à la réglementation française sur la forêt. Démarrage du projet avec mise en place du fonctionnement agile. Développement avec le framework du ministère de l'agriculture appelé Orion, une surcouche de Spring.

Réalisations

- Développement d'une application web Java EE avec le framework « Orion »
- Développement d'agents java backend pour automatiser le traitement des dossiers. Récupération et traitement de données sous forme xml d'un organisme partenaire.

Environnement Technique

- Netbeans, Eclipse.
- Servers d'application glassfish, tomcat
- Server linux, application JMX, agent Camel
- Java J2E, Maven, Spring, hibernate
- Junit
- Xsd, xml, jaxB
- Affichage de couches géographiques : gml.
- Base de données PostgreSQL
- SVN

Formations

BTS en Analyse et Conduite de Systèmes d'Exploitation (agriculture)

Option BIO, stage dans une exploitation, grande culture, élevage d'agneaux, paysans boulanger en Isère (34)

- Master of Science de Cranfield University en traitement du signal et de l'image
- Diplôme d'Ingénieur ESTIA procédés automatisés

Tout le reste

Apiculture

2023-10-30

Je prends maintenant soin de quelques ruches 

Brassage de bière

2018-12-01

Animation d'ateliers brassage de bière pour le centre de formation INEOPOLE de Brens (81)

Collectif maïs population

2018-12-01

Membre d'un collectif de développement d'une filière de maïs population dans le Gers.

Production, transformation et vente de polenta et farine de maïs.

Escalade

2016-12-01

Initiateur SAE : Site Artificiel d'Escalade à Auzeville (31)
Certificat délivré par la FFME : Fédération Française de Montagne et d'Escalade

Espagnol

2014-12-01

2 ans de voyage en Amérique du Sud dont 1 an à travailler pour une start-up à Santiago du Chili.

Anglais

2010-12-01

1 an en Nouvelle-Zélande, anglais utilisé régulièrement dans le cadre professionnel et privé.