



Aurélien Charpilienne

## { Développeur Front-End Web & Mobile }

### Diplômes et Formations

#### Titre de Concepteur - Développeur d'applications

De 2018 à 2021 **EPITECH** - European Institute of Technology Paris

### Expériences professionnelles - En tant que freelance (1/3)

#### Développeur Front-End Blockchain

De juin 2024 à août 2024 **The Soci3ty** Remote

Développement de la landing page et de la dApp de **The Soci3ty**, plateforme de mise en relation entre professionnels du Web3, leur permettant d'offrir leurs services et d'étendre leur réseau.

→ Développement Front-End [**Next.js** + **TypeScript**]

<https://soci3ty.org/>

#### Développeur Front-End Blockchain (DeFi)

De septembre 2023 à avril 2024 **Leequid** Remote

Développement de la landing page et de la dApp de **Leequid**, plateforme de **liquid staking** sur la blockchain **Lukso**.

→ Développement Front-End [**Next.js** + **TypeScript**]

- Connexions avec wallets et interactions avec les Smart Contracts
- Interfaces : Stake / Unstake / Swap / Liquidity management
- Claim / Auto-compound rewards
- Statistiques / Analyse des rewards
- Page de metrics Leequid / Lukso

<https://leequid.io/>

#### Développeur Front-End Web & Mobile

De 2022 à 2023 **Appunto** Remote

**WeDoData**

Développement du site « Une histoire du Conflit Politique », projet subventionné par le **Conseil Européen de la Recherche** (ERC), pour le compte de l'agence WeDoData. Visualisation et comparaison de **données politiques et socio-démographiques françaises**.

→ Développement Front-End [**Next.js** + **TypeScript**]

- Carte interactive et dynamique affichant des données sur chaque commune
- Synchronisation multi-cartes (comparaison d'indicateurs de données sur deux périodes de temps)
- Graphiques de visualisation et de comparaison de données
- Exports XSLX (pour les données) et PNG (pour les graphiques)
- Panel administrateur de configuration du contenu du site

→ Développement de Scripts [**Node.js** + **TypeScript**]

- Scripts de génération des cartes de la France (GeoJSON, SVG, PNG, colorations en fonction des résultats, mapping des coordonnées...)

<https://unehistoiredudconflitpolitique.fr/>

✉ aurelien.charpilienne@gmail.com

🏠 Paris, France

🌐 <https://aurelien-ch.com/>

📍 Paris

📞 06 41 95 10 40

### Compétences

#### Front-End

- Next.js
- React.js
- React Native
- TypeScript
- Flutter

#### Side Skills

- Firebase
- Node.js
- MongoDB
- SQL

#### Outils

- Git
- Stripe
- MongoDB Atlas

### Langues

#### Français

Natif

#### Anglais

Professionnel

## Voyages

### Séjours Linguistiques

Angleterre (Exeter, Londres)  
Canada (Toronto)

### Voyages

États-Unis, Canada, Vietnam,  
Espagne, Inde, Maroc, Angleterre,  
Écosse, Chine, Tunisie, Italie,  
Allemagne, Hongrie, Suisse,  
Danemark, Madagascar, Chypre,  
Portugal, Pays-Bas, Croatie,  
Monténégro, Grèce

### Centres d'intérêt

### Musique (Pianiste, Guitariste)

### Peinture

## Expériences professionnelles - En tant que freelance (2/3)

### Développeur Front-End Web & Mobile

De 2022 à 2023 **Appunto** Remote

#### Usense

Développement de l'application mobile du système utilisé par **Usense**, medtech développant un **dispositif médical** combiné à une intelligence artificielle d'analyse urinaire, et de son panel administrateur.

#### → Développement Mobile **[React Native + TypeScript]**

- Authentification
- Connexion à un appareil de mesure par Bluetooth (BLE)
- Acquisition de données par communication BLE
- Analyse des trames Bluetooth venant de l'appareil
- Affichage des résultats sous forme de graphiques
- Sauvegarde des résultats dans AWS + Azure

#### → Développement Mobile **[Flutter]**

- Connexion à un appareil de mesure par Bluetooth (BLE)

#### → Développement Front-End **[React.js + TypeScript]**

- CRUD des entités
- Gestion des rôles et permissions

<https://usense.healthcare/>

#### ResArtes

Développement d'une application mobile permettant de scanner un tableau en **réalité augmentée** afin de lui appliquer un **calque** (Rayons X, Infrarouge...) par transparence, préalablement configuré dans un espace administrateur.

#### → Développement Mobile **[React Native + TypeScript]**

#### Monuma

Refonte complète d'un **panel administrateur**. Monuma opère dans l'expertise, la valorisation et la traçabilité d'objets d'arts, en s'appuyant sur la technologie de la Blockchain.

#### → Développement Front-End **[React.js + TypeScript]**

#### UGLA

Audit de performance sur un système de **salle immersive** pilotée par une tablette, permettant à un magasin d'offrir à ses clients une expérience d'achat dynamique grâce à plusieurs projecteurs.

#### → Développement Back-End **[PHP]**

### Développeur Front-End Mobile

D'octobre 2023 à décembre 2023 **Kolo** Remote

Développement du prototype de l'application mobile Kolo, un **réseau social culturel** destinée aux Balkans, facilitant la découverte d'événements locaux, les rencontres entre passionnés de culture, et le partage d'expériences artistiques dans la région.

#### → Développement Mobile **[React Native + TypeScript]**

## Expériences professionnelles - En tant que freelance (3/3)

### ● Développeur Web & Mobile Fullstack

De mars 2022 à mai 2022 **XKSGroup** Remote

Améliorations de l'application mobile MyTelevision, et de son panel administrateur.

- Développement Mobile [**Flutter**]
- Développement Front-End [**Vue.js**]
- Développement Back-End [**PHP Laravel**]

### ● Développeur Web & Mobile Fullstack

De décembre 2021 à mars 2022 **Sophrauto** Remote

Développement d'une application Web & Mobile en Flutter sur le domaine de la Sophrologie : Sophrauto.

- Développement Web & Mobile [**Flutter**]
  - Authentification [**Firebase**]
  - Base de données (exercices favoris, exercices vus, notes...) [**Firebase**]
  - Lecture d'exercices audio
  - Lecture d'exercices vidéo
  - Lecture de PDF
  - Système de recherche d'exercices par mots-clés
  - Système de paiement débloquent la version complète [**Stripe**]
  - Thème clair / sombre

## Expériences professionnelles

### ● Alternance - Développeur Web & Mobile Fullstack

De 2021 à 2022 **VP&White** Paris

- Développement Mobile [**Flutter**]
- Développement Front-End [**ASP.NET Razor**]
- Développement Back-End [**C# .NET**]

### ● Stage - Développeur Web Fullstack

2019 **VP&White** Paris

- Développement Front-End [**ASP.NET Razor**]
- Développement Back-End [**C# .NET**]