



PROFIL

Développeur Fullstack spécialisé **TypeScript** (React, Next.js, Node.js), je conçois et développe des **applications web** performantes, robustes et évolutives.

LIENS

Mon portfolio:
<https://www.viroun.dev>

Mon github:
<https://github.com/virouncode>

COMPÉTENCES

TYPESCRIPT

REACT

NEXT.JS

NODE.JS

EXPRESS

TAILWIND CSS

ÉDUCATION

DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE
ISAE-SUPMÉCA-Institut Supérieur de Mécanique de Paris / Paris / 2007

Lycée Saint-Louis / Paris / 2004

Classes Préparatoires Mathématiques-Physique (MPSI/MP)

LANGUES

FRANCAIS
ANGLAIS

CENTRES D'INTÉRÊT

MUSIQUE, GUITARE, TRAITEMENT DU SIGNAL, TENNIS, ASTRONOMIE

TIAO VIROUN
KATTYGNARATH

DEVELOPPEUR REACT/NODE/NEXT.JS

Deuil-la-barre, 95170, FRANCE

0683267962

virounk@gmail.com

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

FM4ALL
PARIS
janv. 2025 - Présent

Développeur Full-Stack Next.js

Secteur : **Services aux entreprises externalisés B2B (nettoyage, maintenance, sécurité, etc.)**

Développement complet d'une **plateforme B2B innovante** pour **fm4all.com**, centralisant la gestion des services pour les PME/TPE (un seul contrat, un seul interlocuteur, une seule facture).

Réalisations clés :

- Conception et développement d'un **site vitrine multilingue (FR/EN)**, optimisé pour le SEO.
- Création d'un **comparateur de services** avec devis en ligne automatisé et génération de PDF.
- Mise en place de **back-offices sécurisés** pour les clients et les prestataires (gestion des contrats, plannings, tarifs...).
- Modélisation et implémentation d'une **base de données relationnelle** robuste.
- Intégration de **notifications en temps réel** via Websockets pour un suivi interactif des tarifs des services.

Stack technique :

- Front-end** : React, Next.js 15, TailwindCSS, shadcn/ui, react-hook-form, next-intl, Zod
- Back-end** : Next.js 15 (API Routes & Server Actions), Drizzle ORM, better-auth, PostgreSQL, Sanity CMS
- DevOps** : Vercel (front + API), Neon.tech (DB), GitHub Actions (CI/CD), Vercel & Google Analytics (monitoring)

CALVIN EMR: ELECTRONIC MEDICAL RECORDS
PARIS-TORONTO
janv. 2023 - Présent

Développeur full-stack React/Node.js

Secteur : **Santé / Cliniques médicales – Ontario, Canada**

Développement full-stack de **Calvin EMR**, logiciel SaaS de gestion médicale conçu en étroite collaboration avec un médecin praticien. La plateforme centralise les **dossiers patients**, la **prise de rendez-vous**, la **messaging interne**, l'**e-fax**, ainsi que la **rédaction assistée d'ordonnances et de factures**. Intégration d'une couche d'**intelligence artificielle (API OpenAI)** pour automatiser certaines tâches cliniques.

Réalisations clés :

- Mise en œuvre CRUD du **système de gestion des dossiers médicaux**
- Développement d'un **calendrier partagé** pour la planification des rendez-vous.
- Implémentation de **WebSockets** pour les mises à jour en temps réel (dossiers médicaux, agenda, messaging...).
- Mise en place de l'**authentification sécurisée**, gestion des rôles et **routes protégées**.
- Intégration de **notifications multi-canaux** (email, SMS).
- Développement d'une **messaging interne** et d'un **module e-fax** pour les échanges entre praticiens.
- Intégration d'une **assistance IA** (rédaction assistée de diagnostics et d'ordonnances).
- Export CSV** pour facturation
- Export des données médicales au **format XML** conforme aux standards.

Stack technique :

- Front-end** : React (Vite), TanStack Query, SASS/SCSS, Yup
- Back-end** : Node.js (Express), Socket.IO (WebSockets), Xano, Yup
- Infrastructure** : Monorepo full-stack déployé sur Heroku, base de données Xano, architecture **multi-tenant SaaS**

STUDIO NOUVEL
Paris
mai 2025 - mai 2025

Développeur frontend Next.js

Secteur : **Production musicale / Sound design**

Conception et développement du **site vitrine bilingue (FR/EN)** de **Studio Nouvel**, un collectif de **compositeurs, musiciens et ingénieurs du son** spécialisé dans la musique à l'image, les albums et le doublage.

Réalisations clés :

- UI/UX Design** : création d'une expérience immersive valorisant l'identité et les services du studio.
- Internationalisation** complète du site (français / anglais) avec next-intl.
- Optimisation SEO** multilingue pour améliorer la visibilité en ligne.

Stack technique : React, Next.js, TypeScript, shadcn/ui, next-intl

TOOOL MUSIC PRODUCTION APP
PARIS
sept. 2020 - déc. 2022

Développeur C++ / Co-créateur – Tool (App Mobile iOS & Android)

Secteur : **Musique / Audio mobile**

Co-création de **Tool**, une application mobile de **production musicale** destinée aux musiciens et producteurs pour composer, mixer et exporter leurs morceaux directement depuis leur smartphone. L'interface s'inspire des plug-ins audio professionnels, tout en étant optimisée pour un usage mobile fluide et intuitif.

Fonctionnalités clés :

- Générateur musical intelligent** pour l'aide à la composition.
- Plus de **460 progressions d'accords** dans toutes les tonalités.
- 250 motifs rythmiques**, 50 packs de sons intégrés.
- Fonction **"Human Groove"** pour un jeu plus naturel.
- Step sequencer, table de mixage**, et export **MIDI, WAV et stems**.

Stack technique :

- Langage : **C++**
- Framework : **JUCE** (cross-platform audio & UI framework)