

MANUEL VIVION

Développeur full stack, Javascript/Typescript

45 ans - Permis de conduire - Lacanau (33680) France



J'ai déjà 25 ans d'expériences professionnelles. J'ai appris des nouveaux métiers, outils, méthodes durant toute ma carrière. Je suis titulaire de deux diplômes d'informatique et l'apprentissage autodidacte permanent m'a toujours permis d'évoluer et progresser.

Compétences :

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Outils | <ul style="list-style-type: none">● Redux● Material UI● SASS● Docker● MapleafLet● NodeMailer● Figma | <ul style="list-style-type: none">● Shadcn/ui● Tailwind CSS● Git/Github● FFMpeg.wasm● Konva● Resend● Trello |
| Cloud | <ul style="list-style-type: none">● Vercel● Fly.IO | <ul style="list-style-type: none">● Firebase |
| Compétences transversales | <ul style="list-style-type: none">● Méthode AGILE● Relation clients● Rigueur | <ul style="list-style-type: none">● Travail en équipe● Autonomie● Apprentissage continu |
| Frameworks Frontend | <ul style="list-style-type: none">● React.js● Angular | <ul style="list-style-type: none">● Next.js |
| Langages de programmation | <ul style="list-style-type: none">● TypeScript● Java | <ul style="list-style-type: none">● JavaScript● PHP |
| Backend | <ul style="list-style-type: none">● Node.js● Spring Boot | <ul style="list-style-type: none">● Express.js |
| Bases de données | <ul style="list-style-type: none">● PostgreSQL● SQLite● Sequelize | <ul style="list-style-type: none">● MySQL● Prisma |

Expérience :

FREELANCE

Depuis 2018

Développeur web full-stack

Contexte

Création de sites web vitrines et Single Page Applications : interfaces clients et back offices administrateurs.

Actions

- Conception de A à Z ("from scratch"), gestion de projets pour accompagner les clients de la définition précise du besoin jusqu'à la mise en ligne fonctionnelle.
- Création de maquettes Figma pour valider l'UI/UX.
- Choix des solutions techniques idéales pour chaque projet (intégration de nouveaux outils ou bibliothèques si nécessaire).
- Développement full-stack : HTML/CSS, Javascript/Typescript, SQL.
- Utilisation des frameworks JS modernes.
- tests et itérations de validation avec les clients.
- DevOps et CI/CD sur le cloud pour la mise en ligne ou mise en production des livrables.
- Suivi après mise en ligne, accompagnement et amélioration de l'existant.
- Utilisation de différentes stack techniques suivant les projets :
 - Javascript+ React + Node + Express + SQLite + Firebase + Docker + Fly.io
 - Typescript + Angular + Node / Express / Sequelize
 - Next.Js / React + Typescript + Prisma + PostgreSQL, + Neon + Github + Vercel.
 - html/css/Js + PHP /MySQL + OVH

Résultats

- Livraison d'applications full-stack (Single ou Multiple Page Application) : réservation de matériel en ligne (vélos, surf), de cours de surf, de logements...
- Contraintes récurrentes de ces projets : traiter des dates,

des périodes et des horaires (les comparer, les valider, calculer des durées). Traiter les localisations (des clients et des prestataires), par point GPS ou adresse postale. Intégrer des paiements en ligne, gérer les échanges cryptés, traiter les commandes ou réservation après confirmation de la part des banques (utilisation d'API bancaires propres ; BNP ou Crédit Agricole).

- Création de Back Office "Manager" pour les administrateurs : Paramétrage, suivi des stocks, suivi des contrats/commandes, fichier clients, édition/modification de contrats.
- Mise en lignes de sites web vitrines, avec SEO optimisés, pour présenter des activités de sports et loisirs : wallyglisse.com , cours-snowboard-chamrousse.fr, moutchicinn.com

Environnement technique

- TypeScript, JavaScript, Next.js, React, angular, Node.js, Express, Sequelize, HTML, CSS, SASS, Java, Spring Boot
- ShadCN, Tailwind CSS, Prisma, PostgreSQL, PHP, MySQL, Stripe, GitHub, Vercel, Firebase, Fly.IO, Docker
- CI/CD

SPOTYCAM.COM

De Avril 2025 à mars 2026

Développeur full-stack

Contexte

Développement pour la Startup Spotycam : création d'une plateforme de mise en relation des surfeurs, caméramans et coachs.

Actions

- Validation technique du concept (contraintes d'acquisition des vidéos, d'édition, réencodage, stockage et rediffusion).
- Rédaction des users stories, pour chaque entité (surfeur, cameraman, coach, administrateur).
- Spécifications fonctionnelles et techniques.
- création des maquettes Figma pour les pages centrales de l'expérience utilisateur.
- utilisation poussée de l'api Cloudinary pour la gestion optimisée des fichiers vidéos (stockage et rediffusion).

- intégration de la bibliothèque FFMpeg (web assembleur) pour les calculs de traitement de réencodage des vidéos.
- intégration de la bibliothèque MapLeafLet pour proposer une cartographie interactive aux utilisateurs (trouver des spots de surf ou en créer) : fonctionnalité centrale de l'application .
- intégration de la bibliothèque Konva (Canvas for React) pour permettre aux coaches d'ajouter dessins et illustrations directement sur les vidéos à analyser (en édition et en lecture).
- mise en place de paiements en ligne et d'abonnements via Stripe.
- Ce projet repose sur Next.Js (App router). Choix justifié par le besoin d'un référencement efficace de la plateforme. Le backend est directement intégré dans la structure Next.Js, grâce aux routes API et aux composants server. La base de données postgresQL est hébergée sur Neon (cloud).
- le CI/CD s'appuie sur l'association Github/Vercel.
- La plateforme Spotycam.com est déjà en ligne et déployée en production depuis fin mars 2026.

Environnement technique

- Next.js, React, TypeScript
- Prisma, PostgreSQL, Better-Auth, Tailwind CSS, ShadcnUI, Stripe, Vercel, FFMpeg.wasm, MapLeaflet

Lacanau Moutchic Inn

De Octobre 2024 à mars 2025

Développeur full-stack

Contexte

Création d'un site vitrine/marchand pour des logements de vacances.

Actions

- Réflexion importante sur la charte graphique et la mise en page du site pour qu'elle corresponde au mieux à l'esprit et l'ambiance de l'endroit. L'objectif a été de mettre en avant le côté organique et nature de l'emplacement.
- Développement avec framework Next.js pour gérer le SEO de la partie statique et la partie logique des réservations

en ligne :

- Gestion des paiements.
- Gestion des disponibilités.
- Design des maquettes avec Figma
- Traduction en 3 langues.
- mise en place d'un back office pour la gestion du planning de réservation.
- CI/CD avec github et Vercel.
- API Bancaire de la BNP pour gérer les paiements en ligne (échanges cryptés, gestion des notifications de paiements).

Résultats

- Site vitrine multilingue qui présente les caractéristiques et le charme du lieu.
- Possibilité pour les futurs résidents de réserver en direct ou d'envoyer des demandes de réservations.

Environnement technique

- Next.js, React, Node.js, Material.UI

LowCase

De Juin 2024 à octobre 2024

Développeur full-stack

Contexte

Création d'un Back Office pour la publication d'annonces de vente de matériel d'occasion.

Actions

- Spécification et analyse pour établir l'organisation et la hiérarchie des catégories d'articles mis en vente.
- Conception des tables et relations de la base de données SQL, qui réponde à cette analyse.
- Programmation orientée objet (classes, modules, services)

avec TypeScript sur le framework Angular.

- Back-end avec Node.js et SQLite déployé avec Docker sur Fly.io.
- Déploiement du front-end back office sur le Cloud (Firebase).
- Diffusion des annonces en HTML/JavaScript Vanilla directement sur l'hébergeur OVH du vendeur.

Résultats

- Back Office genre "Le bon coin" pour ajouter des articles d'occasion à la vente. Chaque article possède des caractéristiques "standards" (tarif, catégorie, millésime, état, photos) qui permettent aux internautes de filtrer/chercher le bon article.
- L'affichage des annonces de chaque article se fait sans framework ; uniquement avec html/css/javascript . SEO optimisé.

Environnement technique

- TypeScript, Angular, Node.js, HTML, JavaScript, SQLite
- Programmation Orientée Objet.

Nestor-Surf / Wally Glisse

De Janvier 2024 à juin 2024

Développeur full-stack

Contexte

Création d'une application de réservation de cours et de matériel de surf en ligne avec plateforme de paiement.

Actions

- Pas d'existant préalable.
- Meetings fréquents au début du projet pour bien assimiler le fonctionnement précis et particulier de l'école de surf, et ses contraintes liées aux conditions météo et marines.
- Rédaction du cahier des charges et des users stories (élève et école).
- Création de maquettes avec Figma pour valider l'expérience utilisateur. Le gérant de l'école avait à cœur de proposer une UX en accord avec philosophie "easy" de l'école.

- Conception de la base de données, tables et relations, en accord avec les contraintes des spécifications fonctionnelles.
- Création du Back End avec API Node.js , Express, Sequelize et SQLite.
- Interface utilisateur et back office pour l'école sur React. utilisation de la bibliothèque de composants d'interface Material.UI. bibliothèque day.js pour le traitement et le calcul des dates, horaires et périodes.
- Gestion des paiements en ligne directement avec l'API (sécurisée et cryptée) de la banque Crédit Agricole.
- Gestion des échanges de mails avec la bibliothèque NodeMailer.
- Déploiement continu sur Fly.IO et Firebase avec Docker.

Résultats

- L'école de surf Wally Glisse à Lacanau propose un système pratique et convivial de réservation de cours de surf en ligne (et location de matériel). Les élèves envoient une demande de cours basée sur les créneaux proposés par l'application. L'école valide cette demande si les conditions météo sont en accord avec la demande, ou propose un autre créneau. Ecole et élève échangent via la plateforme jusqu'à un accord.
- Les élèves ont la possibilité de payer en ligne, une fois un accord de date/horaire trouvé.

Environnement technique

- React.js, Redux, Node.js, Express
- SQLite, NodeMailer, Fly.IO, Firebase, Docker
- Déploiement continu.

Nestor-Bikes

De Janvier 2023 à décembre 2023

Développeur full-stack

Contexte

Création d'une application de location de vélos avec paiement en ligne et back office de gestion sécurisé.

Actions

- Conception de la base de données (tables et relations) pour répondre aux besoins structurels des informations à enregistrer et délivrer (dates et horaires de location, localisation des points de départ et de retours de cycles, quantité des articles loués, tailles et caractéristiques de chaque article, accessoires fournis en prêt...).
- Conception d'un "tunnel" de réservation intuitif et convivial pour les clients.
- création d'un backoffice complet pour le loueur de cycles : création de contrat de location, gestion de ses stocks, suivi journalier et hebdomadaire des flux de vélos (entrées/sorties), informations de caisse.
- Développement frontend avec React.js (+ bibliothèques externes).
- Développement backend avec Node.js, Express, Sequelize et SQLite.
- DevOps pour assurer le déploiement et le suivi de l'application.
- CI/CD sur Firebase et Fly.io avec Docker.
- Gestion des paiements en ligne directement avec l'API (sécurisée et cryptée) de la banque BNP Paribas pour le client Moutchic-loisirs

Résultats

- L'application Nestor Bikes est en ligne et concrètement utilisée depuis 3 ans.
- Le back Office permet d'ajouter des articles, les modifier, Gérer les dates et horaires d'ouvertures de chaque point de location, ajouter des points de location, consulter les informations de caisse...
- Ventes en ligne jusqu'à 55K€/mois
- Jusqu'à 1500 contrats de location/mois.

Environnement technique

- React.js, Redux, Scss
- Node.js, Express
- SQLite, Fly.IO, Firebase, Docker

- Déploiement continu.

BICY'COOL

De Octobre 2013 à septembre 2023

Chef d'atelier, manager

Contexte

Management d'équipe et gestion d'atelier.

Actions

Gestion d'atelier et management d'équipe.

SQUADRONE SYSTEM + FREELANCE

De Janvier 2015 à mai 2020

Cadreur, réalisateur

Contexte

Réalisation et cadrage audiovisuel.

Actions

Cadrage et réalisation audiovisuelle.

MIKROS IMAGE

De Octobre 2013 à décembre 2014

Compositor effets spéciaux

Contexte

Composition d'effets spéciaux pour l'audiovisuel.

Actions

Composition d'effets spéciaux.

MARKEM-IMAJE + GLISSEO + HARA KIRI

De 2002 à 2013

Infographiste, vidéaste

Contexte

Création graphique et vidéo pour différents clients.

Actions

Infographie et création vidéo.

Formation :

I.U.T. Nantes

D.U.T. Informatique

Bac+2

OPENCLASSROOMS

RNCP5 Développeur web

Bac+2

E-TRIBART

BACHELOR Infographiste VFX

Bac+3

Langues :

ANGLAIS

Niveau B2

3,5 / 5

Témoignages :

Matthieu Giraud

Co-founder - Squadrons system

“Manuel est un collaborateur efficace, agréable et rigoureux. Il est toujours à l’écoute et a démontré une capacité d’adaptation très appréciée tout en délivrant du contenu de qualité même en période de livraison de projet avec contraintes de timing. Je le recommande sans hésitation. “

Georges Brisset

Mentor - OpenClassroom

“Manuel fait partie des professionnels vieille école. Rigoureux mais approachable, avec un sens des responsabilités comme on en fait plus.

Son parcours professionnel s'étend sur plus de 20 ans et est riche d'expérience dans plusieurs domaines.

Rien de ne reste un problème longtemps avec Manuel. Il voit, perçoit, trouve et résoud les problèmes avant que vous sachiez qu'il y en avait un!

Pour sûr, vous lui confierez un deuxième projet et le recommanderez à vos amis entrepreneurs.”

Boufflers Yann

Gérant - Wally glisse

“Cet homme a créé mon site web, mes flyers, les logos, plateforme de réservation de cours de surf en ligne, design de vêtements, bref, il est vraiment très bon dans tous les domaines. Toujours à l'écoute, réactif et très efficace.”