

DENIS MASOT

Développeur Front-end

Av du Marechal Leclerc, 93330, Neuilly-sur-Marne

06 69 58 06 32 denis.masot@gmail.com

www.linkedin.com/in/denismasot/

www.mantadev.fr/about

Présentation

Développeur Front-end spécialisé en Vue.js, Nuxt et TypeScript, je conçois des interfaces robustes, scalables et pensées pour les utilisateurs. Mon parcours m'a amené à intervenir sur des projets complexes, en environnement startup, scale-up et industriel, où l'impact produit, la qualité du code et la collaboration sont au cœur des enjeux.

De la refonte d'un ERP métier à la visualisation de données satellites critiques, j'ai su assumer des rôles de référent technique, former des équipes, structurer des bases de code durables et accompagner l'évolution de design systems. Je combine sens produit, exigence technique et capacité à transmettre.

Ce dossier retrace les missions les plus significatives de mon parcours, avec un regard précis sur les contextes, les responsabilités et les réalisations concrètes. Il reflète ma volonté de construire du sens, de la valeur et de la confiance — projet après projet.

Compétences clés

Environnement technique

- **Frameworks & langages** : Vue.js 2 & 3, Nuxt.js, React.js, AngularJS, TypeScript, JavaScript (ES6+), PHP, Node.js
- **Gestion d'état & outils front** : Composition API, Pinia, Vuex, Axios, i18n multilingue
- **Cartographie & données géospatiales** : Mapbox, MapTiler, Mapbox Draw, OGC Client (WMS, WFS, WMTS), fichiers GeoJSON, Shapefile
- **Tests & qualité** : Jest, Cypress, Mocha, Chai, Storybook, Chromatic, revues de PR, pair programming
- **CI/CD & outils Dev** : GitLab CI/CD, Docker, Webpack, Vite, Git, VSCode, Jira, Confluence
- **Intégration & UI** : HTML5, CSS3, SCSS, SASS, LESS, Tailwind CSS, Atomic Design, Design System
- **Mobile & cross-stack** : React Native, Firebase, Prestashop, SEO, debug PHP

Compétences métiers

- Analyse des besoins métier et cadrage fonctionnel
- Refonte progressive d'outils métiers critiques (ERP, apps SaaS, casiers connectés)
- Conception d'interfaces modulaires, data-driven et responsives
- Structuration de bases de code scalables & maintenables
- Accompagnement des équipes tech (revues de code, pair prog, transmission)
- Collaboration transverse : produit, design, back-end, métier
- Participation à la stratégie produit et arbitrages techno/valeur

Langues

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : professionnel (lecture documentation, échanges techniques, rédaction de tickets, présentations orales)

Savoir-être

- Écoute active et compréhension fine des usages terrain
- Proactivité, rigueur et esprit d'équipe
- Sens du détail, culture de la qualité et de la transmission
- Posture produit : recherche d'impact concret et durable

EXPÉRIENCES

Prométhée Earth Intelligence - fév. 2024 / fév. 2025.

Référent Front-end- www.mantadev.fr/promethee

Contexte :

Prométhée Earth Intelligence est une entreprise française du NewSpace spécialisée dans l'observation de la Terre par satellite. Elle développe des outils numériques pour visualiser, analyser et exploiter des données géospatiales à des fins stratégiques, environnementales ou sécuritaires.

J'ai été recruté pour épauler le lead développeur front dans le cadre du développement d'EOP, une application web de visualisation de données satellites enrichies, utilisée notamment par des institutions publiques. Le projet reposait sur des enjeux techniques forts (performance, sécurité, géospatial) et une exigence élevée en matière de qualité de code.

Rôle & responsabilités :

- Référent technique front-end aux côtés du lead développeur
- Accompagnement des développeurs sur Vue.js, structuration du code, bonnes pratiques
- Encadrement technique quotidien : pair programming, revues de PR, dojos
- Coordination avec les équipes produit, design, back-end et architecture
- Garantie de la qualité, de la maintenabilité et de la cohérence du front-end

Réalisations clés :

- Formulaire de tasking satellite :
 - Conception d'une interface avancée pour commander des produits d'imagerie : dessin de zones d'intérêt sur carte, contraintes temporelles, priorités, angles d'acquisition...
- Système RBAC complet :
 - Implémentation d'une gestion fine des rôles (Viewer, User, Manager, Admin), intégrée à une authentification SSO via AWS Cognito.
- Cartographie avancée :
 - Affichage fluide de données géospatiales lourdes (Mapbox, MapTiler), intégration de flux OGC (WMS/WFS), interactions enrichies (hover, clic, focus dynamique).
- Table d'attributs GeoJSON :
 - Développement d'un tableau interactif pour exploiter les métadonnées associées à chaque fichier géographique : tri, filtrage, recherche, synchronisation avec la carte.
- Refonte du Drive collaboratif :
 - Amélioration UX et technique : drag-and-drop, synchronisation carte/projets, gestion avancée des droits d'accès par utilisateur.
- Internationalisation & qualité de code :
 - Mise en place d'un système i18n (FR / EN-US), structuration des composants Vue 3, conventions de code, revues systématiques, tests et documentation.

Environnement technique :

- **Frameworks & langages** : Vue.js 3 (Composition API), TypeScript, Pinia, SCSS, TailwindCSS
- **Cartographie** : Mapbox, MapTiler, Mapbox Draw, OGC Client (WMS/WFS)
- **Sécurité & auth** : AWS Cognito, RBAC, i18n
- **Outils** : Axios, GitLab CI/CD, Jira, Confluence
- **Méthodologie** : Scrum (sprints de 3 semaines, daily, review, rétro)

CheckMyGuest - déc. 2021 / fév 2024.

Lead Développeur Front-end - www.mantadev.fr/checkmyguest

Contexte :

CheckMyGuest est une entreprise spécialisée dans la gestion locative courte et moyenne durée, accompagnant des propriétaires dans l'optimisation de leurs revenus locatifs via des plateformes comme Airbnb ou Booking.

J'ai été recruté pour piloter la refonte complète de l'application métier interne, utilisée quotidiennement par les équipes opérationnelles (agents de ménage, gestionnaires, support, logistique...). L'objectif était de moderniser l'architecture front-end, d'améliorer la maintenabilité, et de gagner en efficacité côté produit et utilisateurs métier.

Rôle & responsabilités :

- Encadrement technique de l'équipe front-end (interne + prestataires externes)
- Formation d'un développeur junior, transmission des bonnes pratiques Vue.js
- Refonte technique incrémentale d'une application en production (sans interruption du service)
- Conception et mise en œuvre d'un design system complet, documenté dans Storybook et testé avec Chromatic
- Lien direct avec les équipes métiers pour cadrer les besoins et prioriser les développements
- Garant de la qualité du code : pair programming, revues de PR, clean code, documentation
- Participation active aux rituels agiles : daily, sprint planning, démos, rétrospectives (sprints de 2 semaines)
- Contribution au recrutement : rédaction de tests techniques, entretiens front & back

Réalisations clés :

- Refonte de l'application interne UMAN :
 - Suppression de jQuery et migration vers Vue.js + Nuxt.js, tout en maintenant l'application en production sans interruption.
 - Refactorisation en profondeur : composants divisés, structure allégée (réduction de 6000 à 400 lignes par composant), amélioration drastique de la maintenabilité.
 - Mise en place d'une architecture en Atomic Design pour normaliser la création d'interfaces modulaires.
- Design system & monorepo :
 - Création d'un design system centralisé documenté dans Storybook et validé par Chromatic.
 - Mise en place d'un monorepo pour unifier l'évolution des composants partagés et limiter les effets de bord sur les différents projets.
 - Tests visuels automatisés pour sécuriser chaque évolution du design system.
- Composants réutilisables et typés :
 - Développement de tableaux dynamiques adaptables aux modèles métiers, avec typage strict et injection dynamique de composants (icônes, statuts, dates, actions).
 - Création de pages dynamiques assemblées à partir d'une configuration métier pour accélérer la création de nouvelles vues fonctionnelles.
- Fonctionnalités métier développées :
 - Modal Manager : gestion contextuelle d'actions conditionnées selon le rôle et l'état métier.
 - Recherche universelle : moteur transverse pour accéder rapidement aux réservations, propriétaires, logements, voyageurs et maintenances.
 - Internationalisation : application multilingue (FR, EN, RU) grâce à i18n.
 - Pages détail dynamiques : pages adaptables au contexte métier, affichage conditionnel des informations et actions.
 - API Frontend : création de routes API typées TypeScript, sécurisation des appels.
 - Sécurité et accessibilité : fonctionnalité de récupération de mot de passe, revue UX pour améliorer l'accessibilité.
 - Interventions techniques annexes : corrections et améliorations sur l'app mobile agents (React Native) et le code legacy PHP.
- Contribution produit & RH :
 - Participation à l'amélioration continue du SEO et du suivi analytics sur les sites vitrine.
 - Rédaction de tests techniques front-end, évaluations de code, et conduite d'entretiens de recrutement pour renforcer l'équipe.

Technologies clés utilisées :

- **Frameworks & langages** : Vue.js 2, Nuxt.js, Composition API, TypeScript, JavaScript ES6, TailwindCSS, PHP, React Native
- **Architecture & composants** : Atomic Design, Design System, Monorepo
- **Tests & qualité** : Storybook, Chromatic, Jest, Revues de PR, Pair programming
- **Outils & CI/CD** : Axios, GitLab CI/CD, Jira, Confluence
- **Méthodologie** : Scrum – sprints de 2 semaines, daily, sprint planning, démos, rétrospectives

Nexence (My Check Experience) - avr. 2019 / déc. 2021

Lead developpeur Front-end - www.mantadev.fr/nexence

Contexte :

Nexence conçoit des solutions connectées (bornes tactiles, casiers intelligents) pour des acteurs du tourisme, du transport, du retail et du luxe. J'ai assuré la conduite de tous les projets front-end de l'entreprise, tout en formant et encadrant deux alternants au quotidien.

J'ai participé à la transition de Nexence vers une stratégie produit, avec la création d'un SaaS embarqué en marque blanche, capable de s'adapter dynamiquement à chaque client dès le démarrage du terminal (locker ou borne).

Rôle & responsabilités :

- Référent front-end sur l'ensemble des projets (Club Med, Westfield, SNCF, ARS, luxe...)
- Développement d'un SaaS embarqué modulable (flow utilisateur, configuration dynamique JSON)
- Encadrement technique et formation de deux alternants front
- Mise en place de sub-modules réutilisables (design, traduction, composants)
- Intégration de technologies physiques : RFID, QR code, TPE, écrans tactiles
- Collaboration étroite avec les équipes produit, hardware, design et back-end

Réalisations clés :

- SaaS embarqué dans les casiers connectés :
 - démarrage automatique de l'app via navigateur embarqué,
 - identification du casier via son ID,
 - réception d'un JSON de configuration (flow utilisateur, assets, traduction, branding),
 - adaptation automatique de l'interface au client et au contexte d'usage.
- Système d'authentification multi-canal :
 - login via QR code, adresse e-mail, numéro de téléphone ou badge RFID,
 - redirection vers le flow utilisateur approprié après identification.
- Développement de sub-modules réutilisables :
 - traduction multilingue (FR, EN, IT, ES),
 - configuration dynamique,
 - composants UI partagés entre tous les projets.
- Gestion de lockers avec paiement (Westfield, SNCF, etc.) :
 - intégration avec TPE Ingenico,
 - parcours de location, paiement, calcul du temps d'usage, gestion des statuts.
- Projets complémentaires :
 - Borne interactive Club Med : carte géographique dynamique, activités, localisation du personnel, etc.
 - Vestiaires connectés pour l'industrie du luxe
 - Click & Collect : application web fonctionnelle livrée en 2 semaines pendant le confinement

Technologies clés utilisées :

- **Frameworks & langages** : Vue.js 2 & 3, Vuex, Pinia, JavaScript ES6
- **Temps réel & matériel** : WebSockets, QR code, RFID, TPE (Ingenico)
- **Architecture & composants** : SaaS embarqué, submodules, flows dynamiques JSON
- **Internationalisation** : i18n multilingue (FR, EN, IT, ES)
- **Outils** : Docker, Webpack, VSCode
- **Tests & qualité** : Mocha, Chai
- **Méthodologie** : approche produit, feedback utilisateurs, cycles d'itération rapide

EcoCO2 – fév. 2021 / mars 2022

Développeur Front-end Vue.js

Contexte :

EcoCO2 développe des solutions de suivi énergétique et de sensibilisation à la consommation à destination des collectivités et du secteur éducatif. J'ai rejoint l'équipe pour contribuer à la plateforme web dédiée aux établissements scolaires, permettant de suivre en temps réel la consommation énergétique des bâtiments, d'analyser les écarts, et de sensibiliser les utilisateurs à une consommation plus responsable.

Rôle & responsabilités :

- Développement de nouvelles interfaces et refonte de composants existants avec Vue.js 2,
- Intégration de données énergétiques en provenance d'API,
- Mise en place de composants graphiques pour la visualisation des données,
- Amélioration de l'expérience utilisateur sur des parcours métier spécifiques,
- Refacto technique pour fiabiliser et simplifier la base de code front-end.

Réalisations clés :

- Création d'écrans de visualisation de la consommation énergétique par école ou établissement,
- Mise en place de composants dynamiques adaptés à des données en temps quasi-réel,
- Restructuration de composants surchargés : séparation logique / vue, extraction en sous-composants, nettoyage du code,
- Travail sur la cohérence UI, en collaboration avec les équipes produit et design,
- Utilisation de Vuex pour centraliser les états complexes liés aux consommations et aux filtres d'affichage.

Technologies clés utilisées :

- **Frameworks & langages** : Vue.js 2, Vuex, JavaScript ES6, SCSS
- **API & intégration** : API REST
- **Outils** : Git, GitLab
- **CI/CD** : Intégration continue simple

Jinane Consulting – déc. 2022 / janv. 2023

Développeur Fullstack JavaScript (Vue.js / Node.js / Firebase)

Contexte :

Mission freelance pour Jinane Consulting, une ESN souhaitant mettre en place une application web de gestion des comptes rendus d'activité (CRA) de ses collaborateurs. L'objectif était de concevoir un outil complet, simple à utiliser, sécurisé et exploitable en interne, avec une interface claire et une base de données connectée.

Rôle & responsabilités :

- Prise en charge complète du développement fullstack (Front + Back),
- Conception de l'interface utilisateur, de la base de données et de la logique métier,
- Mise en place d'une architecture légère mais scalable (Firebase + Vue.js),
- Définition des modèles de données et des règles d'accès,
- Échange régulier avec le client pour validation fonctionnelle et ajustements.

Réalisations clés :

- Développement d'un formulaire de saisie CRA : client, projet, mission, dates, TJM, temps passé,
- Calcul automatique du montant facturé en fonction des données,
- Création d'un récapitulatif dynamique et clair, prêt à être partagé,
- Utilisation de Vuex pour centraliser l'état et faciliter la maintenance,
- Intégration d'un back-end Node.js via Firebase :
 - gestion des utilisateurs,
 - stockage sécurisé des CRA,
 - requêtes en lecture/écriture sur Firestore.

Technologies clés utilisées :

- **Frameworks & langages** : Vue.js 2, Vuex, Node.js, JavaScript ES6, SCSS
- **Back-end & BDD** : Firebase (Firestore, Auth)
- **Outils & CI** : GitLab

Agence Tactile – fév. 2018 / avr. 2019

Développeur Front-end AngularJS

Contexte :

L'agence Tactile est spécialisée dans la création de sites web pour des clients variés dans les secteurs des services, de la comptabilité, de la communication ou encore du sport. J'ai intégré l'équipe en tant que développeur front-end, en charge du développement et de l'optimisation de sites web sur-mesure.

Rôle & responsabilités :

- Développement de sites vitrines et institutionnels pour des PME et organisations (ex. : Gaston Services, Cogep, YMA, SCO),
- Intégration des maquettes et création des composants dynamiques en AngularJS,
- Utilisation de Firebase comme back-end léger pour le stockage de données,
- Mise en place de tâches automatisées avec Grunt,
- Optimisation du SEO (balises, performance, structure HTML) en lien avec les besoins des clients,
- Gestion des feuilles de style via SASS pour un code plus clair et maintenable.

Réalisations clés :

- Développement complet de plusieurs sites clients avec intégration dynamique des contenus,
- Structuration des templates et composants AngularJS réutilisables,
- Mise en place de formulaires dynamiques et interfaçage avec Firebase,
- Optimisation des temps de chargement et amélioration du référencement naturel (SEO),
- Livraison de sites performants, responsives et administrables.

Technologies clés utilisées :

- **Frameworks & langages** : AngularJS, JavaScript ES6, HTML5, SASS
- **Back-end & BDD légère** : Firebase
- **Outils & automatisation** : Grunt

L'Atelier Tech – sept. 2020 / fév. 2021

Développeur Front-end React / Prestashop

Contexte :

L'Atelier Tech est une agence web spécialisée dans la création de sites e-commerce et de solutions techniques sur mesure. J'ai intégré l'équipe en tant que développeur front-end, pour intervenir sur des projets clients et internes dans un environnement multi-technos.

Rôle & responsabilités :

- Participation au développement du site e-commerce "Au fil du temps" sous Prestashop,
- Développement de composants front avec React.js pour des projets internes,
- Collaboration avec les équipes back-end pour l'intégration de fonctionnalités,
- Utilisation de GitLab pour la gestion de version et le suivi des tâches,
- Support ponctuel sur des modules internes développés en Ruby on Rails.

Réalisations clés :

- Intégration de templates Prestashop : page d'accueil, listing produit, page article, panier, etc.,
- Développement de composants réactifs en React.js pour outils internes,
- Participation à la création du site Hollywaad (vitrine),
- Mise en place de bonnes pratiques front dans les projets internes,
- Travail en équipe sur la cohérence front/back dans un cadre agile.

Technologies clés utilisées :

- **Frameworks & langages** : Prestashop, React.js, Ruby on Rails (en support), JavaScript ES6, HTML5, SCSS
- **Outils & gestion de code** : GitLab, Git, VSCode
- **Architecture** : intégration front-end e-commerce, composants réactifs, back-end léger (Ruby on Rails)
- **Intégration** : HTML sémantique, SCSS modulaires, responsive design
- **Méthodologie** : travail en équipe, intégration continue, collaboration front/back

FORMATIONS

HETIC – Bachelor Web (2015 – 2018)

Formation professionnelle en développement d'application et gestion de projet

Contexte :

HETIC est une école de référence dans le domaine du numérique, réputée pour former des profils hybrides capables de combiner technique, design et stratégie digitale. Au sein du Bachelor Web, j'ai acquis des bases solides en développement front-end et back-end, tout en développant une forte culture produit et une capacité à concevoir des interfaces centrées utilisateur.

Compétences développées :

- Maîtrise des fondamentaux du développement web : HTML5, CSS3, JavaScript
- Initiation aux frameworks modernes (ex. : Vue.js, React)
- Conception d'interfaces interactives et responsive
- Culture produit et UX : ateliers design, prototypage, tests utilisateurs
- Gestion de projets : travail en équipe, méthodes agiles, livrables clients
- Réalisation de projets complets, du brief à la mise en ligne

Ce que j'en retiens :

Cette formation m'a permis de poser les fondations de ma carrière de développeur front-end, avec une vision complète du cycle de vie d'un produit web, une sensibilité à l'ergonomie, et une capacité à collaborer efficacement avec des profils créatifs et techniques.

CFACOM – Intégrateur de Médias Interactifs (2013 – 2014)

Formation professionnelle en intégration web et contenus multimédia

Contexte :

Le CFACOM (Centre de Formation aux Communications) propose une formation professionnalisante d'intégrateur de médias interactifs, orientée vers la création et l'intégration de contenus web, d'interfaces numériques et d'éléments multimédia. Ce parcours m'a permis d'acquérir les bases solides du développement front-end, avec une approche axée sur la production concrète et la mise en ligne de projets fonctionnels.

Compétences développées :

- Intégration HTML5 / CSS3
- Animations interactives et médias intégrés (images, sons, vidéos)
- Notions de responsive design et d'accessibilité
- Utilisation de CMS et outils de publication web
- Premiers pas en JavaScript et compréhension du DOM
- Collaboration en environnement projet

Ce que j'en retiens :

Cette formation a été le point de départ de mon parcours de développeur. Elle m'a donné les clés pour comprendre le fonctionnement d'un site web, intégrer des contenus de manière structurée, et collaborer dans des projets digitaux concrets.

Université Paris 8 – Licence 1 Science Politique (2012 – 2013)

Initiation à l'analyse politique, à la culture générale et à la pensée critique

Contexte :

Cette première année de Licence en science politique à Paris 8 m'a permis de développer une ouverture d'esprit, une capacité d'analyse et une rigueur intellectuelle utiles bien au-delà du champ politique. Le programme couvrait des thématiques variées : institutions, histoire politique, sociologie, droit, et économie.

Compétences développées :

- Capacité à analyser et structurer un raisonnement,
- Lecture critique de textes complexes,
- Compréhension des enjeux de société,
- Développement de l'esprit de synthèse et de la culture générale,
- Méthodologie universitaire : recherche documentaire, exposés, rédaction.

Ce que j'en retiens :

- Même si mon parcours s'est ensuite orienté vers le numérique, cette année m'a donné de solides outils de réflexion, de communication écrite et orale, et une capacité à comprendre les logiques humaines et organisationnelles — des atouts que je mobilise encore aujourd'hui dans mes projets tech et mes interactions professionnelles.

BEP MCIG & Bac Pro Production Graphique (2007 – 2011)

Formation initiale en communication visuelle et production imprimée

Contexte :

Ce parcours, commencé par un BEP MCIG (Métiers de la Communication et des Industries Graphiques) puis poursuivi avec un Bac Pro Production Graphique, m'a permis d'acquérir une solide culture graphique et une rigueur technique autour de la chaîne de production visuelle, du brief client à la fabrication. J'y ai développé un œil attentif à l'ergonomie, à la lisibilité, à la précision dans l'exécution, et aux contraintes de production — des réflexes que j'ai naturellement réinvestis dans mon métier de développeur front.

Compétences développées :

- Maîtrise des fondamentaux du graphisme (mise en page, typographie, hiérarchie visuelle),
- Utilisation des principaux logiciels PAO (InDesign, Illustrator, Photoshop),
- Préparation de fichiers pour l'impression et compréhension des contraintes techniques,
- Lecture et respect des briefs clients,
- Travail en équipe sur des projets concrets et avec délais courts.

Ce que j'en retiens :

Cette formation m'a transmis une sensibilité graphique et un souci du détail que j'applique toujours dans mes projets web. Elle m'a aussi appris à travailler de manière structurée, à respecter des contraintes de production et à collaborer efficacement avec des profils créatifs.