

Stéphane Francel

Consultant & Formateur – 15+ exp.

Expert Angular – JavaScript



Je m'investis à fond dans les projets, cherchant à réellement comprendre les objectifs, être force de proposition et dépasser les attentes clients.

Mes mots clés ? Élégance du code, architectures bien conçues et solutions pérennes.

Ma devise ? "Ce n'est pas parce que le code marche, que le projet avance...".

Le travail en équipe et le partage des connaissances m'apportent une réelle satisfaction. Je sais également travailler en autonomie sans faire de concessions sur la qualité.

🌟 Compétences

Angular

●●●●● Maîtrise

Angular Material Design
Signals RxJS i18n SSR
NgRx

Technologies Web

●●●●● Maîtrise

JavaScript TypeScript HTML5
CSS3 Sass BEM Accessibilité

UI/UX

●●●●○ Expert

PrimeNG Bootstrap Storybook
Responsive Design System

Data visualization

●●●○● Avancé

ag-Grid ECharts Highcharts
Leaflet

Tests & Qualité de code

●●●○● Expert

Vitest Playwright ESLint
Prettier

Back-end

●●●○● Avancé

Node.js NestJS Express.js
REST APIs

Bases de données

●●●○● Intermédiaire

MySQL MongoDB Firestore

Sécurité

●●●○● Avancé

Okta Firebase Auth OAuth
PKCE SSO

Cloud & DevOps

●●●○● Intermédiaire

Docker Git GitHub GitLab
nginx

Méthodes agiles

●●●○● Avancé

Scrum Kanban
Pair Programming Code Review

Intelligence artificielle

●●●○● Intermédiaire

Claude Code

👛 Entreprises

BNP Paribas

Coface

Zenika

Malakoff Humanis

FDJ

Royal Canin

LCL

Canon Production Printing

Axa

Servier

Bouygues Telecom

Architecte logiciel Front-end – Refonte Design System

BNP Paribas – Juillet 2024 / Novembre 2025 (1 an et 5 mois)

Le Design System, utilisé par 20+ applications, souffrait d'une dette technique critique (architecture monolithique, coûts de maintenance élevés, frustration des développeurs).

- Conception et développement from scratch : librairie Angular + application de démo interactive + starter kit
- Implémentation de 25+ composants conformes UI/UX (Layout, Menus, Card, Data-grid, Prompt, ...)
- Conformité accessibilité RGAA + intégration Axe-Core (feedback immédiat)
- Migration de 2 applications pilotes + formation de 2+ Tech Leads + documentation technique
- Amélioration productivité développeurs + réduction du time-to-market des fonctionnalités métier

Stack: Angular 18-20, Angular Material, Localize (i18n), Axe-Core (a11y), Jest

Architecte logiciel Front-end – Refonte SI Assurance

Coface – Novembre 2023 / Juin 2024 (8 mois)

Leader mondial de l'assurance-crédit, engage une transformation digitale majeure de son SI pour accompagner sa croissance et moderniser l'expérience utilisateur.

- Conception et développement from scratch : librairie Angular (pour le Design System) + application de démo interactive + starter kit dans Monorepo Nx (pour les applications métier)
- Intégration dans une application pilote
- Formation développeur + documentation technique

Stack: Angular 16-17, NgRx, Ngx-Translate, PrimeNG, Nx

Architecte logiciel Full-stack – Plateforme de feedback 360°

Zenika – Juillet / Octobre 2023 (4 mois)

ESN spécialisée dans la transformation numérique, cherche à renforcer sa culture du feedback continu.

- Conception et développement from scratch : Front-end Angular + Back-end NestJS + Base de données Firestore (NoSQL) + Firebase Auth (SSO Google)
- Documentation technique avec Docusaurus
- Outil intégré au processus d'évaluation annuelle, 800+ utilisateurs, 2000+ feedbacks/an
- Mainteneur principal actuel : évolutions continues, monitoring, corrections

Stack: Angular 16-20, Angular Material, Localize (i18n), ECharts, NestJS, Firebase (Google Auth, Firestore), GCP, Docusaurus

Développeur Front-end & Référent technique – Espace client

Malakoff Humanis – Mai 2022 / Juin 2023 (1 an et 2 mois)

Acteur majeur de la protection sociale en France, s'appuie sur son Espace client web comme canal digital stratégique.

- Développement de features critiques : gestion profil, coordonnées, préférences de communication
- Référent technique : mentoring développeurs, code reviews, montée en compétences
- Contribution au Design System : développement de 2 composants critiques (layout, module de formulaires multi-step) + Maintenance des composants existants

Stack: Angular 14-15, Bootstrap, Storybook, Jest

Agilité : 4 développeurs + Scrum

Développeur Full-stack – Indice de Performance Sociale

Malakoff Humanis – Novembre 2021 / Avril 2022 (6 mois)

Développe une offre pour accompagner les PME dans l'évaluation et l'amélioration de leur performance sociale (IPS).

- Développement full-stack : Front-end Angular + Back-end Express.js + Base de données MongoDB
- Questionnaire complexes (40+ questions, multi-step), algorithme de scoring, Data visualization (charts et radars)
- Benchmarking sectoriel : 15+ secteurs d'activité, 4 tranches de taille d'entreprise, base de 500+ entreprises anonymisées

Stack: Angular 13, Express.js, MongoDB (Mongoose), API Rest, Jest

Agilité : 3 développeurs + Scrum

Lead technique Full-stack – Migration Monorepo & SSR

FDJ – Février / Septembre 2021 (8 mois)

"Parions sport en ligne", fait face à une architecture legacy complexe : 3 applications distinctes (coquille PHP + 2 applications Angular) réparties dans 3 dépôts Git, générant des difficultés de maintenance et de déploiement.

- Lead technique en équipe de 3 : pilotage conception et développement
- Migration vers Monorepo Nx : consolidation des 3 applications (réécriture coquille PHP en Angular)
- Implémentation SSR (Server-Side Rendering)

Stack: Angular 11-12, Angular Universal (SSR), Express.js, Nx, Jest

Agilité : 3 développeurs + Kanban

Mobilité : mission suivie d'un changement d'ESN (Xebia → Zenika)

Architecte logiciel Full-stack – Plateforme CIAM Okta

Royal Canin – Mai 2020 / Janvier 2021 (9 mois)

Leader mondial de la nutrition pour animaux de compagnie, opère un écosystème de 12+ applications clients (e-commerce, clubs de fidélité, support vétérinaire).

- Conception et développement from scratch de la plateforme d'identité centralisée (inscription, authentification, gestion du profil et des préférences)
- Intégration Okta CIAM (Customer Identity and Access Management)
- Architecture full-stack : Front-end Angular + Back-end NestJS (BFF) + CI/CD Azure DevOps

Stack: Angular 9-10, NestJS, Okta, Azure Cloud

Développeur Full-stack – Refonte Site Vitrine & Espace Client

LCL – Juin 2019 / Avril 2020 (11 mois)

Engage une refonte digitale complète de sa présence web pour moderniser l'expérience utilisateur et améliorer la conversion.

- **Site vitrine**
 - Personnalisation de contenu : système de recommandation d'articles basé sur centres d'intérêt
 - Moteur de recherche d'agences : géolocalisation + carte interactives (Leaflet)
 - Landing pages marketing (basé sur contenus Headless CMS - Prismic)
- **Espace client**
 - Mire de connexion Espace Client

Stack: Angular 8, Leaflet, NestJS, Jest, Prismic

Agilité : 6 développeurs + Scrum

Lead technique Front-end – Plateforme de Trading

BNP Paribas – Janvier 2018 / Juin 2019 (1 an et 6 mois)

L'entité Asset Management engage la digitalisation du marché obligataire (MiFID II), historiquement traité de gré à gré et peu transparent.

- Conception et développement, revues de code, mentoring
- Dashboards temps réel d'analyse de marché
- Animation Katas techniques et BBL sur les bonnes pratiques Angular/NgRx

Stack: Angular 5-6-7, NgRx, Highcharts, ag-Grid, DevExtreme, SSE (Server-Side Events)

Agilité : 4 développeurs + Kanban

Développeur Front-end – UI imprimantes industrielles

Canon Production Printing – Septembre / Décembre 2017 (4 mois)

Leader mondial de l'impression numérique industrielle, engage une transformation digitale : développer une interface web (UI) permettant la configuration et le pilotage à distance des imprimantes professionnelles.

- Développement de composants pour gérer la configuration et l'état
- API Rest (création de jobs, modification de paramètres, ...)
- WebSocket (statut imprimante, progression des jobs, alertes, ...)

Stack: Angular 4, NgRx, API Rest, WebSocket

Agilité : 4 développeurs + Scrum

Mobilité : mission suivie d'un changement d'ESN (Alten → Xebia)

Développeur Front-end – Espace Client

Axa – Novembre 2016 / Août 2017 (10 mois)

Groupe d'assurance international, entreprend la modernisation de son espace client web pour améliorer l'expérience utilisateur et la performance technique.

- Gestion du profil utilisateur
- Maintenance corrective et évolutive
- Amélioration de l'architecture applicative + résolution de fuites mémoire (memory leaks)
- Maquettes HTML/CSS pour la refonte du design responsive

Agilité : 3 développeurs + Kanban

Stack: JQuery, JavaScript, HTML5, CSS3, Jasmine

Développeur Full-stack – Outil BI & CRM Pharmaceutique

Servier – Juillet 2013 / Septembre 2016 (3 ans et 3 mois)

Groupe pharmaceutique français, engage la transformation digitale de ses outils métier stratégiques : BI (Business Intelligence) et CRM pour les managers et les visiteurs médicaux.

- Conception et réalisation from scratch en autonomie d'une application de BI - Data visualization (évolution des ventes par région/produit/période)
 - **Stack:** JavaScript, JQuery, AmCharts, ASP.NET MVC (C#), SQL Server
 - Contribution au développement du CRM (4 mois) - dashboard de widgets configurable (agenda, notifications, tâches)
 - **Stack:** AngularJS, Bootstrap
 - **Agilité :** 6 développeurs + Scrum
-

Administrateur – Portail mobile grand public

Bouygues Telecom – Octobre 2011 / Juin 2013 (1 an et 9 mois)

Opérateur télécom, offre à ses clients un portail mobile grand public, d'un million de visiteurs par mois.

- Création de nouveaux contenus
- Refonte du Store d'applications
- Amélioration du module de paiement sur mobile

Stack: outil propriétaire

Agilité: contact direct avec le market

Projets

Angular Material Palette Generator

<https://avine.github.io/angular-material-palette-generator/>

Ng-Zealous

A set of features compatible with Angular Material

<https://github.com/avine/ng-zealous>

Formation & langues

- DEA, Physique appliquée, Mention B – INPG (Institut National Polytechnique de Grenoble)
- Français et Anglais

