

PHILIPPE HAMELIN

Développeur Front-End Senior — Angular / TypeScript

hamelinphilippe1@gmail.com | 06 75 91 82 43 | Antony (92), Île-de-France

linkedin.com/in/philippe-hamelin-459733134 | github.com/phamelin42

Ouvert au télétravail complet et à une expatriation

PROFIL

8 ans de développement web, dont 7 sur Angular. Référent technique du front sur mes deux dernières missions : architecture, conventions de code, qualité et performance. Migrations de versions majeures, micro-frontends, bibliothèques de composants réutilisables, tests automatisés et CI. À jour sur l'Angular moderne — Signals, composants standalone, zoneless, SSR et hydratation. Habitué à travailler en direct avec le PO et les équipes back, de la spécification à la livraison. Anglais professionnel, expérience d'un environnement international et distribué.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Angular Angular 12 → 22, Signals (signal / computed / effect), composants standalone, control flow @if / @for / @switch / @defer, zoneless, SSR et hydratation incrémentale, Signal Forms, Reactive Forms typés, change detection OnPush

Langages TypeScript (mode strict, generics, unions discriminées), JavaScript ES2023+, RxJS (switchMap, mergeMap, concatMap, combineLatest), HTML5, SCSS/SASS, design tokens

État & données NgRx, state par Signals, services + RxJS, REST, WebSocket, NestJS / Node.js

Architecture Micro-frontends, monorepo Nx, bibliothèques de composants partagées, Storybook, design system, lazy loading, deferrable views

Qualité & tests Vitest, Jest, Playwright, Cypress, tests unitaires (>90 % de couverture), revue de code, SonarQube, ESLint, GitLab CI/CD

Perf & a11y Core Web Vitals, Lighthouse, budgets de performance, optimisation de bundle (esbuild / application builder), accessibilité WCAG 2.2 et ARIA

Déploiement Docker, CI/CD, déploiement cloud, internationalisation (i18n) et produits multi-pays

Méthodes Agile/Scrum, rédaction de spécifications, analyse de besoin, mentorat, développement assisté par IA (Claude Code)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Angular Senior

Depuis juin 2026

Papernest — Paris

Papernest automatise la gestion des contrats du quotidien (énergie, télécom, assurance) sur plusieurs marchés européens. Environnement international, travail en anglais.

- Développement d'une application web métier utilisée quotidiennement en contexte commercial par plusieurs milliers d'experts, dans un environnement international multi-pays.
- Décision et conduite de la migration vers Angular 22 et du passage en zoneless pour améliorer les performances : remplacement des appels de fonction dans les templates par des signaux, refonte des formulaires en Signal Forms.
- Reprise d'une base de code obsolète : près de 58 000 lignes supprimées par déduplication et mutualisation de composants, sans interruption de service.
- Mise en place d'un typage TypeScript strict sur l'ensemble de l'application afin de réduire la surface de bugs.
- Qualité tenue à un rythme de livraison soutenu : 430 commits en 4 mois, dont un sur cinq consacré au refactoring, aux tests et à la lisibilité du code.
- Intégration de Claude Code dans le flux de développement quotidien : accélération des migrations de masse, de la génération de tests et de la revue de code.

Développeur Angular confirmé

Mai 2021 – juin 2026

Arteris IP — Paris (Stalingrad)

Arteris IP conçoit des interconnexions pour systèmes sur puce. Application web interne de configuration et d'analyse utilisée par les équipes d'ingénierie et les clients.

- Responsable technique du front : propriétaire de l'ensemble des pages et des composants de l'application, définition de l'architecture Angular, des conventions de nommage et des standards de code.
- Migration d'Angular 12 vers Angular 16 sans interruption de service, puis création d'une bibliothèque de composants réutilisables partagée entre les modules.
- Mise en place d'une architecture micro-frontends et d'un système d'add-ons permettant d'adapter l'application à chaque client.
- Conception d'un composant de tableau générique affichant plusieurs milliers de lignes avec tri, filtres et redimensionnement de colonnes en temps réel.
- Qualité : SonarQube, ESLint, revue de code systématique en Pull Request, plus de 90 % de couverture par les tests unitaires et tests end-to-end Cypress.
- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques de 100 % des fonctionnalités, en binôme avec le PO.
- Encadrement et montée en compétences du développeur front junior de l'équipe.

Développeur Angular

Mars 2019 – avril 2021

MGI Digital Technology — Rungis

Constructeur de solutions d'impression numérique haut de gamme. Refonte complète des interfaces machines et logicielles en Angular.

- Développement d'une application Angular from scratch, responsive et tactile, pilotant les équipements d'impression.
- Création de composants et de directives génériques réutilisés sur l'ensemble des interfaces produit.
- Gestion d'état applicatif avec NgRx et intégration d'API REST pour la donnée temps réel.
- Optimisation des performances d'affichage sur des écrans embarqués à ressources limitées.

Intégrateur web (alternance / stage)

Juin 2018 – décembre 2018

Meltdown Esport Bar — Paris République

- Développement d'un site événementiel pour l'association Make-A-Wish en partenariat avec League of Legends France, mis en avant dans le launcher du jeu.
- Développement de l'application mobile « Tribe » (fidélité et géolocalisation des bars) et d'un back-office pour les franchisés.

PROJETS PERSONNELS

- Monorepo Angular regroupant plusieurs applications et une bibliothèque partagée : terrain de pratique des versions récentes d'Angular — composants standalone, Signals, Signal Forms, zoneless, SSR et hydratation.
- « Petit Bac » — jeu multijoueur temps réel : Angular + Socket.IO, back NestJS, déploiement continu.
- « Travel Book » — carnet de voyage en rendu serveur (SSR), Angular + NestJS.

FORMATION

- École 42, Paris — cursus informatique par projets (septembre 2016 – juin 2018). Algorithmique, systèmes, C, peer-learning.

LANGUES

- Français : langue maternelle | Anglais : professionnel (C1) | Italien : intermédiaire (B1) | Japonais : notions (A2)