

Antoine Viau
Senior Architecte / Software Engineer
Freelance

+33 6 14 49 64 03
contact@antoineviau.com
<https://www.linkedin.com/in/antoine-viau-6ba9b610>



Compétences

BACKEND	FRONTEND	INFRA / ARCHI / DB	TOOLS
TYPESCRIPT / JS / NODEJS	ANGULAR / MATERIAL	AMAZON WEB SERVICES (CERTIFIÉ SOLUTIONS ARCHITECT ASSOCIATE)	GIT
PHP / SYMFONY	JS / TYPESCRIPT		GITLAB, GITHUB
GO	AGGRID	DOCKER	GITLABCI
JAVA / SPRINGBOOT	D3.JS	SQL	
	WEBASSEMBLY	MONGODB (CERTIFIÉ M101J)	

Anglais : capacité professionnelle complète, TOEIC 975/995.

Conférences & Talks

WebAssembly @ Meetup ESGI Paris

WEBASSEMBLY @ MEETUP ESGI PARIS - 2021

Custom Forms Controls dans Angular

ANGULARX PARIS @ NUMBERLY - 2019

Organisation du Meetup WebAssembly Paris

WEBASSEMBLY PARIS - 2019

NGRX, quoi ? comment ? pour qui ?

ANGULARX PARIS @ ZENIKA - 2018

Injection de dépendances dans Angular

ANGULARPARIS @ TALENT.IO - 2018

WebAssembly de ASM à WASM

@BREIZHCAMP 2018 - 2018

Fabriquer sa propre Blockchain avec Nodejs

MEETUP BITCOIN @ DIGITAL & YOU - 2017

Angular 2+ AOT, pourquoi, comment ?

ANGULAR PARIS - 2017

Bâtir une application from scratch avec Amazon Web Services

MEETUP CLOUD @ CLEVERMIND - 2017

Bâtir son propre AngularJs (live-coding)

BKSCHOOL @ BACKELITE - 2016

Introduction à Angular 2

ANGULAR 2 & LIVE-CODING @ BEEZEN - 2016

Introduction à la sécurité des API REST

PARIS API @ LEBONCOIN - 2016

Syntaxe des templates Angular 2

RENNESJS - 2015

Parcours Professionnel

Architecte/Lead Front Angular

Advanced Accelerator Applications, du 06/2020 au 02/2021

Advanced Accelerator Applications est une société du groupe Novartis spécialisée dans la médecine nucléaire. Elle produit des médicaments et des réactifs depuis des accélérateurs de particules. A ce titre, elle est confrontée à des défis de réglementation et de sécurité passionnants.

Dans le cadre d'une mise à jour réglementaire, j'ai été architecte et lead front sur l'application centrale de gestion et planification de la société. Le projet a été construit suivant les principes les plus exigeants en termes de qualité, fiabilité et documentation afin d'être en conformité avec divers SOP (Standard Operating Procedures).

ANGULAR ANGULAR MATERIAL NGRX

Développeur backend Go

Le Bon Coin, du 02/2020 au 05/2020

LeBonCoin.fr est le quatrième site web le plus visité de France après Google, Facebook et YouTube. Outre les annonces entre particuliers, il fournit une plateforme complète à destination des professionnels de nombreux secteurs : automobiles, immobilier, commerce, etc.

J'ai rejoint l'équipe en charge des pages professionnelles sur LeBonCoin.fr pour travailler sur plusieurs micro-services en Go, dont un notamment destiné à la gestion des notes et avis issus de Google Maps, dans une optique de forte charge et de maîtrise des coûts.

GO POSTGRES CLEAN ARCHI REDIS GERRIT

Architecte DevOps Amazon Web Services

Editions du Canonier, du 10/2019 au 12/2019

Les Editions du Canonier proposent plusieurs sites à destination des collectionneurs d'objets militaires anciens (sur une codebase/infra commune). L'infrastructure et le code étant datés et monolithiques, les sites n'étaient plus en mesure de soutenir la charge tant au niveau performances que fiabilité. Par ailleurs, un audit de sécurité était nécessaire ainsi qu'une mise en conformité RGPD.

J'ai été en charge de la refonte et de la modernisation de l'infrastructure sous Amazon Web Services, avec un objectif de réduction des coûts d'exploitation et de maintenance. Les services utilisés ont été : ECS Fargate avec ECR, ELB, RDS, ELC, S3, Route53, CloudWatch (logs et events), Lambda. J'ai aussi géré la ré-écriture du code PHP/Symfony pour mise à jour, voire ré-écriture complète, afin d'optimiser l'usage de l'infrastructure, et assurer la conformité RGPD.

ECS ECR RDS SNS ELB S3 ROUTE53 CLOUDWATCH LAMBDA CODECOMMIT PHP SYMFONY

MYSQL

Développeur Senior Full-Stack, Projet ONEVAL

Renault Digital, du 01/2018 au 09/2019

Renault Digital a pour mission de refondre un certain nombre d'outils internes à Renault en employant des méthodes et technologies à jour. Le projet ONEVAL entre dans ce cadre. C'est la transformation totale du process de gestion des prototypes et des tests de véhicules chez Renault et Nissan (jusqu'ici basés sur uniquement sur... Excel).

J'ai intégré une équipe front avec pour mission, outre mes user-stories, de structurer et garantir la qualité de code, gérer l'intégration continue et le déploiement. J'ai eu aussi à faire des incursions côté back-end, tant au niveau code, qu'au niveau architectural (gestion de performance). Le projet comportait une équipe en France et une équipe en Inde.

ANGULAR TYPESCRIPT D3.JS SPRING BOOT JAVA REST GIT GITLAB-CI

Lead Front & DataViz, Projet RRF

Renault Digital , du 05/2017 au 12/2017

Renault Digital a pour mission de refondre un certains nombre d'outils internes à Renault en employant des méthodes et technologies à jour. Le projet RRF entre dans ce cadre. Il s'agit de fournir les outils pour analyser une base de données reportant plusieurs années de relations entre Renault et ses fournisseurs. L'idée est d'en exprimer les masses en jeu au travers d'outils de data visualization innovants.

Je suis en charge du développement du front totalement SPA en Angular et TypeScript. Mais surtout, je suis en charge de la data visualization avec D3. Je fournis des graphiques sur-mesure et interactifs pour fouiller la base de données de manière efficace. L'ensemble devant s'intégrer dans l'éco-système d'intégration continue et déploiement de Renault Digital qui se mettait en place à l'époque. Ca a été l'occasion pour moi de monter en compétence sur Docker, Gitlab et Gitlab-CI.

ANGULAR TYPESCRIPT SPRING BOOT JAVA REST D3.JS GIT GITLAB-CI

Lead Front

Didaxis , du 11/2016 au 04/2017

Didaxis est la société leader du portage salarial en France. Elle lance une nouvelle solution – Hiworkers – qui étend son périmètre sur l'ensemble des professions.

Je suis en charge du développement du front totalement SPA en Angular 2 et TypeScript. L'idée est de créer un job-board généraliste qui atteint tous les métiers et toutes les demandes.

ANGULAR TYPESCRIPT FIREBASE GIT

Lead Back-Office

Antelop Payments , du 01/2016 au 10/2016

Antelop Payments offre une solution de paiement par mobile basée sur la norme Host Card Emulation (HCE). Ils proposent un SDK Android et une solution serveur permettant à tout émetteur de cartes (banques, etc.) de proposer à leurs clients les transactions sans contact directement depuis leur mobile sur les terminaux déjà en place chez les commerçants. Antelop Payments est certifié au plus haut niveau de sécurité délivré par Visa.

J'étais en charge du développement du back-office totalement SPA en Angular 1.5, avec la méthodologie Angular 2 (composants) et ES2015.

ANGULARJS JAVASCRIPT REST

Lead back-office / Dev full-stack Web

Backelite / Emmaus , du 12/2015 au 06/2016

Emmaus a confié à Backelite la conception et réalisation d'un site à destination des jeunes afin de les aider dans leur parcours de recherche d'emploi. Il repose sur des quiz (gamification) et offre un générateur de CV.

J'étais en charge de la partie back-end : développement de l'interface d'administration (back-office) pour la création des quiz, et développement de l'API REST partagée par le front et le back. L'IHM repose sur AngularJS, et l'API tourne sous Symfony 2. Je suis aussi intervenu régulièrement sur le front (AngularJS).

PHP SYMFONY MYSQL REST ANGULARJS GULP GIT

Lead technique / Dev full-stack Web et mobile

Tactilia / PMU , du 01/2015 au 09/2015

Dans le cadre des Soirées Emotions, le PMU propose aux gens de s'initier aux paris hippiques avec des courses virtuelles diffusées sur écran géant et contrôlées par une application iPad. Les joueurs parient sur leurs mobiles via un site Web dédié.

Conception et réalisation du site de paris virtuels destiné strictement aux mobiles, reposant sur AngularJS/Ionic. Mise en place d'une API REST pour la communication avec une application de contrôle. Organisation des Soirées Emotions via une interface d'administration SPA sous AngularJS.

ANGULARJS JAVASCRIPT IONIC PHP SYMFONY MYSQL GIT AMAZON WEB SERVICES

Lead technique / Dev Android et Full-Stack Web

Tactilia / KTab , du 10/2014 au 12/2014

KTab est une station d'accueil pour tablettes Samsung à destination des professionnels (Leroy-Merlin...). Elle contient une carte électronique dédiée liant la tablette à un lecteur RFID, un verrou mécanique et des ports USB.

J'ai conçu et réalisé la solution permettant de contrôler le verrou en fonction de la carte lue sur le lecteur et les droits d'accès disponibles. Il y a donc d'un côté une application Android qui gère le lecteur RFID et le verrou, et de l'autre côté une application Web en SPA qui permet de gérer les permissions. Le liant se fait via une API REST.

ANDROID SDK JAVA ANGULARJS JAVASCRIPT PHP SYMFONY AMAZON WEB SERVICES

Développeur Android/Java

Tactilia , du 07/2014 au 09/2014

Fidbe est une solution de marketing interactif sur tablettes disposées dans des bornes, initialement conçue sous Titanium pour fonctionner sur iPad.

Afin de garantir les performances et la fiabilité (notamment pour un fonctionnement sur des tablettes chinoises), j'ai été en charge du portage en Android natif (Java) plutôt que sous Titanium. Ca a été l'occasion d'expérimenter diverses technologies (Ionic) et d'ajouter des fonctionnalités.

ANDROID SDK JAVA

Développeur Full-Stack Web

Tactilia , du 10/2013 au 06/2014

La solution ExpoTouch se présente sous la forme d'une application iOS/iPad (Titanium) de collecte d'informations clients et de commandes pour des show-rooms. Les données sont traitées dans un back-end et consultable dans une interface Web.

J'ai été en charge de la refonte du back-end et de son interface utilisateur avec des objectifs de performances, fiabilité et modernisation.

PHP SYMFONY MYSQL ANGULARJS JAVASCRIPT AMAZON WEB SERVICES

Responsable développement Internet

Histoire & Collections , du 01/2004 au 08/2013

Histoire & Collections édite une dizaine de revues, ainsi que des livres à caractère historique. En 2004, partant d'un terrain totalement vierge, j'ai été en charge de la conception, réalisation, maintenance et évolution de l'infrastructure e-commerce de la société. Cela s'est concrétisé sous la forme de deux sites e-commerce avec leurs outils associés. Prise charge de l'administration des serveurs et de la gestion partielle du SI.

Lead Developpeur

Polygon Studio , du 01/2000 au 08/2004

En charge d'une équipe de 5 développeurs C/C++ sur le jeu Burning. Plateforme : Windows/DirectX

Développeur sénior outils 3D

Nevrax , du 01/2000 au 12/2000

Mise en place de la chaîne de production graphique et des bases du moteur 3D. Conception et réalisation de plugins pour Maya. C/C++, plateforme Windows/DirectX.

Développeur 3D

Quantic Dream , du 09/1997 au 12/1999

Diplômes & Certifications

Conservatoire National des Arts et Métiers

Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs du Cnam spécialité informatique

Architecture et ingénierie des systèmes et des logiciels

Mention très bien

Amazon Web Services

Certifié Amazon Web Services Solutions Architect (2019)

Score : 973/1000

Anglais

TOEIC Anglais : 975/1000

BULATS Anglais : C1 - 89/100

Open-Source

Github : <https://github.com/AntoineViau>

COVID EVOLUTION

Visualisation animée et exportée au format GIF de l'évolution des infections et décès COVID dans le temps.

TYPESCRIPT **D3.JS** **FFMPEG**

WEBASSEMBLY REAL TIME JPEG QUALITY CONTROL

Portage WebAssembly de la librairie JPEG (C ANSI) et intégration dans une simple page Web pour contrôler en temps réel les effets de la compression sur une image.

WEBASSEMBLY **C** **JAVASCRIPT**

TWEETX86

Portage WebAssembly de Nasm, NDisasm et DosBox pour exécuter code assembleur x86 directement dans le navigateur.

WEBASSEMBLY **C** **JAVASCRIPT**

KRAKEN UNOFFICIAL APP

Application Android non-officielle pour la plateforme de marché Kraken dédiée aux monnaies virtuelles (Bitcoin, Litecoin...) : consultation de comptes, passage d'ordres, historique, etc.

ANGULARJS **IONIC** **CROSSWALK** **GULP**

CALCULATEUR DE TAXES ET COTISATIONS EURL ET SASU

WebApp de calculs et comparaisons des cotisations sociales en fonction de la forme d'une société et de tous les paramètres associés : capital, charges et amortissements, rémunérations, dividendes, etc.

TYPESCRIPT **ANGULARJS** **WEBPACK**

RUNSNOOPEE / MYDJOGG

Proof-of-Concept/MVP suite à la victoire au startup week-end de Rennes en mars 2015. Il s'agit d'une application Web destinée à mettre en contact les propriétaires de chiens avec des joggers désireux de courir avec un compagnon canin. C'est une Single Page Application (SPA) avec authentification Facebook, géocoding, cartes Google Maps. Le back-end utilise Parse.com en API REST.

JAVASCRIPT **ANGULARJS** **GULP** **PARSE.COM** **FACEBOOK API** **GOOGLE MAPS API**

THIEFTRACKER

Application de surveillance de domicile tournant sous Android. Si l'application détecte que le téléphone bouge elle active le GPS, envoie sa position par SMS, mail ou Web Service à intervalles réguliers. Elle peut être contrôlée à distance par SMS (alarme, statut, photos...).

JAVA **ANDROID**

Perso

Sport

Course à pied et natation.

Moto

Voyages à moto (deux tours d'Europe et une grande balade entre la France et la Turquie), mécanique (j'ai suivi une formation), circuit.

Danses de couples

Lindy-Hop, Balboa, West Coast Swing, Blues.

Bricolage

Menuiserie et électronique (Arduino, Raspberry Pi...).

Poker

Stratégie, organisation, couverture de tournois nationaux et internationaux pour ClubPoker.net.