

## DÉVELOPPEUR WEB FULLSTACK SENIOR - MULTI CERTIFIÉ AWS - FREELANCE

**Découvrez mon portfolio complet avec descriptifs, photos et vidéos pour mes clients sur [elainternational.com](http://elainternational.com)**

### Parcours professionnel

#### Juin 2025 - aujourd'hui : SNCF Gares & Connections

##### **Développeur fullstack Typescript React Nodejs**

- Etude et optimisations de performances sur les écrans des gares (DynamoDb, PostgreSQL, AWS Lambda, Typescript, NodeJs)
- Etude, développement et proposition d'un nouveau plan de transport pour les Opérateurs Informations Voyageurs (React, DynamoDb, PostgreSQL)
- Proposition et développement d'une nouvel interface de configuration de la gare (Cartographie Leaflet, OpenStreetMap, React, ApiGateway, Lambda, DynamoDb, PostgreSQL)



#### Mai 2022 - Mai 2025 : Freelance - Wooskill

##### **Lead Développeur Fullstack senior**

- Etude, propositions et évolution du site Wooskill.com avec entre autre :
  - Mise en place d'une messagerie en temps réel entre le Skiller et ses clients (Via les technologie du WebSocket avec Pusher)
  - Création du nouveau système de visioconférence (Live) pouvant aller jusqu'à 250 personnes (Via la technologie AWS Chime SDK)
  - Mise en place du système de Replay automatisé des Lives (via AWS MediaPipeline, AWS EventBridge, AWS MediaConvert, AWS S3, AWS CloudFront)
  - Création de l'outil de formation en ligne "E-Learning" avec envois de vidéos, création de QCM, création de pages libres (avec Text, Image, mise en forme, Pdf...)
  - Mise en place d'un calendrier interactif
  - Mise en place d'une authentification via Google, Apple, Facebook (Via AWS Cognito) en migrant à la volée les anciens comptes
  - Etude et début de mise en place d'intelligence artificiel pour générer des offres en un clique avec description automatisé, choix des catégories et création de photographies générée par l'IA (Avec AWS Bedrock, AWS StepFunction, AWS S3 et AWS Lambda)
  - Etude sur l'optimisation des performance (avec AWS DynamoDb)
- Etude, propositions et évolution du backoffice de Wooskill (Avec React / NextJs)

#### Février 2021 - Avril 2022 : Freelance - I@D France

##### **Lead Développeur Frontend senior**

- Etude, propositions et développement de l'outil de Gestion des Biens Immobiliers :
  - Développement rapide d'un POC avec VuetifyJs en Vue2
  - Développement d'une nouvelle version International avec Quasar et Vue 3 (Composition API)
- Aide à la prise de décisions via des études, propositions et développement de POC sur, entre autres, les sujets suivantes :
  - Upload directement coté front de fichiers très volumineux avec reprise de transfert (Via S3) afin de soulager considérablement l'api et le serveur de stockage
  - Etude de solution externe de miniaturisation d'image (Cloudinary...) et POC d'une solution internet à très faible coût de développement/maintenance (via AWS CloudFront, AWS Lambda Edge et S3)
  - Etude et présentation de Cucumber / Cypress pour les tests fonctionnel répondant vraiment au besoin final du métier
- Accompagnement du chef de projet technique et du produit afin de proposer des solution les plus pertinente d'un point de vue expérience utilisateur mais aussi de solution techniques.
- Montées en compétences de développeurs Front dans l'équipe

#### Janvier 2019 - Décembre 2019 : Freelance - BFM TV groupe Altice

##### **Développeur Backend senior**

- Aide à la montée en compétence du Lead Dev de l'équipe
- Projet RMCSport
  - Etude et aide au développement sur l'importation de données sportifs (Football) à partir d'une source externe (Opta)
  - Alimentation et consultation de données sportif sur DynamoDB pour améliorer les performance du site RMC Sport (Via un étude approfondie des access pattern DynamoDb)
  - Création d'une interface de gestion des bandeau des scores affiché sur la page d'accueil RMC Sport
  - Interface de paramétrage des pronostics RMC Sport
- Projet BFM Immo
  - Etude du besoin métier, propositions et réalisations d'interfaces simples et intuitives
  - Interface de gestion de programmes immobiliers (Importation des photos, paramétrages des lots, état des importation automatique, paramétrage des promoteurs...)
  - Mise en place d'une cartographie de découpage administratif (Du niveau de la France à la ville) avec historique des fusion et/ou scission de communes
  - Interface de gestion des Sociétés (Entreprises & activités Insee) afin d'alimenter un annuaire
  - Création d'une API Rest (PHP 7.4 avec Symfony 3, Event Sourcing, CQRS et tests Behat)
- Projet Cléo (Outils CRM des journalistes BFMTV)
  - Interface permettant d'associer les flux vidéos de Brightcove à des tags sur les articles BFMTV
  - Modification de l'interface de saisie des articles (Draft Js)

Technologies : VueJs (via Vue 2), Solutions AWS (API Gateway, DynamoDB, Lambda, Step Function, S3), Symfony 3 (Via PHP 7), CQRS, Behat, Git

Janvier 2018 - Décembre 2018 : Freelance - L'Express groupe Altice

**Développeur Backend senior**

- Refonte du parcours d'abonnement client
  - Etude et mise en place de CQRS
  - Etude et mise en place de l'Event-Sourcing
  - Mise en place de test fonctionnelles Behat avec Selenium
  - Formation de l'équipe à Behat et Browserstack
- Création d'API métier
  - Etude du besoin métier et découpage en Bounded Context
  - Proposition de plusieurs solutions selon les coûts, le périmètre, les délais
  - Développement et mise en place de bonnes pratiques : DDD, BDD (Behat), Code Quality (PhpcPs/PhPStan), CQRS, sécurité (JWT, Signed request, Request ID...)
  - Utilisation de API Platform via CQRS : Utilisation de DTO de présentation plutôt que les entités pour un découpage par couches (Domain, Infrastructure, Presentation)

Technologies : PHP 7, Symfony 3, Behat, Selenium, BrowserStack, Docker, AWS Lambda, AWS S3, AWS RDS, Git, GitLab, MySql, Doctrine, CQRS, EventSourcing

2014- Décembre 2017 : Transaction Services International TSI - La garenne colombe (92)

**Cadre - Lead Developer web Full-Stack chez TSI**

- Etude et développement d'un outil de transfert de fonds de wallets france/affrique via une API REST
- Création d'un outil complet de gestion des produits "TSI OS"
  - Moteur de recherche des transactions par produit
  - Gestion Electronique de Documents
  - Analyses statistiques (Création de reportings/graphiques. Exportation Excel)
  - Fiches client (Déblocage du compte, changement de coordonnées...)
  - Gestion des utilisateurs, groupes et permissions sur l'application
  - Gestion de la facturation (Création de nouvelles règles commerciales)
- Développement d'un outil de Lutte Anti Blanchiment d'argent
  - Gestion des alertes en cas de dépassement de seuils
  - Recherche de toutes les transactions de paiement
  - Analyse sur "carte de température" des points de paiements en France
- Développement d'une API Javascript de géolocalisation les points de paiement YesByCash sur les sites marchands

- 
- Création de Webservices Soap Xml permettant d'accéder aux bases de données dans la bulle sécurisée PCI DSS
  - Mise à jour des Webservices Soap Xml de paiements par carte bancaire du produit DirectPayment

Technologies : PHP 7, Zend Framework 1 à 3, Behat, PhpSpec, Docker, Git, BitBucket, ExtJS 4 à 6, REST, Soap, MySql, Doctrine, HTML 5 (Drag & drop), API Google Map, PhpStorm, AmChart

#### 2011-2014 : DirectMedica - Boulogne Billancourt (92)

##### **Cadre - Chef de projet développeur Web**

- Création d'un outil "iCat" de gestion des contrats et des collaborateurs en lien avec Sage
- Refonte totale des CRM téléconseillers (Passage de Microsoft Access en format Web) :
  - Création d'un bandeau téléphonique dans la page Web
  - Saisie de commandes par les téléconseillers, calculs de remises selon plusieurs algorithmes
  - Interface de vérification et validation des commandes par les Agents Administratifs
  - Processus de validation des modifications de fiches officines
  - Statistiques pour les téléconseillers et Reportings pour les managers
- Création d'un outil de formation à distance en HTML 5 :
  - Communication en temps réel entre le formateur et le participant (Changement de diapositive, ajout d'objets/images sur les diapositives, bulle de clique...)
  - Compatible tout navigateur (dont IE 7 et mobiles) - Interface de paramétrage (Import de PowerPoint, ZIP...)

Technologies : Symfony 1.4, PHP 5.3, Jquery, NodeJs, SocketIo, Sql Server, MySql, API Ireflet (Lié à un serveur téléphonique), Doctrine, HTML 5 (Drag & drop), Amchart, Grunt, SVN

#### 2008-2010 : CCA International - Mont Saint Aignan (76)

##### **2 ans : Développeur web :**

- Création de l'outil "Darwin" : Conception de ses propres Reporting personnalisables (via éditeurs Wysiwyg) parmi un choix d'indicateurs de production. Exportation en PDF ou Excel
- Création de l'outil intranet "Gaspard" comprenant principalement la gestion des écrans du plateau de production, les grilles d'écoutes, la gestion du matériel...

Technologies : PHP 5.3, Jquery, Html2Pdf, PhpExcel, Amchart, SVN

#### 2007 : IGP SAS - ROUEN (76)

##### **1 an : Développeur web**

- Reprise, maintenance et évolution des sites Sportoo.com et Tourismoo.com (Sites fermés depuis)

Technologies : PHP, Jquery, API Google Map

## **Formations & Diplôme**

- 2025 : Certification obtenue : **AWS Certified Developer Associate - DVA-C02**
- 2025 : Certification obtenue : **AWS Certified Cloud Practitioner - CLP-C02**
- 2024 : AWS Summit Paris - Palais des Congrès - Paris (75)
- 2023 : AWS Re:Invent - Las Vegas (NV)
- 2023 : AWS Summit Paris - Palais des Congrès - Paris (75)
- 2019 : AWS Re:Invent - Las Vegas (NV)
- 2017 : Formation RabbitMq chez Zenika - Paris (75)
- 2016 : Développement sécurisé chez AgoraTic - Paris (75)
- 2015 : NodeJs chez Zenika - Paris (75)
- 2015 : Zend Framework 2 chez Zend Technologies France - Paris (75)

- 
- 2015 : Optimisation et performance via Skapane - Puteaux (92)
  - 2014 : Autoformation à ExtJs 4 pour TSI - Puteaux (92)
  - 2014 : Autoformation à Zend Framework 1 pour TSI - Puteaux (92)
  - 2012 : Formation Sql Server 2008 à Learning Tree International Clichy (92)
  - 2011 : Autoformation à Symfony 1.4 via Jobeet
  - 2007 : Formation Copix 2.3 à Nantes (44)
  - 2006 : Brevet de Technicien Supérieur Comptabilité et Gestion des organisations - Evreux (27)
  - 2003 : Baccalauréat sciences et technologies du tertiaire - Verneuil sur Avre (27)

## **Travaux personnelles**

### Depuis courant 2021

- Création d'un outil permettant de générer un backoffice très complet sans aucune ligne de code en partant d'un simple Event Storming. L'idée est de se concentrer uniquement sur le business, aucune notion technique, aucune notion de stockage, ni de base de données. L'outil est très loin d'un simple CRUD existant sur le marché. Il permet de créer simplement un workflow complet et de construire un backoffice complet propre au besoin.

### Novembre 2017 : I@D France

- Présentation de Cucumber et Cypress : <https://damiengilbrin.fr/cucumber>

### Juin 2018 : Animation/Présentation Meetup ZendFr

- Présentation de Behat et BrowserStack avec atelier technique
  - Le Meetup : <https://www.meetup.com/fr-FR/Meetup-associatif-Zend-Francophone/events/251447799/>
  - Les présentations : <https://damiengilbrin.fr/behat> <https://damiengilbrin.fr/browserstack>
  - Atelier technique : <https://github.com/DamienGilbrin/BehatMeetup>

### Fin 2017/2018 : Création du back-office du site du Photographe Cathy Gilbrin (Site non visible publiquement)

- Création d'un outil permettant d'uploader des photos professionnelles et les retoucher en ligne (Ajout de floutage automatique des visages, rotation, filtres de couleurs, découpage de l'image...)  
Vidéo de démonstration : <https://youtu.be/BdnoM54lFEY>