# ANTOINE DARCHE

## LIFE IN THE CLOUD

**CTO junior et Ingénieur des Systèmes d'Information Distribués**

Fort de 20 ans d'expérience en études et développement de solutions micro services PHP et Javascript, je propose mes services pour des missions courtes ou longues. Passionné par les environnements de travail stimulants, je suis constamment à la recherche de nouveaux défis.
Autonome et polyvalent, je suis capable de concevoir des produits de manière indépendante ou en collaboration avec une équipe. Mon expertise me permet d'apporter des solutions techniques adaptées aux besoins spécifiques de chaque projet. Je m'engage à offrir des résultats concrets et à contribuer activement à la réussite des missions qui me sont confiées.

## PROFIL :


- Coordonnées :
  - 46 rue Mauconseil, 35000 Rennes
  - darche.antoine@gmail.com
  - 06.47.52.96.81

- Âge : 36 ans
- Permis de conduire : A et B

## COMPETENCES :

- Langages de programmation : PHP 8 (senior), Javascript (senior), Typescript, Java, Python, Shell
- Base de données : PostgreSQL, Mysql, CloudSQL, Oracle, MongoDB, Elasticsearch, Redis
- Cloud : GCP, Azure Cloud
- Tests et déploiements automatisés (senior)
- Git (senior)
- SEO (senior)
- Réseau, sécurité et haute
- disponibilité
- Big Data : Hadoop
- Déploiement : Kubernetes

## LANGUES :

- Anglais : Compétences professionnelles

## Freelance Ingénieur études et développement (depuis 9 ans)

- **Direction interministériel du numérique / Service du Premier ministre : Lead Dev / Août 2023 à Décembre 2024**

  Conception et développement d'un écosystème de microservices dédiés à la gestion du réseau interministériel de l'État français, en métropole et dans les DOM-TOM. Relations clients avec le ministère des Finances, le ministère de la Transition écologique, le ministère de la Santé, le ministère de la Justice, et le ministère du Travail.

  - Langages, librairies : PHP 8 / Symfony / EasyAdmin / Api Platform / PHPUnit
  - Architecture : DDD et ACID
  - Base de données : Postgresql
  - Cron et tâches asynchrones : Symfony Messenger / Postgresql / Crontab / Supervisord
  - API Manager : Gravitee
  - Metrics : Grafana
  - Central de logs : Kibana

  Déploiement : Gitlab pipeline / SSH Bastion / Ansible

- **Direction générale des Finances Publiques : Lead Dev / Octobre 2022 à Juillet 2023**

  Développement d'un progiciel de gestion de courriers et d'un progiciel de gestion de contrats de service SMTP - Front et Back

  - Langages, librairies : PHP 8 / Symfony / EasyAdmin / PHPUnit
  - Architecture : DDD et ACID
  - Base de données : Postgresql
  - Authentification LDAP

  Déploiement : Jenkins / Ansible / Terraform

## FORMATION :

- **Master MIAGE** - 2012
  Université Paris XII (ESIAG)
  Spécialité ISIDIS – Ingénierie des Systèmes d'Information Distribués
  2 ans d'apprentissage en Php - Siège Orange France

- **L3 MIAGE** - 2010
  Université Paris XII (ESIAG)
  1 an d'apprentissage en Java - Siège Casden - Banque populaire

- **BTS Informatique de Gestion**
  Spécialité : développement
  Lycée Saint Michel de Picpus

- BAC STG
  Spécialité: Comptabilité et Finance des Entreprises

## CENTRES D'INTERETS :

- Théâtre
- Divers sports
- Musique
- Cuisine

## ANCIENNES ACTIVITES

- CTO - Création initiative solidaire Covinfo.fr. Site internet permettant de visualiser facilement les statistiques liées à la crise du Covid-19 (durée : 1 an)
- Animateur de centres de loisirs (4 à 25 ans)
- Accompagnateur d'un enfant autiste de 5 ans

- **VPauto : Proxy Tech Lead (équipe de 20 personnes) / Janvier 2021 *à* Juin 2022**

Développement d'une API e-commerce B2B de vente aux enchères de véhicules pour le marché européen

- Langages, librairies : PHP 8.1 / Symfony / ApiPlatform / EasyAdmin / GraphQL
- Base de données : Postgresql
- Utilisation d'API internes et API externes comme Leamonway (KYC & PISP) / Sendgrid / OneSignal / Algolia
- Gestion de projet Agile sous Azure DevOps (daily meeting / chiffrage des tâches / affinage des sprints / relecture code / démo client)

Déploiement : Azure cloud / Terraform

- **Covage : Lead Dev / Janvier 2020 à Août 2020**

Maintenance applicative

- Développement et maintenance de l'outil Fibertool (PHP, Symfony, Mysql, Angular)
- Analyse et correction jobs Talend (Java, Talend Open Studio)
- Maintenance protocole FTTH SAV et OAPC (PHP, Java, Mysql)
- Maintenance de l'outil de facturation et de raccordement de la fibre (Java)
- Supervision des serveurs

- **Pages Jaunes - Solocal : Lead Dev** / Octobre 2016 *à* Octobre 2019

Développement de multiples applications (Lead Dev)

- Développement du service PagesJaunes LocalAds (25 millions d'affichages par jour) PHP 7, Symfony 4, Silex 1, Java 8, Elasticsearch 5, Redis, MongoDB, CoffeeScript, SASS, Docker, Hadoop, Hive, Dataiku, Shell, Linux, AT Internet, GCP (Kubernetes, Pub/Sub, Dataflow, CloudSQL, Terraform), …
  - Refonte du widget
  - Refonte du dashboard partenaires
  - Création du dashboard de supervision
  - Développement d'un outil de validation d'API contextuelle
  - Création d'une interface permettant de simuler un site partenaire
  - Mise en place de tests automatisés sous Jenkins (PHPUnit / RobotFramework / Gatling) avec des alertes sur un channel Mattermost en cas de tests en échec en production
  - Mise en place de sondes de production avec alertes emails en cas d'écarts sur les KPI (Symfony 4)
  - Mise en place d'un référentiel GéoIP
  - Migration de l'infrastructure dans le cloud GCP avec Kubernetes avec des batchs en python
- Autres
  - Branchement d'un gyrophare sur des indicateurs SEO (Java)
  - Création des pages pros, pages blanches et Insee du portail PagesJaunes au format AMP avec hébergement Google AMP Cache (Java, PHP, Symfony3, Vagrant, AT Internet, Collecteur de stats interne, Google Tag Manager, Google Analytics)

Installation de services

- Mise en place de nouvelles VM ubuntu sur les serveurs PagesJaunes
- Mise en place des Docker files pour déployer le service dans le Cloud GCP (Kubernetes)

Aide à la décision

- Mise en place d'A/B Tests + analyse des données de production

Agilité : Animation d'activité de teambuilding

## **Astek : Ingénieur études et développement** (2012 à 2016)

- **Precom : Développeur** (équipe de 15 personnes) / 18 mois

Gestion de projet :

- Analyse et chiffrage des nouveaux besoins.
- Rédaction d'audits et de spécifications techniques
- Création de wikis techniques
- Création de schémas d'architecture logicielle SAAS
- Formation de collaborateurs Precom sur Symfony 2, Twig, Git et jQuery

Développement de multiples applications

- Création de modules réutilisables en Symfony 1.4 & 2
- Mise en place d'un moteur de recherche Elasticsearch
- Mise en place d'un système d'authentification unique oAuth
- Gestion des versions avec Git, Git flow et Git submodule
- Déploiement : Jenkins, Capistrano

- **Orange : Développeur** (équipe de 3 personnes) / 3 mois

Développement d'une application de gestion ITIL en PHP/JS pour le client EADS.

Suivi du projet Agile sous certification CMMI niveau 3.

Rédactions de plan de tests et d'anomalies pour l'application VOD d'Orange

- **Ministère des routes : Développement au forfait** (équipe de 3 personnes) / 7 mois

Développement d'un progiciel en Zend Framework 2 : gestion des budgets et suivi des achats et paiements de l'ensemble des DIR de France.

- **Ministère de l'environnement : Développement au forfait – Lead Dev** / 2 ans

Développement d'un progiciel en Symfony 1.4 : traçage de l'ensemble des déchets français.

Développement d'une application web en Zend Framework 1 destinée au grand public : comparaison de la consommation des poêles et cheminées.

Développement d'une application web en Zend Framework 1 : obtention d'une analyse sur le taux de pollution de sa voiture.

- **Missions diverses pour Astek** / 1 mois

- Elaboration de cahiers des charges en vue de la construction d'appels d'offres
- Formation de collaborateurs d'Astek sur Hadoop et HTML5
- Création d'un POC Hadoop
- Création de wiki techniques sur les technologies du Big/Data
- Conceptions d'outils internes pour le commerce et aux ressources humaines