|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |
Jocelyn Gibart
 |  | Jocelyn GIBART
Architecte software et infrastructure spécialisé Cloud Public.
jocelyn@hightechzone.fr78400 Chatou Tel: +33 (0)6 34 51 97 46 |
|  |  |  |  |  |

Qui suis-je ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Description du profil** |
|  |
Je suis un architecte (à la fois logiciel, data et infrastructure) freelance avec une expérience importante dans les domaines du Cloud public, du Big Data et de la mise en production (entre autres).

Magicien du code. Réparateur de problèmes complexes ++(j'ai le côté SRE). Esprit vif et analytique, pragmatique et synthétique.

Je mets les mains dans le cambouis et je suis un excellent responsable technique capable d'éliminer beaucoup d'obstacles techniques. Aussi capable de mettre en place des traitements de masse très efficaces.
 |
|  | **Compétences et capacités**
Infrastructure et architecture Cloud

Traitements, flux, transformation et structuration de la data

Nombreuses expertises technologiques pointues.

Ingénierie de la disponibilité et de la fiabilité des sites (SRE)

Leadership et animation d’équipe

Génie logiciel moderne

Architecture de SI
 |
|  |  |

Expérience professionnelle

|  |  |
| --- | --- |
| **Depuis 10/2021** |
[**Total Energies**](https://totalenergies.com/) Total Energies
  |
|  | **Architecte, Team Lead Devops, SRE***Plateforme Microsoft Azure, Plateforme AWS*
Architecte Infrastruture Cloud Public, Architecte software, Technical Team Leader

Rémédiation du code et de l'architecture puis déménagement réussi de 3 applications complexes (et des data flows associés) de Azure vers AWS.

Migration des workflows de déploiement de Azure Devops vers Github sur 3 projets compliqués.

Engenierie de la fiabilite des sites (SRE).

Evolutions de 3 applications pour être viables en production via des refactorings sur le code et du monitoring.

Optimisation de traitements Spark Big Data (gain 8 fois plus vite).
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **De 06/2019 à 10/2021** |
[**Total EV Charge**](https://www.total-ev-charge.com/en/home.html) Total EV Charge
  |
|  | **Architecte logiciel et infrastructure Cloud Azure et NoSql***Plateforme Microsoft Azure, Spring Boot, MongoDb, RabbitMQ, ArangoDB, ElasticSearch, Node.js ...*
Architecte sur le SI de Total EV Charge.

Quick wins et transformations a forte valeur ajoutée sur le SI.

Déménagement du datacenter de production vers le cloud Azure.

Design et mise en place de l'infrastructure as code pour le SI de TotalEvCharge.

DevOps, migration vers Github.

Design et mise en place de solution de réplication de données bidirectionnelle toutes bases NoSql on premise - cloud.

Design de la scalabilité et haute disponibilité du SI.

Mise en place de nombreux services en PAAS ( AKS, AppInsight, Log Analytics, Application Gateway, Vpn Gateway, Azure Bastion, IOT Hub, Azure Backup ).

Design et architecture de firmware de devices IOT ( sur esp32 ).

Design et mise en place de la plateforme Azure Iot Hub pour les devices IOT securisés.

Design et tests serveur WebSocket de haute performance.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **De 12/2017 à 06/2019** |
[**SNCF**](https://www.digital.sncf.com/transformation-numerique/les-fabs) Fab Big Data
  |
|  | **Architecte Azure et Consultant Big Data Senior***Cloud Azure, Kubernetes, Azure Container Instances, Azure Active Directory, Polybase, DataBricks, Spark, Azure Automation, AppInsight, HD Insight ...*
Fab Big Data, SNCF consultant et architecte multi projets.

Conseil et accompagnement de projets pour la réalisation d'applicatifs et traitements big data.

Architecture cloud Azure : sécurité, monitoring, déploiements, réseau, automation, urbanisation.

Recherche et développement sur sujets Big Data. Data réplication avec chiffrage. Transferts de données optimisées inter cloud. Mise en conteneur Kubernetes et serverless ACI de traitements Spark.

Expertise diagnostic et fiabilisation d'infrastructure Azure.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **01/2015 à 12/2017** |
[**AXA Technology Services**](https://www.axa-tech.com/) Axa Data Innovation Lab
  |
|  | **Architecte infrastructure sur plateformes Big Data***Cloudera, sur Linux. Ansible, Hadoop, Hive, Impala, Sentry, Spark, Dataiku, JupyterHub, Python, R*
Axa Technologies et Services sur le Datalake de production du Data Innovation Lab.

Automatisation et déploiements DevOps conséquents utilisant des techniques modernes comme Ansible

Sécurisation de clusters Hadoop avec Kerboros, SSL, pare feux et chiffrage sur disque

Déploiement de clusters Cloudera configurés en haute disponibilité et haut niveau de sécurité

Mise en place des processus de backup, récupération, tests de non régression, tests de performance, tests de flux réseau.

Analyse et résolution de problèmes complexes (dysfonctionnements et performances) sur plateformes Hadoop
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **11/2014** |
[**High Tech Zone**](http://www.hightechzone.fr)
 |
|  | **Création de High Tech zone et passage en statut indépendant.***Spécialisation en architecture logicielle et infrastructure Cloud public et technologies NoSql et Big Data* |

|  |  |
| --- | --- |
| **07/2013 à 10/2014** |
[**Cassiopae**](http://cassiopae.com)
 |
|  | **Directeur technique (CTO)***Environnements et technologies multiples ( Java, JEE, Oracle, C++, …)*
Responsable de l'architecture software des produits Cassioppae.

Encadrement d'une équipe de 8 spécialistes techniques.

Support avant-vente aux équipes commerciales.

Remise à plat et modernisation du processus d'ingénierie.

Forte réduction de la dette technique.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **09/2006 à 07/2010** |
[**Cap Gemini**](http://www.fr.capgemini.com/telecom-media-entertainment) Telecom, Media, Défense
  |
|  | **Architecte software***Environnements et technologies multiples ( UNIX, JEE, Windows, …)*
Consultant et architecte Java.

Design, réalisation et mise en production du module de transformation massive XML via ETL DataStage pour facturation de SFR.

Interventions à forte valeur ajoutée sur de nombreux projets (+20).
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **02/1997 à 10/2006** |
[**BEA Systems**](http://www.oracle.com/us/corporate/acquisitions/bea/index.html)

, rachetée depuis par

[**Oracle**](http://www.oracle.com/)
 |
|  | **Responsable du département Solutions des Professional Service**
Implémentation/prototypages, évolutions, logistique, propositions commerciales et support technique pour la ligne de produits PS de BEA.

Réalisation et lancement de produits ( Host Connect pour Tuxedo 8 et 9, … )
**Consultant senior Missions de services***Tous les UNIX et Windows et de tous les produits BEA*
Missions de conseil liées à l'utilisation des produits BEA, benchmarks, mise en production. Les consultants BEA sont amenés à résoudre des problématiques techniques complexes en environnement client de tous métiers, notamment dans les architectures Middleware et JEE.

Missions à haute valeur ajouté sur de très gros projets( assistance à mise en productions, audits techniques, expertise, … )
 |

Formation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1987-1990 |  | E.N.S.T.A. (Paris).
Ecole d'ingénieur généraliste.
 |
|  |  |  |
| 1985-1987 |  | Lycée Saint Louis (Paris).
Classes préparatoires de Mathématiques Supérieures et Math. Spéciales
 |
|  |  |  |

Langues

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|
Français
 |  |
Natif.
 |
|  |  |  |
|
Anglais
 |  |
Lu écrit et parlé courant. Travaille en anglais à 80% depuis 1994.
 |
|  |  |  |
|  |  |  |

Connaissances informatiques détaillées

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|
Méthodes et concepts
 |  |
Infrastructures et architectures Cloud Public

Ingénierie logicielle, développement software, intégration, portages, optimisations

Big Data / Fast Data (triple compétence : infrastructure et déploiements en production, data engineering et architecture Big Data / Fast Data)

Architecture de systèmes distribués / internet / communication réseau

DevOps, DevSecOps, Infrastructure as Code

Analyse avancée de problèmes applicatifs, Fiabilisation de systèmes (SRE)

Méthodologies de développement agile (Scrum, Kanban)
 |
|  |  |  |
|
Systèmes et langages
 |  |
Infrastructures virtuelles: Microsoft Azure, kvm, vmware, virtualbox, Amazon, Google Compute Platform, OVH

Spécifique Azure : Machines Virtuelles, Kubernetes Services (AKS) , Database for \*(MariaDB, PostgreSQL, SqlServer), Load Balancer, Azure Storage, Virtual Networks, Azure Active Directory(Azure AD), EventHub, ServiceBus, Databricks, Azure Web Apps, Container Instances (ACI), Azure Functions, Datalake Storage, CosmosDb, HDInsight, Azure Batch , Container Registry, DataFactory, Bastion, IOT Hub, Application Insight, VPN Gateway, Azure Key Vaults, Azure SendGrid

Spécifique AWS : Machines Virtuelles(EC2), Elastic Kubernetes Services (EKS) , RDS (PostgreSQL), Load Balancer (ALB, NLB), Storage (S3), Virtual Networks, IAM, SQS, ECR, Lambdas, Session Manager (SSM), Cloudwatch, Secrets Manager

Outils DevOps : Terraform, github, azure devops, Ansible, shell

Systèmes d'exploitation tous UNIX dont Linux, tous systèmes Windows, DCOS/Mesos, Kubernetes, Docker

Frameworks Big Data et NoSql : Hadoop, Kafka, Kafka Streaming, Databricks, Spark, Spark Streaming, Hive, HBase, Couchbase, MongoDB, ElasticSearch, Cassandra (Architecte Cassandra certifié), …

Langages : Java (Java SE, JEE, Springboot, JavaFX), Python, JavaScript (Node.js, VueJs), C++, SQL, …

Bases de Données relationnelles : Oracle, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MS Sql Server
 |
|  |  |  |
|
Spécifications et Api
 |  |
Spécifications : HTML5, CSS3, JEE, JSP / Servlet, JMS, EJB, …

Développements réseaux : TCP/IP, sockets, SSL/TLS, Kerberos, ldap, Active Directory, Wireshark capture et analyse.

Sécurité : certificats, TLS (aka SSL), chiffrage, VPN, Zero Trust.
 |
|  |  |  |
|
Produits et outils
 |  |
Serveurs d'applications : Apache, Nginx, HA-Proxy, Tomcat, Jetty, JBoss, Weblogic

Outils de développement : Eclipse, IntelliJ, Ms Visual C++, git, ant, maven, profilers, …
 |
|  |  |  |