

# Jean-Baptiste Lasselle

## Cloud Engineer/SRE

### Who I am

Je code avec **terraform, packer, pulumi, CI/CD Pipelines**, Je plonge dans le code avec les devs, J'**automatise toute l'infrastructure**. Je suis un évangéliste **Gitops** et **Infrastructure As Code**. J'aime comprendre, apprendre, implémenter de nouvelles idées avec mon équipe, et j'adore les challenges.

### My best friends list

Kubernetes, Terraform, Packer, Pulumi, FluxCD/ArgoCD, Atlantis, Ansible Tower, Circle CI, Gitlab CI, Tekton, Jenkins, Openstack, Ansible Tower (AWX), HashiCorp Vault/OpenBAO, Docker, K3D, Minio, Nginx, Traefik, Linux shell, TypeScript/NodeJS, React, Golang, Python, <https://gohugo.io> <https://astro.build>

### I usually work with

Terraform, Packer, Pulumi, FluxCD/ArgoCD, Atlantis, Circle CI, Gitlab CI, Tekton, Jenkins, Ansible Tower (AWX), shell scripting (sh/bash)  
Azure, AWS, GCP, OVH, VMWare vSphere, OpenStack

À l'Université, j'ai étudié les mathématiques pures.

J'ai commencé dans l'IT comme développeur.

2015, je me suis focalisé sur l'infrastructure (as code), et le monde du cloud.

J'adore coder, et tout automatiser.

Aujourd'hui, je suis un **Cloud Engineer/SRE**, un évangéliste amoureux de l'automatisation, la Cybernétique est un concept qui me passionne (Kubernetes Controllers, Operators, AutoScalability, self-healing abilities).

### Mes Centres d'intérêts:

- Concevoir et implémenter des infras en **Infra-As-Code** (souvent avec approche gitops)
- Développer des **terraform providers**, des outils **OpenBAO**
- Développer des **Opérateurs Kubernetes**
- Les Landing zones: Quels frameworks / pattern utiliser, après le Cloud Adoption Framework?

## Professional Experiences

### > Michelin

#### Devops, Infra As Code SME

11/2022 - 09/2023

**Project Context:** équipe de 30 ingénieurs sur 5 continents. Michelin a une centaine de salle mini datacenters répartis dans le monde. Le projet vise à unifier leur exploitation, et à construire une offre infrastructure as a service (IAAS) pour leur consommateurs internes.

**Tech stack:** VMware vSphere, VMware Aria Automation, Ansible/Ansible Tower, Kubernetes, Docker, Packer, Hashicorp Vault, OpenTOFU, python, Artifactory, Gitlab pipelines

J'ai le rôle "Automation SME" dans l'équipe.

#### *Achievements I am so proud of:*

- J'ai introduit l'utilisation de Hashicorp `Packer`, le concept d'infrastructure immuable, de golden images, et de hardening des images dans les build packer.
- J'ai entièrement construit un service Ansible Tower, dans un cluster kubernetes cluster, avec automatisation complète des opérations d'exploitation du service Ansible Tower: provisioning, backup/restore. Le service Ansible Tower est géré avec l'Opérateur Kubernetes AWX <https://github.com/ansible/awx-operator>. Env. full Airgapped (isolation réseau complète), j'ai aussi automatisé la provision et les upgrades du cluster kubernetes K3S. Artifactory Private Image registry.
- J'ai entièrement automatisé la provision de VMs Windows server en à partir des golden images buildées avec packer, fichiers de réponses autounattend xml, et ansible pour exécuter les post install operations.
- J'ai conçu, implémenté le cycle de vie complet des environnements d'exécution Ansible Tower (AWX) avec Ansible Builder, et des Collections Ansible adns un contexte full airgapped - artifactory étant configuré comme repository ansible galaxy privé, idem pour les packages python (python wheels).

#### *Duties:*

- I délivre des POC (Proof of concepts), bench-marking des outils, je construit les environnements dans lesquels les outils d'automatisation s'exécutent
- J'évangélise les nouveaux concepts / nouveaux outils, les bonnes pratiques
- Je forme les membres de l'équipe à l'utilisation des nouveaux outils
- Je fait les review de Merge Requests

## > Limagrain

### Devops, terraform SME

09/2023 - 02/2024

**Project Context:** Chez Limagrain, une application critique pour le métier, disposait d'un seul environnement de dev, construit manuellement. J'ai été chargé de construire tous les environnements et en premier l'environnement de production qui manquait cruellement.

**Tech stack:** Terraform, Helm, kubectl, Docker, Azure AKS / App Gateway Ingress Controller (AGIC), Azure Functions, Azure CosmosDB, Azure EventHub, Azure Devops (Pipelines), Azure Managed identities / Service Principals, Azure networking - vnet, subnets, private endpoints, Artifactory, shell scripting (sh, bash).

On m'a d'abord demandé de mener un audit technique global du projet, sur le périmètre infrastructure, et CI/CD, avec comme livrable une note de synthèse/executive summary.

J'en ai tiré deux recommandations principales:

- il faut "tout automatiser": automatiser toute la construction de l'infrastructure, et il faut un pipeline qui automatise build, tests, deploy, à partir du code source.
- Il faut que les environnements soit isolés les uns des autres, dans lesquels seront déployées les releases, d'abord dans l'env de dev, puis staging, puis UAT (User Acceptance Tests), et enfin l'env de production.

#### **Duties and achievements:**

- J'étais en charge d'**implémenter** mes recommandations, en collaboration avec les 5 Développeurs, et l'équipe "Core Infrastructure" qui gère l'infrastructure au niveau global monde chez Limagrain.
- J'ai été invité aux "**architecture labs**", pour y faire une présentation de terraform et des concepts autour de l'Infra-As-Code. Ma présentation a été appréciée, si bien que d'autres équipes projet ont demandé à faire des workshops terraform avec moi.
- Je devais participer aux réunions de "validation gates": des audits qui permettent d'autoriser un projet à être déployé en production. J'y répondais aux questions des auditeurs quant aux choix de conception de l'infrastructure et de son automatisation.
- Avant mon arrivée, terraform n'était pas du tout utilisé, à mon départ, tous les environnements étaient automatiquement construits avec terraform: j'ai **convaincu les managers** de faire ce choix d'outil.
- En moins de 4 mois, j'ai introduit terraform et automatisé la construction de 3 env: DEV, UAT et production. Cela a permis d'identifier et résoudre deux problèmes complexes d'intégration entre composants cloud `Azure`, et Microsoft Dynamics.
- Les succès avec terraform, et mon travail d'évangélisation, associés au soutien des project managers, ont résulté en une véritable victoire: En Janvier 2024, l'équipe projet s'est vue accordée plusieurs souscriptions Azure dédiées, là où à mon arrivée une seule et même souscription Azure était utilisée et partagée par toutes les équipes projet de groupe.

## > Michelin

### Devops Lead

11/2022 - 09/2023

*Project Context:* Michelin, Data Engineering / AI Project

*Tech stack:* Terraform, Kubernetes, Helm, Docker, Azure, Databricks, dbx, Snowflake, dbt, azcopy, Gitlab, Artifactory, shell scripting, Python, TypeScript, Astro, Hugo.

J'y étais en charge de la gestion de toute l'infrastructure Azure avec **terraform** (Azure Storage Accounts, vnet/sbnets, VMs, managed identities, service principals, etc...)

**Ré-implementer**, avec 2 Data engineers, la plateforme de data engineering. Dans cette refonte, j'ai travaillé sur les CI/CD pipelines du code python, en plus de la terraformation des ressources Azure.

En un mot, une **migration depuis** un stack **{Azure Data Factory / ADF Pipelines}**, vers un stack bien plus avancé, basé sur du code Python/PySpark, **{Databricks + Snowflake}**.

La nouvelle plateforme de data engineering traitait les données avec du code python: d'où la CI/CD Python.

#### *Duties and achievements:*

- Gestion des ressources Azure avec Terraform: Databricks workspaces, Azure Account Storage, networks, Azure Key Vaults, Managed Identities, R-Studio VMs, MongoDB clusters, etc...
- modularization du code terraform existant: modules terraform, terraform registry privé, terraform state stocké dans un Azure Account storage container.
- Conception des **CI/CD Modules** (gitlab pipelines templates), des runners de type docker
- Conception, **Git workflows**, **Gitlab** release automation with gitlab-cli, python packages deployment to databricks (**databricks scheduled jobs**), snowflake (with liquibase).
- Construction de la Documentation technique de type Gitlab Pages, avec [astro](#) / [hugo](#)

## > Gravitee Source

### Devops Leader

07/2020 - 03/2022

**Project Context:** Gravitee est une API Gateway Open Source

**Tech stack:** Pulumi, Terraform, Kubernetes, Helm, Docker, K3D, Azure AKS, AWS EKS, FluxCD. NodeJS, TypeScript, Python, shell scripting, Golang.

J'ai entièrement ré-implémenté la CI/CD de Gravitee, en la migrant de Jenkins, à Circle CI. JE peux aujourd'hui dire, que je suis un expert Circle CI

Je suis très fier d'avoir eu l'opportunité de travailler avec l'équipe <https://gravitee.io>, faite d'ingénieurs de très haut niveau, avec lesquels j'ai énormément appris sur de nombreux sujets.

J'y ai notamment beaucoup appris sur ce que sont de vrais systèmes cybernétiques dans le vrai monde de l'industrie du cloud: c'est par exemple là, que j'ai commencé à travailler sur les opérateurs Kubernetes.

#### **Duties and achievements:**

- Concevoir, implémenter, et migrer la totalité de la CI/CD Gravitee. J'ai développé un composant unique en son genre, avec NodeJS/Typescript et RxJS, permettant d'orchestrer l'exécution de dizaines de pipelines dans des git repository distincts. Ce qui a permis de se débarrasser des Single Point of Failures de la CI/CD précédente, qui tournait dans Jenkins.
- Automatisation des opérations standard d'exploitation de l'API Gravitee pour les offres "hosted" des clients (déploiement, backup, restore, upgrades, downgrades)
- Conception de l'offre SAAS de Gravitee API Gateway,
- Workshops clients pour les bonnes pratiques architecturales des déploiements des Gravitee API Gateway .
- Formation / évangelisation à l'utilisation de CircleCI des Dev Engineers
- Training junior devops engineers
- Level 3 Support pour les clients Gravitee, par exemple : mise en oeuvre d'une VPN Gateway entre Azure et Google GCP

## CRESH.EU

### Cloud Engineer

05/2020 – 08/2019

*Project Context:* Cresh offer is a SAAS Offer, an innovative b2b payment solution.

*Tech stack:* Pulumi, Helm, Docker, Kubernetes, AWS EKS, Gravitee API Gateway. NodeJS, TypeScript, bash / sh shell.

Chez <https://cresh.eu>, une petite startup française, j'ai travaillé à la conception de toute l'infrastructure cloud, 100 % basée sur Kubernetes, sur AWS. AWS EKS, Helm deployments, `Gravitee` API Gateway. Les fondateurs de <https://gravitee.io> ont entendu parler de moi en raison du travail que j'ai fait chez Cresh, pour y mettre en œuvre l'API Gateway Gravitee.

J'y étais le seul Cloud/Devops Engineer, j'y ai massivement utilisé Pulumi, Packer et Terraform.

*En raison de points de divergence techniques majeurs avec le CTO, nous avons décidé d'un commun accord de mettre fin à notre collaboration.*

#### *Duties and achievements:*

- Cloud Engineer, conception complète de l'infrastructure du projet
- Kubernetes SME

## > SFR

### Devops Engineer

07/2019 – 10/2019

*Project Context:* Déploiement automatisé des Edge datacenter de l'opérateur SFR - 5G.

*Tech stack:* Ansible, Docker, Gitlab EE, Jenkins Pipelines, LVM, Cisco NSO, Cisco KUBAM for PXEless boot, SSH Bastions, Python.

En tant que freelance chez SFR, je travaillais dans l'équipe Cisco NSO (SDN).

#### *Duties and achievements:*

- J'ai conçu et déployé un stack devops complet, pour que les développeurs NSO poussent sur git leur code python, et que celui-ci soit packagé, testé, et déployé sur les devices Cisco NSO. J'ai même été amené à automatiser un "build from source" de docker, en raison de contraintes de sécurité imposées chez SFR.
- J'ai évangélisé les concepts/bonnes pratiques de CI/CD auprès des devs python / NSO, avec une base Gitlab: ces développeurs étaient des ingénieurs réseaux, mais sans expérience de développement.
- J'ai conçu les git workflow, ai formé à l'administration d'un service Gitlab EE en tant qu'infrastructure: les ingénieurs en charge de l'administration du service Gitlab étaient des ingénieurs de développement sans expérience en matière de gestion d'infrastructure/Infra As Code.

- J'ai suivi une formation Cisco NSO pour l'automatisation en mode "bare metal provisioning" des clusters Cisco NSO, à Issy les Moulineaux, dans les locaux Cisco.
- J'ai travaillé avec une centaine d'ingénieurs appartenant à 3 équipes différentes:
  - équipe Infrastructure pure (les "owners" de l'OpenStack),
  - software development teams,
  - network engineers teams

## > **Bosstek**

### **Devops Engineer**

04/2018 – 11/2018

*Project Context:* Infrastructure Management Consulting services.

*Tech stack:* Terraform, Ansible, Jenkins Pipeline, Docker (docker-compose), NGINX, Gravitee.io (API Gateway), Keycloak, Kubernetes, ELK.

Salarié chez at Bosstek, une société de consultant en gestion des infrastructures, où j'ai vécu ma première expérience dans un contexte où je ne travaillais qu'avec des experts de l'infra, de le "pure infra".

J'ai pris part à 3 projets, pour 3 clients différents de Bosstek. Cette expérience a été très enrichissante, j'y ai travaillé avec certains ingénieurs n'ayant jamais fait de développement, avec une longue expérience de gestion d'infrastructure "avec les anciennes méthodes", notamment sans "infra as code".

### *Duties and achievements:*

- J'ai travaillé comme Cloud Engineer, au coeur des équipes projets infrastructure de très grosses sociétés: SOPRA Steria, ENEDIS, et Carrefour One Cloud
- J'ai été Team leader d'une équipe chez SOPRA STERIA, où j'ai travaillé sous l'autorité de David Maurange.
- J'ai mené à bien 2 études internes en tant que seul ayant une expérience Kubernetes:
  - Un POC bonnes pratiques Kubernetes Cluster Ingress Controller en Production.
  - Une proposition de solution pour un système de monitoring basé sur Rsyslog/Elastic Stack, (pour des serveur d'autorités de certification) : Le but était que la société puisse être certifiée pour la délivrance de certificats SSL/TLS.
- Au sein du projet Carrefour One Cloud (Un projet en collaboration avec Google), J'ai découvert le concept de Headless CMS, avec <https://strapi.io>, et c'est aussi là que j'ai pour la première fois travaillé sur un déploiement en production de l'API Gateway Gravitee.

## > Vierling Communication

### Java Dev Engineer – CI/CD SME

02/2016 – 01/2018

**Project Context:** R&D détection de pannes sur les lignes de fibre optiques dans des réseaux à grande échelle (OTDUs).

#### Tech stack:

- **Devops:** Ansible, PXE boot, PXE boot kickstart installations, Docker, Virtual Box, KVM, Free IPA Server, SSH / SCP/WinSCP, with a lot of bin/bashing.
- **CI stack:** Gitlab, Artifactory, MAVEN3 Git, Eclipse JBoss Tools, Jenkins, Checkstyle, JMeter, JUnit, DbUnit, Jasmine + Karma, Wireshark & wireshark dissectors
- **Dev stack:** Java, JCA IronJacamar, JPA, Hibernate, WILDFLY, EJB3 Stateless & MDBs', JAX-RS & Resteasy, Apache Shiro, Leaflet, Angular, Linux Pluggable Authentication Mechanism, mariadb, postgresql/postgis, .Net Windows Service Application component, Visual Studio.

Ingénieur de Développement Java, chez Vierling-Communication, une société de R&D du groupe « Laudren », il s'agissait de développer une solution de monitoring / détection de pannes sur des réseaux de fibre optique.

Ce fut une expérience très intéressante, dans la mesure où il ne s'agissait pas de détecter d'anomalies de logiciels, mais d'anomalie sur les fibres optiques elles-même, et de géolocaliser ces anomalies, pour y envoyer des agents pour réparer la fibre. Aussi pour des câbles réseau cuivre.

La solution était composée d'une partie logicielle, et d'une partie hardware: OS de type Linux, java, et langage C.

#### Duties and achievements:

- J'ai travaillé sur la partie logicielle, le "cerveau" de la solution: un serveur tournant dans JBoss EAP, Java JEE et Composants JCA (Java Connector Architecture).
- J'ai introduit le bare metal provisioning: avec du `PXE` booting, pour déployer le stack complet, ce afin de pouvoir automatiser et rendre reproductible les tests.
- J'ai introduit et convaincu de la nécessité des "Acceptance Tests".
- J'ai développé un module d'authentification avec des Jee Listeners , et Spring pour la modularisation.
- J'ai introduit Docker pour déployer la solution, l'usage de Gitlab Pipelines avec un Gitlab que j'ai provisionné en privé dans nos serveurs.
- Pour la géolocalisation, j'ai introduit leaflet côté Web UI
- Cette expérience a été un moment capital de ma carrière: j'y ai travaillé avec un "grand maître linux", **Eric Lévenez**, avec qui j'ai réellement appris ce qu'est un système d'exploitation.



## > SPVC Group

**IS Architect**, IT department founder

06/2013 – 07/2015

*Project Context:* Département IT d'une PME de l'industrie du bâtiment, logiciel de gestion des tâches

### *Tech stack:*

- *Operational:* Gantt charts, Specific Terms and Conditions documents in building industry (CTTP in French) / Response to tenders (« Réponses à appel d'offres » in French) / supply chain management on a construction site.
- *Devops:* Chef.io, Virtual Box SOAP API, KVM Virtual Manager, GNU/Linux (CentOS/Ubuntu server)
- *CI stack:* Artifactory, MAVEN3 (M2E), Git, Eclipse (eclipse bpmn modeler), Jenkins, Checkstyle, JMeter, JUnit, Mockito, DbUnit.
- *Dev stack:* Spring, JPA, Activiti BPMN engine, petals ESB / JBI java standard, tomcat 7, JAX-WS/ SOAP/ WSDL, JAX-RS, Spring WS, JSF2, Prime Faces, jQuery v2.x.x, JavaMail, Apache James server, Mailets.
- *Misc.:* **FM 200** Fire protection systems...?

SPVC était une PME du bâtiment, spécialisée dans les fluides.

J'ai conçu le premier véritable système d'information de l'entreprise, et ai participé au développement de composants logiciels nécessaires à ce système d'information

J'ai structuré cette petite DSI naissante, afin qu'elle soit en mesure de gérer un environnement de production. JE qualifierai cette expérience comme la plus folle de ma carrière: je n'avais pas conscience de ce dans quoi je m'engageais, en me lançant dans la construction d'une (même) petite DSI, en partant de zéro.

C'est par exemple dans ce contexte, que j'ai pour la première fois "travaillé avec de la vraie infra".

### *Duties and achievements:*

- J'ai commencé par concevoir et implémenter un logiciel au départ assez basique, de gestion de tâches sur un chantier. Le but étant de normaliser des business process, en particulier pour simplifier la vie de la partie commerciale, et le suivi de projet.
- Je l'ai ensuite rendu plus mature pour la production, en y ajoutant un premier DRP. Les fonctionnalités étaient en relation avec le project management sur un chantier du bâtiment: Gantt Charts, Tasks Management, reporting.
- Une deuxième génération a donné un Système d'information de type B.A.M. (Business Activity Monitoring) utilisant :
  - Le moteur BPMN Activiti
  - Un ESB `JBI` couplé au moteur BPMN, une architecture SOA (l'exécution de `BPMN` était invoquée à travers l'ESB, via JAX-WS / JAX-RS).
  - 15 utilisateur en Janvier 2014, et jusqu'à 30 fin 2014, puis 40 fin 2015.
- J'ai lentement construit une petite équipe, faite de 2 développeurs, et de 2 / 3 ops engineers (system engineer, security engineer, network engineer).

## Atermès Group

### Java Dev Engineer

02/2013 – 05/2013

*Project Context:* Atermès, a French Company affiliated to Thalès, a player in the military technologies industry.

As Java Dev Engineer, I worked in the R&D department, where i designed and implemented a set of Java JSE6 Swing components, using the Luciad Lightspeed framework (a GIS Framework, very early endowed with 3D capabilities).

It was mainly about Terran elevation analysis, hypsometry in GIS.  
Military purpose only.

#### *Duties and achievements:*

- designed and implemented a set of Java JSE6 Swing components, using the Luciad Lightspeed framework, and Luciad Lightspeed hypsometric "IndexColorModels".
- I pushed in Junit tesyting, the guys were manily working over there with the well know Qt C++ UI framework.
- I learned for the first time, and a lot about GIS systems:
  - that's after that pro experience, that I got interested into OpenStreetMap, Leaflet, etc.
  - Fundamental knowledge: geoid, reference ellipsoid, reference system, projections, reference point, datum, reference ellipsoid, reference system, projections, reference point, datum, tiles server, "line-of-sights", etc....

#### *Tech stack:*

- *OS:* Windows, on Dell Alienware.
- *Devops:* Chef.io, Virtual Box SOAP API, KVM Virtual Manager, GNU/Linux (CentOS/Ubuntu server)
- *CI stack:* Maven + Junit.
- *Dev stack:* Swing JSE6, JAXB, Luciad Lightspeed, MVC2 design pattern.
- *Misc.:* a bit of differential geometry of finite dimensional manifolds.

## > *Michael Page International*

### **Dev Engineer**

01/2012 – 12/2012

*Project Context:* DSI Michael Page.

#### *Tech stack:*

- *CI stack:* Maven, Tortoise SVN, JIRA, Jenkins, Nexus Sonatype.
- *Dev stack:* Tomcat 6, WebLogic 9, struts 1, Taglibs, Spring, hibernate, JUnit, JMX, JAXP, Log4J, Fractal Julia, Javamail.

AU coeur de la DSI Monde Michael Page, zone EMEA, j'ai pris part à la refonte complète du Système d'information avec 10 à 15 autres Java Dev Engineers, 2/3 IT Architects, un QA et 10 Business Analysts.

J'étais dédié à la partie « backend » des composants relatifs à la gestion de l'évaluation des candidats (ceux qui viennent faire un entretien de recrutement chez Michael Page. Ce fut ma première expérience dans une DSI de grande taille.

#### *Duties and achievements:*

- En collaboration avec les Architectes, and Business Analysts, j'ai conçu et implémenté plusieurs composants impliqués dans le "candidate assessment". Je suis devenu SME pour le fonctionnel "Candidate Assessment".
- Dev Java classique, avec CI, Maven, JUnit, on premise Nexus Sonatype repo.
- J'ai eu l'occasion de prendre part à une opération de sécurité suite à une attaque subie par le groupe un souvenir mémorable de week-end pizza passé au bureau
- J'ai commencé à être impliqué dans des tâches de CI/CD avec l'infrastructure qui va avec (un serveur Jenkins).

*{ 2011: I spent one year in a French IT school named « AFCEPF » to get a Software Architect degree }*

## > *Sanofi Aventis*

### **Java Engineer**

02/2010 – 12/2010

*Project Context:* At Sanofi Aventis, R&D, Genetics Data Analysis

*Tech stack:*

- *CI stack:* Subversion, Tortoise SVN.
- *Dev stack:* Java EE Servlet Containers, Struts 2, Taglibs, Tomcat, Spring, Hibernate, Junit.

I was hired as contractor At Sanofi Aventis, R&D, in order to design and develop a software able to collect, and bring up analytics in form of Analytics Dashboard, in the field of Genetics: The researchers had in mind to try and use Data mining techniques.

The main requirements were:

- The software modularization: It should be easy to add more analysis modules, such as within a plugin model: The researchers wanted the ability to add custom analysis modules on demand.
- Moreover, the plugins must not require any change for deployment, except editing a configuration file, and a restart.

*Duties and achievements:*

- Java Development, UML analysis,
- MVC2 Architecture model, struts 2, Spring, Hibernate based implementation
- Configuration and Set up of Development environments: Eclipse , Maven, Nexus, SVN Subversion et ses plugins eclipse/tortoise.
- I conducted workshops to train 2 researchers for java development in that framework: they wanted to develop themselves the future analysis models, with the help of other contractyoirs when needed.
- I learned a bit about what epi-genetics is

## > CPAM

### Java Engineer SME

03/2009 – 11/2009

*Project Context:* Task management software in Java

*Tech stack:*

- *CI stack:* Tortoise SVN, Junit, Ant.
- *Dev stack:* Java Swing, Spring JUnit, Tom, Axis 2, Tomcat, Spring, Hibernate, Junit, Netbeans, Ant

The “CPAM”, is somehow the equivalent of NIH in the USA. I was hired as a contractor, Java technology SME, in a team which was developing a task management and employee assessment software.

That software was made with Java Swing, and called a server using soap webservises (tomcat axis2), and SQL Server Database behind the scene.

All classical public administration needs, nothing fancy.

*Duties and achievements:*

- Training the Devs to Java Swing, Spring, Hibernate Frameworks
- UML / Use Cases based analysis
- Java Dev (I coded, I always get bored if i do not code), And was required to give my point of view for toics where the team members needed Java Tech expertise.
- I introduced Junit Testing, and the concept of "acceptance tests" mirrored on Use Cases.

## > Mnémosyne

### .NET Developer

10/2008 – 12/2008

B2B MNEMOSYNE was a software vendor, which aimed at providing tools for Notaries, and the software had to bee capable of building digital documents recognized by the Law.

I there developed a C# ASP.NET search field auto-completion module.

*Tech stack:*

- *Dev stack:* Visual Studio, C# .NET, ASP .NET Ajax, Telerik ASP.NET framework.

*Duties and achievements:*

- I there developed a C# ASP.NET search field auto-completion module, searched data were archived files and customer data.
- I learned on the Telerik Ajax Framework for ASP.NET.

## > *Ascott*

### **Java & .Net Developer**

06/ 2008 – 07/ 2008

Ascott was a French SMB consulting company, my first employer.

I worked for their main customer: the french SCOR corporation, which plays into a very specific financial field: reinsurance.

I there completed a few minor small ASP.NET development tasks, and spent most of my time implementing reports to be executed in Crystal Report, in a Business Intelligence Project.

#### *Tech stack:*

- *Dev stack:* Crystal Reports XI for the BI project, ASP .NET ADO.NET, and IngresDB for the .NET project.

#### *Duties and achievements:*

- Design / Configuration of « Crystal Report » reports (SQL queries + report formatting), Information System integration, in collaboration with other consulting companies employees. Reports were integrated with Business Intelligence processing made by « SIMCORP Dimension »
- Developed a few ASP.NET pages using ADO.NET and specific ODBC driver to go and get data in a very old kind of Database named « Ingres »,
- I learned about IFRS standards, what is business intelligence, what reinsurance business is.

## Education

2011	Software Architect Engineer Degree	AFCEPF, <a href="http://www.afcepf.fr/">http://www.afcepf.fr/</a>
2007	2 years Degree in IT engineering	AFPA Paris, <a href="https://www.afpa.fr/">https://www.afpa.fr/</a>
2001	DEUG MIAS (Mathematics under graduation)	Paris 6 University, <a href="http://www.upmc.fr/en/">http://www.upmc.fr/en/</a>
1999	DEUG SCVT, (Biochemistry under graduation)	Paris 6 University, <a href="http://www.upmc.fr/en/">http://www.upmc.fr/en/</a>

## Langues

Fluent English, school level German, a few words of Bulgarian, souvenirs of classic Ancient Greek.

*Et...*

*Jogging, trekking, fencing (sword, saber), trout fishing. An Trout Fishing, plus a bit of Trout Fishing (I LOVE Trout fishing:~)*