

TECHNICAL LEAD - DATA PLATFORM

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis Juin 2015 **Technical Lead - Reporting Data Platform** chez CISCO à Vancouver, Canada

- Développement et opération d'une **plateforme de données hautement disponible et tolérante aux fautes** pour Cisco Umbrella de l'acquisition (37 centres de données mondiaux) à la persistance (**6 millions** d'événements par seconde, **45 TiB** par jour) et à l'analytique en utilisant AWS ;
- Parrainage de juniors pour traiter les données en temps réel de façon simple, sécurisé avec qualité et performance.

Depuis Août 2009 **Committer et membre du PMC Jackrabbit** de la **Fondation Apache**

2011 - 2015 **Senior Software Engineer (Web, Java)** chez SIERRA WIRELESS à Vancouver, Canada

- Réalisation de **prototypes** au sein de la **direction technique** ;
- Évolutions de la **AIRVANTAGE™ M2M CLOUD PLATFORM** dans un contexte **international**.

2009 - 2011 **Software Engineer et expert Open Source** chez SIERRA WIRELESS à Labège

- **Architecture** et réalisation d'une solution **M2M plug and play** de supervision d'automates industriels connectés à la **AIRVANTAGE™ M2M CLOUD PLATFORM**.

2005 - 2009 **Expert et leader technique, formateur** chez ANYWARE TECHNOLOGIES à Labège

- Développement **produit, gestion de projet, expertise**, formation et avant-vente sur **AMETYS** (solutions CMS et GED) ;
- **Architecture** et réalisation d'un système d'**authentification unique web** haute disponibilité (**Linux HA**) avec répartition de charge.

COMPÉTENCES

- **Langages informatiques** Go, Java, Python, Groovy, Bash, JS, C ;
Gradle, Maven, Makefile ;
SQL, XML/XSLT.
- **Frameworks** AWS Lambda, Hadoop (HDFS, M/R, Spark), Spring, Quartz ;
JUnit, Mockito.
- **Base de données** ClickHouse, HBase, AWS (DynamoDB, Athena, S3) ;
MySQL, Oracle, Redis, LMDB, Lucene.
- **Technologies** Kafka (Streams, Connect, Mirroring, Schema Registry), AWS (SQS, SNS) ;
Terraform, AWS (EC2, SSM), Docker, Ansible ;
AWS (LB, Cloudfront, Route53), NGINX, Apache HTTP Server ;
REST, Avro, LDAP.
- **Génie logiciel** Méthodes agiles (Lean, Kanban, Scrum, XP), Design Patterns, K.I.S.S., YAGNI.
- **Sécurité** TLS/X.509, AWS (ACM, PCA), OAuth, SSO (Jasig CAS) ;
SOC 2, FedRAMP.
- **Outils** Vim, IntelliJ IDEA, Git, Jenkins, pprof, JProfiler ;
JIRA, Confluence, Github, Grafana ;
Nagios, PagerDuty.
- **Systèmes d'exploitation** GNU/Linux (Ubuntu, Debian, RHEL, Arch Linux, Slackware) ;
MacOSX.
- **Linguistiques** Français (langue natale) ;
Pratique de l'Anglais au quotidien en vivant en Colombie-Britannique ;
Base d'Espagnol.

FORMATION

2002 - 2005 Diplôme d'ingénieur de l'INSA de Toulouse en Informatique

2000 - 2002 **DUT Informatique** à l'I.U.T. A de Toulouse

CENTRES D'INTÉRÊTS

- **Loisirs** : Veille technologique, contributeur Open Source, Ébénisterie, Cinéma et séries TV (VO).
- **Sports** : VTT (XC, AM, DH), Ski de randonnée, Randonnée.