

Solutions & Software Architect

Architecture Logicielle / Cloud

CI / CD

Développement Java / Node JS

Infrastructure As Code

Docker / Kubernetes

COMPÉTENCES

Programmation & Scripting

Java JavaScript NodeJS TS Scripting Shell Golang SonarQube

Data

PostgreSQL MongoDB ElasticSearch Redis

DevOps

Kubernetes Docker Jenkins Github Actions GitLab CI Terraform Linux

Clouds

Scaleway OVH Clever Cloud GCP AWS

EXPÉRIENCES

Associé

Ekité - Depuis 2021



- Recrutement des profils techniques
- Accompagnement de la démarche de veille technologique (20j/an)
- Mise en place des plans de formation, formation des salariés
- Audits techniques

Cloud Architect

Start-Ups Lilloises - Depuis janvier 2023 - Freelance

Accompagnement de plusieurs start-up sur leur implémentation : Cloud / Développement micro-services / Choix techniques / Audits

Enseignant Vacataire

Université de Lille - Depuis 2012 - Vacataire



- SRA1 : Systèmes Répartis Avancés, en Master 2 e-services + GL (28h/an - 50 étudiants)
Servlets, JSP, JDBC, JPA, Spring MVC, JSTL, Spring Data
- ALOM : Architectures Logicielles Orientées Microservices, en Master 2 MAGE (40h/an - 20 étudiants)
Servlets, Spring, JDBC, JPA, Spring MVC, Spring Data, REST, Security, Asynchronisme et haute dispo, Patterns Cloud

Solutions Architect

Kiabi - Juillet 2017 à décembre 2022 - Freelance



La DSI Kiabi porte son projet DSI2030, qui consiste en plusieurs transformations avec une orientation métier forte, dans un contexte d'ouverture à l'international, ainsi qu'une stratégie cloud-first depuis début 2021. Dans cette transition, une démarche d'exposition d'API (en interne et externe) est en cours depuis 2015, ainsi qu'une démarche de modernisation des logiciels.

La DSI Kiabi comporte également une entité localisée au plus près de ses fournisseurs en Asie. Début 2021, Kiabi a également signé un partenariat avec Google pour la migration de ses applications dans le cloud GCP, avec pour objectif la fermeture de ses datacenters à l'horizon 2025.

Dans ce cadre, j'interviens dans l'équipe d'Architecture Technique du Système d'Information, en tant qu'Architecte Solution et Cloud pour:

- accompagner les projets en amont, en phase de conception, en relation étroite avec le pôle d'architecture et d'urbanisation de l'entreprise, pour adapter les projets aux environnements Cloud
- proposer des solutions logicielles et d'infrastructure en réponse aux contraintes des projets



36 ans
Permis de conduire

CONTACT

✉ julien.wittouck@gmail.com
☎ 06 66 67 64 51
Lille,
France

PRÉSENTATION

freelance solution & software architect - containers & linux - teacher & trainer @ univ-lille.fr - speaker

- [julien-wittouck](#)
- [@CodeKaio](#)
- [juwit](#)
- [Mon blog](#)

construire le catalogue produit de l'architecture solution: frameworks, bases de données, middlewares et orchestration de containers
accompagner la démarche de transformation DevOps (formation/évangélisation)
concevoir, construire et maintenir les fondations du cloud en infrastructure as code, développer les modules Terraform, les maintenir, former les équipes à leur usage
former et évangéliser autour de la démarche cloud
accompagner la modernisation logicielle en aidant à la migration des applications sur une stack Java récente: Java11 et 17/ Spring-boot/ Gitlab-CI/ Docker/ Kubernetes/ GCP

Architecte Solutions / DevOps

SNCF Mobilités - Sopra Steria - Janvier 2016 à juin 2017



Le centre de services SNCF Mobilités gère l'ensemble des applications gravitant autour du site web [ter-sncf.com](https://www.ter-sncf.com).

Construction d'une infrastructure cloud (IASS-PAAS-CAAS). OVH dedicated cloud - VMWare - Docker.

Encadrement technique de l'équipe - coaching (environ 30 personnes).

Conception et développement des frameworks techniques (NodeJS).

Mise en place de l'intégration continue, du continuous delivery et des tests d'acceptance automatisés.

Mise en place des processus et normes de développement - inspirés de l'open-source (environnements, normes de qualité, test-unitaires, tests d'intégration).

Architecte Solutions

SNCF Réseau - Sopra Steria - Juin 2014 à décembre 2015



Suite à l'accident ferroviaire de Brétigny-sur-Orge, la SNCF a détecté des failles dans ses processus de remontées d'inspection des voies ferroviaire et équipements, ainsi que des lenteurs et erreurs dans les remontées d'anomalies, en vue des opérations d'entretien.

L'objectif du projet Nomade est d'équiper le personnel SNCF de surveillance d'outils numériques Smartphone Android pour améliorer la saisie en temps réel, les signalements d'anomalies et leur traçabilité.

Notre objectif est de mettre en place des applications mobile Android dédiées et sécurisées avec le Back Office associé afin de faciliter la remontée d'informations des anomalies sur les voies par les agents SNCF.

Construction d'architecture mobile (8 applications Android), middleware ESB et back-offices.

Encadrement technique de l'équipe - coaching - formation.

Intégration des applications à l'urbanisation du SI client.

Mise en place de processus d'industrialisation : intégration continue, qualimétrie, tests fonctionnels automatisés mobiles

Référent mobilité Android pour la division Nord-Est Sopra Steria Group.

Tech Lead

SNCF Gares et Connexions - Sopra Steria - Janvier 2014 à juin 2014



Le projet Afficheurs Légers a pour objectif de refondre le dispositif d'information voyageur disponible sous la forme d'un écran autonome dans les toutes petites gares et points d'arrêts TER.

Le projet consiste en la création d'un client front léger, capable de fonctionner sur des zones géographiques à très faible couverture réseau (2G/3G), ainsi que du Back-Office de gestion associé.

Reprise de l'architecture back et front-office

Analyse de performances, chiffrage et suivi de plans d'action

Mise en place de QoS, indicateurs de monitoring métier

Mise en place de processus d'industrialisation : intégration continue, qualimétrie, tests fonctionnels automatisés

Encadrement/Support de l'équipe

Développeur, Concepteur, Tech Lead

Kiabi - Sopra Steria - Mars 2010 à décembre 2012



Le centre de services Kiabi a en maintenance et développement une quinzaine d'applications Java, sur les périmètres magasin, logistique, fournisseurs B2B, ainsi qu'une centaine de flux de communication ESB entre ces applications.

Référent technique JEE/ESB
Développements JEE/ESB
Mise en place de processus d'amélioration continue
Formations interne
Audits techniques

CONFÉRENCES ET ÉVÈNEMENTS



12-10-2023 - Cloud Nord 2023 - Laissez tomber vos Dockerfile, adoptez un buildpack !
(Intervenant)



29-06-2023 - Sunny Tech 2023 - Laissez tomber vos Dockerfile, adoptez un buildpack !
(Intervenant)

Dans ce talk, nous apprendrons comment les buildpacks permettent de construire des images OCI/Docker sans Dockerfile et bénéficier des bonnes pratiques issues de la communauté open-source.

Ce talk est à destination des Ops et des Devs qui manipulent Docker au quotidien.



10-06-2022 - DevFest Lille 2022 - Self-Service infrastructure pour GCP avec Terraform et Gitlab (Intervenant)

Chez Kiabi, dans le cadre de la migration sur le cloud GCP (depuis l'été 2021), nous mettons à disposition de nos développeurs une project-factory, en self-service, pour de l'infrastructure cloud (VM/Databases/Buckets etc...).

Nous allons voir dans ce REX comment nous avons assemblé le module Terraform google-project-factory avec GitLab et GitLab-CI. Nous verrons aussi comment nous mettons à disposition des développeurs des modules Terraform prêts à l'emploi.

Ce REX est destiné aux développeurs curieux de l'infrastructure as code, quelques notions de Terraform, Gitlab et GCP sont les bienvenues pour bien le comprendre

FORMATIONS

Master 2 IAGL
UNIVERSITÉ DE LILLE
2010

LANGUES



Français



Anglais
Professionnel

CENTRES D'INTÉRÊT

Musique

Je suis un très grand fan de rock seventies (Doors, Led Zeppelin, AC/DC) et nineties (Nirvana, White Stripes), j'ai une collection de 150 Vinyles qui ne cherche qu'à s'agrandir.