



## Tech Lead

Passionné par la construction de produits qui ont du sens, en équipe. Je m'appuie sur le craft, le DDD et l'extreme programming pour aligner technique et métier. Ce qui me motive : faire grandir une équipe soudée et volontaire, simplifier la complexité, et livrer de la valeur en continu, de manière pragmatique.

## Skills

### Accompagnement humain & leadership

- Accompagnement des développeurs vers plus d'autonomie et de confiance
- Mentorat, mob/pair programming
- Création d'un cadre de travail serein, propice à l'apprentissage et à l'amélioration continue
- Agilité, trouver ce qui fonctionne avec l'équipe plutôt que d'imposer une méthodologie

### Compréhension et modélisation du métier

- Travail étroit avec les équipes métier / produit
- Animation d'ateliers de découverte du domaine (event storming)
- Mise en place d'un langage commun entre experts métier et équipes techniques
- Utilisation du Domain-Driven Design comme outil de dialogue autant que d'architecture

### Décisions techniques durables

- Conception d'architectures Java compréhensibles et évolutives
- Recherche de simplicité, de lisibilité et de maintenabilité
- Arbitrage technique guidé par les enjeux business, pragmatisme
- Travail sur la boucle de feedback, déploiement continu

### Valeurs

- Respect, écoute et esprit d'équipe
- Transparence et pédagogie
- Simplicité et pragmatisme
- Responsabilité collective

## Savoir-faire

<b>pratiques</b>	Mob programming, DDD, TDD, Clean architecture, architecture hexagonale, amélioration continue, Kanban, Scrum
<b>languages</b>	Java, Typescript, CSS, HTML, XML, JSON, Avro, Yaml, Asciidoc
<b>Technologies</b>	Kafka, Zookeeper, Schema-registry, Kubernetes, Rancher, Docker, Elasticsearch, Kibana, Logstash, RabbitMQ, Prometheus, Helm, Grafana, Consul
<b>frameworks and libs</b>	Spring Suite (Springboot, Spring data...), Kafka Streams, Vavr, Jooq, Hibernate, Junit, Liquibase, Gatling, Nest
<b>databases</b>	Postgres, Oracle, MongoDB
<b>SCM</b>	Git

## Outils

<b>IDE</b>	IntelliJ, Eclipse
<b>OS</b>	Mac, Linux ☺
<b>Build</b>	Maven, Gradle, Github actions, Jenkins, Sonar, Nexus, Rundeck

## Ce que je recherche chez un client

- Une volonté réelle de collaboration entre métier et technique
- Une attention portée à l'humain et à la qualité des échanges
- Un contexte où la technique sert un produit ou un service porteur de sens
- Une relation de confiance, dans la durée

## >\_ Decathlon

■ 01/2023 – aujourd’hui

❑ Tech lead

### Decathlon Rental (Rental Management System)

❑ Equipe Rental (5 personnes)

Au sein de la BU Circularité, en tant que tech lead du produit de location par abonnement chez Decathlon : gestion du cycle de vie des locations, comptes, facturation et paiements.

Reprise de maîtrise du domaine en remplaçant progressivement une solution SaaS (Zuora) par un produit interne via un strangler pattern. Migration critique et très attendue, menée de manière fluide, offrant à l'équipe produit une autonomie et une flexibilité nouvelles pour faire évoluer l'offre de location.

Exploration du domaine métier avec l'équipe via des sessions d'event storming, aboutissant à un découpage clair en contextes (rental, order, billing, accounting) implémentés progressivement — certaines briques, comme l'accounting, isolées volontairement pour ne pas polluer le domaine principal.

Reconstruction du module d'offre de location pour répondre aux nouveaux enjeux métier : passage d'une offre au SKU à une offre au modèle, gestion de multiples périodes d'engagement, etc.

Collaboration transversale avec les OPS et la team data sur la pipeline d'intégration de données (Debezium, Kafka Connect) et sur les sujets de monitoring, SLOs et gestion des secrets (Vault) — en démêlant à la fois les enjeux techniques et organisationnels.

Participation active aux réflexions d'intégration au e-commerce général Decathlon : enjeux techniques, organisationnels et architecturaux pour faire converger un produit né d'un POC avec l'écosystème existant.

Conception d'événements métier exposés via Kafka à destination des équipes externes, avec un soin apporté au design des contrats d'interface.

Mise en place d'une culture de déploiement continu et d'une grande autonomie d'équipe, tant sur les choix techniques que sur le challenge du métier. Montée en compétences sur les pratiques DDD et craft (TDD, pair/mob programming), en favorisant l'appropriation plutôt que l'imposition.

Rayonnement au-delà de l'équipe : animation d'ateliers DDD lors des tech days Decathlon, accompagnement d'autres équipes dans leur adoption du DDD.

#### ❑ Contexte Technique

Java 21, Springboot, Postgres, Kafka, Jooq, Vavr, Schema-registry, GKE, Kubernetes, C4, AKHQ, KafbatUi ...

Methodo: DDD, Pair et Mob programming, TDD, property tests

## >\_ Leroy Merlin

■ 01/2020 – 01/2023

❑ Lead Developer

### Instala

❑ Equipe Instala (15 personnes)

Plateforme de suivi des chantiers d'installation pour les clients Leroy Merlin : achat de services de pose en ligne ou en magasin, planification des rendez-vous (mesures, pose), validation de devis. Enjeu stratégique pour Leroy Merlin : développer la vente de services au-delà des produits.

En tant que référent technique, accompagnement des développeurs sur le design applicatif et les choix d'architecture.

Intégration des commandes de l'écosystème Leroy Merlin / Adeo : conception et développement d'une brique d'ACL en Kafka Stream pour agréger les informations du système de vente.

Accompagnement de l'équipe autour de Kafka : configuration clients, gestion des erreurs, structure des messages, Avro, Kafka Stream. Migration de la plateforme Kafka de Aiven vers Confluent Cloud.

Conception d'une brique d'export de données vers Big Query. Automatisation de la documentation des structures de données via GitHub Actions.

Lancement d'un nouveau produit à l'échelle Adeo (scope international, internalisation du matching d'artisan). En tant que tech lead, mise en place d'une architecture hexagonale, TDD et patterns DDD.

#### ⚙️ Contexte Technique

Java 17, Springboot, Postgres, MongoDB Kafka, Kafka Stream, Schema-registry, Elasticsearch, GKE, Kubernetes, Typescript, nodejs, Nest, C4, AKHQ, Conduktor ...

Methodo: Pair et Mob programming, TDD

## ➤\_ Decathlon

📅 04/2019 – 01/2020  
👤 DEV/OPS

## Migration Kubernetes

👥 Equipe ops IBUY (10 personnes)

Migration du périmètre BUY (système de caisse Decathlon, scope mondial, millions de messages Kafka par jour) de AWS/Rancher vers GCP/Kubernetes, dans le cadre d'un choix stratégique Decathlon.

Accompagnement des équipes dans la migration de leurs applications et la prise en main des nouveaux outils et de l'infrastructure. Accompagnement des équipes chinoises pour déployer les solutions sur la zone Asie (infra gérée séparément, contraintes spécifiques).

Étude et POC des outils de déploiement (Helm, Flux). Migration des clusters Kafka et Elasticsearch. Mise en place de Prometheus pour le monitoring.

#### ⚙️ Contexte Technique

Kafka, Zookeeper, Elasticsearch, Kibana, Kubernetes, Helm, Flux, Yaml, Prometheus, ...

## ➤\_ Decathlon

📅 03/2017 – 04/2019  
👤 Developer

## Appel prix / BOSS: backend de gestion des caisses

👥 Equipe IBUY (2 à 10 personnes)

Réécriture d'une application de descente des prix vers les caisses magasin et du backend de gestion des caisses en microservices conteneurisés. Rapidement missionné sur la problématique des flux, sujet critique pour le périmètre BUY.

#### ⚙️ Contexte Technique

## Refonte des flux pour le domaine BUY

👥 Squad refonte (3 personnes)

Étude et refonte du système de flux du périmètre BUY : la solution en place (JMS – MQ, Webmethod) n'était pas adaptée aux contraintes mondiales d'IBUY (millions de transactions par jour). À 3, POC de solutions alternatives (Kafka, RabbitMQ) et conviction en interne que Kafka était la bonne réponse — alors qu'il n'existe pas encore chez Decathlon.

Migration progressive des flux de caisse (+10M messages par jour) sans big bang, en maintenant les deux systèmes en parallèle pour ne pas casser l'existant.

Mise en place complète de l'infrastructure Kafka (conteneurisation Kafka + Zookeeper, intégration Rancher, monitoring). Montée en compétences via une formation ops Kafka et accompagnement d'expert externe.

Construction d'une solution de traçabilité des flux (Kafka + Elasticsearch) permettant aux clients de suivre leurs messages en temps réel — enjeu fort pour installer la confiance dans la nouvelle plateforme.

Architecture et développement d'applications de streaming fournissant à l'ensemble de Decathlon les événements de transactions caisse et web en temps réel.

### ⚙️ Contexte Technique

Kafka, Zookeeper, Schema-registry, Avro,Docker, Rancher, Consul, confd, Logstash, Elasticsearch,Curator, Cerebro, Kafka manager, KafkaHQ, Kibana, Grafana, InfluxDB, Telegraf, Kafka streams, Java, Vavr,Scalajs, JMS, Vuejs, yaml

## ➤\_ Decathlon

📅 04/2015 – 03/2017

👤 Developer

👥 Equipe Osmose (30 personnes)

## Osmose: Site e-commerce Decathlon international

Site e-commerce historique de Decathlon, au sein du domaine produit (page produit) — application à forte audience touchant quasi l'ensemble des clients Decathlon. Codebase volumineuse et complexe, mode de travail agile et efficace (Kanban).

Conception et développement en TDD d'un outil d'automatisation des scripts SQL (équivalent Flyway adapté à Osmose), puis formation de l'ensemble de l'équipe (30 personnes) à son utilisation.

### ⚙️ Contexte Technique

Java, Ofbiz, Jquery, Angular, Freemarker, Oracle Méthodologies agiles, Kanban, code reviews, mob programming

## ➤\_ Kingfisher

📅 07/2014 – 03/2015

👤 Developer

## Mobilité vendeur:

👥 Equipe Agile (2 personnes)

Développement d'une application mobile pour les vendeurs magasins.

Agrégation et affichage de données produit à partir de différentes sources. Conception, réalisation, propositions graphiques,

intégration.

#### ⚙️ Contexte Technique

Cordova, AngularJS, Spring MVC

## Statistiques Click & Collect:

👤 1 personne

Application de statistiques de commandes.

Collecte, agrégation et affichage de données venant de différentes sources. Conception, réalisation, intégration, livraison.

#### ⚙️ Contexte Technique

Spring batch, Spring MVC, JSP, JQuery, Oracle

## ➤\_ Berger-Levrault

📅 09/2013 – 06/2014

👤 Developer

## DOLTO

👤 Equipe de 5 personnes (développeurs .Net)

Application de gestion de service enfance et petite enfance.

Refonte technique de l'application. Coaching de l'équipe sur la partie Java, Java EE

Mise aux normes de l'architecture du projet Etablissement de tests unitaires GWT. Rework de la CI.

#### ⚙️ Contexte Technique

Hibernate, Spring, GWT, XmlUI, Hibernate4Gwt, SVN, Oracle

## ➤\_ Humanis

📅 09/2009 – 08/2013

👤 Developer, chef de projet opérationel

## EPIc: Application d'émission de pièces contractuelles.

👤 Equipe de 2 personnes

Conception, réalisation, documentation, intégration de l'application.

#### ⚙️ Contexte Technique

Java EE, Struts 1, JSP, EJB3, Hibernate, Tomcat, Ant, CVS

## SMG: Workflow de mise en gestion des pièces.

👤 Equipe de 2 personnes

Conception, réalisation, documentation, intégration de l'application.

#### Contexte Technique

Java EE, Struts 1, JSP, EJB3, Hibernate, Tomcat, Ant, CVS

## Oscar: Outil de gestion des contacts entrant.

 Equipe de 2 à 3 personnes

Conception, réalisation, documentation, intégration de l'application.

Refonte technique, passage sous Maven, migration de Jboss 4 à Jboss 5. Etablissement de webservices, création de batchs. Réalisation de tests unitaires et d'intégration.

Référent applicatif et technique, prise en charge des mises en recette et production.

#### Contexte Technique

Java EE, Struts 1, JSP, Hibernate, EJB3, Jboss 4, Jboss 5, Hudson, Sonar, Webservices, ESB, JUnit, OpenEJB, CVS, SVN

## Gestionnaire de notifications.

 Equipe de 2 personnes

Conception, réalisation, documentation et intégration de l'application.

Référent applicatif et technique, prise en charge des mises en recette et production.

Réalisation de la partie backend du projet. Intégration de l'API Smack afin de pouvoir discuter avec le serveur XMPP Openfire.

#### Contexte Technique

Java EE, Hibernate, EJB3, Jboss5, Hudson, Sonar, webservices, Smack API, Openfire,

## Composant d'archivage:

 1 personne

Réalisation d'une étude pour la réalisation d'un composant d'archivage.

#### Contexte Technique

MongoDB, Morphia

## PUMAS: Portail d'application.

 Equipe de 4 à 10 personnes

Réalisation d'un POC sur différents portails.

Conception, réalisation et intégration de différentes portlets.

Etablissement de tests unitaires et d'intégration.

#### Contexte Technique

Liferay, GateIn, Exoplatform, JQuery, JSP, Spring Portlet MVC, JSR 286, Hudson, Sonar, SVN

- 
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Langues</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Anglais B2 (plus à l'aise à l'écrit, capable de tenir une conversation)</li><li>• Japonais niveau débutant (2 ans d'étude).</li></ul>  |
| <b>Certifications</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Confluent Certified Developer for Apache Kafka</a> (01/2020)</li></ul>   |
| <b>Formations</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation Kafka Confluent officielle (par Zenika)</li><li>• Formation Elasticsearch</li><li>• Formation Kubernetes</li></ul>   |
| <b>Centres d'intérêt</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cinéma : une vraie passion — visionnage boulistique par périodes, analyse, discussions, bandes originales</li><li>• Musique : basse, MAO et composition depuis plus de 10 ans</li></ul>  |
| <b>Lectures récentes</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Learning Domain driven design by Vlad Khononov</li><li>• Extreme programming explained by Kent Beck and Cynthia Andres</li><li>• Fundamentals of Software architecture by Mark Richards and Neal Ford</li><li>• Implementing Domain Driven Design by Vaughn Vernon</li></ul> |

## About me

---

📞 06 78 35 26 90  
✉️ [francois.blarel@pm.me](mailto:francois.blarel@pm.me)

### Social Media

⌚ GitHub: <https://github.com/francoisblarel>

### 📍 Location

Templeuve