



## Coordonnées

thomas.girault@epsitek.fr

+33 (0)6 03 37 59 38

www.epsitek.fr

# THOMAS GIRAULT

Lead developer Java / Angular

10 ans d'expérience - Freelance



## < COMPETENCES />

Disponible le 01/01/2021



Sur Nantes et ses alentours



*Leader technique confirmé, je souhaite construire avec vous de nouvelles solutions IT ergonomiques, robustes et performantes pour garantir une expérience utilisateur optimale.*



## Compétences

### Langages

Java ★★★★★

SQL ★★★★★

Typescript ★★★★★

HTML, CSS, Javascript ★★★★★

### Frameworks J2EE

JUnit / Mockito ★★★★★

Spring / Spring Boot ★★★★★

Spring Data/Hibernate ★★★★★

Spring Security OAuth ★★★★★

Spring Batch ★★★★★

Activiti ★★★★★

### Gestion Electronique de Documents

Alfresco ECM ★★★★★

### Frameworks Javascript

Angular ★★★★★

## Technologies

### Moteurs d'indexation

Elasticsearch, Apache Solr

### Bus d'entreprise

Oracle Service Bus

### Systèmes de Gestion de Base de Données

Oracle 12c, PostgreSQL, MySQL, MariaDB

### Brokers JMS

ActiveMQ, MQSeries

### Serveurs d'application

Tomcat, JBoss

### Gestion de configuration logicielle

Git (GitLab, Bitbucket), SVN

### DevOps

Docker, Ansible, Jenkins

## Méthodologies

SCRUM, Agile et agile à l'échelle (SAFE)

JIRA, XRay TM for JIRA

## Conception technique et fonctionnelle

- Rédaction de documentation technique (spécifications techniques détaillées, dossier d'architecture logicielle, dossier d'architecture technique)
- Modélisation UML (diagramme de cas d'utilisation, diagrammes de séquence, diagramme de classes), modélisation de workflow BPMN, maîtrise des principaux patrons de conception (GoF)
- Modélisation de bases de données relationnelles (BCNF)

**Architecture** : Plusieurs expériences sur des architectures en haute disponibilité, avec une scalabilité horizontale et répartition de charge. Etude techniques sur des problématiques de déploiement à chaud. Veille technologique et intérêt pour les architectures micro-services (Docker, IaaS, PaaS, SaaS, DBaaS).

**Lead d'équipe** : Leader technique dans des équipes de 4 à 10 développeurs. Suivi des développements, revus de code, suivi des indicateurs, support, montée en compétence des développeurs juniors, animation de Webinar, chiffrages techniques, répartition des tâches et suivi opérationnel (plannification, suivi des charges).

## Développement

- Choix des technologies/frameworks adaptés au besoin
- Mise en place de socles techniques sécurisés et performants
- Développement de fonctionnalités full-stack Java/Angular
- Développement de traitements batch robustes et performants
- Développement d'interfaces utilisateur ergonomiques avec des contraintes de responsive design et d'accessibilité (RGAA)
- Veille technologique

**Qualité logicielle** : Mise en application des bonnes pratiques et des principes de qualité logicielle : Tests unitaires (JUnit), tests d'intégration automatisés (Fitnesse), revue de code, suivi des indicateurs de qualimétrie (Sonar), rédaction de cas de tests.

**Performances** : Rédaction d'un cahier des charges (Test de dégradation des transactions, tests de montée en charge, tests de performances), préparation et exécution des campagnes de tests (JMeter), relevé des métriques et analyse des résultats (ElasticSearch, Logstash, Kibana), optimisation des performances (JProfiler).

**Sécurité** : Sensibilisé à la sécurité et expérience d'auditeur en sécurité (OWASP ZAP).

**Méthodologie** : Familiarisé avec les méthodologies SCRUM et Agile à l'échelle (Safe). Participation aux cérémonies agiles : PI Planning, Daily meeting, Backlog refinement, Sprint planning, Poker Planning, Démonstration, Rétrospective. Expérience de Scrum master dans une équipe de 7 personnes. Mise en place et animation des cérémonies agiles, du board Jira, alimentation des sprints pour l'équipe, calcul de la capacité, etc.

**DevOps** : Mise en place de l'intégration continue, d'un pipeline de déploiement continue avec Jenkins. Conteneurisation de briques logicielles avec Docker, Installation automatisée des briques logicielles avec Ansible.

**Administration système** : Administration système et réseau des VMs. Bonnes connaissances Unix/Linux. Développement de scripts Shell.



## < EXPERIENCE PROFESSIONNELLE />

Sept. 2020 – Aujourd'hui

**Epsitek.**

**Lead developer Java/Angular Freelance** ▪ Epsitek, Nantes

Fondateur et dirigeant de la société Epsitek. Prestation de services informatiques : développement et expertise technique.

Juin 2019 – Sept. 2020  
1 an et 3 mois



**Lead developer Java/Angular - Scrum master** ▪ DSIA, Nantes

Lead developer / Scrum master d'une équipe de 5 à 8 développeurs au sein d'un éditeur de solutions en Supply Chain Management. Développement d'une solution logistique de gestion des entrepôts (WMS) et optimisation des processus métier de préparation des commandes Drive pour le compte de Carrefour.

- Développement full stack de nouvelles fonctionnalités (Java/Spring, Angular)
- Migration technique d'une solution existante sur le socle technique de l'entreprise
- Migration vers une architecture scalable : Front Angular 8, API Gateway (Zuul), Services back Java/Spring
- Contributeur de la mise en place des principes SCRUM et du board agile sur JIRA (Daily meeting, Sprint planning, Poker planning, Démonstration)
- Contributeur de la mise en place des bonnes pratiques de tests (XRay TM for JIRA)
- Travail en collaboration avec les différents services de l'entreprise (Développement, Industrialisation, Qualité, Production)

**Technologies** : Angular 8, Java 8, Spring boot, Spring OAuth2, Spring data, Spring batch, API REST, Swagger, Junit, Flyway, Lombok, MapStruct, Maven.

**Outils** : Git, Bitbucket, PostgreSQL 9/11, MQSeries, JIRA, Confluence, XRay, XWiki

Avril 2018 – Juin 2019  
1 an et 2 mois



**Leader technique Java** ▪ Sopra Steria, Nantes

Leader technique d'une équipe agile de 8 personnes sur un projet en agile distribué (SAFe), de gestion des échanges pour le compte d'ENEDIS (environ 35 personnes).

- Conception, développement et tests unitaires
- Tests d'acceptation automatisés Fitnessse
- Support aux développeurs juniors et contribution à leur montée en compétence
- Référent technique transverse du projet. Animation d'un backlog refinement hebdomadaire avec les lead developers de chaque équipe afin d'identifier les sujets techniques à instruire.
- Création, priorisation des US techniques en lien avec le chef de projet client et l'architecte
- Animation transverse de tech'lunch (Docker, Activiti)
- Participation aux cérémonies agiles (PI Planning, Daily stand up, Backlog refinement, Sprint planning, Planning poker, Démonstrations, Rétrospectives)
- Expérience DevOps avec Jenkins, Docker et Ansible : dockerisation d'une brique logicielle

**Technologies** : Java 8, Spring boot, Spring data, Spring batch, Hibernate, JUnit, Moteur de workflow Activiti, API Soap/REST, Swagger, MapStruct, Maven, Tests automatisés Fitnessse

**Outils** : Git, GitLab, Tomcat, Spring Cloud (Zuul, Eureka), ActiveMQ, Oracle 12c, Oracle Service Bus

**DevOps** : Docker, Ansible, Jenkins

Juin 2016 – Avril 2018  
1 an et 10 mois



## Leader technique Java • Sopra Steria, Nantes

Responsable technique d'une équipe de 10 développeurs sur un projet de build de 6000 jours/homme pour le compte du Ministère de la Justice. Refonte du système d'information du Casier Judiciaire National et dématérialisation des demandes de bulletin n°3 néant.

- Mise en place du socle technique en respectant les contraintes d'accessibilité (RGAA), de responsive design (application consultable sur mobile et tablette), de performance et de sécurité
- Industrialisation du projet (pipeline d'intégration continue Jenkins, automatisation de l'installation, suivi des indicateurs de qualité Sonar)
- Animation d'ateliers techniques avec la cellule technique du client
- Encadrement de l'équipe de développement (mise en place de processus de développement, répartition des tâches, revues de code, suivi de la qualité, diffusion des bonnes pratiques, support)
- Rédaction de documentation technique (dossier d'installation, dossier d'exploitation, spécifications techniques détaillées)
- Chantier performance (rédaction du cahier des charges, préparation et exécution des scénarios JMeter, analyse des résultats avec la Suite Elastic/Kibana et optimisation de code)
- Audit de sécurité avec OWASP ZAP

**Technologies :** JEE 7, JSF 2, Primefaces, HTML5, CSS3, Javascript, EJB 3, CDI, Hibernate, JPA, JTA, JMS, Java Batch Processing, JUnit, SoapUI, Infinispan, Suite Elastic (Elastic Search, Logstash, Metric Beat, Kibana), JMeter

**Outils :** JBoss EAP 7 (domain), ActiveMQ, Oracle 12c, Bdoc suite (éditique)

Novembre 2013 – Juin 2016  
2 ans et 6 mois



## Leader technique Java / Alfresco • Sopra Steria, Nantes

Leader technique d'un projet de dématérialisation et de Gestion Électronique de Documents pour le compte de la Préfecture de police de Paris.

- Développement front office (JEE) et back office (Alfresco)
- Expertise Alfresco
- Études techniques, chiffrages
- Architecture technique : scalabilité horizontale, clustering, répartition de charges
- Encadrement et support d'une équipe de 4-5 développeurs

**Technologies :** Alfresco (Web scripts), Moteur d'indexation Solr, Moteur de workflow Activiti, Java/J2EE (Spring, Spring MVC), HTML/CSS, JQuery, PostgreSQL, MariaDB

**Outils :** Apache, Tomcat, LemonLDAP (SSO), LDAP, ITESOFT, Dictao, Talend

Octobre – Novembre 2013  
2 mois



## Référent technique • Sopra Group, Nantes

Dans le cadre d'une avant-vente, réalisation d'une étude technique et d'un POC sur la mise en place d'une messagerie instantanée permettant la communication entre des unités maritimes, aériennes et terrestres des Douanes.

- Étude comparative des protocoles d'échanges
- Rédaction d'un dossier d'architecture technique
- Prototypage d'une architecture de messagerie instantanée
- Présentation de l'étude

**Technologies :** XMPP, ejabberd, CentOS 5, OpenLDAP

Sept. 2011 – Sept. 2013  
2 ans



**Développeur Java/JEE** ▪ Sopra Group, Nantes

Développement d'une application pour la gestion des mutations des agents douaniers au sein d'une équipe de 5 personnes.

- Développement, tests unitaires
- Rédaction de spécifications fonctionnelles détaillées

**Technologies** : Java/JEE, Spring, Struts 2, HTML/CSS, JQuery, Hibernate, JPA, JUnit

Mai - Septembre 2011  
5 mois



**Développeur Java/JEE** ▪ Sopra Group, Nantes

Stage de fin d'études. Développement d'une application de gestion des primes pour les agents de la Mairie de Paris au sein d'une équipe de 6 personnes. (Paris / Nantes)

**Technologies** : Java/JEE, framework Lutèce, Spring/Hibernate/JPA, JUnit, HTML/CSS, JQuery



## < FORMATION />

- 2010 - 2011** Année d'échange département informatique et génie logiciel ▪ Université Laval, Québec CA
- 2008 - 2011** Diplôme d'ingénieur, Systèmes Informatiques : Logiciels et Réseaux ▪ Polytech'Nantes
- 2006 - 2008** DUT informatique, option génie logiciel ▪ IUT informatique de Nantes
- 2006** Baccalauréat scientifique avec mention ▪ Lycée Bourg Chevreau, Segré



## < LANGUES />

- Anglais** Capable de rédiger un rapport, de comprendre une documentation technique et de tenir une conversation. **TOEIC (2010)**
- Espagnol** Capable de rédiger un rapport, de comprendre et d'intervenir dans une conversation simple.
- Français** Langue maternelle.