

# LUDOVIC VALENTE

INGÉNIEUR LOGICIEL FULLSTACK @SFEIR LUXEMBOURG

## ABOUT

Développeur Senior Fullstack, architecte IT, formateur Vuejs, tech lead, développeur Flutter/Android. Focalisé sur l'architecture moderne autour des besoins web et mobiles. Je crée des applications modernes avec des technologies émergentes s'appuyant sur une architecture efficace. Compétences principales/favorites : Java, SpringBoot, Android KMP, Elasticsearch, Nodejs, Vuejs, Flutter

## WORK EXPERIENCE

### SFEIR

<https://www.linkedin.com/company/sfeir/>  
August 2017 – Present

Luxembourg

### Fullstack software engineer

Consultant dans le développement et l'architecture de logiciels

#### Highlights

- ◀ java
- ◀ SpringBoot
- ◀ Kafka
- ◀ Cloud
- ◀ Android Mobile

### SFEIR

<https://www.linkedin.com/company/sfeir/>  
January 2018 – December 2024

Luxembourg

### Engineer manager

Responsable d'une équipe de 10 collaborateurs, en charge du suivi de carrière, formation, mission et clients, participation aux décisions de l'agence Luxembourg.

#### Highlights

- ◀ suivi
- ◀ carrière
- ◀ RH
- ◀ formation

### Temenos

<https://www.linkedin.com/company/temenos/>  
July 2024 – December 2024

Bertrange, Luxembourg, Luxembourg

### Senior Software Developer

En tant que développeur senior, ma mission pour Sfeir est d'aider à créer une plateforme de données sur le système existant Multifonds Temenos, pour fournir des portails personnalisés.

#### Highlights

## CONTACT



Luxembourg  
LU



[ludovic.valente@gmail.com](mailto:ludovic.valente@gmail.com)



<https://scora.watch>



LinkedIn  
[ludovicvalente](#)



GitHub  
[ludoo0d0a](#)



Twitter  
[ludoo0d0a](#)

Resume in English   
Resume of Ludovic Valente

PDF  
[cv.pdf](#)

## EDUCATION

1995  
2000

Ecole nationale d'Ingénieurs de Metz

Diplôme d'ingénieur

Ingénieur généraliste, spécialisé mécanique

## SKILLS

Frontend Senior

HTML / JSX

SCSS / CSS / Styled Components / Material

Javascript / Typescript React Angular

Vuejs Sencha Extjs Backbone.js

Webpack Redux Chrome Extensions

GruntJS GreaseMonkey Figma

Backend Senior

Node Java Spring SpringBoot Solr

ElasticSearch Python Kotlin scala

Postgres Redis Serverless Keycloak

Kafka Microservices REST SOA

JHipster Hibernate XSL/XSLT MongoDB

Oracle PostgreSQL

Cloud Senior

AWS Azure / AKS Google Cloud / GCP

Netlify kubernetes

- ◀ java
- ◀ SpringBoot
- ◀ keycloak
- ◀ jwt
- ◀ jsonApi
- ◀ jsonSchema
- ◀ unit testing
- ◀ integration testing

## Foyer Group

Leudelange, Luxembourg, Luxembourg

🌐 <https://www.linkedin.com/company/foyer-assurances/>  
February 2023 – June 2024

### Architect, Expert leader

J'ai rejoint l'équipe architecture MEO pour améliorer la qualité, l'architecture et les processus autour de la production logicielle au sein du Groupe Foyer. Beaucoup de défis intéressants ici !

#### Highlights

- ◀ AWS
- ◀ SpringBoot
- ◀ scala
- ◀ CI/CD
- ◀ Kubernetes
- ◀ argoCD
- ◀ JWT

## Fundsquare

Luxembourg

🌐 <https://www.linkedin.com/company/fundsquare/>  
August 2017 – February 2023

### Ingenieur développement fullstack

En tant que développeur senior, je gère principalement la plateforme de collecte pour obtenir des données, le traitement, le nettoyage. Les principales données collectées sont Priips EPT, Mifid EMT, EET, ... En tant que tech lead, je coordonne les équipes, rédige l'architecture et organise les choses avec tous les acteurs pour atteindre une solution stable et techniquement viable, correspondant à la vision cible. Je conçois et développe la plupart des modèles comme les couches de données, l'orchestration, la chorégraphie, les transactions distribuées, la communication événementielle, la surveillance métier, les spécifications de contrat avec json schema, les générateurs de code pour les microservices prêts à déployer et pour les clients API, les scripts d'outillage devops pour le développement local, la livraison et le dépannage. La stack est composée de plusieurs couches autour de ces technologies principales : - SpringBoot, Camunda BPM, Kafka, Trifacta, Camel, MsSql, Mongo, Elasticsearch, Kubernetes, AKS, ESB, Openshift, React, GraphQL, Nodejs Nous travaillons en collaboration avec l'équipe d'architecture de la Bourse du Luxembourg pour évoluer vers une solution moderne, native cloud dans Azure. En 5 ans, nous sommes passés complètement de legacy tomcat+mssql+esb à des micro-services distribués event driven+mongo+kafka cloud native. Depuis l'acquisition de Fundsquare par Fe Fundinfo, l'objectif à court terme est de passer complètement en cloud native et d'intégrer leur plateforme.

#### Highlights

- ◀ SpringBoot

CI/CD Senior

Github actions argoCD Jenkins

Mobile Senior

Flutter iOS / Swift / ObjectiveC

Android / Kotlin / Jetpack compose / KMP

Ionic Framework Gradle

## PUBLICATIONS

### Scora

03 September 2024

🌐 <https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.geoking.tennis.scoreboard.wear>

Tableau de score tennis pour montre Google Android WearOS

### Passport pour Geocaching

09 October 2019

🌐 <https://www.npmjs.com/package/passport-geocaching>

Stratégie d'authentification Geocaching pour Passport et Node.js

## REFERENCES

I had the chance to work with Ludovic at the European Parliament for about 2 years. The way he can deliver quality software on a very short time using cutting-edge technologies is very impressive. His experience and ability to foresee problems at the very first phases of the project helped us a lot while taking decisions. I would recommend Ludovic to anyone looking for a highly skilled, effective and professional software engineer.

— Vincent Mellano


Ludovic is a very talented person. He can tackle hard tasks in a short schedule while maintaining the quality of the result. He was an invaluable partner during the time we spent working in the same service of the European parliament, and I can't wait to work with him again in the future years if it is made possible. In the meantime, I can only recommend him to anybody looking for a capable professional, who doesn't lack neither the ability to learn nor an advanced existing technical knowledge.

— Pierre-antoine Gregoire

- ◀ Camunda BPM
- ◀ Kafka
- ◀ Trifacta
- ◀ Camel
- ◀ MsSql
- ◀ Mongo
- ◀ Elasticsearch
- ◀ Kubernetes
- ◀ AKS
- ◀ Azure
- ◀ ESB
- ◀ Openshift
- ◀ React
- ◀ GraphQL
- ◀ NodeJs

### Bourse de Luxembourg

Luxembourg

 <https://www.linkedin.com/company/luxembourg-stock-exchange/>  
January 2021 – October 2021

### Senior Software Developer


Temps partiel entre LuxSE et Fundsquare (pour Sfeir) L'objectif est de développer un nouvel ensemble d'outils communs. Ces services sont partagés par LuxSE et Fundsquare. Hébergé dans Azure, s'appuyant sur Spring - Kafka - Mongo, je suis en charge du développement de plusieurs services. Le connecteur FTP, le catalogue API sont les premiers services de cette plateforme.

#### Highlights

- ◀ Spring
- ◀ Kafka
- ◀ Mongo
- ◀ Azure
- ◀ Openshift

### SOGETI Luxembourg

Bertrange

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>  
June 2017 – August 2017

### Fullstack software engineer

Outil de conversion pour le Parlement européen. Ce moteur MsWord vers Xml est utilisé en production pour produire des documents xml conformes aux règles fournies par le PE. J'ai construit le cœur du moteur au démarrage du projet. Pendant ces 3 mois, j'ai fait monter le projet d'un niveau en termes de lisibilité, de tests, de maintenance, de support de nouveaux formats. Amélioration de la qualité, support des tests, amélioration du moteur de règles, réécriture des règles et des transformateurs pour les 2 formats principaux. Java, Spring, Eclipse, Xml, AkomaNtoso, Xsd, Dtd, Jira

#### Highlights

- ◀ Java

- ◀ Spring
- ◀ Eclipse
- ◀ Xml
- ◀ AkomaNtoso
- ◀ Xsd
- ◀ Dtd
- ◀ Jira

### Sogeti luxembourg

Bertrange, Luxembourg

🌐 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

June 2001 – August 2017

### Fullstack software engineer

J'ai travaillé pour des institutions européennes et nationales en tant qu'ingénieur logiciel

Fullstack. Les projets sont principalement axés sur les technologies web et mobiles.

Java+Spring, nodejs, Backbone, Android..., je suis les standards modernes et les nouvelles bibliothèques et frameworks performants. Intégré dans plusieurs équipes de différents clients, j'aime travailler avec des personnes de différents horizons multiculturels. Voir les détails ci-dessus :

#### Highlights

- ◀ Java
- ◀ Spring
- ◀ nodejs
- ◀ Backbone
- ◀ Android

### SOGETI Luxembourg

Luxembourg

🌐 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

January 2017 – June 2017

### Fullstack software engineer


au Parlement européen, unité DAS (Traduction) Redémarrer une plateforme collaborative à partir de zéro. Migration technologique complète de Sharepoint vers Java/Angular. Les

premières étapes doivent poser les bases d'un système collaboratif entièrement extensible, s'appuyant fortement sur les données métier. JHipster / Spring Boot / ElasticSeach / Angular / Bootstrap / webpack / grunt / nodejs / jdk7 / tomcat7

#### Highlights

- ◀ JHipster
- ◀ Spring Boot
- ◀ ElasticSeach
- ◀ Angular
- ◀ Bootstrap
- ◀ webpack
- ◀ grunt
- ◀ nodejs
- ◀ jdk7
- ◀ tomcat7

## SOGETI Luxembourg

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

June 2016 – December 2016

## Luxembourg


### Fullstack software engineer

au Parlement européen, unité DAS (Traduction) SPA+ : Participer à l'architecture orientée services ; Construire et configurer un routeur/proxy. Socrates : Construction d'un gestionnaire d'événements basé sur REST pour compléter la suite d'outils -> Spring Boot, Spring Cloud, architecture microservices, angular, bootstrap, bower, grunt, jpa, Oracle, tomcat, java8

#### Highlights

- ◀ Spring Boot
- ◀ Spring Cloud
- ◀ microservices architecture
- ◀ angular
- ◀ bootstrap
- ◀ bower
- ◀ grunt
- ◀ jpa
- ◀ Oracle
- ◀ tomcat
- ◀ java8

## SOGETI Luxembourg

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

January 2016 – June 2016

### Fullstack software engineer


au Parlement européen, unité DAS (Traduction) Sirius : Moteur de recherche - Architecte, analyste technique, développement, intégration web, tests, déploiements. Mettre en œuvre une solution basée sur Elasticsearch pour des millions de documents dans un contexte multilingue et de traduction. Application web en architecture SPA, responsive et orientée REST. -> Elasticsearch, Spring Data, Java, Backbone, Marionette, Bootstrap, Grunt, Maven, REST, json

#### Highlights

- ◀ Elasticsearch
- ◀ Spring Data
- ◀ Java
- ◀ Backbone
- ◀ Marionette
- ◀ Bootstrap
- ◀ Grunt
- ◀ Maven
- ◀ REST
- ◀ json

## SOGETI Luxembourg

Luxembourg

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

October 2014 – December 2015

### Web/Java developer

au Parlement européen, unité DAS (Traduction) Fluid+ : Rejoindre une équipe pour compléter une application web dédiée à la gestion des contrats pour les unités de traduction. Support pour les équipes sur Sencha Extjs. Conseiller UX pour l'unité. -> Scrum, Spring, Java, Extjs, Maven

#### Highlights

- ◀ Scrum
- ◀ Spring
- ◀ Java
- ◀ Extjs
- ◀ Maven

## SOGETI Luxembourg

Luxembourg

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

March 2014 – September 2014

### IT Consultant


à BNL - Bibliothèque Nationale du Luxembourg Etude Solr pour un moteur de recherche performant pour eluxemburgensia.lu. Rechercher, investiguer, tester et réaliser des prototypes avec Solr. Intégration forte à l'outil existant A-Z.lu et au viewer eluxemburgensia.lu. Problématique de scalabilité et performance. Réalisation de prototype avec SolrCloud. Solr 4.8 - SolrCloud - ZooKeeper - Vagrant - Python -

#### Highlights

- ◀ SolrCloud
- ◀ ZooKeeper
- ◀ Vagrant
- ◀ Python

## SOGETI Luxembourg

Luxembourg

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

October 2013 – March 2014

### Android Mobile Developer

Développement d'une app Android pour effectuer le relevé des prix pour le STATEC (statec.lu). Réalisation des services backend (Java, Spring MVC) Android SDK 4.ADT, AndroidStudio, Gradle, Volley, AndroidPlot, GreenDAO Eclipse, Spring MVC, Apache Commons, Rest, XML

#### Highlights

- ◀ ADT
- ◀ AndroidStudio
- ◀ Gradle
- ◀ Volley
- ◀ AndroidPlot
- ◀ GreenDAO

- ◀ Eclipse
- ◀ Spring MVC
- ◀ Apache Commons
- ◀ Rest
- ◀ XML

## SOGETI Luxembourg

June 2013 – July 2013

### Mobile developer - iOS

pour Editus Luxembourg, Pour l'app iPhone/iPad habiter.lu, développement de l'API avec RestKit. Mockup avec Nodejs et Express.

#### Highlights

- ◀ iOS
- ◀ RestKit
- ◀ Nodejs
- ◀ Express

## SOGETI Luxembourg

🌐 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>  
March 2013 – June 2013

## Luxembourg

### Développeur - architecte Web/Java

à BNL - Bibliothèque nationale du Luxembourg Mise à jour du projet eLuxemburgensia.  
Support de Extjs 4.2 Process de build avec Sencha Cmd. Refonte des thèmes en SASS.  
Découplage du repository pour amélioration des performances. Support des livres.  
Architecture des caches revue.

#### Highlights

- ◀ Extjs
- ◀ java

## SOGETI Luxembourg

🌐 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>  
November 2012 – February 2013

## Luxembourg / Monaco


### Web/Java developer

à Société Générale Bank & Trust Basé sur Documentum, nous développons une webapp pour gérer les PDF en utilisant des workflows métier. Grâce à pdfBox, j'ai géré l'édition PDF. J'ai réalisé l'interface web complexe avec jQueryUI et d'autres plugins jQuery. ---  
Développement d'un outil de gestion documentaire. Basé sur Documentum, l'application Web permet de gérer les workflows des documents PDF. Conception de l'interface avec jQueryUI. Edition/manipulation des PDF avec pdfBox.

#### Highlights

- ◀ java
- ◀ jQuery
- ◀ jQueryUI
- ◀ pdfBox
- ◀ Documentum

## SOGETI Luxembourg

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>


January 2012 – May 2012

### Web/Java developer

à BNL - Bibliothèque nationale du Luxembourg Ajout de nouvelles fonctionnalités sur le visualiseur Web Media utilisé dans eluxemburgensia.lu

## SOGETI Luxembourg

**luxembourg**

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

November 2011 – December 2011

### Software engineer

à BNL - Bibliothèque nationale du Luxembourg pour LNB - Bibliothèque de Lettonie Publier un visualiseur de médias, développé précédemment, en tant que projet opensource. Supprimer les dépendances propriétaires et créer un mode libre à la place. Donner à l'application un haut niveau de couplage lâche et la capacité d'être bien intégrée dans d'autres systèmes. <http://sourceforge.net/projects/bnlviewer/> Maintenant le projet est utilisé dans <http://www.periodika.lv>

## SOGETI Luxembourg

**Luxembourg**

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>


May 2010 – December 2011

### Consultant

au Parlement européen - Développement d'applications Web e-dictionaries est un outil web pour distribuer et lancer des dictionnaires (web ou locaux) selon les licences relatives. Les utilisateurs peuvent facilement gérer leurs dictionnaires favoris sur leur portail. L'administration inclut la gestion des licences, les rapports statistiques, l'aperçu graphique des expirations et des quotas dépassés. Utilisé par tous les traducteurs pour leurs traductions quotidiennes.

#### Highlights

- ◀ Java
- ◀ Spring
- ◀ Hibernate
- ◀ jQueryUI
- ◀ Virtualization system (AppV,SCCM,...)
- ◀ Oracle
- ◀ AD/LDAP
- ◀ JavaWebStart

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti-luxembourg/>

August 2009 – May 2010

### Software engineer

à BNL - Bibliothèque nationale du Luxembourg Création et intégration d'un nouveau client Web (Extjs/Java) pour consulter les journaux et livres en ligne. Standards Mets/alto. Application Web2.0 complète.

#### Highlights

- ◀ Extjs
- ◀ Java
- ◀ xml



◀ ALTO

◀ Mets

### **SOGETI Luxembourg**

🌐 <https://www.linkedin.com/company/sogeti/>  
September 2007 – July 2009

#### **Senior Software Engineer - J2EE, XML, DMS/CMS, Extjs specialist**

au Parlement européen : - Étude et support pour l'adoption d'un moteur de workflow : Bonita - Intégration du workflow dans une approche SOA - Support XML, XSL aux équipes projet - Support Jahia (utilisation, dev personnalisé, correction de bugs, ...) aux équipes projet - Études sur différents systèmes de gestion documentaire - Développement de projets J2EE

#### **Highlights**

◀ SOA

◀ java

◀ J2EE

◀ XSL

◀ xml

◀ Bonita workflow

◀ Jahia

### **Sogeti**

🌐 <https://www.linkedin.com/company/sogeti/>  
September 2006 – August 2007

#### **IT architect**

Client : Cour de Justice européenne. Création d'une équipe d'architecture en charge de la veille concurrentielle et de l'installation d'un nouvel environnement de développement homogène (technologies, outils, tests, ergonomie).

#### **Highlights**

◀ jsf

◀ ejb

◀ toptlink orm

◀ Jdeveloper

◀ xml

### **Sogeti**

🌐 <https://www.linkedin.com/company/sogeti/>  
January 2006 – August 2007

#### **Software analyst developer**

Client : Cour de Justice européenne. Développeur principal sur un système Intranet : la première application hébergée par ce nouveau système est un outil de recherche permettant de fusionner et d'abstraire toutes les différentes sources de données.


#### **Highlights**

◀ Java

◀ XSL

- ◀ Ajax
- ◀ XML
- ◀ Oracle10g xmlDB
- ◀ OracleText contextual search

### Sogeti

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti/>  
January 2006 – February 2006

#### Software analyst developer

Client : Cour de Justice européenne.\nDéveloppeur principal sur un moteur de recherche dédié aux Canevas permettant de rechercher et d'insérer des références dans les 20 langues différentes.\nApplication Web J2EE utilisant Struts, JSP, authentification via LDAP AD/OID, base de données Oracle, utilisation d'ICU pour faciliter la traduction internationale et la manipulation de chaînes.

#### Highlights

- ◀ Word
- ◀ VB
- ◀ VBA
- ◀ icu
- ◀ java
- ◀ jsp
- ◀ OIDC
- ◀ ldap

### Sogeti

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti/>  
August 2005 – February 2006

#### Software analyst developer

Client : Cour de Justice européenne. Analyste et développeur pour un projet de gestion de toutes les décisions prises lors des audiences concernant les différentes affaires.  
Application Web J2EE utilisant Struts, JSP et taglibs métier, authentification via LDAP AD/OID, base de données Oracle et sérialisation XML

#### Highlights

- ◀ Word
- ◀ VB
- ◀ VBA
- ◀ icu
- ◀ java
- ◀ jsp
- ◀ OIDC
- ◀ ldap

### Sogeti

 <https://www.linkedin.com/company/sogeti/>

September 2001 – September 2004

## Software analyst developer

Client : Cour de Justice européenne. Développeur principal / analyste sur un projet nommé Canevas. C'est une application bureautique multi-niveaux pour la création de documents judiciaires

### Highlights

- ◀ VB
- ◀ Word VBA
- ◀ Servlets Java
- ◀ XML
- ◀ XSL
- ◀ WordML
- ◀ Oracle10g database

## Quaternove

September 2000 – September 2001

### Chef de projet

THALES e-Transactions fournit des imprimantes dans des bornes pour la délivrance de billets dans les aéroports et les gares. Ce projet visait à fournir plusieurs prototypes de ces machines et à passer à la ligne de production avec tous les certificats nécessaires. • Développement électronique et mécanique • Gestion de la production • Gestion des fournisseurs • Système informatique (VB, communication série) pour contrôler différentes imprimantes lors des divers tests afin d'obtenir les certificats

### Highlights

- ◀ VB
- ◀ industrial prototyping
- ◀ Suppliers management

## 🔗 PROJECTS

- ◀ **Scora:**
- ◀ **Gorilla:**
- ◀ **GCWizard:**
- ◀ **Bibliothèques npm/nodejs pour backbone et passport:**
- ◀ **Outils pour le géocaching:**
- ◀ **Plateforme de développement rapide pour application iPhone:**
- ◀ **Eye Traffic - Info traffic Luxembourg:**
- ◀ **Handball club Amnéville website:**
- ◀ **Extension Chrome ReaderPlus:**
- ◀ **Application Windows8:**
- ◀ **Facelift for a real estate website:**