

# LUDOVIC VALENTE

INGÉNIEUR LOGICIEL FULLSTACK @SFEIR LUXEMBOURG

## A PROPOS

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

## EXPÉRIENCES

### SFEIR

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

août 2017 – Aujourd'hui

Luxembourg

7 années, 4 mois

### Fullstack software engineer

Consultant dans le développement et l'architecture de logiciels

java

SpringBoot

Kafka

Cloud

Android Mobile

### SFEIR

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

janvier 2018 – décembre 2024

Luxembourg

6 années, 11 mois

### 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.

suivi

carrière

RH

formation

### Temenos

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

juillet 2024 – décembre 2024

Bertrange, Luxembourg

5 mois

### 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.

java

SpringBoot

keycloak

jwt

jsonApi

jsonSchema

unit testing

integration testing

## Foyer Group

Leudelange, Luxembourg

<https://www.linkedin.com/company/foyer-assurances/>

février 2023 – juin 2024

1 année, 3 mois

### 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 !

AWS

SpringBoot

scala

CI/CD

Kubernetes

argoCD

JWT

## Fundsquare

Luxembourg

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

août 2017 – février 2023

5 années, 6 mois

### 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.

SpringBoot

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/>

janvier 2021 – octobre 2021

9 mois

### 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.

Spring

Kafka

Mongo

Azure

Openshift

SOGETI Luxembourg

Bertrange, Luxembourg

## 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

Java

Spring

Eclipse

Xml

AkomaNtoso

Xsd

Dtd

Jira

## Sogeti luxembourg

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

juin 2001 – août 2017

Bertrange, Luxembourg

16 années, 2 mois

## 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 :

Java

Spring

nodejs

Backbone

Android

## SOGETI Luxembourg

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

janvier 2017 – juin 2017

Luxembourg

5 mois

## 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

ElasticSearch

Angular

Bootstrap

webpack

grunt

nodejs

jdk7

tomcat7

## SOGETI Luxembourg

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

juin 2016 – décembre 2016

Luxembourg

6 mois

## 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

microservices architecture

angular

bootstrap

bower

grunt

jpa

Oracle

tomcat

java8

## SOGETI Luxembourg

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

janvier 2016 – juin 2016

5 mois

### 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

## SOGETI Luxembourg

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

octobre 2014 – décembre 2015

Luxembourg

1 année, 2 mois

### 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

## SOGETI Luxembourg

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

mars 2014 – septembre 2014

Luxembourg

6 mois

### 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.

SolrCloud

ZooKeeper

Vagrant

Python

## SOGETI Luxembourg

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

octobre 2013 – mars 2014

Luxembourg

5 mois

### 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

ADT

AndroidStudio

Gradle

Volley

AndroidPlot

GreenDAO

Eclipse

Spring MVC

Apache Commons

Rest

XML

## SOGETI Luxembourg

juin 2013 – juillet 2013

1 mois

### Mobile developer - iOS

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

iOs

RestKit

Nodejs

Express

## SOGETI Luxembourg

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

mars 2013 – juin 2013

Luxembourg

3 mois

### 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.

ExtJs

java

## SOGETI Luxembourg

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

novembre 2012 – février 2013

Luxembourg / Monaco

3 mois

### 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.

java

jQuery

jQueryUI

pdfBox

Documentum

## SOGETI Luxembourg

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

janvier 2012 – mai 2012

4 mois

### Web/Java developer

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

## SOGETI Luxembourg

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

novembre 2011 – décembre 2011

luxembourg

1 mois

### 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>

opensource forks

## SOGETI Luxembourg

Luxembourg

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

mai 2010 – décembre 2011

1 année, 7 mois

### 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.

Java

Spring

Hibernate

jQueryUI

Virtualization system (AppV,SCCM,...)

Oracle

AD/LDAP

JavaWebStart

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

août 2009 – mai 2010

9 mois

### 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.

Extjs

Java

xml

ALTO

Mets

## SOGETI Luxembourg

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

septembre 2007 – juillet 2009

1 année, 10 mois

### 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

SOA

java

J2EE

XSL

xml

Bonita workflow

Jahia

## Sogeti

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

septembre 2006 – août 2007

11 mois

### 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).

jsf ejb topLink orm Jdeveloper xml

## Sogeti

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

janvier 2006 – août 2007

1 année, 7 mois

### 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.

Java XSL Ajax XML Oracle10g xmlDB OracleText contextual search

## Sogeti

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

janvier 2006 – février 2006

### Software analyst developer

Client : Cour de Justice européenne. Développeur principal sur un moteur de recherche dédié aux Canevas permettant de rechercher et d'insérer des références dans les 20 langues différentes. Application 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.

Word VB VBA icu java jsp OIDC ldap

## Sogeti

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

août 2005 – février 2006

6 mois

### 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

Word VB VBA icu java jsp OIDC ldap

## Sogeti

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

septembre 2001 – septembre 2004

3 années

### 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

VB Word VBA Servlets Java XML XSL WordML Oracle10g database

## Quaternove

septembre 2000 – septembre 2001

1 année

## 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

VB

industrial prototyping

Suppliers management

## PROJETS

**Scora** : Application de comptage de points pour le tennis pour montre WearOS Elle vous aide à compter les points pendant votre match de tennis. Site web: <http://scora.watch> Publié sur Google Play Store : <https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.geoking.tennis.scoreboard.wear>

**Gorilla** : Framework JS pour automatiser les tâches sur le Web

**GCWizard** : Cette application mobile contient de nombreux outils hors ligne, tables et calculateurs pour soutenir le géocacheur en plein air ou à la maison dans la résolution de puzzles ou de calculs. Disponible pour iOS, Android et Web.

**Bibliothèques npm/nodejs pour backbone et passport** : Développement et mise à disposition sous npmjs et github de composants Nodejs. - backgrid (grid / backbone) : fork compatible CommonJs. - Strategy passport.js pour geocaching - Api geocaching Nodejs

**Outils pour le géocaching** : Site Web contenant des outils online pour la communauté geocaching. pitaso.com devenu maintenant geoking.fr

**Plateforme de développement rapide pour application iPhone** : Plateforme de développement rapide pour application iPhone

**Eye Traffic - Info traffic Luxembourg** : Extension Chrome pour surveiller le trafic info au Luxembourg.

**Handball club Amnéville website** : Réalisation du site Web du club de Amnéville sous Wordpress. Valorisation du club, implication du comité dans ce nouvel outil de communication, promotion de nos équipes en N3 et prénationale, actualités, résultats et calendriers des différentes équipes








**Extension Chrome ReaderPlus** : Chrome extension for Google Reader. Enhances navigation and presentation by adding a theme, social sharing features, quick article preview, icons, filtering, and more... Reached 80,000 users before GoogleReader shutdown. Project transferred to a Chinese team.

**Application Windows8** : Création et publication d'une application mobile Windows8. Gestion immobilière pour une agence immobilière parisienne.

**Facelift for a real estate website** : Facelift et ajout de plusieurs fonctionnalités du site Web Habiter.lu dédié aux annonces immobilières pour le compte d'Editus.



## CONTACT

	Luxembourg LU
	<a href="mailto:ludovic.valente@gmail.com">ludovic.valente@gmail.com</a>
	<a href="https://scora.watch">https://scora.watch</a>
	LinkedIn <a href="#">ludovicvalente</a>
	Github <a href="#">ludoo0d0a</a>
	Twitter <a href="#">ludoo0d0a</a>
	fr <a href="#">CV en français</a>
	en <a href="#">English version</a>
	<a href="#">CV au format PDF</a>

## ÉCOLES

1995 2000

### Ecole nationale d'Ingénieurs de Metz

🎓 Diplôme d'ingénieur

Ingénieur généraliste, spécialisé mécanique

## COMPÉTENCES

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

CI/CD

Senior

Github actions

argoCD

Jenkins

Mobile

Senior

## PUBLICATIONS

### Scora

3 septembre 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

9 octobre 2019

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

Stratégie d'authentification Geocaching pour Passport et Node.js

## LANGUES

French

Native speaker

English

Fluent

## CENTRE D'INTÉRÊTS

### Geocaching

gps

Chasse au trésor

### Sports

Randonnée

Tennis

Handball

### Musique

Guitare

Piano

## RÉFÉRENCES

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

---