

## INFORMATIONS PERSONNELLES

---

Nom: Fabian Schmidt  
Adresse: 39 Rue de la République  
57550 Merten  
  
Téléphone: 0033 6 26 71 86 72  
E-Mail: [fabschmidt96@gmail.com](mailto:fabschmidt96@gmail.com)

Date/Lieu de naissance: 14.06.1996 à Saarlouis  
Situation familiale: marié, 1 enfant



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

- 08/2025 - 02/2026 **Développeur logiciel**  
Orgasoft Kommunal, Saarbrücken
- Développement d'applications en C++ avec Qt6
  - Développement d'un serveur gRPC
  - Développement d'extensions pour Masterportal en Vue.js 3 avec Vuex 4
  - Travail avec MS SQL
- 06/2024 – 07/2025 **Développeur logiciel**  
SCS Consulting SA, Luxemburg
- Développement backend en Java 17 à 21 avec Spring Boot
  - Développement frontend en Angular 19 avec Tailwindcss et Bootstrap
  - Remplacement d'applications Ruby on Rails
- 08/2019 – 05/2024 **Développeur logiciel**  
Deutsche Glasfaser GmbH, Saarlouis
- Développement backend en PHP 5 à 7.2
  - Développement backend en Java 8 à 17 avec Spring Boot
  - Développement frontend en Angular.js à Angular 12 avec Fomantic ui
  - Développement et maintenance de workflows dans Camunda

## FORMATION

---

- 09/2014 – 03/2019 **Études supérieures**  
Institut supérieur franco-allemand de techniques, d'économie et de sciences,  
Metz et Saarbrücken  
Diplôme: Bachelor of science
- 2011 – 2014 **Diplôme scolaire**  
Lycée J.V. Poncelet, Saint Avold  
Diplôme: Baccalauréat franco-allemand (AbiBac)

## COMPÉTENCE

---

**Informatique :**

Langages de programmation:	HTML, CSS, JavaScript/Typescript, PHP, Java, C, C++, Rust, Go, SQL
IDE :	Visual Studio, Visual Studio Code, QtCreator, JetBrains Suite, Neovim
Frameworks:	Angular, jQuery, Vue.js, Spring Boot, Qt6
Bases de données:	Oracle, MS SQL, MySQL, MariaDB, Postgresql
Autres:	SCRUM, Git, Docker, Linux

**Langues:**

- Allemand (Langue maternelle)
- Français (Langue maternelle)
- Anglais (Très bonnes connaissances à l'écrit et à l'oral)

**Loisir:** impression 3D

## APERÇU DES PROJETS

---

### Remplacement du système d'information géographique

Dans le cadre d'une modernisation, j'ai travaillé sur la migration d'applications MFC vers Qt6. Le projet pilote était le remplacement d'un système d'information géographique par le logiciel open-source Masterportal. Pour cela, j'ai développé des extensions en Vue.js afin d'intégrer le Masterportal dans une application Qt et de le contrôler de manière analogue à l'ancienne application SIG.

### Création d'un serveur gRPC pour l'échange de données entre applications 32 bits et 64 bits

Afin d'unir l'ancien monde MFC et le nouveau monde Qt et de permettre une transition en douceur, gRPC a été choisi comme interface. J'ai travaillé sur l'implémentation du serveur en C++. Celui-ci avait non seulement pour tâche de gérer les requêtes entre les clients, mais aussi de démarrer de nouveaux processus pour charger ou télécharger les DLL nécessaires.

### Outil de vérification des factures dans Nextcloud

Dans mon projet actuel, je développe un outil pour Nextcloud qui permet aux personnes n'ayant pas accès aux applications natives de vérifier et de transmettre les factures. Pour cela, j'ai mis en place un environnement de développement et de production avec Docker.

### Migration de Ruby on Rails vers Spring Boot

J'ai migré des projets, initialement développés en Ruby on Rails avec l'interpréteur JRuby, vers Java avec Spring Boot. L'objectif était de moderniser le code, de la rendre plus performante et moins prône aux erreurs. Le projet principal est une application de planification de visites pour les techniciens et se compose de trois composants :

- une application Android pour les techniciens
- une API pour la communication entre l'application et le back-office
- un back-office pour la planification par les gestionnaires.

L'API et le back-office, initialement écrits en Ruby, ont été migrés vers Java et Angular.

## **Maintenance et évolution d'un système ERP**

J'étais responsable de la maintenance et de l'implémentation de nouvelles fonctionnalités d'un système ERP interne à l'entreprise, qui gère les clients, leur matériel et les contrats. L'application dispose d'un backend en PHP et d'un frontend en Angular. Cette interface permet également de lancer et de piloter des processus modélisés, à la conception et à la maintenance desquels j'ai contribué sur Camunda.

## **Migration d'Angular.js vers Angular 2+**

Le frontend de l'application ERP mentionnée précédemment était initialement développé en Angular.js. Je l'ai migré vers Angular 6, la version actuelle au début du projet, et j'ai ensuite maintenu l'application à jour grâce à des mises à jour régulières.