



# Benjamin Simon

DÉVELOPPEUR  
FULL-STACK

## LANGAGES

- Python
- HTML, CSS, JavaScript
- Base de donnée : Redis, InfluxDB, MySQL, sqlite
- Docker, Docker Swarm
- CVS : Git, GitHub

Frameworks :

Front-end : VueJS

Backend : Flask (Python), Express (NodeJS)

Générateur de site statique :

- Jekyll

## CONTACT

Email : benjamin@benhartung.dev

Website : benhartung.dev

Permis B

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur full-stack Python VueJS

Groupe VIVRECO - Xafféwillers, France

Septembre 2017 à aujourd'hui

- Création d'une plateforme IoT de collecte, monitoring et contrôle pour la flotte de pompes à chaleur (1600+) reposant sur le principe des micro-services. Stack : Docker, Docker Swarm, Python (Flask, paho-mqtt, pymodbus), NodeJS (websockets) VerneMQ, InfluxDB, Redis, ReJSON, Redisearch.
- Création d'applications Web SPA (VueJS) à destination des professionnels (plateforme SAV) et des clients pour le suivi et le contrôle à distance des machines. Visualisation interactive avec Highcharts, gestion des paramètres, sauvegardes, compteurs d'énergies, etc...
- Création d'une application mobile hybride (WebView Capacitor avec VueJS et Quasar) à destination des clients, afin de simplifier la prise en main du système (disponible sur AppStore et GooglePlay : VivrecoControl).
- Reverse-engineering d'une application de mise à jour d'IHM industriel pour simplifier le déploiement.
- Missions diverses : amélioration du CRM interne (création d'outils de visualisation de statistiques), création d'un outil de calcul de commissions (en PHP), création d'un site vitrine pour la vente aux professionnels de nos pompes à chaleur à l'étranger.

### Serveur barman en Finlande

Multiplés restaurants et bars, Laponie Finlandaise et Finlande du Sud-Ouest

Novembre 2015 à août 2017

- Service client, immersion dans une autre culture, et maîtrise de l'anglais.

### Technicien de bureau d'études

VIVRECO Systems - Xafféwillers, France

Novembre 2012 à novembre 2015

- Dimensionnement de toutes les installations du groupe (1000 projets par an)
- Création des devis en fonction du dimensionnement
- Mission coordonnée avec l'équipe commerciale d'environ 10 personnes

## CURSUS & LANGUES

### IUT - Université Lyon 1 - Antenne Bourg-en-Bresse

DUT Génie Thermique et Energie, 2010 à 2012

### Lycée Pierre Mendès France, Epinal

1ère année BTS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services, 2009-2010

### Lycée Georges Baumont, Saint-Dié des Vosges

Baccalauréat Sciences et Techniques de l'Industrie, option Electronique, 2009

### Langues :

Français : langue maternelle

Anglais : bilingue

## MES INTERÊTS

- Apprentissage continu des nouvelles technologies
- Voyages dans les pays nordiques
- Lecture (fantasy, roman, technique)
- Jeux-vidéos (jeux de rôle / stratégie)