

Michel Tournay

Senior Backend Engineer

Backend, API, modélisation de données et intégration de systèmes métier critiques.

Secteur Vitry-le-François / Grand Est

<https://michel-tournay.fr>

CDI / Missions indépendantes longues

Full remote

EXPÉRIENCE

2020 - présent

Senior Software Engineer

ZLZ Holding / BEE Distribution · Villebon-sur-Yvette

- Évolution et modernisation d'un WMS initié en 2015, développé en Free Pascal / Lazarus et reposant sur Microsoft SQL Server, avec intégration d'un serveur web, d'API et de nombreuses évolutions métier. Déployé sur 5 sites logistiques (7 déploiements), il est utilisé par 10 à 30 opérateurs selon les sites.
- Supervision technique de la V2 du TMS destinée à trois centres logistiques (Paris, Lyon et Grenoble), développée en Python et faisant suite au TMS développé auparavant en freelance pour MEDI-LIVE.
- Reprise complète du système d'information de Parashop en 2021 après le départ du responsable informatique : maintien en conditions opérationnelles, reprise de l'infrastructure BEE, migration vers une infrastructure cloud simplifiée et continuité de service pour 26 magasins et jusqu'à 150 collaborateurs.
- Conception et développement d'outils métier destinés aux magasins et au siège : plateforme web, intégrations ERP, caisse, fidélité, EDI, Odoo, Shopify, le WMS et autres applications métier.
- SI utilisé par 26 magasins et jusqu'à 150 collaborateurs, avec environ un poste par magasin et un poste par personne au siège.

2008 - présent

Développeur indépendant

Activité indépendante

- Développement d'un logiciel de caisse pour la restauration rapide en Lazarus et MySQL, resté en production dans une pizzeria jusqu'en 2024.
- Conception et développement complet, en freelance pour MEDI-LIVE, d'un TMS destiné à organiser les livraisons issues du WMS en région parisienne.
- Développement en freelance pour Infrosoft d'un logiciel de gestion des demandes de subvention pour la DRAC Champagne-Ardenne.
- Développement de sites web via Drupal et WordPress.
- Développement d'applications mobiles et PWA.

2008 - 2020

Développeur / consultant / référent technique

Infrosoft · Vitry-le-François

- Poursuite de l'évolution du LGO historique en Turbo Pascal puis Free Pascal, tout en conservant la compatibilité avec le moteur de données en fichiers plats propriétaires.
- Migration progressive de Turbo Pascal vers Free Pascal et modernisation du kit graphique interne (640×480 / 16 couleurs → 1280×960 / 256 couleurs).
- Développement des interfaces web, services et outils autour de la plateforme PharmaML, ainsi que du WMS MEDI-LIVE (Microsoft SQL Server) et du logiciel de gestion de conservatoire.
- Hotline, analyse, développement, installation, formation sur site et documentation produit.

DOMAINES

- Développement backend
- API REST
- Modélisation de données
- SQL
- Intégration de systèmes

TECHNOLOGIES

Backend

Python, FastAPI, PHP, Symfony, Express.js

Données

MariaDB, MySQL, Microsoft SQL Server

Infrastructure

Docker, Linux, Traefik, Git, GitHub, VS Code, WSL

Legacy

Free Pascal, Lazarus, Turbo Pascal

APPROCHE

- Comprendre le métier avant de coder
- Observer, lire et documenter l'existant
- Concevoir des solutions maintenables
- Relier des systèmes hétérogènes
- Moderniser sans interrompre la production
- Prendre en charge un projet de bout en bout

FORMATION

- BTS Informatique industrielle, Lycée François Ier, 1997
- Baccalauréat scientifique, Lycée Vauban, 1995

LANGUES

- Français · Langue maternelle
- Anglais · Lecture et écrit techniques

2006 - 2006 Consultant

Serena · Heiltz-le-Maurupt

- Découverte de SQL au travers d'un ERP destiné aux loueurs de photocopieurs.

1997 - 2006 Développeur logiciel

Infosoft · Vitry-le-François

- Participation à l'évolution du LGO (Logiciel de Gestion Officinale) historique développé en Turbo Pascal et reposant sur un moteur de données en fichiers plats propriétaires, avec développement de nouvelles fonctionnalités, corrections et maintenance pour un parc atteignant jusqu'à 60 officines.
- Travail au sein d'une petite équipe comprenant un directeur technique et un seul développeur.
- Hotline, installation, formation sur site et documentation produit.
- Participation à l'ensemble du cycle de vie du produit : analyse, développement, déploiement et support.