

SÉBASTIEN VANDAELE

TECH LEAD .NET / C# · ARCHITECTE BACKEND ·
GENAI APPLIQUÉE

.NET en profondeur.
Architecture pragmatique.
Delivery fiable.

EMAIL contact@sebastienvandaele.dev

WEB sebastienvandaele.dev

LINKEDIN linkedin.com/in/sébastien-vandaele

LOCALISATION Frameries, Belgique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

JAK Solutions

AVRIL 2025 - AUJOURD'HUI

TECH LEAD & GENAI ENGINEER, WEMMEL, RÉGION FLAMANDE, BELGIQUE

- Référent technique .NET sur Cobria, ERP/CRM du bâtiment: architecture backend multi-tenant, choix structurants, standards, revues de code et mentoring
- Conception d'un monolithe modulaire .NET 10/ASP.NET Core fondé sur DDD, CQRS, Domain Events et APIs REST/OpenAPI
- Isolation multi-tenant par filtres EF Core et RBAC; messaging transactionnel avec Wolverine et inbox/outbox PostgreSQL
- Agents Semantic Kernel/OpenAI avec plugins et function calling; tests xUnit/Playwright, CI/CD GitHub Actions, Docker Swarm/Kubernetes et observabilité Serilog/Loki

ENVIRONNEMENT C# / .NET 10 · ASP.NET Core / EF Core · REST / OpenAPI · PostgreSQL · React / TypeScript · DDD / CQRS · Wolverine · Semantic Kernel / OpenAI · xUnit / Playwright · Docker Swarm / Kubernetes · GitHub Actions · Serilog / Loki

Eonix SA

AVRIL 2021 - MAI 2024

TECH LEAD (.NET), MONS, RÉGION WALLONNE, BELGIQUE

- Référent .NET et lead d'une équipe de cinq développeurs: architecture, standards, revues de code, workshops, mentoring et delivery
- SaaS multi-tenant de staffing médical couvrant prestations, signature, facturation, paie et déclarations ONSS, DIMONA et DMFA
- Architecture backend C#/ASP.NET Core avec EF Core/SQL Server, DDD, CQRS, microservices, pipelines applicatifs, multi-tenant et RBAC
- Interfaces React et Blazor, pipelines CI/CD et déploiements Docker Swarm/Kubernetes pour les applications de santé publique et de la Chancellerie

ENVIRONNEMENT C# / ASP.NET Core · EF Core / SQL Server · REST / JSON · DDD / CQRS · Microservices · Pipelines applicatifs · React / Blazor · Docker Swarm / Kubernetes · CI/CD · Multi-tenant / RBAC

Interparking

AOÛT 2020 - AVRIL 2021

SENIOR SOFTWARE DEVELOPER (.NET / REACT), BELGIQUE

- Modernisation progressive d'applications existantes d'un ancien SAP vers SAP Cloud, sans refonte fonctionnelle majeure
- Architecture asynchrone via Azure Service Bus et services .NET publiant, consommant et traitant les messages échangés avec le nouvel SAP

ENVIRONNEMENT C# / .NET Core · Azure Service Bus · SAP / SAP Cloud · Messaging asynchrone · EF Core / PostgreSQL · React / Tailwind CSS

PROFIL

Tech Lead et architecte backend .NET/C# avec 10+ ans d'expérience sur des APIs, SaaS et systèmes métier critiques. Référent sur les choix structurants, la qualité du code et les revues techniques, j'accompagne les équipes du domaine au déploiement. J'intègre aussi la GenAI dans des workflows métier réels.

SOCLE TECHNIQUE

.NET & APIS

C# / .NET 10 · ASP.NET Core · Minimal APIs · EF Core / LINQ · REST / OpenAPI · Blazor

ARCHITECTURE BACKEND

DDD / Clean Architecture · Vertical Slice · Monolithe modulaire · CQRS / Domain Events · Pipelines applicatifs · Systèmes distribués · Microservices · Multi-tenant / RBAC

DONNÉES & INTÉGRATION

PostgreSQL · SQL Server · Wolverine / inbox-outbox · Azure Service Bus · SAP / SAP Cloud

TESTS

xUnit · FluentAssertions · Tests d'intégration / E2E · Playwright

CLOUD & DELIVERY

Azure · Docker / Swarm / Kubernetes · GitHub Actions / CI/CD · Serilog / Loki

LEADERSHIP TECHNIQUE

Choix structurants · Standards / code review · Mentoring / workshops · Accompagnement d'équipe

Construire dans des contextes qui ne pardonnent pas l'approximation.

2016 - AUJOURD'HUI

PARCOURS ANTÉRIEUR

Pulsar Consulting sa

OCTOBRE 2018 - AOÛT 2020

DÉVELOPPEUR FULL STACK .NET/ANGULAR, BELGIQUE

- Suite d'applications industrielles temps réel pour les sites d'ArcelorMittal: flux de chargement par camion et par train
- Intégration avec les équipements de terrain: ponts de pesée, lecteurs RFID, caméras ANPR, badges et barrières de sécurité
- Workflows de contrôle d'accès et de suivi logistique communiquant avec des équipements et protocoles industriels

ENVIRONNEMENT C# / .NET · Angular / TypeScript · SQL Server · RFID / ANPR · Protocoles industriels · Temps réel / haute disponibilité

Softedge studio

JANVIER 2018 - OCTOBRE 2018

.NET/PHP DEVELOPER, RÉGION DE NAMUR, BELGIQUE

- Développement de la plateforme publique multilingue Coaching Federation Belgium : annuaire de coaches, événements et contenus
- Conception et développement d'Eat Local, une plateforme e-commerce
- Développement d'une application mobile de gestion d'événements

ENVIRONNEMENT C# / .NET · PHP / CMS · Frontend web · Gestion de contenu / annuaire · E-commerce · Application mobile · Architecture de solution

Audi Brussels

JANVIER 2016 - MAI 2016

DÉVELOPPEUR WEB, RÉGION DE BRUXELLES, BELGIQUE

- Conception et développement d'une application web interne dans un contexte industriel

ENVIRONNEMENT Application web · Architecture de solution · Industrie

DOMAINES MÉTIER

SaaS B2B & construction

Paie & déclarations sociales

Santé publique & secteur public

Industrie temps réel & hardware

FORMATION

Technofutur TIC - Développement .NET & mobile: ASP.NET MVC, Entity Framework, LINQ, SQL Server, Xamarin (2017 - 2018)

IRAM Promotion Sociale - Informatique de gestion, Programmation informatique (2013 - 2016)

LANGUES

Français · Anglais · Italien

DISTINCTION

3e place · Datakathon 2017
Prototype ASP.NET MVC en 24 h sur 5 000+ références.

MISSIONS CRITIQUES LIVRÉES

2021 - 2024

Plateforme de staffing médical - Eonix

C# / ASP.NET Core · EF Core / SQL Server · React · Docker · DDD · Microservices · Multi-tenant / RBAC

Couverture métier complète: prestations, signature numérique, facturation, salaires, fiches de paie, ONSS, DIMONA et DMFA

Architecture multi-tenant avec rôles avancés et cloisonnement des accès entre institutions, intérimaires et administrateurs

2021 - 2024

Dépistage santé publique - Luxembourg

C# / ASP.NET Core · EF Core / SQL Server · React · Workflows métier · Données sensibles

Parcours métier complets: invitations, suivis et statuts de dépistage modélisés finement

Traitements et contrôles fiabilisés sur des données personnelles de santé

2021 - 2024

Chancellerie du Premier Ministre - Belgique

C# / ASP.NET Core · EF Core / SQL Server · React · Gestion documentaire · RBAC

Workflows de réunion complets: sujets, documents, statuts et circuits de validation

Permissions fines selon les rôles, périmètres et niveaux de confidentialité

Éprouver les choix techniques sur des produits réellement livrés.

2024 - AUJOURD'HUI

PRODUITS PERSONNELS, EN PARALLÈLE

Jeu en ligne réinventé en MOBA

2025 - AUJOURD'HUI

CRÉATEUR / GAME DESIGNER & DÉVELOPPEUR

- Dix champions aux kits uniques (double forme, invocations, totems, résurrection), deux sorts communs et une progression du niveau 1 à 18 à chaque partie
- Une carte à trois voies avec jungle, brouillard de guerre, pings tactiques, objectifs neutres et une trêve où les deux équipes affrontent un gardien qui rejoint ensuite le camp vainqueur
- 68 objets à recettes sur cinq emplacements, un hub social avec arène libre et quêtes facultatives, un launcher qui patche et vérifie chaque fichier du client, un site en français, anglais et néerlandais

ENVIRONNEMENT C++ · Rust · Lua · Serveur de jeu · Scripting de gameplay · Launcher Windows · Site multilingue · Game design · Équilibrage

UnderRadar

MAI 2024 - AUJOURD'HUI

INDIE MAKER / FULL STACK DEVELOPER

- Conception et exploitation de bout en bout d'un SaaS B2B de prospection: architecture, UI/UX, développement et déploiement
- Recherche avancée, tri intelligent et traitements de données pour automatiser la génération et la qualification de leads
- Product ownership complet et itérations guidées par les retours utilisateurs

ENVIRONNEMENT C# / .NET 10 · ASP.NET Core · QuickApi · Wolverine · PostgreSQL · Redis · Next.js / React · Stripe · MCP

GENAI APPLIQUÉE

AGENTS & ORCHESTRATION

Semantic Kernel · Agent Framework · OpenAI · LLM · Plugins / function calling · Multi-agents

RECHERCHE DOCUMENTAIRE

RAG · Ingestion / indexation · Embeddings · Bases et recherche vectorielles · Query enrichment

PRODUITS EN LIGNE

underradar.app