Thomas Darmengeat

Ingénieur en conception logiciel

Ingénieur logiciel avec **20 ans d'expérience** en conception, développement et intégration d'applications métier (C#/.NET, VB.NET, web services, données) pour des grands comptes (SACEM, Mutuelle SMI, UBIFRANCE) comme pour des TPE/PME et associations. Passionné par l'auto-hébergement et les outils DevOps, je conçois des solutions pragmatiques, durables et orientées métier.

FORMATIONS

Diplômes

2003 – 2005	Chargé de projet Informatique — UTEC Émerainville, ITIN Cergy
2001 – 2003	DUT Informatique de gestion — IUT de Fontainebleau

Certifications

2015	Microsoft MB2-704 — Dynamics CRM
2013	Gestion de projet Agile / SCRUM
2012	Microsoft MCTS 515 — Web Apps .NET 4

COMPÉTENCES

Langages	Rust, C#, Javascript, VB.Net, Java
Outils IA	OpenCode, Claude Code, Hermes, Ollama, Cline
Outils	Gitea, Jenkins, N8N, GitLab, Visual Studio, Visual Studio Code, GIT, TFS, NextCloud
Serveurs d'application	IIS, NodeJS, NGinx
SGBDR	Postgres, SQLite, SQL Server
Méthodologies	SCRUM
Environnements	Linux, Windows, Raspberry Pi
Outils d'infrastructure	Podman, Quadlet, Traefik, Systemd, Restic / Rclone, ntfy (notifications), VPS (auto-hébergement), Docker, Docker-Compose
Plateformes	Ordinateur de bureau (Montage), Ordinateur portable, Serveur DELL

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

SACEM

La SACEM (Société des auteurs, compositeurs et éditeurs de musique) est l'organisme français de gestion collective qui protège et rémunère les droits d'auteur des créateurs musicaux (~240 000 sociétaires, ~1,6 Md€ collectés par an). Je suis intervenu sur le développement du logiciel interne de comptabilité générale et la mise en place d'API pour les interactions avec les logiciels de collecte, Dynamics 365 Finance et la facture électronique. L'équipe travaille en méthodologie SAFe.

Avril 2022 - en cours INGÉNIEUR EN CONCEPTION LOGICIEL

Projet réalisé en équipe : PM, PO, PPO, testeur, tech lead et 6 développeurs. Méthodologie SAFe, board Jira, GitLab pour le code source et la CI/CD.

ENVIRONNEMENT

- VB.NET (4.8)
- WinForms (4.8)
- Dapper
- Oracle (11G)
- C# (.NET 6, .NET 8)
- RabbitMQ
- Windows Services
- API REST
- Claude Code (Agent de codage CLI)
- Git
- GitLab

MISSIONS

- Évolution et maintenance du logiciel de comptabilité générale
  - Interventions ponctuelles sur l'évolution et la maintenance du logiciel de comptabilité générale (COPS), dans le cadre juridique de la comptabilité
- Développement et maintenance de webservices (mission principale)
  - Gestion d'une quinzaine de webservices répartis sur 3 projets applicatifs
  - Mise en place de la facture électronique dans l'outil de comptabilité : récupération des données obligatoires auprès des différents services via API REST
  - Échanges avec l'application de gestion de la musique en ligne et les services de demandes d'utilisation des droits
  - Échanges avec Dynamics 365 Finance
  - Fiabilisation des API existantes et développement de nouvelles interfaces pour suivre les évolutions métier, comptables et réglementaires
  - Plusieurs centaines de factures traitées par mois
- Accompagnement de l'équipe : migration SVN vers Git et CI/CD
  - Migration de l'équipe (5 personnes, dont certaines découvraient Git) de SVN vers Git
  - Participation à la mise en place de la CI/CD GitLab : définition du flux de travail à suivre

Cecap Conseils

Cabinet d'expertise comptable accompagnant TPE, PME et professions libérales en Seine-et-Marne (équipe de 3 personnes). Dans ce cadre, j'accompagne le cabinet dans la digitalisation et l'automatisation de ses processus internes : outil d'envoi automatisé de courriels, conversion des fichiers comptables clients vers Cegid Quadra et interface web de gestion des prospects.

Juin 2025 - en cours INGÉNIEUR EN CONCEPTION LOGICIEL

Mission menée en autonomie complète

ENVIRONNEMENT

- C# (lanceur local) (.NET 6)
- Rust - API (API)
- HTML / CSS / JS vanilla
- Git

MISSIONS

- Process de suivi Prospect
  - Développement d'une interface web d'aide à la gestion des prospects du cabinet (projet en cours)
  - Automatisation de tâches spécifiques et réglementaires du suivi prospect
  - Architecture réseau : API (Rust) + frontend HTML/CSS/JS vanilla, déployable sur serveur
  - Lanceur .NET pour une utilisation locale en cas de déplacement

Avril 2021 - en cours INGÉNIEUR EN CONCEPTION LOGICIEL

Mission menée en autonomie complète

ENVIRONNEMENT

- C# (.NET 6)
- WPF (.NET 6)
- Git
- xUnit

MISSIONS

- Transformation de base comptable client et intégration dans Cegid Quadra
  - Conception d'un convertisseur de fichiers comptables clients vers le format Cegid Quadra
  - Architecture à plugins : un module par fournisseur de fichiers (agophore, dlc, etince, le23, swag, csc...)
  - Mapping configurable des colonnes en JSON : reformatage de dates, opérations, valeurs par défaut
  - Double hôte : console (Linux) et interface WPF (Windows)
  - Tests unitaires xUnit sur les plugins de conversion
  - Ajout en cours d'une interface web pour la portabilité et la centralisation de l'outil

Avril 2021 - en cours INGÉNIEUR EN CONCEPTION LOGICIEL

Mission menée en autonomie complète

ENVIRONNEMENT

- C# (.NET 8)
- WPF (.NET 8)
- Jenkins
- Git

MISSIONS

- Création d'un outil d'envoi automatique de mails via le serveur Gmail de l'entreprise
  - Développement d'une application C# .NET de génération et d'envoi automatisé de courriels depuis le serveur Gmail de l'entreprise
  - Prérequis : transformation des modèles Word en HTML pour les messages
  - Liaison du profil client aux modèles de messages selon les périodes d'envoi
  - Migration de l'application vers .NET 8 avec build automatisé (Jenkins)

AUTRES MISSIONS LONGUES

Mutuelle SMI

La SMI (Société Mutualiste Interprofessionnelle) est une mutuelle spécialisée en santé et prévoyance collectives, certifiée ISO 9001, engagée dans une démarche de qualité, de solidarité et de transparence. Je suis intervenu en tant qu'expert au sein de la mutuelle afin d'apporter mes connaissances en soutien à l'équipe de développement en place, habituée à travailler sur une technologie plus ancienne. J'ai également travaillé sur différents projets en tant que soutien ou en création.

Ingénieur en conception logiciel - Février 2016 - Décembre 2021

- Développement de web-services SOAP
- Développement de la solution back office
- Mise en place du gestionnaire de code et de la chaîne de déploiement automatique dans TFS
- Mise en place des différentes branches de travail
- Mise en place des builds automatiques pour les différents environnements

UBIFRANCE

UBIFRANCE (devenue Business France en 2015) était l'agence française pour le développement international des entreprises, chargée notamment de la gestion des VIE (Volontariat International en Entreprise). J'y ai travaillé sur le SICOM (Système d'Information Commercial et Marketing), outil interne de gestion des missions des VIE.

Ingénieur en Développement/Data - février 2010 - juin 2014

- Évolution du module Programmation, ce module est en charge du processus de création, validation et planification des missions des VIE
- Développement du module Leads VIE
- Développement du module Mesure de la satisfaction
- Développement du module MGV
- Réalisation d'un projet BI Microsoft
- Maintenance

INEO Orrma

Cette société est chargée de fournir en pièces détachées consommables l'ensemble des aéronefs des Armées Françaises. Je suis intervenu en soutien dans l'équipe de développement pour la réalisation d'évolution d'outils internes.

Ingénieur en Développement - février 2008 - décembre 2009

- Évolution et maintenance du portail RH
- Évolution de l'outil de calcul des coûts

IFN Finance

IFN Finance était une société française d'affacturage (financement des créances commerciales des entreprises), filiale du groupe bancaire ABN AMRO (devenue ABN AMRO Commercial Finance en 2010). Je suis intervenu au sein de l'équipe pour le développement d'outils internes.

Développeur - novembre 2005 - février 2008

- Réalisation d'un outil d'intégration de flux bancaires au format ETEBAC
- Maintenance et évolution d'un outil interne de présentation de données aux différents services de la société via un programme WinForms MDI

AUTRES MISSIONS COURTES

Volley Ponthierry

Club de volley-ball de Ponthierry (Seine-et-Marne), affilié à l'UFOLEP. Dans ce cadre, j'assure le développement et la maintenance des outils numériques du club : site internet, récupération automatisée des classements et matches, et logiciel de gestion de tournois.

Ingénieur en conception logiciel - 2024 - en cours

- Refonte et maintenance du site internet du club
- Récupération automatisée des classements et matches

Ingénieur en conception logiciel - mai 2026 - en cours

- Développement d'un logiciel de gestion de tournoi (méthode suisse)

Aqua 2000

Association sportive loi 1901 de Saint-Fargeau-Ponthierry (Seine-et-Marne) proposant des séances d'aquagym et d'aquafitness à ses adhérents. J'accompagne l'association dans la gestion de son site internet et de son parc informatique depuis 2021.

Ingénieur en conception logiciel - 2021 - en cours

- Gestion du site internet
- Gestion du parc et outils informatiques

Ingénieur en conception logiciel - 2025

- Refonte et modernisation du site internet
- Mise à jour ordinateur

Un grain dans la ville

Il s'agit d'un magasin d'épicerie bio en vrac. Le gérant souhaitait pouvoir accéder de n'importe où au réseau de son entreprise pour faciliter la gestion des stocks et de la comptabilité.

Ingénieur réseau - Mars 2021

- Mise en place d'un VPN pour accès à la boutique

Ixemelis

Société de conseil et d'intégration informatique (Boulogne-Billancourt) accompagnant les PME dans leur transformation digitale : CRM, ERP, automatisation low-code et IA. Partenaire certifié Microsoft Dynamics 365 CRM et Power Platform. J'y suis intervenu en tant qu'ingénieur intégrateur Microsoft Dynamics CRM.

Ingénieur intégrateur - avril 2015 - janvier 2016

- Réalisation de maintenance d'instance CRM de différents clients
- Résolution de bugs dans les personnalisations (Front et Back Office)
- Migration de version sur les plateformes Online
- Réalisation d'évolution de fonctionnalités (Front et Back Office)

NetBooster

Société française du secteur du marketing en ligne (webmarketing). Je suis intervenu en renfort sur l'intégration des données de certains clients (scripts SSIS et rapports).

Ingénieur Data - février 2015 - avril 2015

- Réalisation de scripts SSIS et de rapports

MGP

Mutuelle Générale de la Police, le projet était de refondre la mise à jour quotidienne du CRM avec les données métiers et l'intégration des données depuis l'ancien CRM (SAP) vers Dynamics CRM

Ingénieur Data - juillet 2014 - février 2015

- Refonte des scripts SSIS

SGS

SGS (Société Générale de Surveillance) est le leader mondial de l'inspection, du contrôle, de l'analyse et de la certification (fondée en 1878, ~2 800 collaborateurs en France). Je suis intervenu dans le développement d'outils en relation avec les activités de contrôle et de certification commerciale de l'entreprise.

Ingénieur en Développement - 2014

- Création du site de certification pour les professionnels de la climatisation.