

Contacts

+33 6 38 05 62 08
yannvasseur@reactor.fr
2 la grée GUIGNEN 35580
https://reactor.fr

Je suis développeur depuis mon adolescence, d’abord autodidacte j’ai ensuite intégré une école informatique et fait mes premières expériences professionnelles à partir de 2004. J’ai donc plus de 20 ans d’expertise dans le développement web, mobile et desktop.

Je travaille avec les méthodes agiles avec une vision software craftsmanship SecDevOps. Je suis indépendant depuis 2015.

- Dev C# .net Microsoft
- Full Stack : back and front
- Sec Dev Ops
- Craftsmanship spirit

Interests

- Tennis
- Trail / Course
- Batterie



YANN
VASSEUR
Tech Lead - Dev .net C#
20 ans de .net !

FORMATIONS

- Avans Hogeshool
2004 Breda – Pays bas
Master (Bachelor NL + reconnaissance bac+5)
Ingénierie Réseau en Informatique avancée
- ISAIP
2003 Angers
Maîtrise en informatique et réseau
Chef de projet international en IT
- Lycée Saint Étienne
2001 Rennes
BTS Électrotechnique
Électronique de haute puissance, automatisme

EXPÉRIENCES

- Iothink
03/2026 - aujourd'hui
Ingénieur Développeur Web C#
C# .net framework asp.net MVC5 / Blazor .net 10
- LaCroix
09/2024 - 03/2025
Architecte Logiciel
Audit code existant. Étude, conception et refonte d'un logiciel dans l'automatisme industriel. C# WFP Blazor, Clean Archi.
- OutQuest
06/2023 - aujourd'hui
Créateur / Solopreneur
Développement Blazor C# Blazor WASM/Server Clean Code, Clean Architecture Azure Devops
- ATEO Finance
10/2023 - 04/2024
Co-lead dev - Ingénieur Développeur logiciel .Net
Développement Blazor C#/VB.net, migration client lourd vers SAAS.
- Dassault Aviation
09/2020 - 06/2022
Ingénieur Développeur logiciel .Net
Développement C# Xamarin / WPF - application de maintenance des aéronefs civils et militaire
- Clapn
01/2020 - 09/2020
Co-lead dev - Ingénieur Développeur logiciel .Net
Développement Front/Back, micro service, Blazor, C#. Associé.
- Tick & Live (FNAC)
09/2022 - 03/2023
02/2019 - 12/2019
Ingénieur Développeur logiciel Fullstack .Net/JS
Développement C#, SQL Server, ASP.net MVC et Forms, en deux prestations.
- Reactor
04/2015 - aujourd'hui
Ingénieur Développeur Web/Desktop/Mobile .Net/JS
Développement d'une multitude de produits, freelance. Portfolio sur https://reactor.fr
- Havas
2008 - 2014
Ingénieur Développeur .Net/JS
Responsable technique .Net, Nestlé Petcare / Michelin
- DataCraft
03/2008 - 06/2008
Ingénieur Développeur .Net/JS
C# .net framework, test Unitaires, documentation

COMPÉTENCES

C#		Affinity Designer	
Blazor		Édition Vidéo	
Devops CI/CD		Architecture Logiciel	
WinForm / WPF / UWP		Tests	
Xamarin / MAUI		Base de données	

Reactor- Rennes

Freelance

2015 / aujourd'hui

IA Ready (Claude Code)

PROJET ET MISSIONS

- Développeur .NET Senior / Architecte Logiciel – Plateforme IoT Kheiron
- Architecte logiciel : soft dans l'automatisme industriel (LaCroix - 6 mois)
- Co Lead tech : Migration client lourd Vb.net vers SASS C# (Atéo 6 mois)
- Lead tech : Réalisation totale (OutQuest 2 ans)
- Développeur .net 6.0 Backend et Angular 14 (Tick&Live 3 mois)
- Développeur Xamarin Forms et WPF (Dassault Aviation 2 ans)
- Développeur Xamarin Forms et Blazor + Devops Azure (Clapn 6 mois)
- Développeur WebForm et MVC5 + ReactJs (Tick&Live 1 an et +)
- Développeur Angular 7.0 .Net Core 2.1 (Trysor 3 mois)
- Développeur .Net Core 2.1 / Angular JS (Hinster 2 mois)
- Développeur Xamarin Native (Android et iOS) (Usitab 1 an et +)
- Développeur site web Asp.net MVC5 et Asp.net Core (Fédération Française de Rando 3 mois)
- Développeur et conception Backend Asp .Net WebApi 2 Oauth2.0 EntityFramework (Listy 2 mois)
- Développeur application Windows 10 (UWP) (Iconoz 1 mois)
- Développeur application Windows 8.1 Universal (3 mois)
- Développeur application Windows WPF (Lallemand – Perform – 5 mois)
- Développeur application Windows phone 8.1 (Store Activity – 2 mois)
- Détail sur <https://reactor.fr>

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- C#/VB, .Net 4.6 framework => .net 9.0, Blazor, ASP.net WebForm, MVC5, Core 3.1, asp .net 9.0 Blazor, Winform, WPF, UWP, XML, Linq, Entity Framework, MVVM, XAML, Win RT, Android (java), Xamarin native (android & iOS), Xamarin Forms (android & iOS), Web Api REST, Oauth2.0, SQL
- IDE : Visual Studio 2015, 2017, 2019, 2022, Visual Studio Code, Android Studio, Eclipse
- Serveur/DB/Archi : Azure, AWS, IIS, SQL Serveur, Postgres, Oracle, Linux Debian, Dockers, Kubernetes, Infra as Code, Clean Archi, Clean Code, CI/CD pipelines, TestsU
- Méthodologies : Kanban, Scrum
- Outillages projet : VS Online, Git, SVN, Trello, Nuget, Appcenter, Azure Devops, Confluence, Jira etc...

IoThink (Wireless Logic) – Cagnes sur mer (full remote)

Développeur .NET Senior / Architecte Logiciel

03/2026 – aujourd'hui

Évolution et modernisation d'une plateforme IoT multi-tenant et en marque blanche (collecte, décodage et traitement des données de capteurs LoRaWAN, Sigfox, MQTT...). Refonte du portail web historique sans régression pour les clients existants, audit d'architecture et préparation de la migration vers Blazor / .NET 8.

REALISATIONS

- Audit d'architecture des 3 dépôts de la plateforme (code, sécurité, dette technique, maintenabilité). Rédaction des recommandations d'amélioration et d'une documentation de référence pour l'équipe (flux IoT, authentification, Hangfire, onboarding).
- Étude et plan de migration d'ASP.NET MVC5 / .NET Framework vers Blazor .NET 8 (Clean Architecture, CQRS). POC de rendu des jumeaux numériques en composants Blazor. Étude de Proto.Actor (modèle d'acteurs).
- Refonte du menu de navigation selon le design system : feature flag par marque blanche, version mobile, icônes de statut personnalisées avec cache.
- Refactoring du legacy : les droits d'accès RBAC/ACL, auparavant gérés par des helpers statiques, passent par des services injectés. Regroupement des services de navigation. Plans de refactoring et documents de passation écrits avant le développement.
- Tests : plus de 120 tests unitaires xUnit sur du code qui n'en avait aucun. Outils golden master et comparaison HTML pour vérifier que le nouveau code reproduit exactement l'ancien.
- Sécurité : correction des vulnérabilités relevées lors d'un audit externe (cookies, HSTS, CSP). Correction d'une fuite de données entre clients dans les alertes et durcissement des autorisations.
- Design system : migration de Font Awesome (v5 vers v7), nouvelle typographie et design tokens CSS, en préparation d'un thème clair/sombre.
- Analytics : intégration de Mixpanel et Hotjar en limitant la collecte de données personnelles.
- Rédaction de cahiers de test et de scénarios de recette pour les équipes non techniques. Travail en anglais et en français.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- C#, .NET Framework 4.7, .NET 8, ASP.NET MVC5, Blazor, EF Core, Unity (DI)
- SQL Server (une base par client), MongoDB, Kafka, Protobuf, SignalR, Hangfire, Serilog
- IoT : LoRaWAN (Actility, ChirpStack, TTS, Kerlink...), Sigfox, MQTT, Azure IoT Hub
- Kubernetes / Helm, Azure DevOps (pipelines CI/CD), SonarQube, xUnit, Playwright
- Méthodologie : Scrum, Jira / Confluence / Git

LaCroix Environnement – Vern sur Seiche

Architecte Logiciel / Développeur .net WPF / Blazor

10/2024 – 03/2025

Audit d'un outil permettant la configuration d'automate industriel. Etude, conception et refonte d'un nouveau soft, basé sur une clean architecture, clean code, tests unitaires/intégrations.

REALISATIONS

- Rapport d'un audit sur le code actuel. Présentation devant le board de la direction R&D. Accompagnement de choix stratégique.
- Analyse de code, fonctionnalités, architecture, process industriel, test, maintenabilité et évolutivité...
- Code rush : POC
- Développement du moteur, test Unitaire, test d'intégration
- Proposition de choix technique de la couche présentation (MAUI/Blazor)
- Documentation, présentation, réunion et vidéo pour la passation.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- WPF, Xml/Xsd, C#, .net framework et .net 9
- Embarqué c/c++
- Automatisation : Modbus, LacBus, BacNet, OPCUA, RS232 ...
- Méthodologie : Scrum.
- Jira / Confluence / Git

ATEO Finance - Paris

Développeur .net WPF / Blazor

09/2023 – 04/2024

Refonte d'un client lourd WPF / VB.net vers un client web en C# .net Core 8 Blazor

REALISATIONS

- Mise en place de la structure du site web (menu, arbo, composants)
- Mise en place de la structure du projet C#, Services, DI ...
- Amélioration de l'architecture avec de l'injection de dépendance
- Test U, Test d'intégration

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- VB .Net Framework 4.5, à l'ancienne, 20 ans de dev legacy.
- Blazor Server C# 6.0, MudBlazor & Bootstrap
- Visual Studio 2022, SQL Server
- Méthodologie : Kanban.
- Jira / Confluence / Git

OutQuest - Guignen

Founder / lead dev .net

06/2022 – aujourd'hui

Aventure entrepreneuriale. Auteur d'un jeu type escape-game nature.

REALISATION

- Un site web « vitrine » (<https://outquest.fr>)
 - Une boutique en ligne (<https://shop.outquest.fr>)
 - Backend : API Codé en C# .net 8.0, clean archi, clean code, test U, test d'intégration, end to end. Système de « Jobs » résilient, emailing avec Brevo
 - BackOffice en Blazor Server .net 8.0 avec MudBlazor, sur un VPS Linux, en CI/CD avec Azure Devops
- Frontend : le jeu, (<https://game.outquest.fr>) développé en Blazor WASM .net 8, mode offline, composant sur-mesure (Lecteur QR Code open source avec 29K de downloads, MapBox custom, lecteur audio...) Géolocalisation, sauvegarde auto de partie, restauration de partie.
-

DASSAULT AVIATION - Bruz

Développeur .net WFP/iOS

09/2020 – 06/2022

Conception, maintenance et développement d'une application (FIELD) destinée à l'aide à la maintenance des aéronefs civils et militaires du groupe Dassault Aviation.

REALISATIONS

- Développement C#, Xamarin Forms sur iOS (ipads) et WPF (windows)
- Intégration/Animation XAML, UI/UX
- Architecture (découplage, refactorisation, test, clean code)
- Refactorisation du process de mise à jour des collections avions
- Conception et développement d'un module spécifique sur l'application FIELD, suivis des maintenances, remontée des rapports.
- Javascript : maintenance et développement des viewers de documentation (plan 3d, doc, tag et référence doc, lien JS/C# etc...)
- Implémentation d'un système de log sur device et en ligne.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- C# WPF, Xaml, Xamarin Forms iOS, HTML5, CSS3, JavaScript
- IDE : Visual Studio Pro (Windows et mac)
- Mac : compilation iOS, VS mac, test flight, logs
- Jira / Confluence / Git

Tick & Live (France Billet – Fnac Darty) - Rennes

Développeur .net Winforms / Asp.net

02/2019 – 12/2019 / 09/2022 – 03/2023

Maintenance et développement d'une application web de billetterie en ligne. Je suis intervenu 2 fois sur deux projets, la version legacy et la refonte de celui-ci.

REALISATIONS

- Développement C#, Asp.net Forms, SQL, procédures stockées
- Développement C#, Asp.net MVC5, SQL, procédures stockées
- Développement C#, Asp.net Core, Entity Framework, SQL, procédures stockées

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- C# Asp.net HTML5, CSS3, JavaScript
 - IDE : Visual Studio Pro
 - Jira / Confluence / Git / Jenkins
-

USITAB – (Rennes – Aix en Provence)

Développeur .net WPF / Xamarin Forms Android

Un an en 2018 / 3 mois en 2019 / 1 mois 2020

Conception et développement d'une application (SynergyTab) mobile sur Android et tablette Windows, destinée à la production industrielle, permettant de fournir des rapports sur mesure (formulaire) d'une ligne de production.

REALISATIONS

- Développement C# Xamarin Native Android
- Développement C#

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- C# HTML5, CSS3, JavaScript
 - IDE : Visual Studio Pro, tablette Android et tablette Windows
 - Jira / Git
-

HAVAS – Rennes

Responsable .net

2008 – 2015

Conception et développement de site web de fidélisation et de promotion pour Nestlé et Michelin en ASP.net (C# et VB.net)

REALISATIONS

- Développement C# et VB.net Asp.Net 2.0, 3.5, SQL
- Intégration/Animation CSS3 HTML5 Javascript
- Lead dev/ops (backoffice, backup, mise en recette/prod, VSS)
- Conception/Design de jeux promotionnels (instants gagnant, tirage au sort, jeu de plateforme, jeu de casino en ligne)
- Référent technique et conseil chez le client Nestlé (Petcare Purina)
- Coordinateur équipe dev (1 intégrateur, 1 dev flash, 1 dev freelance)
- Gestion, maintenance et evolution de 6 sites web (Friskies, Gourmet, Purina, Fido, Felix, Purina-one)
- Concepteur, développeur et administrateur du backoffice des opérations marketing

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- C# .Net 2.0, 3.5, 4.5, VB .Net, ASP.net Forms, HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, bootstrap, SQL, Webservice
 - IDE : Visual Studio 2005, 2008, 2010 Serveur : IIS, Windows Server 2003,2008, SQL Server, Visual Source Safe
 - Méthodologies : Cycle en V, UML, Merise
-

DATA CRAFT – (Nouvelle Zélande)

Développeur .net

02/2008 – 06/2008

Refonte d'un logiciel de télécom pour la compagnie nationale de Nouvelle Zélande

REALISATIONS

- Tests unitaires
- Documentation
- Aide à l'intégration des nouveaux développeurs

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- Visual Studio 2008
- NUnit
- C#
- Anglais uniquement (Nouvelle Zélande)

PRAGMA Consult – Luxembourg

Développeur .net WinForm

04/2007 – 09/2007

Renforcement équipe client (AXA) et développement application (interne)

REALISATIONS

- Développeur Web, refonte de l'intranet d'AXA Luxembourg
- Développeur .Net, Analyse et conception d'un logiciel d'assurance...

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- Asp.net Forms 2.0
 - Winform
 - Visual Studio 2005
 - Html CSS Javascript
-

VANKSEN – Luxembourg

Développeur .net WebForm

04/2004 – 05/2007

J'ai démarré par un stage en administration de système et réseau. Je me suis réorienté en développement suite à la croissance rapide de cette startup. (5 personnes à mon arrivé, +50, 3 ans après). J'ai effectué principalement 4 projets :

REALISATIONS

- Responsable du réseau et des backups de l'entreprise pendant 20 mois. Help Desk et maintenance. Installation de VPN, Firewall, serveur web, mail Entreprise : Vanksen Group - LegitiName (Société de promotion et de protection de marque sur Internet).
- Développeur .net d'un outil de comparaison/recherche d'images (LTU®) sur Internet (Lutte contre la contrefaçon, abus ou détournement d'image de marque).
- Développeur web Conception d'un extranet asp.net 1.1/2.0 (Ajax). L'extranet sécurisé permet aux clients de consulter les résultats des outils de l'entreprise. (charts, datagrid).
- Chef de projet (Cahier des charges, spécification, conception, développement, test, mise en production et maintenance). L'outil développé permet d'établir un audit d'un site web (Utilisation d'un Crawler Fast InStream®, comparaison de contenu (dev interne), résultat consultable par application Winforms).

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE & FONCTIONNEL

- WinForm VSS, SQL Serveur, IIS, Windows Server, C# ASP.net 1.1 et 2.0