

Patrick LE GARREC
UGARTE

Ingénieur test
automaticien - Tech
Lead QA



Automation

Playwright

.NET C#

Développement

Consulting

Direction technique

Ingénierie de développement

Formation, management,
leadership, consulting, stratégies.

Full-stack testing, automatisation
fonctionnelle & non régression.

Gestion des référentiels d'exigences
& campagnes itératives correctives.

Homologation, contrôle qualité des
systèmes d'information.

Software developer.

International / Anglais

Rédaction

CDI / Freelance

53 ans

✉ patrick.legarrec.pro@gmail.com

📍 ORLEANS
France

EXPÉRIENCES

Recherche & développement

Evolution QA Automation - 2023 à 2024

- ▶ Migration .Net 8
- ▶ Contributeur NUnit official dev team, section engine, interfaçage avec outillage tiers
- ▶ Nouvelle version Playwright
- ▶ Intégration de JIRA Requirement and test management - AI ready
- ▶ Nouvelles fonctionnalités, nouveaux patterns testing orientés métier
- ▶ Refonte du desktop application
- ▶ Evolution de la prestation

Tech Lead QA Automation

APSIDE TOP (ESN) - 2021 à 2022



- ▶ Tech Lead référent sur l'assurance qualité outillée : outils de management de tests, plateformes d'exécution, automatisation. Support affaire.
- ▶ Formation des développeurs automaticiens.
- ▶ Contrôle de la cohérence des contenus au sein des référentiels exigence, cas de tests, non régression
- ▶ Initialisation des campagnes itératives d'exécution
- ▶ Mise en place de la solution QA

Recherche & développement

Création d'une usine QA Automation - 2019 à 2020

- ▶ Création d'une usine d'automatisation de tests.
Prise en charge de Selenium, Jira Software, SquashTM.
- ▶ R&D, veille technologique des outils de management de tests, architecture spécifique, moteur d'audit métier, notification automatique des anomalies, stratégies d'exécution, parallélisation, reporting, journalisation...
- ▶ Etudes sur l'automatisation et transition vers l'assurance qualité outillée. Essais et benchmark des produits du marché (frameworks, outils, moteurs, designs).
Refresh des compétences .Net.

Consultant validation logicielle

UMANIS (ESN) - 2015 à 2018 - Orléans



- ▶ Data, Digital, Business Solutions et Industrialisation
Expérience Tierce Recette Applicative
Industrialisation des tests et autonomie
- ▶ AGENCE DE L'EAU LOIRE BRETAGNE
RESPONSABLE DE PRESTATION QA
Projets : Migration de la GED Nuxeo/Stratégie de communication/Aides Sdage Sage
Au sein de la DSI, en assistance technique
Technologies SquashTM
Création des campagnes de tests
Contrôle et suivi des activités de recette
Indicateurs et tableaux de bord
Encadrement des testeurs juniors
- ▶ SOGECAP - SOCIETE GENERALE
HOMOLOGATEUR
Projets « Prévoyance/Dépendance/Antarius Crédit du Nord/Simulateur produits/marketing » au sein de département HML en assistance technique
Technologies Quality Center, Jira
Création des campagnes de tests
Contrôle et suivi des activités de recette
Implémentation des règles de gestion en cas de tests
Conception des cas de tests fonctionnels et des scénarios métiers
Conception des tests de validation technique
Tests de non régression

Assistant d'exploitation et support logiciel

MAQUET GETINGE GROUP - 2014 à 2015 - Ardon

MAQUET
GETINGE GROUP

- ▶ Equipements médicaux
- ▶ Au sein du département marketing,
OR3D - 3D configurator for **medical** rooms +107 countries +500 users

Support applicatif et SGBD de niveau 3 auprès de 500 utilisateurs dans un contexte international-
Autonomie - Tests - Remplacement temporaire du formateur administrateur OR3D :

Administration back-office, comptes utilisateurs, dictionnaires produits
Maintenance à distance des bases de données Sql Server
Prise en charge des incidents et résolution via TeamViewer
Campagne de diffusion auprès des utilisateurs
Réalisation des tests fonctionnels de l'évolution admin OCC OR3D
Rédaction de la documentation
Anglais

Développeur sénior

GROUPE TRESICAL - 2011 à 2012 - Vendôme

Trescal

- ▶ Métrologie et gestion de parc d'instruments de mesure
- ▶ Projet « Hasting »
Au sein de la DSI, technologies Sql Server, Oracle, SqlBase, InstallShield
Maintenance du logiciel Hasting
Refonte et amélioration du déploiement de la solution (SGBD multiples)
Etude du projet « gestion de parc » (Projet final Adveso repris par une ESN)
Développement en C# de services Windows pour les besoins de l'infrastructure
Etude de faisabilité
Réalisation d'une preuve de concept Asp.Net, services web

Ingénieur d'études

ACATUS CONSEIL (ESN) - 2006 à 2008 - Orléans

PAREXEL

- ▶ Entreprise de services du numérique
Prestations - E-Commerce - Essais cliniques : contraintes réglementaires fortes (FDA)
Testing - (Entreprise radiée)
- ▶ PAREXEL INTERNATIONAL
Au sein du service « Etudes informatiques », en assistance technique.
Programmation Objet, technologies VB COM, ASP, Javascript, Sql Server, PdfLib
Projet « PACE-EDC » Peri Approval **Clinical Excellence* - Electronic Data Capture pour les études cliniques de phase III
Développement d'un module pdf « **audit trail** » & édition de masse
Implémentation d'un data management métier
Conception des scénarios de tests fonctionnels
Corrections des anomalies
Documentation technique
Anglais
- ▶ AUTOUR DE BEBE.COM
En assistance technique. Programmation objet
Technologies ASP.Net, NHibernate, Sql Server, Enterprise Architect
Projet « Espace magasin »
Modélisation UML et développement back-end
Implémentation des listes de naissance et offres d'emploi
Evolution des modules marketing, fournisseurs et fret
- ▶ GROUPE APRI Prévoyance
Au sein du service « Etudes informatiques », en assistance technique
Technologies Sql Server, Delphi.
Projet « Radiance - Mutuelles des Flandres »
Migration des données et maintenance applicative

Chargé de projet - Développeur

IBM FRANCE - 2005 - Saint Jean De Braye - France



Mise en conformité
Organisation/Leadership
Contrainte de qualité maximale

Projet « Migration OneX - PortalEngine »
Au sein du service « Customer Support Online».
Technologies TeamSite, Portal Engine, Websphere, VB6
Mise en conformité W3C avec WebKing module IBM
Création d'un outil spécifique d'analyse de performance

Migration des pages web du domaine/support/operations, 54 sites multilingues
Assistance au project manager lors de la migration des outils de maintenance vers PortalEngine.
Formation des cinq utilisateurs de l'équipe web customer full-fillment
Etude d'impact du nouveau workflow et organisation du transfert de compétence
Anglais

Développeur

TECH CITY SOLUTIONS - 2004 - Orléans

- ▶ Activités de centres d'appels
Entreprise radiée, rachetée par Téléperformance
Contrainte de performance des applications
- ▶ Au sein du service informatique. Technologies ASP, VB6, VBA, Sql Server
Développement des applications de prise d'appels pour EPSON/LYONNAISE DES EAUX/FNAC/CONSEIL REGIONAL IDF/EUROMASTER
Optimisation des performances client-serveur
Implémentation des procédures d'alertes et groupes de diffusion
Paiement sécurisé CYBERMUT
Batch EDI

Développeur

CONCEPT MEUBLE - 2004 - Orléans

- ▶ Atelier de fabrication de mobilier
(Entreprise radiée)
- ▶ Technologie ASP.NET
Conception d'un site internet et back-office.
Analyse des besoins et rédaction des spécifications.
Gestion du projet.

Ingénieur d'études

IGM2I (ESN) - 2001 à 2003 - Orléans



- ▶ Entreprise de services du numérique
- ▶ DEXIA SOFAXIS - Assurances des collectivités
Technologies Powerbuilder, Sql Server
Tierce Maintenance Applicative.
Développement
- ▶ EDF DU BLAYAIS
Technologies VB6, VBA, Access.
Projet « Statistiques des sites nucléaires » « Gestion des agents »
Développement
- ▶ PORT AUTONOME DE PARIS
Technologies VB6, ASP, JavaScript, Oracle.
Projet « Annuaire »
Développement

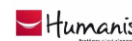
Développeur

LD Ingénierie - 2000 - Orléans

- ▶ Technologies VB6, ASP
Développement web e-commerce
- ▶ Web agency
(entreprise radiée)

Rédacteur gestionnaire / Développeur décisionnel

IGIRS GROUPE HUMANIS - 1992 à 2000 - Olivet



- ▶ Retraite complémentaire ARRCO AGIRC
Contraintes réglementaires complexes
Rédaction personnalisée
Juridique
- ▶ **DECISIONNEL**
Conception de rapports Business Object
Création d'objets BO : univers cotisants et adhésion
Requêtes Sql
- ▶ **REDACTEUR GESTIONNAIRE**
Gestion d'un portefeuille d'entreprises adhérentes
Traitement des campagnes cotisants
Situations comptables.
Activités de gestion à contraintes réglementaires fortes :
Opérations juridiques d'entreprises, conventions collectives, bodacc
Application de la réglementation ARRCO
Rédaction de courriers personnalisés

COMPÉTENCES

Assurance qualité

- ▶ Définition et implémentation des stratégies de tests
- ▶ Validation fonctionnelle et non-régression
- ▶ Conception des scénarios et cas de tests
- ▶ Setup des campagnes itératives d'exécution
- ▶ Cohérence des contenus

Management des tests

- ▶ Jira Requirements and test management
- ▶ Squash TM
- ▶ Tricentis qTest
- ▶ ALM Quality Center

Automatisation des tests

- ▶ Playwright
- ▶ Selenium 4
- ▶ Selenium Grid 4
- ▶ Usine complète automation .Net 8 - Playwright (natif) - Desktop/console/engine: requirements consumer, script builder, engine runner, reporting, logger, notifieur
- ▶ NUnit 4 Framework
- ▶ Patterns de développement POM & Lean POM
- ▶ API Jira Software
- ▶ API Jira Requirements and Test Management
- ▶ API Squash TM
- ▶ Exécution parallèle managée (MultiThreading)
- ▶ Exécution séquentielle managée
- ▶ Moteur d'audit métier
- ▶ Automatisation des anomalies
- ▶ Automatisation des notifications
- ▶ Audit et journalisation centralisée
- ▶ Best practices

Développement

- ▶ C# Visual Studio
- ▶ .Net 8 (core)

- Programmation Orientée Objet
- Services REST/HttpClient
- Asp.Net/Razor
- Win32/64 : WinForms .Net 8
- Win32 : Bunifu Framework
- Css 3 - Html 5 - JavaScript - Xml - Json
- Serilog (logger)/SEQ (audit)
- Entity Framework/Sql
- Sql Server/Oracle

Fonctionnel

- Assurance et prévoyance
- Retraite complémentaire ARRCO
- Industrie médicale
- Etudes cliniques Phase III
- HelpDesk et support utilisateur
- E-commerce et marketing
- Comptabilité générale
- Services en ingénierie informatique

Rédaction

- PV/bilan d'homologation/Axes d'amélioration
- Rapport d'anomalies
- Indicateurs et tableaux de bord
- Analyse/rédaction technique
- Correspondances typées
- Documentation

Leadership

- Accompagnement des équipes
- Aisance pédagogique - Formation
- Ambition collective

Linguistique

- Français
- Coding/Tools/E-Learning English
- Fluent English



Divers

- WordPress
- Office

FORMATIONS

E-Learning

TOUTE LA VIE

Webinars / Courses / Udemy Academy / International network / Consulting / Training

FORMATIONS INTERNES

IGIRS-HUMANIS

1994 à 1996

Business Object (Olivet - Loiret)

Modules manager et utilisateur / Sql

Centre Informatique National (Gradignan - Gironde)

Novell, réseau

Réglementation ARRCO (Paris)

Retraite complémentaire

MILITAIRE

SERVICE MILITAIRE

1991

Rédacteur

151° régiment d'infanterie (Verdun)

Au sein du bureau de garnison/grade caporal-chef Habilité confidentiel défense

EDUCATION NATIONALE

ADMINISTRATION COMMERCIALE ET COMPTABLE

1989 à 1990

Brevet d'études professionnelles

O.N.I.S.E.P.

PAO sur Macintosh/Page Maker (Orléans)

Apprentissage de la publication assistée et des techniques graphiques.

Utilisation du réseau télématique Transpac

ETUDES PERSONNELLES

PROGRAMMEUR

1986 à 1991

Hard coder en assembleur

Au sein d'une communauté de programmeurs, coding en assembleur.

Processeur Motorola 68000 (devpac/seka, langage machine), GFA/Amos.

Démonstrateur de techniques d'animations graphiques (HardScroll, Parallax, Raster, ...)

Compétitions européennes DemoGroups Equinox

Dépôts de fichiers partagés en ligne sur les serveurs BBS, boards, bulletins électroniques.



INGENIEUR QUALITE

Un ingénieur qualité **test automatisé** est un professionnel spécialisé dans la **mise en place et l'exécution des processus de test automatisés**.

Il est chargé de garantir la qualité des logiciels. Son rôle est essentiel pour identifier les problèmes de manière précoce et assurer la fiabilité des applicatifs.

Il est également l'architecte de la solution de test, de la plate-forme technique, et garant des bonnes pratiques au sein des services dont il est un relais et un acteur central.



PLATE-FORME TECHNOLOGIQUE

Exécution des tests automatisés. L'ingénieur qualité exécute l'automatisation pour vérifier si le logiciel se comporte conformément aux attentes. Il analyse les résultats et identifie les éventuels problèmes ou bugs.

Il est garant de la disponibilité des **ressources matérielles, des environnements et des applicatifs de tests** (installation, administration, exploitation). Sa qualité d'ingénieur en développement lui permet de répondre par la programmation à tous les besoins inhérents.



CONCEPTION

Collaboration avec les équipes. L'ingénieur qualité travaille en étroite collaboration avec les équipes métier et techniques pour comprendre les fonctionnalités du logiciel et s'assurer que les tests automatisés couvrent tous les aspects pertinents. Il utilise des outils de management de tests.

Développement de scénarios. L'ingénieur qualité crée des scénarios de test automatisés basés sur des spécifications ou des user stories. Il est capable d'appliquer différentes méthodologies. Il utilise des studios de développement.



LIFE-CYCLE QUALITY MANAGEMENT

Reporting. L'ingénieur qualité documente les résultats des tests et rapporte les problèmes identifiés. Il suit également le traitement des correctifs et effectue des tests de régression pour vérifier que les corrections n'ont pas généré de nouvelles anomalies.

L'**assurance qualité** vise également à promouvoir l'**amélioration continue** en identifiant les opportunités d'amélioration, en évaluant les performances actuelles, en mettant en œuvre des actions d'amélioration tout en assurant l'historique des versions.