

Patrick LE GARREC  
UGARTE

Directeur technique  
Quality Assurance



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 - Intelligence artificielle
- ▶ 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

## Ingénieur d'études

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 **tests cliniques de phase III**  
Développement d'un module d'édition **audit trail** & traitement 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, notifier
- ▶ 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

## Développement

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

## 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
- Analyses
- Rédaction technique
- Correspondances typées
- Documentation

## Soft skills

- Accompagnement des collaborateurs
- Aisance pédagogique
- Ambition collective
- Autonomie - Organisation
- Créativité - Rigueur

## Linguistique

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



## Divers

- WordPress
- Office

# FORMATIONS

## E-Learning

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

Serveurs BBS, boards, bulletins électroniques.



## INGENIEUR QUALITE

---

Un ingénieur qualité **test automatique** 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.