



# Hughes BIYOLO

## Expertise

- 15 ans d'expérience
- **RPA** : Blue Prism, UIPath, WinAutomation, Automation Anywhere
- **Langages** : Java, Python, Go Powershell/C#
- **Bases de données** : Postgresl, MySQL, Microsoft SQL Server, MongoDB, ElasticSearch, DynamoDB, BigQuery, Redis
- **Cloud** : AWS, Azure (en apprentissage)

## Formation

- Maîtrise en économie et statistiques Université Paris-X, France, 1995

## Perfectionnement

- Formation Blue Prism University
- Formation "Enterprise Robotic Process Automation", Udemy
- Certification Blue Prism Certified Developer
- Formation AWS Developer

## Résumé de carrière

**Hughes débute sa carrière en 1996 à Paris en tant que développeur informatique chez AMM.** En étroite collaboration avec l'équipe de Schlumberger, il intervient en tant que « Lead Developer » dans la réalisation d'une plateforme d'autoformation à SAP.

**En 2000, il rejoint CanalNews.** Il travaille directement sur le développement d'un site e-commerce B2B pour Discreet Autodesk. Il développe différents modules fonctionnels et intègre diverses solutions (paiement, logistique...)

**En 2001. Il immigre au Canada et s'installe comme indépendant.** Il développe un logiciel POS (Point Of Sales) et des solutions d'automatisation de processus pour une clientèle française et américaine. C'est à partir de 2017 qu'il commence à s'intéresser aux plateformes RPA et implémente des cas d'usages pour ses clients.

**Début 2018, Hugues décide d'investir la majorité de son temps aux technologies RPA.** Il développe notamment une expertise sur les plateformes UIPath et Blue Prism.

### Hugues cherche :

- À mettre à profit ses connaissances en développement applicatif et en automatisation de processus dans le cadre de projets innovants;
- À aider ses clients à développer et mettre en place des solutions de RPA qui vont apporter un ROI rapide et conséquent.

### En rapport avec un mandat de RPA :

- Il a une bonne connaissance des principaux outils RPA, des bases de données et des plateformes Cloud (AWS, GCP et plus récemment Azure)
- Il maîtrise la programmation avec les langages Go, Python, Powershell/C# et SQL et sait restituer l'information avec les outils Tableau et Power BI

### Son évaluation :

- Ses patrons diraient qu'il est **loyal, créatif** et toujours orienté service et solution.
- Ses collègues diraient que **c'est facile de travailler avec lui.** Il sait écouter et te tiens toujours à disposition de ceux qui souhaitent avoir son aide.
- Hugues **s'exprime toujours très clairement** sur les possibilités et les limites des technologies **sans perdre le focus** sur les besoins du client.
- **Hugues est passionné par les technologies.** Il est constamment à la recherche des meilleures pratiques et se forme continuellement.

## Quelques réalisations RPA

---

### PORTABLE SERVICES, SECTEUR DE LA SANTÉ (NEW YORK, USA)

- 2020 **Automatiser les déclarations d'assurance des professionnels itinérants de santé**
- Solution : Compléter un formulaire officiel contenant plus de 150 champs à partir d'une base de données et procéder à l'envoi par email aux professionnels.
  - Résultat : Gain de 10 minutes par déclaration, 10% du temps de travail des agents de saisie.
  - *Environnement technique* : RPA : UIPath, AWS RDS, Web service en Go, Python

### ULTIMATE SHIELD, SECTEUR DU COMMERCE EN LIGNE (UNION, NEW JERSEY, USA)

- 2019 **Automatiser l'alimentation de la plateforme de vente en ligne Shopify**
- Solution : 3 fois par jour, collecter (Web Scrapping) les données de 5 sites marchand pour alimenter une application de drop shipping sur Shopify
  - Résultat : Le service est 100% fonctionnel. D'autres sites seront ajoutés progressivement.
  - *Environnement technique* : RPA : Winautomation, Base de données MySQL, Web service en Go

### HOME HEALTH RADIOLOGY SERVICE, RADIOLOGIE MÉDICALE (NEW JERSEY USA)

- 2018 **Automatiser la saisie et l'indexation des informations résultant des examens de radiologie**
- Solution : Automatiser des exports par batch de toutes les données des patients au format DICOM, extraire les données et les images, procéder à la saisie des données et aux chargements des images
  - Résultat : Augmentation de la cadence des visites et donc la rentabilité des techniciens radiologistes de 25% environ
  - *Environnement technique* : RPA Winautomation, Java, Dicom4Che, AWS RDS et S3

### TENNIER INDUSTRIES, MANUFACTURIER (HUNTSVILLE, USA)

- 2018 **Automatiser la saisie de données dans un logiciel RH à partir de documents numérisés**
- Solution : Extraire des données (OCR) issues des documents numérisés, les convertir pour intégration dans le logiciel RH et alimenter un moteur de recherche (Elasticsearch)
  - Résultat : Optimisation de l'archivage et de la recherche d'information générant une économie de 850 heures sur une base de 5000 fiches traités
  - *Environnement technique* : RPA : UIPath, module OCR et PDF, base de données Elasticsearch

### JOSEPHINE, SECTEUR DU COMMERCE ET DE LA DISTRIBUTION (COLMAR, FRANCE)

- 2018 **Automatiser la génération de catalogues et de guides personnalisés en support de la force de vente**
- Solution : 3 fois par jour, identifier et collecter les changements sur le site internet du fabricant, traiter et organiser l'information pour générer des catalogues PDF personnalisés selon le type des clients
  - Résultat : Gain de 20 heures par mois par commercial, pertinence des offres et augmentation sensible des volumes de ventes
  - *Environnement technique* : RPA : Softmotive Winautomation, Postgresql, AWS S3

## Expériences professionnelles

### EKCENTRIK, CONSULTATION ET DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS

2001-2019

#### Mandats de consultation

- **Zükari, Centre récréatif, Sainte Julie, 2019**  
Développement d'une application de gestion de flux clients. POS interne  
*Environnement technique* : .Net, SQL Server.
- **Glencore, Montréal, 2018-2019**  
Développement d'une application d'affectation et de suivi des outils  
*Environnement technique* : PostgreSQL, AWS SQS, AWS SNS, .Net
- **Bisson Expert, Saint Hubert, Québec, 2017**  
Développement d'une application embarquée Windows CE / Android.  
*Environnement technique* : REST Python Flask, MySQL, Android, Java, Oxygen Net
- **Hôtel Club 88, Paris, France, 2016**  
Développement d'une application de gestion des entrées et de la billetterie électronique  
*Environnement technique* : Android, Java, PostgreSQL, Python Flask, WinForm /.Net
- **Home Health Radiology Service, USA, 2014-2017**  
Extension du logiciel d'imagerie médicale : acquisition d'images, traitement et stockage de données  
*Environnement technique* : AWS S3, AWS RDS MySQL, Java, Dicom4Che
- **Caxem, Montréal, 2008**  
Pigiste, Analyste/Développeur, plateforme d'intégration e-commerce  
*Environnement technique* : AWS ECS, SQL Serveur, XML, Java, Coldfusion
- **Multiple Media, Montréal, 2003-2005**  
Pigiste, Développeur, plateforme CMS, intégration chez COGECO  
*Environnement technique* : Java JSP/Servlet , XML XSLT

#### Conception et développement de logiciels

- **Ekseller** : Logiciel de gestion de points de vente (150 clients en Europe et au Canada)  
*Environnement technique* : MySQL, SQL Server, Excel, REST API, .Net
- **OutilsPlus** : Logiciel de suivi et d'affectation des outils pour l'industrie et la construction. (12 clients)  
*Environnement technique* : MySQL, SQL Server, Excel, REST API, .Net
- **NoPrint** : Solution cloud de dématérialisation des factures  
*Environnement technique* : MySQL, SQL Server, Excel, .Net, Python, AWS S3

### CANALNEWS, SECTEUR INTERNET (PARIS, FRANCE)

2000-2001

#### Développeur

- Site e-commerce B2B pour le compte de Discreet EMEA
- *Environnement technique* : Java JSP, Coldfusion , SQL Server

### AMM / REFERENCEMENT.COM, SECTEUR INTERNET (PARIS, FRANCE)

1996-2000

#### Développeur

- Logiciel de soumission automatique de sites web et analyse de positionnement
- *Environnement technique* : Perl/CGI, PHP, SQL server