



# Expert Informatique

(24 années d'expérience)

## Patrice RADIN

487 rue des Grives  
33127 St Jean d'Ilac



06 74 02 02 11



patrice.radin@neogiciel.com

## MES OBJECTIFS

Apporter mon expérience dans les domaines de la conception et de la réalisation de systèmes informatiques complexes. Fort d'une expérience dans la mise en place de systèmes d'informations, systèmes embarqués, télécom et e-commerce, je possède aussi forte une expertise métier en développement.

## COMPETENCES FONCTIONNELLES

- Architecte fonctionnelle et technique : Définition, conception et rédaction de dossier d'architectures
- Conception des Architectures de Déploiements (Installation, Paramétrage, Containerisation, Cluster)
- Design de Base de données, Moteur de Recherche
- Développement
- Mise en place d'environnements de développements
- Validation et test Unitaires
- Management d'équipes

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Février 2023 – Aujourd'hui *Architecte France Travail*



### Mon Rôle : Architecte au sein de la DSI FranceTravail

- Définition et Cadrage d'Architectures Produits
- Accompagnement des Equipes sur la mise en place de leurs Architectures
- Définition des Architectures Techniques de sécurités (Gateway de sécurités)
- Cadrage technique et Accompagnement des API de la loi Plein Emploi
- Mise en place des procédés d'habilitations produits aux partenaires

Environnement technique : Java (Spring, Quarkus), JavaScript (Angular, Stencil), Pipeline (Jenkins, Concourse), Bdd (Oracle, Postgres, MongoDB, Redis, ElasticSearch), Docker, Kubernetes, Helm, Broker (Kafka, RabbitMQ), AppDynamics, BigData (Apache Hadoop ,Spark, Hive), Prometheus, Grafana

Gestion de projet : Agile Safe, Logiciel Confluence, Jira, Archimate

NEOGICIEL, PME née de l'émergence de l'internet sur les téléphones mobiles, a répondu à la problématique de diffusion de médias de type photo et vidéo sur tous types de téléphones. NEOGICIEL propose des solutions techniques dans le domaine de l'Entertainment, du téléchargement et du streaming vidéo sur portails opérateurs.

Positionnée au départ comme prestataire technique, NEOGICIEL s'est rapidement dirigée vers l'édition de ses propres produits. Cette solution a été adoptée par les principaux opérateurs européens (première plate-forme certifiée par Orange France).

Principaux clients : Bouygues Telecom, SFR, Orange, Free (France), Proximus, Mobistar, Base (Belgique), Movistar, Orange Amena (Espagne).

#### **Quelques chiffres :**

- plus de 2 millions de pages vues par mois
- plus de 300 000 visiteurs uniques par mois

#### **Mon Rôle : Architecte – Concepteur - Développeur**

Expert en nouvelle technologie, j'ai défini et développé la première version de la plate-forme technique puis assisté mes équipes dans chaque phase de conception et d'évolution.

- Définition et conception de l'architecture de la plate-forme technique
- Rédaction des dossiers d'architecture
- Prise en main de la phase de conception et le développement technique
- Gestion des acquisitions des plates-formes matérielle
- Choix des langages de développement logiciel
- Mise en place des bases de données et élaboration des modèles
- Développement des librairies applicatives.
- Connexion aux plates-formes de paiement ou Gateway Sms opérateur, certifications opérateurs.
- Mise en place des solutions de déploiement (virtualisation – containerisation – cluster)
- Suivi auprès des équipes de développement du respect des normes et des choix d'architectures

**Plate-forme :** Infrastructure basée au départ sur une solution d'hébergements de type hardware directement en baie de serveur (Firewall SonicWall, Serveur DELL, Environnement Windows Server, Linux Redhat et Centos, Bandes de Sauvegardes). A migré ensuite sur une Architecture Virtualisée (Machines Virtuelles, Paramétrage Docker, Docker Composer, Kubernetes)

Mes Compétences techniques : Apache, Tomcat, Microsoft IIS, Serveur DNS, Firewall matériel (SonicWall, Cisco), Virtualisation et Clusterisation (Docker, Docker Composer, Kubernetes), Darwin Streaming Server

**Librairies de traitement d'images :** J'ai conçu et développé les librairies de traitement d'images permettant l'affichage sur tout type de mobiles. Modification des formats, des tailles, du poids, des palettes de couleurs des images en temps réel.

Mes Compétences techniques : Développement sous Visual Studio en C/C++ et Image Magick

**Fronts Office et Back Office :** J'ai conçu et développe un Framework propriétaire permettant le développement des services web et mobiles de type Entertainment (Logos, Sonneries, Horoscopes, Vidéo, Streaming ...). Ces services s'appuient sur la plate-forme de média NEOGICIEL permettant la diffusion de tous types de média et plus particulièrement de vidéo et streaming. Ces services sont ensuite testés et validés par les opérateurs pour mis en place sur leurs portails.

Mes Compétences techniques : HTML, CSS, Javascript (Ajax, JQuery), PHP, SQL, MySQL, Gestion de Configuration (Cvs puis Git), Gestion de Projet (Trello et Jira)

**Micro Paiement Opérateur** : Mise en place de solutions de Micro-Paiement Opérateur Mobile et SMS+ en Edition propre ou en Prestation de Service. Pays Interconnectés (Europe : Belgique, Suisse, France, Espagne, Pologne, UK ..., Asie : Inde, Malaisie, Thaïlande, Afrique : Afrique du Sud)

Mes Compétences techniques : PHP, JSP (Servlets, JavaBeans), SQL, MySQL, AWS (Amazon Web Service)

**Applications Android** : Développement d'applications sur Google Store (Antivirus Mobile, Solution de reconnaissance vocale,...)

Mes Compétences techniques : Développement Java sous Eclipse.

Février 2002 - Mai 2004 *Direction de Projet – Photo Service Pessac*

photoservice.com

**Société éditrice de solutions logicielles web et mobile de développement photo grand public**

**Mon Rôle : Architecte – Chef de projet - Concepteur – Développeur**

**De 08/2003 à 05/2004 : Directeur des projets Photo Service**

- Conception, planification et réalisation projets web et mobile
- Réalisation et mise en place du service e-commerce d'album photos nouvelle version
- Réalisation des services mobiles Photo Service pour Orange
- Gestion d'équipe

Mes Compétences techniques : Windows Server, ColdFusion, Oracle, Css, Html, Javascript, PL/SQL, SQL

**De 11/2002 à 08/2003 : Directeur du projet Album multimédia Opérateur** (Responsable de 7 personnes)

Application multi support permettant de mettre en ligne des images, du son et de la vidéo sur des supports de type mobile et web, via mms et sms

- Définition de l'architecture technique
- Choix des environnements de développement
- Gestion d'équipe

Mes Compétences techniques : Serveurs Linux, Apache, Tomcat, Mysql, Serveurs Cloud, Load Balancing, Firewall Cisco. C/C++ (Librairies de Traitement d'images), CVS

**De 02/2002 à 11/2002 : Leader technique - Chef de Projet Service imode Photo Service** (Responsable de 2 personnes)

Réalisation du Service Photo Service sur le portail Opérateur Bouygues

- Définition de l'architecture technique
- Intégration de la plate-forme de paiement Opérateur

Mes Compétences techniques : Serveurs IIS, ColdFusion, SQL, Base de données Oracle

**De 06/2001 à 05/2002 :**

**Responsable du Département des Projets en Interne :** Création d'une structure de développement de projets afin de répondre aux différents besoins clients :

- Accompagnement avant-vente de l'équipe commerciale
- Mise en place des procédures et de la documentation projet
- Réponse aux appels d'offres
- Mise en place des équipes
- Suivi des projets
- Mise en place de procédures qualité ISO 9001

**De 10/2000 à 06/2001 : Leader technique - Chef de Projet SAGEM SA**

Réalisation d'une valise de diagnostic automobile pour Citroën :

- Réalisation de modules applicatifs IHM, modules de communication calculateurs automobiles, modules d'accès à la base de données
- Gestion de projets (Microsoft Project), réalisation de dossiers de conception, plan de développement et plan de validation

Mes Compétences techniques : C / C++, SQL.

**De 06/20000 à 10/2000 : Consultant CITROEN SPORT**

Conception et réalisation de l'IHM présentant au copilote l'ensemble des informations graphiques et images liées à la course

Mes Compétences techniques : C/C++ temps réel, développement Windows avec utilisation de la librairie graphique DirectX, implémentation multi-thread, implémentation de la couche de communication avec la carte CAN PCMCIA, utilisation du logiciel CAN analyse

**CANAL+ (CANAL Technologie) :** Développement d'applications interactives en Télévision numérique

- Conception et développement d'une application client/serveur de réception et envoi de courriers électroniques sur décodeur satellite
- Format et transmission de données MPEG2, protocoles serveur Imap4 et Smtip

Mes Compétences techniques : Développement UNIX, Pantalk/C avec utilisation de l'éditeur graphique Hyperpanel et du système MediaHighway

Conception d'outils de modifications géométriques d'objets 3D basés sur une plate-forme de développement de jeux

Mes Compétences techniques : C++ sous Visual C++, MFC, Open GL, Direct X, Visual Source Safe

## FORMATION

---

|                |   |
|----------------|---|
| 1997 – 1998    | <b>DESS Ingénierie de l'image</b> – Bordeaux<br>Spécialisation en imagerie informatique |
| 1994 – 1997    | <b>Maîtrise E. E. A.</b> Electronique, Electrotechnique et Automatisme - Bordeaux       |
| 1992 – 1994    | <b>DUT</b> Génie Electrique et Informatique Industrielle - Bordeaux                     |
| <i>Langues</i> | <b>Anglais</b> : niveau universitaire   |

## COMPETENCES TECHNIQUES

---

### ***Langages de Programmation :***

- \* C / C++, C#, Java, Pascal, Assembleur, Python
- \* Programmation WINDOWS, UNIX/LINUX (MFC, outils GNU, outil de développement KDE)
- \* Développement Internet : HTML, CSS, JavaScript (Ajax, Angular, React), PHP, Framework PHP (Laravel, Symfony), Java (J2EE, Spring, Quarkus), Coldfusion.
- \* Bibliothèques Graphiques : OpenGL, DirectX

**Bases de données et LDAP** : Requêtes SQL, PLSQL, MySql, Postgres, Oracle, MongoDB, Redis, OpenLDAP

**Moteurs de Recherches** : Elasticsearch, Logstash, Kibana

**Observabilité** : Prometheus, Grafana

**Broker** : RabbitMQ, Kafka

**CI/CD** : Git, GitHub, Docker, Docker Compose, Kubernetes, Helm, GitLabCI, Concourse

**Big Data** : Apache Hadoop, Spark, Hive.

**Data Learning** : APython (Pands, NumPy, Scikit learn, Pytorch, Te,sorFlow), Jupyter

**Intelligence Artificielle** : Spring AI, RAG, Base de données vectorielle (qDrant)

**Sécurité** : Spring Cloud Gateway, Keycloak, Tls et mTls

**Systèmes et Réseaux** (installation et paramétrage) : Apache, Tomcat, Nginx, Microsoft IIS, Serveur DNS, Firewall matériel (SonicWall, Cisco)

**Méthodologie** : Cycle en V, Agile, Agile Safe, UML

**Gestion de Projet** : Microsoft Project,Trello, Jira, Confluence

## DIVERS

---

**Sport** : Golf