



Je conçois des applications performantes et intuitives, en mettant l'accent sur l'optimisation des performances et l'expérience utilisateur. Avec plus de 20 années d'expérience en développement full-stack, j'ai acquis une expertise solide en back-end et front-end.

- ✉ schentouf@hotmail.com
- ☎ +336-377-79032
- 📍 1 av du Gle Pierre Billotte 94000 Créteil

- Programmation : MVC, C#, VB.NET, ASP.NET, DOTNET6.0, Javascript, CSS, HTML5, XML
- BDD : SQL Server, MYSQL, Oracle, REACT JS, NEXT JS
- Outils : VS 2015-2019, SSDT, SSIS, TFS, GIT, VS Code
- Méthodologies : UML, MERISE (MCD, MOT)
- Fonctionnel : Gestion commerciale, eCommerce, Workflow, Reporting, financier, Audiovisuel.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Jui 2020 - Jul 2024

DÉVELOPPEUR BACKEND

FRANCE TÉLÉVISION Paris

NET 6.0, C#, REST, SOAP, WPF, JSON, WINDOWS 10, LINQ, SOAPUI, POSTMAN, TYPESCRIPT

### Application IREDAC2 :

iRdac2 permet aux différents acteurs d'une rédaction de synthétiser les couvertures informatives pour l'ensemble du groupe.

- Rédaction des spécifications fonctionnelles à partir de maquettes.
- Développement des services web REST en C# sous .NET 6.0.
- Mise en place des tests sur Postman.
- Rédaction de documentation technique et utilisateur.
- Conception de l'architecture logicielle pour assurer la scalabilité et la performance.
- Optimisation des performances des services web pour réduire les temps de réponse.

### Application OMIC :

OMIC s'interface entre une source de données et le synthétiseur vidéo (CHYRON) pour faciliter la gestion et l'envoi des données.

- Développement de l'IHM en WPF C#.
- Développement d'un serveur de données en JSON et d'un TcpListener.
- Envoi des données vers le synthétiseur via le port série RS232 en utilisant le composant Serial Port.
- Envoi des données vers le synthétiseur via le réseau en utilisant TCP/IP : utilisation de sockets TCP pour établir une connexion fiable et envoyer les données en paquets structurés.
- Tests unitaires avec NUnit.
- Rédaction de documentation technique.
- Mise en place de la surveillance et de la journalisation pour suivre les performances et les erreurs.
- Gestion des versions et des déploiements pour assurer la stabilité des mises à jour.
- Formation des utilisateurs et support technique pour garantir une utilisation optimale de l'application.

Sep 2016 - Jul 2020

DÉVELOPPEUR FULL STACK

CEGOS Issy-les-Moulineaux

SQL SERVER, SSIS, ASP.NET/MVC 5 RAZOR, BOOTSTRAP, JQUERY, ENTITY FRAMEWORK 6, NUNIT, TFS, POWER DESIGNER, WEB API, FRAMEWORK 4.7.5, SWAGGER, REACT V16.8, TYPESCRIPT, HOOKS, REDUX, WEBPACK, GIT

### Application GoProd :

GoProd est une application métier pour la gestion de la logistique. Elle centralise et synchronise les données commerciales (devis, commandes, contrats, clients) avec les systèmes CRM comme SAP, permettant une gestion efficace des processus logistiques et une meilleure traçabilité des opérations.

Refonte complète de l'application.

- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.
- Mise en place de la base de données sous SQL Server 2008.
- Synchronisation des données commerciales (devis, commandes, contrats, clients) avec les applications CRM SAP en utilisant SSIS, web services et batch.
- Récupération de l'historique depuis SharePoint avec SSIS.
- Développement des interfaces IHM en ASP.NET/MVC 5 RAZOR, Bootstrap et jQuery.
- Découplage en couches et injection de dépendances avec Unity.
- Utilisation de Visual Studio 2015 et ORM Entity Framework 6.
- Tests unitaires avec NUnit.
- Déploiement automatique CD avec TFS.
- Rédaction de documentation technique.

### **Application OPALE**

OPALE est une application de staffing et d'auto staffing des intervenants. Elle facilite la gestion des ressources humaines en modélisant les besoins en personnel, planifiant les interventions et automatisant l'affectation des intervenants en fonction de leurs compétences et disponibilités.

Utilisation de la méthodologie Agile Scrum avec une équipe de 4 développeurs.

- Modélisation UML et génération des entités à l'aide de Power Designer.
- Création de la base SQL à partir des entités.
- Développement de la partie backend en REST avec ASP.NET Web API, Framework 4.7.5.
- Découplage des couches et utilisation de Unity.
- Utilisation de Swagger pour l'envoi de requêtes HTTP vers le serveur backend.
- Tests unitaires avec NUnit.
- Développement du frontend SPA en React v16.8 avec TypeScript, utilisation des Hooks et Redux.
- Utilisation de Webpack pour les builds.
- Versioning avec repository Git.
- Déploiement continu avec TFS et web .
- Rédaction de documentation technique.

Fév 2016- Jul 2016

DÉVELOPPEUR FULL STACK

BANQUE ROTHSCHILD Paris

WINFORM/WEBFORM, ASP.NET FRAMEWORK 4/C#, IIS, JQUERY, JSON, CSS3, SQL SERVER 2008, WINDOWS 7/2008, LINQ, TOAD, DEVEXPRESS, SSIS

### **Application Winch<sup>2</sup>**

Winch<sup>2</sup> est l'application back-office de gestion des produits structurés, utilisée au sein du service Back-office des produits structurés.

De février 2016 à juillet 2016

- Stabilisation de l'application et correction de bugs.
- Finalisation des développements des modules flux opération marché (création, modification et suppression).
- Développement et intégration du module de reporting XtraReports de DevExpress.
- Automatisation de tâches : développement SSIS pour la génération et l'envoi de mails de relance de paiement.
- Support technique pour la MOA.

Déc 2014- Jan 2016

DÉVELOPPEUR FULL STACK

LABORATOIRES SERVIER Suresnes

WINFORM/MVP, MVC, WEBFORM ASP.NET FRAMEWORK 4.5, C#, IIS, JQUERY, JSON, CSS3, PL/SQL ORACLE 12, LINQ, TOAD, DEVEXPRESS

### **Application GEM**

GEM est une application de gestion des éléments de communication du groupe (les goodies), utilisée au sein du service marketing et promotion du groupe. La refonte fonctionnelle et technique de GEM a consisté à faire évoluer ses règles de gestion fonctionnelles et à y intégrer de nouvelles.

- Refonte fonctionnelle et technique de l'application.
- Évolution des règles de gestion fonctionnelles et intégration de nouvelles règles.
- Développement des interfaces utilisateur en WINFORM/MVP, MVC, et WEBFORM ASP.NET Framework 4.5.
- Mise en place de la base de données avec PL/SQL Oracle 12.
- Utilisation de jQuery, JSON, et CSS3 pour améliorer l'interactivité et le design des interfaces.
- Utilisation de DevExpress pour les composants UI avancés.
- Conception de l'architecture logicielle pour assurer la scalabilité et la performance.
- Optimisation des performances des requêtes SQL pour améliorer la réactivité de l'application.
- Automatisation des tests pour garantir la qualité du code.
- Mise en place de la surveillance et de la journalisation pour suivre les performances et les erreurs.
- Formation des utilisateurs et support technique pour garantir une utilisation optimale de l'application.

Jan 2012 - Nov 2014

DÉVELOPPEUR FULL STACK

AB GROUPE La plaine St-Denis

WEBFORM ASP.NET/C# 4.0, IIS, JQUERY, JSON, CSS3.0, SQL SERVER 2008, WINDOWS 7/2008, LINQ, PHP, MYSQL, MVC 4

Au sein du service internet du groupe, j'ai participé au développement, à la maintenance et à la refonte des sites internet et extranet du groupe (20 sites), ainsi qu'au développement d'une application SVOD (JOOKVideo) compatible avec plusieurs types de téléviseurs connectés Samsung, SMART Alliance LG, SONY, TOSHIBA. L'objectif principal était d'assurer la stabilité, la performance et l'évolution des plateformes web et de l'application SVOD pour offrir une expérience utilisateur optimale.

- Développement et maintenance des sites internet et extranet : mise à jour régulière des contenus, correction des bugs et optimisation des performances.
- Refonte des sites internet et extranet : modernisation de l'interface utilisateur, amélioration de l'expérience utilisateur et intégration de nouvelles fonctionnalités.
- Développement de l'application SVOD (JOOKVideo) : création d'une application de streaming vidéo à la demande compatible avec les téléviseurs connectés. Intégration des API de streaming : assurer la compatibilité avec les services de streaming et les protocoles de diffusion.
- réalisation de tests unitaires et fonctionnels pour garantir la qualité du code et la stabilité des plateformes.

- Surveillance et journalisation : mise en place d'outils de surveillance pour suivre les performances et détecter les anomalies.
- Documentation technique : rédaction de guides et de documentations pour les utilisateurs et les développeurs.
- Formation et support : formation des utilisateurs et fourniture d'un support technique pour assurer une utilisation optimale des sites et de l'application

**Fév 2008- Déc 2011**

**DÉVELOPPEUR BACKEND**

*ADP Roissy*

**WINFORM/C#, IIS, SQL SERVER 2005, WINDOWS XP/2003, CRYSTAL REPORT XI, ACTIVEX, DTSX**

Refonte du système de supervision du tri bagage du terminal 2 vers PCVUE / SQL SERVER 2005

- Analyse et développement SQL Tables, Procédures stockées et fonctions, Indexes, Vues, triggers, Lots DTSX
- Développent Interfaces et menus, Impression des états CR ,
- Tableaux temps réel, Analyse des incidents, Drill-down.
- Développement de la partie d'administration, Migration, Archivage, Rédaction documentation technique,
- manuel installation, manuels utilisateurs
- Support utilisateurs niveau 2, 3

**Jan 2007 - Jan 2008**

**DÉVELOPPEUR BACKEND**

*Arcelor-Mittal Charleroi Belgique*

**WINFORM/C#, DOTNET 2.0, IIS, SQL SERVER 2000, WINDOWS XP/2000, CAMSTAR/INSITE, MES, CRYSTAL REPORT**

Finalisation et optimisation d'une application principale de MES (Manufacturing Execution System) dédiée à l'aciérie de Charleroi. Ce projet visait à améliorer la gestion des opérations clés, depuis les commandes métal jusqu'à la supervision des processus, en garantissant une traçabilité complète et une réactivité accrue grâce à des alertes et une gestion centralisée des flux de production.

- Mise en œuvre des modules de gestion des commandes métal, paniers, fours et alertes.
- Développement des interfaces utilisateur pour la supervision des processus en temps réel.
- Intégration des fonctionnalités d'impression des rapports opérationnels.
- Mise en place d'un suivi détaillé des flux métallurgiques
- Gestion des données en temps réel pour optimiser les décisions opérationnelles.
- Rédaction des spécifications techniques pour les développeurs et l'équipe IT.
- Conception de rapports personnalisés via Crystal Report

**Mai 2005 - Avr 2006**

**DÉVELOPPEUR BACKEND**

*ALD Automotive Clichy*

**ASP.NET, C#, IIS, SQL SERVER 2000, CRYSTAL REPORT XI, WINDOWS XP/2000**

Développement de MALTA (Management of Loans and Tresory for ALD) dédiée à la gestion des prêts de la société. L'application intègre des données provenant d'un système externe, stockées dans une base de données centralisée, et propose des fonctionnalités avancées de suivi, d'analyse et de reporting.

- Rédaction des spécifications techniques pour détailler l'architecture et les processus d'intégration des données.
- Importation et synchronisation des données des prêts à partir d'un système externe
- Développement de scripts et procédures pour normaliser et structurer les données récupérées.
- Création de l'application web en ASP.NET et C# pour intuitive et des outils de gestion performants.
- Intégration de fonctionnalités spécifiques pour afficher, modifier et analyser les prêts importés.
- Création de rapports dynamiques et détaillés avec Crystal Reports XI
- Documentation technique et utilisateur

**Août 2003 - Fév 2005**

**DÉVELOPPEUR BACKEND**

*Electricité De Djibouti Djibouti*

**WINFORM/C#, ORACLE 9i, PL SQL, CRYSTAL REPORT, NET-REMOVING, TRANSACTIONNEL, N TIERS**

Refonte du système de gestion de la compagnie d'électricité de Djibouti pour améliorer l'efficacité des opérations commerciales et techniques, ainsi que la facturation. Le projet a été réalisé par une équipe de quatre personnes, en utilisant des technologies modernes pour assurer un service fiable et sécurisé.

- Analyse des besoins.
- Développement de l'application en .NET 1.1 C# avec une architecture n-tier.
- Implémentation de la communication via n-remoting.
- Utilisation d'Oracle 9i pour le stockage des données.
- Développement des factures via Crystal Reports.
- Optimisation des performances du système.
- Mise en place de tests unitaires et d'intégration.
- Interfaçage des écritures de comptabilité avec un système comptable

Fév 2003 - Aoû 2003

DÉVELOPPEUR BACKEND

CRÉDIT AGRICOLE PARIS

WINFORM VB.NET, SYBASE 12, CRYSTAL REPORT, WINDOWS 2000

Conception, développement, et déploiement d'une application de gestion commerciale pour des produits financiers. Ce projet couvre l'ensemble du cycle de développement, de l'analyse des besoins à la mise en production, en intégrant des fonctionnalités d'impression, d'analyse, et de gestion des données.

- Étude des exigences fonctionnelles et rédaction des spécifications techniques adaptées à l'environnement technologique.
- Création d'interfaces utilisateurs avec WinForms (VB.NET) pour la saisie et la modification des données.
- Gestion des transactions et des données dans Sybase 12.
- Génération d'états d'impression et de rapports personnalisés avec Crystal Reports.
- Réalisation des tests fonctionnels pour valider l'intégration entre VB.NET, Sybase 12, et Crystal Reports.
- Débogage et optimisation des performances.
- Rédaction des guides utilisateurs et des documentations techniques
- Mise en production sur un environnement Windows 2000.

Jan 2002 - Fév 2003

DÉVELOPPEUR BACKEND

EUROGRAPHICS Versailles

ASP, VB SCRIPT, JAVASCRIPT, SQL SERVEUR 2000, WINDOWS 2000

Interventions de maintenance évolutive et de développement sur plusieurs projets stratégiques liés à l'intranet et aux applications web de la société Wyeth France et Intertechnique. Ces projets incluent la gestion des publications internes, la vente intra-groupe de produits promotionnels, ainsi que le développement et l'administration de modules spécifiques pour des sites intranet et web.

- Analyse et mise en œuvre d'améliorations pour l'intranet de Wyeth France
- Conception et réalisation de la boutique électronique pour le groupe Intertechnique
- Développement du module d'administration pour le site Effexor
- Maintenance et optimisation de l'intranet des visiteurs médicaux (VM) de Wyeth France
- Conception et optimisation des bases de données sous SQL Server 2000
- Écriture de requêtes SQL complexes et procédures stockées pour la gestion des données applicatives
- Rédaction des documentations techniques et des guides utilisateurs pour les modules développés

Jui 2001 - Déc 2001

DÉVELOPPEUR BACKEND

CDC IXIS Paris

ASP SYBASE 11, WINDOWS 2000

Cellule sécurité informatique du groupe CDC IXIS Développement d'une application en WORKFLOW pour la gestion des habilitations des employés à l'utilisation des ressources informatiques du groupe Analyse des besoins du client et rédaction du cahier de charges, développement, rédaction d'un protocole de recettes et réalisation du test, mise en production, documentation technique pour la maintenance de l'application

Oct 1999 - Mai 2001

DÉVELOPPEUR BACKEND

FTEB Malakoff

SITE SERVER COMMERCE EDITION, ASP, VB SCRIPT, JAVASCRIPT, SQL SERVER 7, XML, WINDOWS NT

Développement d'une solution de commerce électronique B TO B pour grands comptes de FRANCE TELECOM Solution de « paquetage » pour le compte d'un grand groupe dans le secteur du matériel de construction Serveur de catalogue destiné aux distributeurs permettant à chacun de construire sa propre boutique, Gestion de commandes des distributeurs, alertes disponibilité, Gestion du panier, des livraisons, du stock, « recettage », mise en production

Sep 1998 - Sep 1999

DÉVELOPPEUR BACKEND

GROUPAMA PARIS

VB6, SQL SERVER 7, ACCESS, ASP, EXCEL, JAVASCRIPT

Développement d'un outil pour les tableaux de bord de la totalité des actifs mobiliers et immobilier du groupe Module de traitement de données, importations, paramétrage des états. Le Développement de l'application a débuté en partant d'un cahier de charge établi, puis s'est poursuivi par des phases de développement évolutif en fonction des demandes des utilisateurs.

## FORMATIONS

- 1997 DEA Traitement numérique du signal et de l'image **Paris XII Créteil**
- 1996 Maîtrise électronique EEA **Paris XII Créteil**