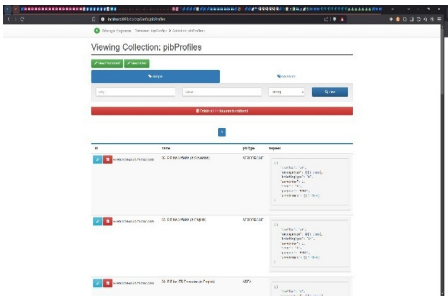
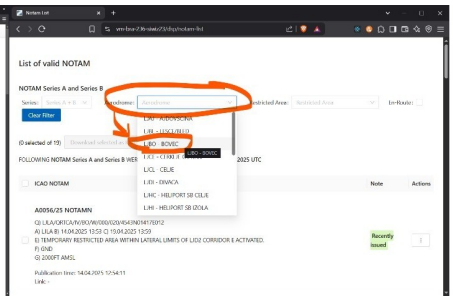
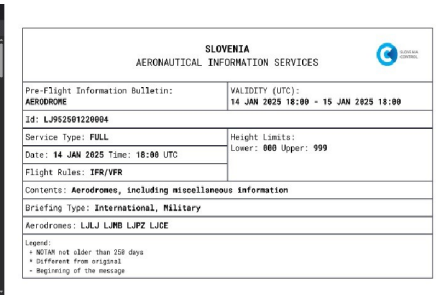
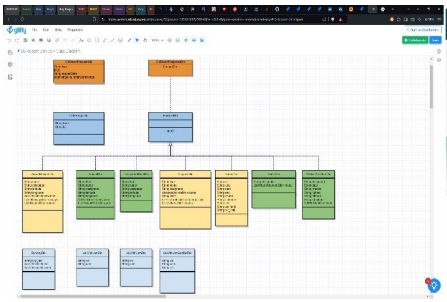
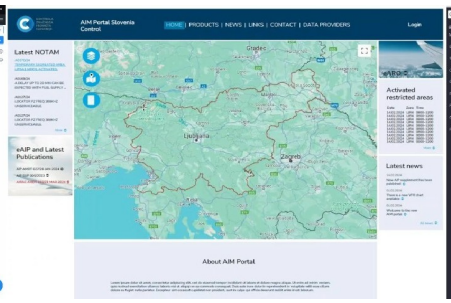
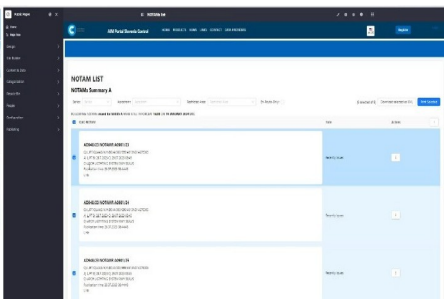
# FECOM

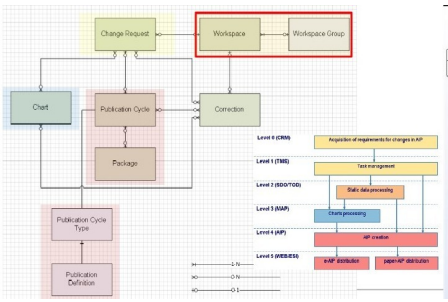
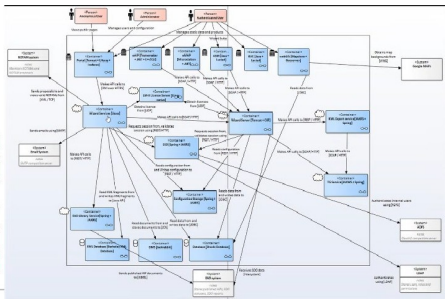
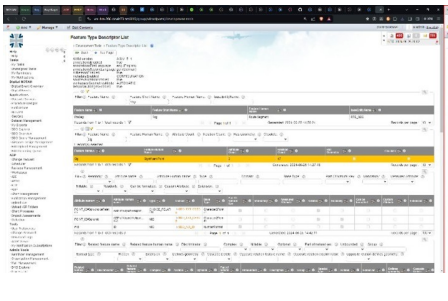
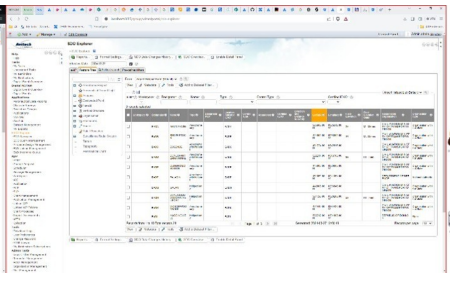
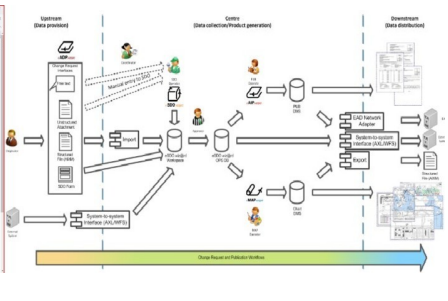
# Portefeuille de projets

## Français

Présentation des projets et des solutions réalisées
Projets classés du plus récent au plus ancien selon leur date de début

FECOM ICT s.r.o. | Mukačevská 21, 080 01 Prešov
Trenčianske Jastrabie 231, 913 22 Trenčianske Jastrabie
business@fecom.sk | +421 905 960 307
www.fecom.sk

Document source en anglais

## Projet #1 | INDRA Avitech DSP (frontend, backend, configuration)

| | |
|---|---|
| **Clients** | INDRA Avitech :: Slovenia Control Voir : https://aim.sloveniacontrol.si/aim/ |
| **Période** | 03/2024-12/2025 |
| **Description du projet** | Le projet DSP (Downstream Portal) est une plateforme aéronautique publique conçue pour donner aux pilotes accès à divers bulletins et données. Elle affiche les NOTAM de l'ICAO et les zones réglementées sur une carte SIG interactive afin de visualiser les informations aéronautiques importantes. Le portail regroupe les informations de plusieurs fournisseurs de services, notamment AIM, AIMSL, METAR, SNOWTAM, TAR et PIB. Il met en évidence des points et des zones définis et fournit des informations détaillées sur leur état et leur pertinence. Ce système constitue un outil pratique permettant aux pilotes de rester informés des restrictions de l'espace aérien et des conditions opérationnelles. |
| **Contribution / Rôle** | J'ai rejoint un projet critique pour l'activité qui accusait déjà environ trois mois de retard et pris en charge les travaux de développement essentiels pour relancer la réalisation. Je me suis rapidement familiarisé avec un nouveau domaine métier en collaborant avec des experts expérimentés, en analysant le code existant et en étudiant la documentation technique et fonctionnelle disponible. J'ai conçu et réalisé des intégrations entre le frontend, le middleware et les systèmes backend pour un déploiement sur la plateforme SIWIZ du client. J'ai développé une API backend DSP fondée sur Quarkus, enrichi une application React existante de nouveaux écrans et composants, et configuré les pipelines CI/CD avec SonarQube et Jenkins. En étroite collaboration avec le Product Owner, j'ai traduit les besoins métier en solutions livrables et accéléré le redressement du projet. J'ai participé activement aux communautés Backend, Frontend et Architecture, en contribuant aux échanges entre projets, au partage des connaissances, aux décisions techniques et à la résolution des difficultés d'architecture et de développement. Ces espaces permettaient de convenir de bonnes pratiques, de traiter les questions techniques et de définir des orientations stratégiques pour résoudre les problèmes communs à plusieurs projets. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows, Mac |
| **Langages de programmation** | Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18 |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | JDK 11/17/21, Quarkus 3.8.6, NodeJS/NPM, IzPack, WebPack, Vite, MS Teams, Maven, IDE Idea IntelliJ, Docker/Podman, JFrog Artifactory, Jenkins, SonarQube, OpenAPI 3.0.0, Mapstruct, SOAP/XML, Rest/JSON API, Tomcat, Confluence, JIRA, NoSQL MongoDB, SoapUI, Postman, Gliffy, Miro, OWASP |
| **Résultat** | J'ai contribué avec succès au redressement d'un projet qui avait pris environ trois mois de retard avant mon arrivée. Dans les trois mois suivant mon intégration, j'ai livré un prototype fonctionnel de bout en bout pour examen par le client, permettant de valider les principales exigences métier et techniques. Malgré l'absence d'expérience préalable dans ce domaine, j'ai rapidement acquis les connaissances nécessaires grâce au transfert de savoir d'experts chevronnés, à l'étude autonome de la documentation technique et à l'analyse de l'architecture existante. J'ai ensuite livré le MVP dans le calendrier révisé (mai 2024), achevé la stabilisation et l'enrichissement des fonctionnalités de la phase 1 en septembre 2024, livré les développements de la phase 2 en septembre 2025 et contribué à la préparation de la mise en production. |

## Projet #2 | INDRA Avitech AIM (ADP)

| | |
|---|---|
| **Clients** | INDRA Avitech :: Bundeswehr, NATS, Slovenia Control, DFS Deutsche Flugsicherung, LPS SR |
| **Période** | 03/2024-12/2025 |
| **Description du projet** | AIM est une solution numérique de gestion de l'information aéronautique qui fournit des données de vol exactes et à jour, notamment les AIP, NOTAM, cartes et procédures. Elle améliore la sécurité des vols, réduit les erreurs manuelles et assure une coordination efficace entre les parties prenantes. La plateforme simplifie la diffusion des informations et favorise une planification des vols et des opérations de circulation aérienne fiables. |
| **Contribution / Rôle** | Développement et optimisation des fonctionnalités : proposition, conception et réalisation d'améliorations à forte valeur ajoutée, avec optimisation du code pour de meilleures performances et une maintenabilité durable. Développement complet du Geometry Form, permettant l'importation de géométries sous forme textuelle dans l'éditeur du système. Base de données et environnement local : installation, configuration et maintenance de l'environnement de développement local sous Oracle 19c. Intégration et analyse du code : analyse des services web SOAP pour retracer, reconstituer et documenter le comportement et la logique métier des procédures stockées dans la base de données. Support L3 et correction des anomalies : support L3 spécialisé pour résoudre des incidents de production complexes. Collaboration étroite avec l'équipe Customer Delivery (CD) pour diagnostiquer et isoler les anomalies, puis fournir des correctifs stables. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows, Mac |
| **Langages de programmation** | Java 8, PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | JDK 8 + Spring framework 4.1/5.2 + Hibernate 3.6.6, Apache Kie 7.24 (Drools, jBPM ), IzPack, Gradle, Maven, IDE Eclipse, IDE Idea IntelliJ,, SOAP/XML, REST API/JSON, Jenkins, Tomcat 8, SonarQube, Confluence, JIRA, MySQL, Oracle 19c DB, SQL Developer, DBeaver, JBoss WildFly 8.2, Liferay 6, SoapUI, Postman, OWASP, MS Teams |
| **Résultat** | Maintenance et support des systèmes d'entreprise, résolution des incidents signalés par les clients, communication avec les Product Owners, analyse des besoins métier, proposition de solutions techniques, coordination des évolutions avec l'équipe Customer Delivery et préparation des packages d'installation des versions logicielles. |

## Projet #3 | O3 Product Ordering Management

| | |
|---|---|
| **Clients** | Deutsche Telekom |
| **Période** | 03/2024-12/2025 |
| **Description du projet** | O3 est une plateforme d'orchestration des commandes qui coordonne les commandes de produits entre plusieurs systèmes externes, tels que le CRM, les ventes, l'exécution des commandes et le KYC. Elle simplifie le processus de bout en bout des offres internet et fibre optique, y compris leur activation et les équipements associés chez les clients. La solution assure la cohérence des flux de commandes, réduit les interventions manuelles et améliore la précision de la fourniture des services dans l'ensemble de l'écosystème. |
| **Contribution / Rôle** | À mon arrivée dans l'entreprise, j'ai eu le choix entre deux projets et retenu volontairement le plus exigeant en raison de sa complexité technique et de son potentiel d'amélioration. Au-delà de mes responsabilités de Senior Developer, j'ai travaillé étroitement avec les parties prenantes, les Product Owners, les Business Analysts, le Lead Architect et les ingénieurs DevOps pour comprendre les objectifs métier et aligner les solutions techniques sur la stratégie à long terme. Outre le développement logiciel, j'ai contribué en tant que Solution Architect en concevant des solutions techniques, en évaluant les options d'architecture et en traduisant les besoins métier en tâches de développement concrètes. J'ai préparé et affiné les epics, stories et tâches techniques dans Jira pour faciliter la gestion du backlog et la mise en œuvre par l'équipe. J'ai piloté des initiatives d'amélioration de la qualité du code, de la maintenabilité et des performances en promouvant le clean code, les principes SOLID et une conception orientée objet rigoureuse. J'ai conduit les refactorisations pour réduire la dette technique, simplifier les implémentations complexes, mieux séparer les responsabilités et établir des modèles d'architecture cohérents dans tout le code. J'ai recherché activement des améliorations de performance et de capacité de montée en charge, tout en optimisant les coûts d'exploitation et de cloud. J'ai collaboré avec les équipes d'architecture et d'infrastructure pour évaluer les compromis techniques et recommander des solutions durables. J'ai également accompagné la croissance de l'équipe en participant au recrutement, en menant des entretiens techniques et en évaluant les compétences d'ingénierie et la compréhension architecturale des candidats. Pour renforcer les standards et le partage des connaissances, j'ai organisé et animé des sessions régulières entre développeurs consacrées aux sujets techniques, à l'architecture, aux normes de programmation, aux bonnes pratiques, aux conventions de formatage du code et aux principes de développement communs. Ces sessions ont contribué à créer une culture d'ingénierie partagée et à améliorer la cohérence des livraisons. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows, Mac |
| **Langages de programmation** | Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18/19 |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Camunda 7/8, JDK 11/17/21, Spring Boot 2/3/4, Spring Security 5/6, NoSQL MongoDB, PostgreSQL, React 18/19, WebPack/Vite, Gradle, Maven, IDE MS VS Code , IDE Idea IntelliJ, REST API/JSON, KeyCloak SSO, MS EntraId SSO, SonarQube, Confluence/Wiki, JIRA, Cisco Webex, MS Teams, DBeaver |
| **Résultat** | O3 Product Ordering Management avec support L3 en production |

## Projet #20 | Selfcare

| | |
|---|---|
| **Clients** | HUTCHISON DREI |
| **Période** | 07/2021-12/2023 |
| **Description du projet** | CRM d'un opérateur mobile |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Java, Oracle 11g DB, Gradle, Drools, IntelliJ/STS/Eclipse, Spring, Apache Structs, JSP, Servlets, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, FirstSpirit CMS, MS Teams |
| **Résultat** | Maintenance de l'application CRM : nouvelles fonctionnalités, réduction de la dette technique, refactorisation, nettoyage et amélioration du code. |

## Projet #21 | Webshop

| | |
|---|---|
| **Clients** | HUTCHISON DREI |
| **Période** | 07/2021-07/2023 |
| **Description du projet** | Boutique en ligne d'un opérateur mobile |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Java, Oracle 11g DB, Gradle, Drools, IntelliJ/STS/Eclipse, Spring, Apache Structs, JSP, Servlets, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, FirstSpirit CMS, MS Teams |
| **Résultat** | Maintenance de la boutique en ligne : nouvelles fonctionnalités, réduction de la dette technique, refactorisation, nettoyage et amélioration du code. |

## Projet #19 | Warranty Checker API - vérification de garantie

| | |
|---|---|
| **Clients** | HUTCHISON DREI |
| **Période** | 06/2021-08/2023 |
| **Description du projet** | API REST de vérification de la garantie des appareils reconditionnés vendus |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, SQL, Javascript, React |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams |
| **Résultat** | Services API REST utilisés par une partie de l'application web Selfcare, intégration de cette API dans le CMS et les applications JavaScript et Java, et création d'une page web frontend pour le client. |

## Projet #18 | Campaign service API - services de campagnes

| | |
|---|---|
| **Clients** | HUTCHISON DREI |
| **Période** | 04/2021-12/2023 |
| **Description du projet** | API REST pour les pages d'atterrissage du marketing comportemental |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, SQL, Javascript, Vue.js |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams |
| **Résultat** | Services API REST pour les services REST Selfcare, les services SOAP CIFIT et les services web du portail |

## Projet #5 | Covid Help

| | |
|---|---|
| **Clients** | HZZS / bénévoles |
| **Période** | 01/2021-05/2021 |
| **Description du projet** | Application web reliant médecins et patients atteints de Covid. Les patients pouvaient s'inscrire, décrire leur état, leur température et d'autres problèmes. Les médecins pouvaient consulter l'évolution de la maladie et les dossiers médicaux, répondre à distance et aider à définir le traitement. |
| **Contribution / Rôle** | J'ai pris en charge l'ensemble du projet, du démarrage à la première version en production. J'ai défini les technologies et installé les serveurs... |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux |
| **Langages de programmation** | Java 11, JavaScript / TypeScript / React 16 |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | JDK11, NoSQL MongoDB, JavaScript / TypeScript / React 16, Slack, Gradle, Idea IntelliJ, Docker |
| **Résultat** | Application web reliant médecins et patients à distance. |

## Projet #4 | IBM Services Solutioning & Pricing (ISSP)

| | |
|---|---|
| **Clients** | IBM -> Kyndryl |
| **Période** | 05/2019-04/2024 |
| **Description du projet** | ISSP (IBM Services Solutioning & Pricing) est un outil de tarification qui remplace l'ancienne application SDM (Solution Definition Manager). Il permet de calculer les coûts et les prix, de produire des rapports et de gérer les offres et devis à partir des tables de tarifs de référence à jour. |
| **Contribution / Rôle** | En tant que Lead Senior Developer, j'ai pris en charge des stories techniques complexes et joué un rôle majeur dans la conception, l'implémentation et la livraison de la solution. Mes responsabilités comprenaient la programmation en binôme, le développement piloté par BDD, le mentorat et l'accompagnement des développeurs juniors, les revues de code, l'amélioration de l'architecture des applications Spring Boot et la résolution d'anomalies critiques. J'ai travaillé étroitement avec les Business Analysts et les Product Owners comme interlocuteur technique lors de l'analyse des besoins et des discussions de conception. J'ai aidé à traduire les besoins métier en solutions techniques, décomposé les epics et user stories en tâches de développement réalisables et préparé les tickets Jira pour faciliter la réalisation par l'équipe. J'ai également participé activement aux sessions de partage des connaissances entre développeurs, où les membres de l'équipe échangeaient des idées, discutaient des approches architecturales, partageaient les bonnes pratiques et harmonisaient les normes de programmation, les directives de développement et les principes d'ingénierie afin de garantir la cohérence et la maintenabilité de l'ensemble du code. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows, Mac |
| **Langages de programmation** | Java 8/11/17, JavaScript / React 17/18 |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Eclipse RCP, JDK 8/11/17, React 18/19, Spring Boot 3 Gradle, Maven, SQL DB2, NoSQL MongoDB, Azure Cosmos DB, RabbitMQ, Redis Cache, IDE Eclipse, IDE Idea IntelliJ, Mural, Docker, environnement cloud : Rancher(Kubernetes)/Cirrus(OpenShift)/MS Azure/AWS, Okta SSO, Nexus/JFrog Artifactory, BDD Cucumber/Gherkin, tests de charge/performance BlazeMeter/JMeter/Locust Webex, Slack, MS Teams |
| **Résultat** | Refactorisation et optimisation d'une application de calcul des prix et des coûts fondée sur Eclipse RCP/E4, avec support L3 en production. |

## Projet #6 | ECM CMIS

| | |
|---|---|
| **Clients** | UNIQA Insurance Group AG |
| **Période** | 08/2018-05/2019 |
| **Description du projet** | Développement d'une API ECM CMIS implémentant 38 opérations CMIS sous forme de services web REST sur webMethods Integration ESB Server, avec accès à IBM FileNet8. |
| **Contribution / Rôle** | En tant que développeur senior, j'ai collaboré avec un autre développeur senior de SoftwareAG sur une nouvelle API REST légère intégrée à la plateforme webMethods Integration API. Elle permet de changer de système ECM (FileNet8, Former ECM, Alfresco) sans modifier l'API existante exposée aux autres systèmes externes d'UNIQA, tels que les applications web et les systèmes d'information internes. Programmation en binôme. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java 8 |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | JDK 8, Jira, Confluence, Maven, Fidler, Isomnia, SoapUI, Postman, Idea IntelliJ, Software AG webMethods Integration ESB Server, bureau à distance |
| **Résultat** | API ECM CMIS fondée sur Software AG webMethods IS et prenant en charge 38 opérations CMIS Browser Binding. |

## Projet #7 | ČSOB UIP

| | |
|---|---|
| **Clients** | ANASOFT APR s.r.o. :: banque ČSOB |
| **Période** | 06/2018-08/2018 |
| **Description du projet** | Développement d'un système d'information pour la banque ČSOB, avec frontend sur tablette et services web REST sur un serveur d'applications Java (Tomcat/JBoss) côté backend. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows, Android |
| **Langages de programmation** | Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat, Jboss WidlFly |
| **Résultat** | Système d'information en ligne/hors ligne remplaçant les brochures papier sur les produits et services de la banque ČSOB, connecté au système bancaire. Retour d'informations vers le CRM sur les rubriques et pages consultées par les clients anonymes ou authentifiés afin de proposer de nouvelles offres... |

## Projet #8 | SIGNATUS Android Web Wizard pour Volkswagen Financial Services

| | |
|---|---|
| **Clients** | ANASOFT APR s.r.o. :: VOLKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o. |
| **Période** | 05/2018-06/2018 |
| **Description du projet** | Développement d'un système d'information mobile pour une société de leasing. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows, Android |
| **Langages de programmation** | Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat |
| **Résultat** | Système d'information de gestion des contrats de leasing sur tablettes, en ligne et hors ligne. |

## Projet #9 | SIGNATUS Android Web Wizard pour Tatraleasing

| | |
|---|---|
| **Clients** | ANASOFT APR s.r.o. :: Tatra-Leasing, s.r.o. |
| **Période** | 05/2018-06/2018 |
| **Description du projet** | Développement d'un système d'information mobile pour une société de leasing. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows, Android |
| **Langages de programmation** | Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat |
| **Résultat** | Système d'information de gestion des contrats de leasing sur tablettes, en ligne et hors ligne. |

## Projet #10 | ESMO - portail web public Liferay

| | |
|---|---|
| **Clients** | Ministerstvo spravodlivosti SR Voir : https://esmo.gov.sk/web/esmo/domov TriloBit Systems, s.r.o., SEVITECH a.s., ICZ a.s., DIGMIA s.r.o., DITEC |
| **Période** | 01/2018-12/2018 |
| **Description du projet** | Développement, maintenance et évolution du portail https://esmo.gov.sk (système de surveillance électronique des personnes). |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, Javascript, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP), Liferay CMS, Spring, JSP, JSTL, Portlets/Servlets, Orbeon XForms, JUnit, Mockito |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | MySQL, Oracle DB, H2 DB, Eclipse, GIT, Idea IntelliJ, Teamcity, Maven, Gradle, Ant, Tomcat, JIRA, GitHub, AWS |
| **Résultat** | Support L3, correction des anomalies, développement de nouvelles fonctionnalités et intégration SSO pour une application exploitée en production depuis 3 ans |

## Projet #11 | Système bancaire central ESB/BPM

| | |
|---|---|
| **Clients** | VÚB, a.s. |
| **Période** | 01/2017-02/2018 |
| **Description du projet** | Développement, maintenance et évolution d'un système bancaire central fondé sur les technologies IBM SOA/ESB/BPM. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, Javascript, SQL, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP) |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | IBM Integration Designer 8.5.5,IBM Websphere Application Server (WAS), Oracle 10g DB, IBM DB2, IBM Process Center, IBM Business Process Manager 8.5.5, MySQL, Eclipse, GIT, TeamCity, SoapUI, SoapUI Pro, EEA, IBM Java JDK 1.6, IBM MQ JMS/ESB |
| **Résultat** | Services web ESB, passerelle JMS et logiciel BPM pour les activités et services bancaires essentiels |

## Projet #12 | Mambu Gateway - microservices

| | |
|---|---|
| **Clients** | Ferratum group - système d'information multinational |
| **Période** | 11/2016-12/2016 |
| **Description du projet** | Transformation d'une application monolithique JEE en microservices assurant les interactions et les flux de données entre plusieurs applications. |
| **Contribution / Rôle** | Transformation d'une application monolithique JEE en microservices assurant les interactions et les flux de données entre plusieurs applications. Microservices échangeant des données entre Mambu, DocStore, Segway et d'autres systèmes d'information connectés. Système destiné aux responsables de pays et aux collaborateurs financiers, offrant des vues sur la comptabilité bancaire et le grand livre. Interfaces web de traitement des décaissements de prêts. Système de paiement semi-automatisé pour décaisser les prêts enregistrés dans différents systèmes externes. Outil de reporting des transactions agrégées en fin de journée par pays, société et produit. Exports vers la comptabilité bancaire et les entrepôts de données DWH. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Jboss WildFly AS, MySQL, IntelliJ IDEA, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SourceTree, SoapUI, Java, Mambu, Apache Kafka |
| **Résultat** | Microservices d'envoi et de réception de données entre Mambu, Docstore, Segway et d'autres systèmes d'information connectés. |

## Projet #13 | Finance Reporting Platform - plateforme de reporting financier

| | |
|---|---|
| **Clients** | Ferratum group - système d'information multinational (20 pays) |
| **Période** | 08/2016-12/2016 |
| **Description du projet** | MIS |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), version suivante du projet sous Vaadin 7 |
| **Résultat** | Système d'information destiné aux responsables de pays et aux collaborateurs financiers, offrant des vues financières sur la comptabilité bancaire et les données du grand livre. |

## Projet #14 | SAPA - affectation semi-automatisée des paiements

| | |
|---|---|
| **Clients** | Ferratum group - système d'information multinational (20 pays) |
| **Période** | 06/2016-11/2016 |
| **Description du projet** | Interfaces web de traitement des décaissements de prêts. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), version suivante du projet sous Vaadin 7 |
| **Résultat** | Système de paiement semi-automatisé pour décaisser les prêts gérés dans différents systèmes d'information externes. |

## Projet #15 | Daily Reporting Tool - reporting quotidien

| | |
|---|---|
| **Clients** | Ferratum group - système d'information multinational (20 pays) |
| **Période** | 04/2016-11/2016 |
| **Description du projet** | Outil de reporting pour les clôtures journalières du grand livre de tous les systèmes externes. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy) |
| **Résultat** | Rapports de synthèse des transactions et données de clôture quotidienne par pays, société et produit. Exports vers la comptabilité bancaire et les entrepôts de données. |

## Projet #16 | Mambu Gateway

| | |
|---|---|
| **Clients** | Ferratum group - système d'information multinational (20 pays) |
| **Période** | 01/2016-12/2016 |
| **Description du projet** | Services web REST assurant les échanges entre DocStore, le système Mambu et d'autres systèmes d'information. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, Hibernate, RESTEasy), Mambu |
| **Résultat** | Services REST synchrones et asynchrones d'envoi et de réception de données entre Mambu, Docstore, Segway et d'autres systèmes d'information connectés. |

## Projet #17 | DocStore

| | |
|---|---|
| **Clients** | Finlande, Royaume-Uni, Roumanie (plusieurs pays) |
| **Période** | 01/2016-12/2016 |
| **Description du projet** | Générateur de documents à partir de modèles. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, MongoDB, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces, Hibernate, RESTEasy, Jasper Reports 6) |
| **Résultat** | Système de stockage de modèles de documents. Génération de documents HTML, DOCX, PDF et TXT avec le moteur Jasper Reports, à partir de modèles JRXML et de données JSON. |

## Projet #22 | CREDILOGIC

| | |
|---|---|
| **Clients** | ASSECO CE a.s., STATLOGIC Zrt. :: EUB Kazachstan, UNICREDIT Group, UC FIN Romania |
| **Période** | 11/2013-07/2014 |
| **Description du projet** | Système de gestion des comptes de prêts et du recouvrement. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL, Delphi, JAVA, Javascript, HTML |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle 11g DB, STS, Eclipse, Toad for Oracle, SQL Developer, Developer, Delphi XE, SVN |
| **Résultat** | Cycle de vie complet du crédit à la consommation, du front-office au back-office. |

## Projet #23 | ARBES JAVA I-banking

| | |
|---|---|
| **Clients** | ARBES Technologies s.r.o. :: J&T Bank |
| **Période** | 04/2013-08/2013 |
| **Description du projet** | Système d'information bancaire front-office et back-office, banque en ligne |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | JAVA, Oracle PL/SQL, JavaScript, AngularJS Framework |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN |
| **Résultat** | Système d'information bancaire complet développé en JAVA avec Oracle DB. |

## Projet #24 | ARBES PHP OBS

| | |
|---|---|
| **Clients** | ARBES Technologies s.r.o.:: Homecredit Kazachstan, Artesa Capital a.s., WPB Capital, Air Bank |
| **Période** | 03/2013-08/2013 |
| **Description du projet** | Système d'information bancaire front-office et back-office, banque en ligne |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, Windows |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL, PHP, Smarty PHP framework, JavaScript, XML, HTML |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN |
| **Résultat** | Système d'information bancaire complet développé en PHP avec Oracle DB. |

## Projet #25 | PUBLICATION DES CONTRATS, COMMANDES ET FACTURES

| | |
|---|---|
| **Clients** | Slovaquie - administrations publiques |
| **Période** | 02/2011-à ce jour |
| **Description du projet** | Solution de publication des contrats, commandes et factures sur un site web. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, serveur web Apache, PHP |
| **Langages de programmation** | PHP, HTML, JavaScript, JQuery |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN/Git, JetBrains PhpStorm |
| **Résultat** | Solution de publication des contrats, commandes et factures sur un site web : enregistrement des entreprises (partenaires commerciaux), des personnes et contacts, des contrats, commandes, factures et appels d'offres publics. Les données et paramètres permettent de générer des widgets web qui publient les contrats, commandes, factures reçues des fournisseurs et appels d'offres publics. |

## Projet #28 | SOLID 2 Oracle E-Business Suite 12

| | |
|---|---|
| **Clients** | U. S. Steel Košice, s.r.o. |
| **Période** | 06/2010-10/2010 |
| **Description du projet** | Ajout de fonctionnalités à Oracle E-Business Suite 12 conformément au système d'information SOLID utilisé auparavant (processus et formulaires). |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL, JAVA |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle E-Business Suite 12, Oracle AS, Oracle Forms Builder 10g, Toad for Oracle, Eclipse, JDeveloper |
| **Résultat** | Transactions d'expédition et instructions de livraison : remplacement des formulaires et fonctionnalités d'origine, création de formulaires Master-Detail1-Detail2, de consultation et de filtrage, etc., conformément aux documents FDD/TDD. |

## Projet #26 | SITE WEB DE VILLE OU DE COMMUNE

| | |
|---|---|
| **Clients** | Villes et communes : Hermanovce pri Prešove, Brusnica pri Stropkove, etc. |
| **Période** | 04/2010-à ce jour |
| **Description du projet** | CMS de portail/site web pour une administration municipale ou communale. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, serveur web Apache, PHP, MySQL |
| **Langages de programmation** | PHP, HTML, JavaScript, JQuery |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN |
| **Résultat** | Portail/site web d'une administration municipale ou communale dont les agents peuvent modifier le contenu. |

## Projet #27 | PORTAIL WEB POUR UN CLUB SPORTIF

| | |
|---|---|
| **Clients** | Club sportif : OZ SMEČ |
| **Période** | 09/2009-à ce jour |
| **Description du projet** | CMS de portail web pour un club sportif. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Linux, serveur web Apache, PHP, MySQL |
| **Langages de programmation** | Java, Vaadin 5, JavaScript |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, Toad Data Modeler, SVN |
| **Résultat** | Portail web pour un club sportif : gestion des ligues, matchs, galeries photo et vidéo, discussions et articles. Le système d'administration backend gère les bases de données des personnes-joueurs, arbitres, clubs, ligues, tournois, matchs et résultats. Les données saisies servent à générer les sorties, classements, statistiques, articles, commentaires, etc., autrement dit le contenu frontend du site. |

## Projet #30 | F2000 - PASSAGE À L'EURO

| | |
|---|---|
| **Clients** | U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o. |
| **Période** | 06/2008-12/2008 |
| **Description du projet** | Préparation de l'ERP F2000 au passage à l'euro en 01/2009 |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle |
| **Résultat** | Préparation de scripts, formulaires, programmes, rapports et scripts de test pour le module PRODUCTION&MAINTANANCE, dans le cadre du système RICEF complet chargé de convertir l'ensemble du système d'information U.S.Steel de SKK en EURO et d'introduire le double affichage des prix. |

## Projet #30a | F2000 - EXPÉDITION VULKMONT

| | |
|---|---|
| **Clients** | U. S. Steel Košice, s.r.o. , Vulkmont, a.s. Košice |
| **Période** | 05/2008-12/2008 |
| **Description du projet** | Intégration des processus d'expédition de VULKMONT dans l'ERP F2000. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle |
| **Résultat** | Intégration des processus d'expédition de VULKMONT a.s. par la conception et la réalisation d'une extension de l'ERP Financial 2000, avec des connecteurs vers un serveur de pesage recueillant les données des balances électroniques. Réduction des coûts de facturation grâce à la conception d'un nouveau mode de facturation groupée. |

## Projet #31 | OEBS ERP - RICEF

| | |
|---|---|
| **Clients** | U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o. |
| **Période** | 09/2007-05/2008 |
| **Description du projet** | Rapports, interfaces, conversions, extensions et formulaires |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences et des documents de conception fonctionnelle et technique. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL, JAVA |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle, JDeveloper, Eclipse |
| **Résultat** | Ensemble logiciel facilitant la migration des données de l'ancien ERP F2000 vers le nouvel ERP Oracle E-Business Suite, avec retour d'information. |

## Projet #32 | ERP Financial 2000 - extensions et assistance téléphonique

| | |
|---|---|
| **Clients** | U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o. |
| **Période** | 08/2007-12/2008 |
| **Description du projet** | ERP - modules : stocks, achats jusqu'au paiement |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences, et assistance téléphonique. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle 8.5 |
| **Résultat** | Gestion du cycle de vie logiciel et assistance téléphonique pour une partie d'un ERP complet. |

## Projet #29 | ERP IBIS V2

| | |
|---|---|
| **Clients** | CHIRASYS, spol. s r.o.: VSS, a.s. Košice , MECOM, TAURIS, Spiš Market, etc. |
| **Période** | 08/2005-11/2009 |
| **Description du projet** | ERP - refonte complète du client TTY en interface graphique WIN32 |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement du client graphique selon les exigences, assistance téléphonique et adaptations du client TTY. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Windows, Linux |
| **Langages de programmation** | Progress 4GL, Smart Objects ADM2, JAVA |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Progress 9.1D, Progress OpenEdge 10.1B, Eclipse |
| **Résultat** | ERP complet à interfaces graphique et TTY comprenant notamment : tenue de livres/comptabilité, finances, ventes, achats, immobilisations, stocks, production, paie et ressources humaines, MDDA et administration. |

## Projet #33 | OSBD - DÉCOMPTE DES CHARGES

| | |
|---|---|
| **Clients** | OSBD Trebišov, Slovaquie |
| **Période** | 03/2005-11/2006 |
| **Description du projet** | Système de facturation |
| **Contribution / Rôle** | Décompte des charges des appartements gérés par une coopérative de logement. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | Windows/Unix |
| **Langages de programmation** | Microsoft FoxPro |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | MS Visual FoxPro, MS Office, PDF995 |
| **Résultat** | Décompte des coûts des services liés à l'utilisation et à l'entretien des immeubles d'habitation ; traitement en masse des données pour Trebišov, Sečovce, Michaľany, Kráľovský Chlmec, Borša, Veľký Horeš, Somotor, Streda nad Bodrogom, Čierna nad Tisou, Veľké Kapušany et Hraň. |

## Projet #34 | APV MARK IV - RÉPLICATION

| | |
|---|---|
| **Clients** | DELTA E.S. Košice (aujourd'hui NESS Slovensko, a.s.) : Slovenské elektrárne, a. s. (membre du groupe ENEL selon le document source) |
| **Période** | 08/2004-02/2005 |
| **Description du projet** | Réplication asynchrone des données du serveur central vers les serveurs locaux. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences des analystes des deux systèmes d'information. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows/Unix |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0 |
| **Résultat** | Solution de réplication asynchrone des données depuis le serveur RAS central au siège vers les serveurs des sites de production, avec journalisation dans des tables de transmission. |

## Projet #35 | APV MARK IV - connexion à IS SOVA

| | |
|---|---|
| **Clients** | DELTA E.S. Košice (aujourd'hui NESS Slovensko, a.s.) VIHORLAT s.r.o. Snina, Slovaquie |
| **Période** | 03/2004-06/2004 (partie I), 08/2004-09/2004 (partie II) |
| **Description du projet** | Synchronisation des données entre les ERP MARK IV et IS SOVA - transmission des factures |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences des analystes des deux systèmes d'information. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows/Unix |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0 |
| **Résultat** | Solution d'échange synchrone de données entre IS MARK IV et IS SOVA. |

## Projet #36 | APV MARK IV - module CRM

| | |
|---|---|
| **Clients** | DELTA E.S. Košice (aujourd'hui NESS Slovensko, a.s.), sociétés de leasing telles que B.O.F.,a.s.,CAC LEASING Slovakia, a.s., VB LEASING SK, spol. s.r.o., etc. |
| **Période** | 12/2003-02/2004 |
| **Description du projet** | ERP - module de gestion de la relation client. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement à partir des exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows/Unix, J2EE, Apache Tomcat |
| **Langages de programmation** | PL/SQL, JSP, JAVA, XML, HTML, CSS2, JavaScript |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 8i, MS Visual Source Safe 6.0, JAVA 2 Enterprise Edition 1.4.2 + NetBeans 3.5.1, J-Creator Professional 2.50a |
| **Résultat** | Interface web pour un ERP avec base de données Oracle - gestion de la relation client. |

## Projet #37 | APV MARK IV - connexion à ARSOZ

| | |
|---|---|
| **Clients** | DELTA E.S. Košice (aujourd'hui NESS Slovensko, a.s.) Slovenské elektrárne, a. s. (membre du groupe ENEL selon le document source) |
| **Période** | 11/2003-12/2003 (partie I), 01/2004-03/2004 (partie II) |
| **Description du projet** | Synchronisation des données entre les deux ERP MARK IV et ARSOZ. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences des analystes des deux systèmes d'information. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows/Unix |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 7/8/8i/9i, Oracle Designer/2000, Oracle Developer/2000, Oracle Forms 4.5, Oracle Reports 4.5, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 3.0/4.0/4.1/4.5, Putty, Terminal Client Server, CRT 3.0, MS Visual Source Safe 6.0, WinCVS 1.2 |
| **Résultat** | Solution d'échange asynchrone de données entre IS MARK IV et IS ARSOZ. |

## Projet #38 | MIS-DWH 6i

| | |
|---|---|
| **Clients** | DELTA E.S. Košice (aujourd'hui NESS Slovensko, a.s.) Slovenské elektrárne, a. s. (membre du groupe ENEL selon le document source) |
| **Période** | 10/2003-11/2003 |
| **Description du projet** | Système d'information de gestion |
| **Contribution / Rôle** | Migration de l'application d'Oracle Forms/Reports 4.5 vers la version 6i. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows/Unix |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 7/8/8i/9i, Oracle Forms&Reports 4.5, Oracle Designer/Forms Builder 6i,SQL Navigator 3.0/4.0/4.1/4.5, MS Visual Source Safe 6.0 / CVS |
| **Résultat** | Exécution du système d'information de gestion sur une nouvelle version de l'environnement et du serveur de base de données. |

## Projet #40 | HELP DESK 6i

| | |
|---|---|
| **Clients** | DELTA E.S. Košice (aujourd'hui NESS Slovensko, a.s.) |
| **Période** | 10/2003-10/2003 (partie I), 04/2004-04/2004 (partie II) |
| **Description du projet** | Logiciel de saisie et de gestion des demandes, et de génération de rapports sur les travaux effectués. |
| **Contribution / Rôle** | Migration de l'application d'Oracle Forms/Reports 4.5 vers la version 6i. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows/Unix |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 7/8/8i/9i, Oracle Forms&Reports 4.5, Oracle Designer/Forms Builder 6i, SQL Navigator 3.0/4.0/4.1/4.5, MS Visual Source Safe 6.0, WinCVS 1.2 |
| **Résultat** | Application HelpDesk dans un nouvel environnement Oracle avec des fonctionnalités améliorées. |

## Projet #39 | PSAP ITF

| | |
|---|---|
| **Clients** | DELTA E.S. Košice (aujourd'hui NESS Slovensko, a.s.) Slovenské elektrárne, a. s. (membre du groupe ENEL selon le document source) |
| **Période** | 07/2003-09/2003 |
| **Description du projet** | Synchronisation des données entre les deux ERP MARK IV et SAP R/3. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences des analystes des deux systèmes d'information. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows/Unix |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL, JAVA |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0 |
| **Résultat** | Solution d'échange synchrone de données entre IS MARK IV et IS SAP R/3. |

## Projet #41 | APV MARK IV - MTZ

| | |
|---|---|
| **Clients** | DELTA E.S. Košice (aujourd'hui NESS Slovensko, a.s.) Slovenské elektrárne, a. s. (membre du groupe ENEL selon le document source) et filiales : EBO, ENO, EVO, VET, VYZ, Tepláreň Košice, a.s. (TEKO), Bratislavská teplárenská, a.s. (BAT) |
| **Période** | 05/2002-05/2004 (en parallèle d'autres projets de DELTA E.S.) |
| **Description du projet** | ERP - module d'approvisionnement en matériel |
| **Contribution / Rôle** | Analyse, développement de nouvelles fonctionnalités selon les besoins des analystes, création et maintenance des comptes utilisateurs et des droits, assistance téléphonique, conversion de données, correction des incohérences et migration de l'application et de la base de données vers des versions Oracle plus récentes. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows/Unix |
| **Langages de programmation** | Oracle PL/SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Oracle Server 7/8/8i/9i, Oracle Designer/2000, Oracle Developer/2000, Oracle Forms 4.5, Oracle Reports 4.5, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 3.0/4.0/4.1/4.5, Putty, Terminal Client Server, CRT 3.0, MS Visual Source Safe 6.0, WinCVS 1.2 |
| **Résultat** | Module d'approvisionnement en matériel avec automatisation des processus d'information, d'approvisionnement et d'activité. |

## Projet #42 | NTAS

| | |
|---|---|
| **Clients** | Koger, Inc., Paramus, New Jersey, U.S.A. Clients de Koger / utilisateurs de NTAS |
| **Période** | 02/2002-05/2002 |
| **Description du projet** | Système de nouvelle génération pour les agents de transfert |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences du donneur d'ordre et les demandes reçues par l'assistance téléphonique. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows |
| **Langages de programmation** | T-SQL, Power Builder Script |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | SYBASE, PowerBuilder, PowerDesigner |
| **Résultat** | Développement de logiciels financiers pour la gestion de fonds de pension et de fonds de placement. |

## Projet #43 | HW-RENT

| | |
|---|---|
| **Clients** | INSIDE Communications BVBA, Belgique |
| **Période** | 12/2001-02/2002 |
| **Description du projet** | Logiciel pour une entreprise de location. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences du donneur d'ordre. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows |
| **Langages de programmation** | Progress 4GL, SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Progress 9.1B |
| **Résultat** | Logiciel de gestion pour une entreprise de location de matériel et de logiciels. |

## Projet #44 | VRZ - Enfants de Paris

| | |
|---|---|
| **Clients** | INSIDE Communications BVBA, Belgique :: fondations communautaires |
| **Période** | 08/2001-12/2001 |
| **Description du projet** | Système d'information pour une fondation communautaire. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences du donneur d'ordre. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows |
| **Langages de programmation** | Progress 4GL, SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Progress 9.1B |
| **Résultat** | Système d'information de gestion d'une fondation communautaire dans laquelle des donateurs soutiennent les enfants de familles défavorisées (entraide entre personnes). |

## Projet #45 | HR Inside SK

| | |
|---|---|
| **Clients** | INSIDE Communications BVBA, Belgique |
| **Période** | 03/2001-08/2001 |
| **Description du projet** | Gestion des ressources humaines d'une entreprise. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences du donneur d'ordre. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows |
| **Langages de programmation** | Progress 4GL, SQL |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Progress 9.1B |
| **Résultat** | Système d'information RH interne destiné à la gestion du personnel. |

## Projet #46 | CDS (Creative Display Solution)

| | |
|---|---|
| **Clients** | PHILIPS PRC GmBH, Vienne, Autriche |
| **Période** | 2001 |
| **Description du projet** | Logiciel pour les cartes mères de projecteurs LCD. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse, développement et programmation sur microcontrôleurs Toshiba. J'ai fait partie de l'excellente équipe du Project Realisation Center de Vienne, qui avait également conçu, à la même époque et dans un autre projet, le premier enregistreur DVD. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MSDOS/MS Windows |
| **Langages de programmation** | Toshiba ASM, langage de type C, C/C++ |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Toshiba Dev studio, Continuous CFG SW |
| **Résultat** | Pilotes logiciels de contrôle des flux de données sur les bus 3-W et I2C. |

## Projet #47 | ADAM - modernisation

| | |
|---|---|
| **Clients** | MUDr. Michal Antonic (aujourd'hui STOMANTRE s.r.o.), Trebišov, Slovaquie |
| **Période** | 2000 |
| **Description du projet** | Programme de gestion des actes médicaux. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et développement selon les exigences du donneur d'ordre. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS DOS/ MS Windows |
| **Langages de programmation** | C/C++ |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Borland C/C++ 3.1, Fox Pro |
| **Résultat** | Programme de gestion des actes médicaux réalisés et de production de rapports pour les organismes d'assurance maladie, avec résolution du problème logiciel Y2K. Évolution du système Adam (devenu, selon la source, le système central en production de http://www.cgm.com/sk/ ). |

## Projet #48 | ST - AIS

| | |
|---|---|
| **Clients** | ICOS a.s. , Košice, Slovaquie :: Slovenské telekomunikácie, a.s. (aujourd'hui Slovak Telekom, a.s.), |
| **Période** | 05/1996-12/1999 |
| **Description du projet** | Évolution OSS/BSS - système d'information interne fondé sur EDI. |
| **Contribution / Rôle** | Analyse et modification des modules selon les exigences. |
| **Environnement et systèmes d'exploitation** | MS Windows 95/98/NT, MS Internet Explorer |
| **Langages de programmation** | Visual Basic/VBA, C++ |
| **Technologies utilisées (logiciels et outils)** | Microsoft Visual Studio 5.0 |
| **Résultat** | Système d'information EDI interne à l'entreprise pour l'échange électronique de données. |

## 1989 | SILVER RUN

...et de nombreux autres projets depuis 1989, année où j'ai développé et publié ma première application logicielle destinée au public sur l'ordinateur 8 bits Sinclair ZX Spectrum 48K. Ce programme, nommé SILVER RUN, permettait d'enregistrer et d'évaluer les temps de courses de cross-country, puis d'imprimer sur un traceur des classements distincts pour chaque catégorie.