

Oleg Miroff

Direction de projets
Urbaniste des systèmes d'information
Project Manager Support & Méthode
Architecte Système

✉ oleg.miroff@olmir.com

📍 7, rue du Dobropol 75017 Paris France

☎ +33 6 95 30 01 17

Nationalité : Française

Permis de conduire : B, véhiculé

Langues : Anglais, Russe, Français



FORMATION :

Master de Physique théorique et modélisation informatique.

Sujet de mémoire de fin d'études : "Le mouvement en tourbillon du gaz en cosmologie – étude analytique et modélisation informatique" - Mention très bien.

DOMAINES DE COMPETENCES :

- Direction de projets d'architectures ;
- Assistance à maîtrise d'ouvrage / d'œuvre ;
- Manager de projets techniques ;
- Expertise technique et organisationnelle ;
- Architecte système de haute disponibilité en environnement Win / Linux / Aix / N Tiers / Saas / Big Data
- Consultant en méthodes Qualité, Normalisation, DevOps.
- Manager d'experts techniques.
- Architecte Sécurité.
- Urbaniste en architecture open / réseau d'entreprise / Mutualisation et Virtualisation de solutions
- Chiffrage de solutions.

ENVIRONNEMENTS D'INTERVENTIONS :

- Industrie Bancaire
- Grande Distribution
- Logistique
- Immobilier
- Digital Asset Management
- Télécom
- Services Publics

COMPETENCES MAITRISEES :

Système :	Windows, Linux, Unix, MacOS, iOS, Android ;
Gestion système :	SCCM 2007 – 2012 R2, SCVMM 2012, DPM 2012 ;
Sécurité:	Fsecure, Bitlocker – Puce TPM, WS-Security, SEP 11 – SCEP 2012, GPO ;
Authentification, Habilitation, Accès :	Active Directory, ADAM, AD LDS, LDAP, OpenLDAP, Samba, Fédération d'identité (SAML 2, ADFS, Shibboleth, KeyCloack), IAM (Identity and Access Management), WIF (Windows Identity Foundation) , Central Authentication Service - CAS, Kerberos, NTLM, OpenID, OAuth, Web SSO ;
Haute Disponibilité :	Load balancing, Failover, Multi site (Oracle Rac/Dataguard/GoldenGate, Mc/Sg, HACMP, Veritas Cluster, Metro cluster, Pacemaker) ;
Virtualisation :	VMware ESX(i), vSphere, Hyper-V, SCVMM, VirtualBox, App-V, Docker;
Cloud :	Terminal Services, Xen, KVM, Rhev, OVS, OpenVZ, (AWS, OVH) ;
Intégration Continue :	Intégration continue : TeamCity, Jenkins, TFS, SCCM, XL Deploy & XL Release ;
Réseau :	DNS, BIND, DMZ, LAN, WAN, VPN, Tcp/ip, Snmp, Vlan, trunking tagging, F5 Big-IP ;
Base de données :	Oracle, MS SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Casandra, HBase, Berkeley, SQLite ;
N-tiers :	Apache Tomcat, WebLogic, WebSphere TX, WildFly (JBoss) ;
Supervision :	Nagios, Zabbix, Icinga, Monarch, SCOM (System Center Operations Manager);
Prise à distance :	VNC, Teamviewer, LogMeIn, RDP, Citrix ;
Stockage :	NAS, SAN, Cisco Blade Servers, Servers HP et IBM, NetApp, Teradata, Hadoop, Spark, XenData, VectorBox, Omneon ;
Sauvegarde :	Backup (DataProtector, Networker, Netbackup, Tina, Veritas BackupExec, Tivoli, Time Navigator TINA, Snapvault NetAPP)
Serveurs web :	Internet Information Services - IIS, Apache, Nginx ;
Langages, Outils, Techniques:	C/C++, C#, ASP.NET, .NET Core MVC, WCF, WPF, WinForms, PHP, J2EE, (X)HTML, CSS, JavaScript, Flash/Flex, Visual Studio, Eclipse, PowerShell, UML ;
Gestion de versions :	SVN, Git, Mercurial, TFS ;
Logiciels d'incidents :	Asset Center, Remedy, CIM (Edata Center), Landesk, ITSM, ServiceNow
Software et plateformes :	MS project, Visio, suite office, Enterprise Architect, ArchiMate, Visual Studio, PowerShell, ADMT, InstallShield, Ghost, Sysprep, MDT, WIX Tools, AS400,MS SharePoint (WSS & MOSS), Oracle PeopleSoft, OpenERP, 1C, Quadra, Password Export SCOM, WSUS
Messagerie :	Outlook Exchange, Lotus Notes Domino, G Suite, Office 365, Postfix;
Organisation :	Agile, TOGAF, ITIL, CMMI, Prince2, Merise ;

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE :

2017 – Présent



Architecte technique et SI expérimenté – Groupement Les Mousquetaires, Paris, France :

Au sein du service Architecture, j'interviens sur les projets informatiques touchant aux activités logistiques, approvisionnement, e-commerce, reporting, KPI Key performance indicateurs (indicateurs clés de performance)

- Recueil, conception et réalisation d'architectures complexes en respect des stratégies et urbanisation de l'entreprise
 - Etude de l'existant et besoins, recherche de solutions technique en cohérence avec les cadrages études et/ou éditeur
 - Réalisation de POC (Proof of Concept) des produits Open Source afin de rationaliser les coûts
 - Définition, conception, accompagnement et suivi réalisation de l'architecture qui réponde aux exigences du plan d'urbanisation
- Accompagnement des équipes projets production
 - Fournir un support et une expertise aux avant-projets
 - Etude technique & sécurité des solutions et des différents scénarios d'architecture proposées par les éditeurs
 - Organisation et animation les comités d'architecture
 - Chiffrage de solutions.
 - Accompagnement dans la mise en œuvre des projets
- Rédaction des dossiers et des documentations
 - Cartographie et modélisation du système d'information
 - Rédaction de DAT (Dossier Architecture Technique) en cohérence avec les SLA (PCA/PRA) du projet
 - Mise à jour de documents en respect des stratégies et urbanisation de l'entreprise
- Participation au bilan de projet
 - Veille technologique permanente, anticipation des tendances technologiques et analyse leur impact sur le système d'information existant.
 - Identification avec les exploitants des problèmes et mise en œuvre des solutions
 - Evaluation de la fiabilité des solutions réalisées
 - Recueil et analyse des mesures de performance et charge
 - Proposition de scénarios d'évolution des applications /solutions
- Gestion des environnements et déploiement continue en production
 - Mise en place de concept DevOps, reposer et rédiger des normes techniques de l'intégration continue
 - Automatisation des déploiements continus en production
 - Gestion de la chaîne d'intégration continue des applications

◆ *Env. Tech.*:CentOS, RHEL (Linux RedHat), Windows, Aix, Infra VMWare, Cisco, Stockage , NAS/SAN/DAS, IIS, Apache, Nginx, Tomcat, Websphere TX, WildFly (ex JBoss), Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MySQL, Cassandra, HBase, MongoDB, Teradata, Hadoop, ADFS SSO, Keycloak, AD, ADAM, AD LDS, LDAP, TeamCity, Jenkins, Ansible, GIT, SVN, Bitbucket, Confluence, JIRA, Gemini, ServiceNow, Splunk, Elasticsearch, Kafka, ActiveMQ, techno IBM, API Gateway d'Axway, dotNET, .NET Core, Entity Framework, C#, ASP.NET, MVC, WinForms, WPF, WCF, WAS, SOA/WOA, NoSQL, Big Data, UML, Visio, ArchiMate, MediaWiki, TOGAF, Agile, DevOps

2014 – 2016



Architecte Transverse – Natixis Asset Management, la banque de gestion d’actifs du Groupe Natixis, Paris, France :

- Recueil, conception et réalisation d’architectures complexes autour de SCCM (System Center Configuration Manager 2012 de Microsoft) pour l’intégration continue
 - Recherche de solutions techniques et réalisation de POC (Proof of Concept)
 - Création et évolution d’un outil d’automatisation de livraison des solutions Natixis et des processus d’exploitation récurrentes sous C#.NET / WCF dans le cadre de la livraison continue (Continuous Delivery - CD)
- Définition, analyse et qualification des besoins dans le cadre de la migration de l’infrastructure vers Windows 2008 / 2012 / W7 / W10
 - Identification avec les exploitants des problèmes et mise en œuvre des solutions transverses
 - Création et évolution d’un outil de suivi de migration des applications (logiciel / progiciel) sur les nouvelles plateformes
- Définition, conception et réalisation d’architectures complexes autour de la gamme Active Directory Federation Services (ADFS) 2012 de Microsoft
 - Intégration de Web Single Sign-On SSO dans les applications existantes
- Recueil, analyse et recherche des solutions techniques pour la migration vers le nouvel annuaire Active Directory
 - Création d’un outil d’extraction des profils d’utilisateurs pour réconciliation avec l’annuaire externe sous Powershell
- Gestion de l’environnement d’intégration continue
 - Gestion de la chaîne d’intégration continue des applications
 - Déclaration des nouveaux projets
- Industrialisation du processus de packaging et télédistribution des applications
 - Mise en place de la nouvelle norme de packaging MSI
 - Mise en place d’une politique de télédistribution des packages

◆ *Env. Tech.:* dotNET 3.5, .Net 4, Entity Framework 3.5 et 5, MQ Series, C#, ASP.NET, MVC, WinForms, WPF, WCF, ADFS SSO, AD, ADLDS, LDAP, GPO, TeamCity, SVN, Gemini, ServiceNow, SOA/WOA, WiX Toolset, Telerik, DevExpress, SQL Server 2008 R2, IIS 6 et 7, WAS, UML

2013 – 2014



Directeur de projets – Architecte – WebProof, Roskilde, Danemark:

- Définition, conception et réalisation d’architectures complexes autour de la gamme Active Directory Federation Services (ADFS) 2012 de Microsoft
- Évaluation générale de la criticité d’application

◆ *Env. Tech.:* C#.NET, J2EE, MS SQL, ORACLE, Active Directory, LDAP, SCCM, GPO, Hyper-V, VMware, SAN, Serveurs Windows et Linux, ERP, UML, Web SSO, Single Sign On, Kerberos.

2013 – 2013



Chef de projets – Architecte – LEGO, Billund, Danemark :

- Étude d’une architecture fonctionnelle et technique dans le cadre de la mise en place d’une solution SSO (authentification unique / Single Sign-On - SSO) pour les applications tierces.
- Validation des choix d’architectures et techniques au regard des exigences de sécurité spécifiques du projet (au début du projet et à chaque release majeure)

◆ *Env. Tech.:* C#.NET, ADFS SSO, MS SQL / ORACLE, Windows Terminal Services.

2012 – 2013

Enterprise Architecte – [ServiPan](#), Moscou, Russie :



- Refonte de l'architecture des sites, des systèmes de mise à jour de SEP et des politiques de sécurité (AS/AV, FW poste, IPS, NAC)

◆ *Env. Tech.:* C#, ADFS SSO, MS SQL, MS SharePoint (WSS & MOSS), 1C, Windows Terminal Services, Active Directory, Samba 4, LDAP, NAS, Sauvegarde.

2011 – 2012

Architecte Transverse – [RSI](#), Clichy, France:



- Etude et conception des architectures et des stratégies haute disponibilité pour le portail RSI de plus de 6M utilisateurs
- Etude d'opportunité de la migration l'ensemble des services qui reposaient sur des solutions propriétaires vers des solutions Open Source
- Recherche de solutions techniques et réalisation de POC (Proof of Concept)

◆ *Env. Tech.:* C#, J2EE, Apache, TomCat, WebLogic, SLES, OpenLDAP, Berkeley DB, Haut Disponibilité, PostgreSQL, ORACLE, Nagios, UML, VMware, OpenLDAP, DNS, BIND, Load-balancing, Proxy, IPTables, F5 Big-IP, CAS, Shibboleth

2011 – 2011

Chef de projet Migration Windows – [AUTOLIV](#), Paris, France :



- Recueil, analyse, qualification des besoins et réalisation de la migration Windows Serveur 2008, Poste de travail W7, Active Directory Animation d'une équipe ;

◆ *Env. Tech.:* Windows serveur 2003, 2008, Windows XP, 7, Active Directory, Samba 4, GPO, SCCM, Virtualisation Hyper-V, VMware ESX, VBS, PowerShell, BitLocker – Puce TPM.

2010 – 2011

Directeur de projets – Architecte de Solutions Senior – [HB Roswell](#), Miami, Les Etats-Unis :



- Définition, conception et réalisation d'architectures complexes d'un portail CMS pour une agence immobilière à Miami dans le but d'automatiser ces activités
- Gestion des agents et collaborateurs, abonnement aux recherches, ajout et édition des annonces, documents, articles, sondages, formulaires, images, galeries, etc.

◆ *Env. Tech.:* C#, C++, PHP, MS SQL, ORACLE, MS SharePoint (WSS & MOSS), Vidéo et Audio streaming, Image management, Géolocalisation, RFID, Rest, Web Services, WPF, MVC, Silverlight, MS Windows Serveur, Linux Server, Solutions Cluster, MS Office, CRM, ERP, Active Directory, SCCM, GPO, BitLocker, Hyper-V, SCCM, App-V, GPO, VMWare, NetApp, NAS, Cloud, Git.

2009 – 2010

CTO – Directeur des Systèmes d'Information – Enterprise Architecte – [OLMIR](#), Paris, France :



- Direction, accompagnement aux équipes métiers dans les projets d'intégration et réalisation des solutions applicatives
 - Pilotage des réponses aux appels d'offres

- Définition et suivi d'un budget prévisionnel
- Prise en charge de de la relation avec les fournisseurs
- Recrutement et encadrement d'équipes techniques
- Recueil, conception et réalisation d'architectures au regard des exigences spécifiques de projet
 - Conception d'architectures applicatives complexes open source et logiciel propriétaire.

✓ *Références* : Solutions de localisation géographique, éditeur d'image en ligne, diffusion vidéo et audio sur les réseaux IP, P2P vidéo rediffusion, application médicale, audit réseau, ERP, CMS, SSO.

◆ *Env. Tech.*: C#, C++, Flash (Flex), PHP, MS SQL, MySQL, MS SharePoint (WSS & MOSS), Video et Audio Streaming, Image management, Géolocalisation, RFID, Rest, Web Services, WPF, MVC, Silverlight, MS Windows Server, Linux Server, Solutions Cluster, MS Office, CRM, ERP, Active Directory, App-V, SCCM, GPO, BitLocker, Hyper-V, VMWare, NetApp, NAS, Cloud, SVN, Git, Mercurial.

2006 – 2009

Chef de Projets – Solution Architecte – [DALET Digital Media Systems](#), Paris, France :



- Définition, conception et réalisation d'architectures des environnements complexes, autour d'une solution Dalet News, plateforme globale de production et de distribution des informations multimédia
 - Intégration de solutions logicielles de gestion de contenu audio, vidéo et multimédia pour l'industrie des médias.
- Gestion de projets, installation et déploiement de systèmes chez BBC World Service, Orange sport & cinéma séries, DR - Danish Broadcasting Corporation, Channel One (ex-ORT), etc
 - Coordination entre MOA, MOE on-shore et offshore
 - Suivi de projet et du budget, gestion des risques et des actions associées, gestion des alertes, reporting;

✓ *Références* : BBC World Service, Orange sport & cinéma séries, DR - Danish Broadcasting Corporation, Channel One (ex-ORT), Arctic-TV, KNR, Greenland Broadcasting Company, ZI TV, Citi TV

◆ *Env. Tech.*: C++, C#, MS SQL, Distribution des applications, Windows/Unix Servers, News production, MAM Production, Archiving, NRCS, MOS, SMS, CMS, ERP, XenData, VectorBox, Omneon, NetApp (Metrocluster, Snapshot, Snapvault), Exanet ExaStore NAS, Cisco, HP Servers, IBM Servers. Dalet New NewsRoom, CMMI, ITIL, VMWare, UML, le support niveau 2/3

2004 – 2006

Responsable de solutions IT – [INSEAD](#), Fontainebleau, France :



- Définition, conception et réalisation d'architectures complexes, autour de la plateforme SharePoint
 - Déploiement et intégration de la plateforme SharePoint pour le réseau des alumni de l'INSEAD
 - Création de sites, conception et réalisation de Web Parts pour mettre en œuvre diverses options de personnalisation.
- Recueil, analyse et résolution des problèmes liés à la migration de données de l'INSEAD vers le système PeopleSoft
 - Élaboration des extractions des données du système propriétaire (conversion de données) vers le système cible PPS.

- Migration de données externes dans le progiciel

✓ *Références* : Insead InterAct Portal, PeopleSoft Campus Solutions, PeopleSoft CRM
 ◆ *Env. Tech.* : SharePoint, ASP.NET, C#, Oracle PeopleSoft, Data Mining, Migration de données, Data Warehouse

2001 - 2003

Ingénieur software R&D – [SCHLUMBERGER](#), Paris, France :



- Architecture et réalisation des solutions, autour de la personnalisation des cartes à puce, l'équipe des cartes et les outils de personnalisation (cards and personalisation tools), département Recherche et Développement (R&D)
 - Recherche et développement des logiciels embarqués sur cartes à puce pour les banques et les opérateurs de téléphonie mobile (cartes bancaires et cartes SIM);
 - Création et évaluation d'une bibliothèque cryptographique permettant de chiffrer et déchiffrer des données

✓ *Références* : SLBReader, Operas, UPSI, WinSPI, Access Manager, Interpreter.dll, EVITA, BRP
 ◆ *Env. Tech.* : Visual C++, VB, MFC

2000 – 2001

Leader technique de projet (R&D) – [CompEd](#), Genova, Italy :



- Analyse, conception et réalisation des solutions autour de la protection de l'information, cryptographie et l'authenticité du contenu d'un document
 - Création et évaluation d'une application basée sur la bibliothèque cryptographique propriétaire permettant de chiffrer et déchiffrer des données, signer et vérifier une signature
 - Personnalisation des logiciels embarqués sur cartes à puce afin de sécuriser l'authentification par certificat et de l'empreinte digitale

✓ *Références* : CFaxClient, Digital Sign, SmartCard Init
 ◆ *Env. Tech.* : Visual C++, MFC

1999 – 1999

Chef de département IT, [ALA-TV](#), [Metromedia International Group US](#):



- Recueil des besoins, conception et réalisation des solutions applicatives
- Gestion du système informatique de la société et développement des relations entre les filiales de Metromedia.

✓ *Références* : Client Monitoring, ALA-TV Messenger

1997 – 1999

Ingénieur software – Administrateur de réseau – *Centre of public éducation* :

- Maintenance et évolution des logiciels informatiques et de l'équipement
- Création et maintenance du système informatique du lycée

1997 – 1999

Président d'association – *IUCYS (Soros Foundation)* :

- Organisation de séminaires thématiques et de conférences. Recherche scientifique et modélisation informatique

FORMATION :

1994 – 1999

Master de Physique théorique et modélisation informatique.

Sujet de mémoire de fin d'études : "Le mouvement en tourbillon du gaz en cosmologie – étude analytique et modélisation informatique" - Mention très bien.

Université « Slavonic University », Russie

2001 – 2010

De nombreux stages pratiques :

- DaletPlus News Suite / Newsroom, Media Asset Management (Dalet, 2006 - 2009) ;
- PeopleSoft – Administration et Installation de Serveur (Oracle Université, France, 2005) ;
- Query/Crystal Power Combo (Oracle Université, France, 2005) ;
- «Développer son professionnalisme pour mieux satisfaire le client» (Insead, 2005) ;
- Windows SharePoint Services & SharePoint Portal Server 2003 (Microsoft, 2004) ;
- .NET Platform (Microsoft, France, 2002) ;
- Software Engineering Training Program (Schlumberger, France, 2001).