

ARCHITECTE SYSTEME SENIOR

Ingénierie système • Architecture système et logicielle • Ligne de produits

Activités

Schéma directeur et roadmap produit	Audit et Analyse de risques
Organisation, direction et coaching d'équipe	Gouvernance technique et Innovation
Stratégie de partenariats, Financement R&D	Budgétisation et Contrôle des coûts
Pilotage et accompagnement de programmes	Avant-vente et appels d'offre

Fonctionnel

Simulation et Training	Gestion du contenu/KM	CRM, Veille concurrentielle
Contrôle Commande	Transport et gestion de l'électricité	Data Mining / Business Intelligence
Traitement de chèques	Facturation et Abonnement	Bibliothéconomie

Techniques

CMMI, ISO 9001 Agile development, FDD, Lean Architecture DODAF, MODAF, NAF
 UML, Java, Javascript, C/C++, Ada, XML, SQL (SGBD : PostgreSQL, Oracle)
 DOORS, MEGA, System Architect, Objecteering, AMC/Designor, MSProject, ClearCase,
 HLA/DIS, DDS, ESB, J2EE, Web Services, CORBA, nodejs/js Eclipse, Visual Studio

Langues : Anglais courant (Bright Executive 3.7)

Innovation et lobbying

- OTAN : membre du groupe de travail (UCATT) sur l'entraînement Live. Saab, Cubic, Airbus, Lockheed Martin, Ruag, DoD, MoD.
- Simulation Interoperability Standards Organization (SISO): member du groupe de travail Live training
- Expert auprès de la Commission européenne en Systèmes d'Informations
- Expert auprès du Software Engineering Institute (USA) sur la pratique industrielle des lignes de produits.
- Communications Internationales : USA, Canada, Italie, Angleterre, Suède.
- Animation de groupes de travail sur le développement de familles de produits : Nokia, Philips, Siemens, Alcatel, Ericsson, Bosch
- Organisation de workshop international sur les architectures ligne de produits : Boeing, HP, Nasa, Daimler-Chrysler, Philips, Nokia, Siemens, DoD
- Workshops sur la pratique industrielle de l'approche ligne de produit : Lucent, General Motors, EDS, Raytheon, Bosch.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 1998

THALES

Depuis 2015

THALES – NEXTER – SAGEM / Programme Scorpion

Responsable des architectures de simulation pour l'entraînement – roadmap 2025

Pour l'armée de terre, définition d'architectures de type LVC (Live Virtual Constructive) et schéma directeur des systèmes d'entraînement opérationnel de l'armée de terre et appui aux opérations. Intégration de « serious game » type VBS, simulateur de véhicules, simulation embarquée, entraînement vivant (live training) et Système d'Information Opérationnel type SICS.

Taille des programmes : > 300M€

Client (étatiques) : DGA, État-major des Armées

2003-2014

THALES - Training & Simulation – Architecte Système

Responsable des architectures, roadmaps & Lignes de produits des systèmes de simulation

Architecture des simulateurs pour l'entraînement en phase produit et appel d'offre à l'export. Collaboration avec le marketing et produits, le « business development » et le commerce export.

Architecture des lignes de produits de simulation de l'unité en vue de la rationalisation des développements et de la relance de la compétitivité.

Simulation virtuelle : avion (Rafale), hélicoptères (EC135, EC145), chars (Leopard, CV90, Leclerc).

Simulation vivante : (Centaure, Cenzub). Simulation constructive : serious game. oposia, master.

Taille des programmes : 10-300M€

Partenariats : Airbus, Boeing, PME FR et EU

Clients étatiques : France/DGA, EAU, Qatar, Russie, Pologne, Brésil, USA, Norvège, Chine.

2000-2003

THALES Communications

Directeur technique de la spinoff KALIMA

Management de 25 personnes (chefs de projet, consultants, architectes, développeurs, intégrateurs). Responsable de la ligne de produits *KaliWatch* : offre pour la gestion du contenu à base de « text mining » et de big data. Définition de l'architecture du produit et pilotage des développements. Rationalisation des investissements, définition du « Strategic Technical Plan » et des partenariats. Développement agile en intégration continue.

Clients: Thales, DGA, Airbus Defense, Eurocopter, Total, Sanofi-Aventis.

1998-2000

THALES / ALCATEL - R&D

Responsable d'activité ligne de produits

Encadrement de 10 ingénieurs expert : experts processus, architectes, experts exigences, experts du développement à base de composants. Définition et mise en place de processus et outils pour le développement de ligne de produits. Collaboration internationale, au niveau Européen (ITEA) et Américain (SEI), à l'institutionnalisation des pratiques de la ligne de produits.

Support aux unités de Thales et d'Alcatel pour la mise en œuvre du processus ligne de produits.

Clients : Thales Simulation, Thales Naval, Thales contrôle aérien, Alcatel Mobile, Alcatel PABX.

1996-1998

CAP GEMINI

Consultant

Conseil en organisation de programme, schéma directeur et architecture de système d'information.

Consultant en technologies orientées objet : base de données, OMT et Booch, Merise et C++.
Ingénieur avant-vente.

Clients: EDF, BOSSARD, SFR, Bibliothèque de France, La Poste, ELYO, RATP.

1988-1996

ALTEN – Indépendant

Conseil en technologie objet et architecture / Chef de projet (4 personnes) / Développeur

Formateur en nouvelles technologies : mise en place de cursus, rédaction de support de cours et animation. Encadrement et formation de formateurs au niveau national.

Clients: Alcatel, BULL, SYSECA, CNET, France Telecom, Saint-Gobain, Hôpital militaire Begin, Bibliothèque Paris 7, Landys & Gyr, Renault, Ministère du Travail, Rhône-Poulenc.

FORMATION

Depuis 1998 – En entreprise

Management en situation non hiérarchique

Développer l'impact de la communication en public

Contrôle des exportations

Conception à cout objectifs

Logistique intégrée

Architecte système du futur

Leader ingénierie système et architecture

Service Oriented Architecture (SOA)

IVVQ

1996 – Doctorat Informatique - Université Pierre et Marie Curie, Paris 6

1992 – DEA Informatique/Systèmes Distribués - Université Pierre et Marie Curie, Paris 6

DIVERS

Restauration appartement haussmannien (parquet-moulures/staff-cheminée)

Bricolage (électricité, plomberie, peinture) - Pâtisserie

Natation – Volleyball