

François LE RALLE  
Né le 01/05/1957, 47 ans  
Marié, quatre enfants

## Responsable Architecture et Sécurité informatique



Mail : [flr@free.fr](mailto:flr@free.fr)  
Tel : 01 64 90 86 73  
Mob : 06 18 97 40 56  
17, rue C.F Dreyfus  
91640 Fontenay-lès-Briis

---

## COMPETENCES

---

### Organisation et communication

- Responsable architecture et sécurité d'une place de marché B2B Internet.
- Conseil en architecture et choix de technologies.
- Responsabilité d'équipe de développement (maîtrise d'œuvre, maîtrise d'ouvrage).
- Supervision de production : pilotage de la sous-traitance.
- Supervision de l'informatique interne et de sa sécurité (outils et réseau bureautique).
- Formateur (pédagogie et sens de la communication).
- Relations clients (déploiement et mise en place de systèmes).

### Technique

#### *Sécurité :*

- Sécurité Internet (durcissement d'OS et de sites webs en SSL, architecture et configuration de DMZ et de Firewall, gestion des mises à jour de sécurité).
- PKI (Public Key Infrastructure) : Entegry, Baltimore.
- Messageries sécurisées par certificats X.509, méta-annuaires.
- Single Sign-On et authentification forte par Netegrity SiteMinder.

#### *Internet :*

- Solutions B2B : Commerce One MarketSite, Webmethods, Requisite catalogue solution.
- Architectures Web (MS IIS, Apache, 3 tier Java Architectures, JRUN, Tomcat, ...).
- Standards pour le Web, la messagerie et les annuaires : LDAP, SMTP, HTTP, HTML et scripting, NNTP
- Outils Opensource : Apache, MySQL, SPIP, Bugzilla, ...

#### *Groupware, annuaires et messagerie :*

- *Critical Path (Isocor)* ISOPLEX, ISOTRADE EDI, N-Plex, Global Directory Server, Meta Connect, *I-Planet (Netscape)* SuiteSpot, Lotus Notes, cc:Mail, Novell GroupWise, Microsoft Exchange.

#### *Telecoms :*

- TCP/IP, OSI, X25, X.400 (IPMS et EDI), X.500

#### *Développement :*

- Langages : PHP, Unix Shell scripts, Lotus Notes, C, AppleScript, HyperTalk, x86 code, Pascal, Fortran, PL/1, Cobol, ...
- IHM : Conseil en ergonomie des logiciels sur Windows et Mac OS.

#### *Bases de données :*

- MySQL, MS SQL, MS Access, IDS2.

#### *Systèmes :*

- Windows 3.x/95/NT/2000/XP, UNIX, Apple MacOS (de 7 à X).

---

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

### 2001 - 2004 : ANSWORK (*Place de marché Internet B2B*)

#### **Responsable architecture et sécurité**

- Définition et application de la politique de sécurité de la place de marché, coordination des actions, supervision technique et organisation des audits de sécurité externes.
- Définition du schéma directeur d'architecture des plateformes, coordination des évolutions d'architecture.
  - Migration de version majeure de la place de marché (3.2 vers 4.1),
  - Optimisation de l'architecture et réduction du nombre de composants réseau,
  - Intégration des composants du projet DGA du Ministère de la Défense,
  - Conception et implémentation de la plateforme catalogues Requisite,
  - Conseil et directives techniques internes pour les projets clients spécifiques.
- Supervision de toutes les opérations de production, pilotage de l'exploitant CGEY.
- Supervision technique de la maintenance applicative réalisée par CGEY.
- Mise en place d'une infrastructure interne de développement (produit Tallystick-IXP)
- Supervision de la bureautique et de la sécurité interne.

### 1986 - 2000 : Thales IS (ex SYSECA)

#### **Expert-Consultant** : *Annuaire d'entreprise, Systèmes de messagerie, Intranet-Internet*

- Elaboration de la solution d'extranet pour TOYOTA France, basé sur Lotus Notes, le Web, FTP, et spécification fonctionnelles. Formation des utilisateurs en fin de projet.
- Expertise technique pour la migration en une seule phase des 1 million de boites aux lettres du fournisseur de services Internet LibertySurf.
- Assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'élaboration de la démarche de mise en route d'annuaire d'entreprise de La Poste.
- Audit et conseil sur les choix de technologies et d'architecture : annuaire d'entreprise, messagerie, intranet.
- Conception d'annuaire X.500 répartis : annuaire réparti global Thales (et expert technique du comité « Annuaire d'entreprise » du groupe Thales) et annuaire mondial du Ministère des Affaires Etrangères.
- Intégration de la PKI Entegrity avec l'annuaire X.500 de Critical Path.
- Développement d'une application Web dynamique Notes Domino de présentation d'organigramme pour Renault.
- Déploiement national du système EDI de communication inter-applicative de l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris.
- Etude de sécurité de systèmes d'annuaire. (propriété des données et droits d'accès).
- Conception, architecture, mise en oeuvre et formations sur des systèmes de messagerie, d'annuaire et d'Intranet basés sur les normes OSI ou les standards Internet. *Clients* : Ministère de l'emploi et de la solidarité, Interpol, ETPM, Cashware, CCF, etc.

#### **Responsable documentations utilisateur**

- Gestion de l'activité documentaire et responsabilité de l'équipe documentation : méthodes, rédaction, traduction, PAO, encadrement des rédacteurs et des sous-traitants. Logiciels concernés : émulations BULL, IBM, PAD, messagerie X400 sous MS-DOS, OS/2, UNIX, Macintosh.

- Conception et réalisation de documents et bases de données Hypertexte (HyperCard, ToolBook)
- Expertise des interfaces utilisateur des logiciels de télécoms sous Windows et MacOS.

### ***Ingénieur système***

- Extensions du produit d'émulation SNA/IBM (portage, adaptations X25).
- Développement d'un logiciel portable de configuration des couches de télécommunication.

## **1983 - 1986 : SG2 (Société Générale de Services et de Gestion)**

### ***Ingénieur***

- DIAME : tableau de bord de la Direction de l'Aménagement du Territoire. Responsable de l'équipe de réalisation.
- Réalisation d'un outil de génie logiciel pour les transactions TDS sur DPS7.
- Maintenance applicative d'un produit de gestion des ventes et des stocks et du produit de compatibilité PROGEC.

## **1981-1983 : Ministère de la Culture**

### ***Analyste programmeur***

- Conception et développement d'un catalogue des emplois (pseudo-tableur transactionnel).

---

## **FORMATION**

### **Diplômes**

- Maîtrise d'Informatique de l'Université Jussieu Paris 7.
- Licence de mathématiques à l'Université Jussieu Paris 7.
- Baccalauréat C.

### **Langues**

- Anglais courant.

### **Formations d'entreprise**

- Commerce One Market Site operation, Content Engine.
- Lotus Notes Administration et Développement.
- Architecture Java.
- Architecture Exchange.
- Baltimore PKI .

---

## **INTERETS et MOTIVATIONS**

### **Intérêts divers**

- Le sport : snow board, tennis, jogging, natation.
- La maison et le jardinage.
- La musique et particulièrement le Jazz.
- La communication et le développement personnel (animation de groupes).
- L'ésoterisme, la psychologie et l'origine des religions.

### **Motivations**

- A la recherche permanente d'un compromis entre différentes motivations pas nécessairement faciles à concilier.
- Moins de temps de transport.
  - Préserver la vie familiale.
  - L'intérêt humain du travail.
  - La possibilité d'apprendre.
  - L'intérêt technique du travail.
  - Un bon salaire.