

Frédéric Brégier

336 Rue de Vaugirard, Appt 1255 Bât K, 75015 Paris
Né le 20/03/1971 à Jonzac (17), Marié, 2 enfants

Portable : 06 77 09 77 90

Email : frederic.bregier@free.fr

Direction du Système d'Information

**Direction de Projets (Étude,
Architecture et Développement),
Direction Technique**

Domaines d'expertise

Direction

- Direction technique : architecture, développement, conseil
- Direction de projet : migration, développement (Agilité, Scrum de scrum)
- Equipes de 5 à 30 personnes : architectes, chefs de projets, développeurs, consultants

Gestion

- Marchés d'acquisitions ou de prestations
- Budget et planification

Architecture technique et applicative

- Big Data, Virtualisation, Cloud (Cloud compute, Cloud storage)
- Migration, Performance
- Archivage, GEIDE, Calculs scientifiques
- Exploitation, Supervision, Monitoring, Processus (ITIL), PCA, PRA
- Etudes et Preuves de concept (POC) : développement et technique

Expériences professionnelles

Directeur de projet Archivage électronique

[Juin 2012 – jusqu'à ce jour]

Service du Premier Ministre, avec les Ministères de la Culture, des Affaires étrangères, de la Défense et de l'Agriculture

DT : 30 développeurs, ingénieurs et analystes, Scrum de Scrum
Big Data, Cloud, Virtualisation, NoSQL, Java, OpenStack, SWIFT, LTFS

Architecte Senior Manager

[Décembre 2009 – Mai 2012]

Solucom – New'Arch, Missions grands comptes

DT : 30 ingénieurs

Migrations, Virtualisation, Réseaux convergents

Directeur technique (N-2 du DSI), Coresponsable de production et Directeur de projets

[Décembre 2001 – Novembre 2009]

DGCP – DGFIP – MINEFI

DT : de 10 à 30 collaborateurs (Schéma directeur, Production)

DSI de 6 000 informaticiens pour 140 000 agents

Responsable de recherche et de développement

[Septembre 2000 – Mai 2001]

Post Doctorat Université de Houston – Texas USA

Recherche sur le calcul scientifique haute performance

Assistant de travaux de recherche et d'enseignement

[Septembre 1996 – Août 2000]

ATER Université Paris XI

Moniteur d'enseignement Université Bordeaux I

Points clefs

Normalisation

- NF Z44-022 (MEDONA) et Norme SEDA 2.0 (SIAF)
- Socle Interministériel de Logiciels Libres (SILL - DISIC)

Consolidation et virtualisation de Data Center

- Lafarge, Saint-Gobain, DGFIP
- Virtualisation (VMware, stockage et sauvegarde, partitionnement), PRA intégré, convergence des réseaux

Conceptions d'applications

- Archivage numérique
 - DGCP-DGFIP (2006-2009) : ATLAS
 - Interministériel (2012-) : Direction technique, méthode Agile, Preuves de concept
- Communautés Open Source : Netty, moniteur de transferts (Waarp)

Architecture technique

- Archivage : 20 Po et 10^{E9} d'archives
- Haute disponibilité : télépaiement des impôts
- Messagerie, Intranet : 150 000 usagers

Projets

- Budgets de 100K à 100M€
- Planifications sur 1 mois à 4 ans

Compétences

Serveurs

- Unix/Linux (AIX, HP-UX, CentOS/Redhat, Debian/Ubuntu) x86 et Power / Itanium
- Virtualisation (VMware, OpenStack, Docker, Citrix, VirtualBox)

Stockage

- DAS/SAN/NAS et convergence (EMC, IBM, Cisco)

Sauvegarde

- NetBackup, EMC Networker, HP DataProtector, EMC Data Domain

Transfert

- CFT, Waarp, FTP, SSH

Supervision

- Patrol, Nagios

Cluster

- VCS, PowerHA, Linux-HA, Hadoop et architecture NUMA

Formations

Formation VMware avancé

[2010]

En stage et avec un expert pendant 3 mois

Doctorat en Informatique avec la mention Très Honorable

[Bordeaux I, 1996-1999]

Calcul scientifique haute performance, Développement

DEA d'Informatique mention TB

[Bordeaux I, 1996]

Spécialisé dans le domaine des architectures parallèles

BAC C

[Bordeaux L. Montaigne, 1989]

Bases de données

- SGBDR (Oracle, PostgreSQL, MySQL / MariaDB, H2)
- NoSQL (MongoDB, Elasticsearch, Cassandra, Couchbase, Redis, Neo4J, OrientDB)

Développement

- Git, Maven, Nexus, Jenkins, Sonar, Tuleap
- Eclipse, Oxygen

Langages

- Java, Shell, SQL, Json, XML, C/C++, PHP, HTML, UML

Bureautique

- Suites MS et LibreOffice
- Messagerie, BPM

Etudes d'architecture, POC, Conseil

- Veille technologique, Preuves de concepts
 - Big Data, NoSQL, Sémantique, Cloud, LTFS, analyse de format
- Conseil SI et Schéma directeur

Divers

Service National

[1993-1994 : 14 mois]

- Services informatiques des armées

Permis B

Langues

- maîtrise de l'Anglais
- notions d'Allemand et de Japonais

Conférences et publications

- Conférences sur l'archivage
 - DLM Forum 2013 (Dublin)
 - iPRES 2013 (Lisbonne)
 - Colloque 2013 Archives nationales, Archives diplomatiques et La Poste
 - Conférence AAF 2014
 - Groupe PIN 2014
- Conférences sur le calcul hautes performances
 - Euro-Par'98 (Southampton)
 - HPF UG 98 (Porto)
 - Euromico 2000 (Rhodes)
 - Supercomputing 2000 (Dallas)
- Publications
 - iPRES 2013
 - Concurrency : Practice and Experience 2001
 - Parallel Computing 2000