

# Alexandre Di Marco

IT Consultant, Architecte technique & Développeur



## RÉSUMÉ

Consultant IT senior, chef de projet et architecte technique certifié TOGAF®, offrant 22 ans d'expérience dans des entreprises internationales de premier plan.

Forte expérience des secteurs de l'Énergie & Utilities, des Smartgrids, des Systèmes Embarqués, de la Sécurité des Systèmes d'Information, et des Télécoms. Maîtrise des architectures techniques et des infrastructures sensibles.

📍 : **Paris & Grenoble, France**

✉ : [hello@di-marco.net](mailto:hello@di-marco.net)

☎ : **+33 (0)652-200-101**

🌐 : <https://di-marco.net>

## Expériences

Jul 2013 – *present*

### Responsable technique infrastructure et environnements du Programme Opérateur de Comptage (GAZPAR) pour GRDF

#### RÉSUMÉ

Le compteur communicant gaz de GRDF (GAZPAR), est relevé de façon automatique et à distance quotidiennement. Il transmet par radio, sur la fréquence 169 MHz, les données de consommation de la veille à un concentrateur installé en hauteur. Chaque envoi entre le compteur et le concentrateur dure moins d'une seconde. Les données reçues sont traitées par GRDF et permettent de suivre au quotidien la consommation de gaz.

- ✓ Chef de projet front office (Paris) et back office (Grenoble).
- ✓ Coordination des exploitants : Planification et suivi des constructions d'infrastructure et des environnements, gestion des escalades
- ✓ Mise en place de l'infrastructure GAZPAR initiale, et migrations d'architecture successives Nirvana, Scout, Edgar
- ✓ Garant du respect des règles cyber sécurité du GRDF au sein du programme
- ✓ Conduite applicative des environnements du programme : 5 SI + 1 CC (chaîne communicante) + 1 SI outillage - 69 environnements (650 VMs) contrôlés, installés, interconnectés et administrés quotidiennement
- ✓ Définition et suivi du respect des exigences techniques du programme
- ✓ Définition des processus et workflow de gestion des demandes
- ✓ Pilotage transverse des changes critiques: notamment migration de datacenter, patching des SuperCluster Oracle, upgrade des composants d'infrastructures
- ✓ Définition et ordonnancement des phases de validation des SI
- ✓ Support technique N3 sur l'ensemble des SI du programme
- ✓ Responsable contractuel des architectes techniques

- Compétences métiers : Energy & Utilities, Advanced Meter Infrastructure, Reading and Management, norme DLMS/COSEM
- Compétences techniques : Sécurité des systèmes d'informations, infrastructures critiques, Unix, Oracle WLS, Oracle SuperCluster, Oracle Exadata, Intégration continue Jenkins/Nexus

in : **LinkedIn**

(<https://www.linkedin.com/in/adimarco38/>)

🐦 : **Twitter** ([https://twitter.com/dims\\_a](https://twitter.com/dims_a))

## Certifications

Oct 2021

### Certifié TOGAF® 9.2 par The Open Group

## Compétences

Développement : ★★★

c/c++ | sh | Perl | Python | node.js | Java

Database : ★★★

Oracle Exadata | mySQL | PostgreSQL

Systèmes Unix : ★★★

Linux | Solaris

Hardware, virtualization & cloud : ★★★

Oracle SuperCluster | VMware | KVM/QEMU

AWS | Cloudflare | Embedded Systems

## Éducation

Sep 1997 – Jul 2000

### Ingénieur / Télécom EPITA

Sep 1992 – Jul 1997

### Maîtrise / Physique Recherche UGA (Univ. Grenoble Alpes)

Sep 1991 – Jul 1992

### Baccalauréat C / Mathématiques et sciences physiques

Jul 2012 – Jul 2013

### Responsable technique du projet Renouveau / EDF Hydro pour EDF

#### RÉSUMÉ

Intégration de la GMAO Ventix dans le SI Hydraulique d'EDF. Solution s'appuyant sur la GMAO du SDIN (nucléaire) d'EDF.

- ✓ Conduite applicative des environnements de tests et de validation
- ✓ Support technique N3

- Compétences métiers : Energy & Utilities
- Compétences techniques : GMAO Ventix, Oracle BDD, Unix, Java

Oct 2010 – Jul 2012

### Chef de projet de développement du programme Linky/ASGS (AtoS Smart Grid Suite) pour ENEDIS

#### RÉSUMÉ

Responsable du développement du MDM (Meter Data Management) d'ASGS (fork de LINKY)

- ✓ Spécification du Meter Data Management, et réalisation du modèle de données hébergeant les données de comptage et leurs configurations selon la norme DLMS/COSEM
- ✓ Spécification et réalisation de l'API permettant l'intégration du MDM à la solution LINKY/ASGS
- ✓ Test et validation en Ecosse des performances sur un Exadata d'Oracle
- ✓ Équipe mixte : France et Chine

- Compétences métiers : Energy & Utilities, Advanced Meter Infrastructure, Reading et Management, Meter Data Management, norme DLMS/COSEM
- Compétences techniques : PowerDesigner/PowerAMC, Java, Unix, Oracle Exadata, Intégration continue Jenkins/Nexus

Mar 2006 – Oct 2010

### Chef de projet OCF-RDP pour ORANGE

#### RÉSUMÉ

Urbanisation du SI d'Orange France afin de mettre en place un référentiel des clients et des services (RDP), ainsi que l'architecture d'échange avec les plateformes de services (OCF).

- ✓ Chef de projet d'une équipe en front office (Paris) et en back office (Grenoble)

- Compétences métiers : Telco
- Compétences techniques : webMethods, SOA, Unix, Oracle BDD, Java

Sep 2005 – Mar 2006

### Référent fonctionnel projet EDATA pour SOITEC

#### RÉSUMÉ

EDATA : Application permettant le suivi du processus de fabrication des wafers SOI (Silicon On Insulator) de la commande fournisseur à la livraison client.

- ✓ Analyse du besoin client
- ✓ Définition et implémentation du modèle de données
- ✓ Spécification des règles métiers au travers d'un moteur de règles s'appuyant sur les logiciels Biztalk et Ilog Rules

- Compétences techniques : PowerDesigner/PowerAMC, Oracle BDD, Microsoft Biztalk Server, Ilog Rules, .Net

## Langues

Français : ★★★

Anglais : ★★★

Italien : ★★★

Jul 2005 – Sep 2005

### Développeur Smartcard Security - Obfuscateur de ByteCode Java pour GEMALTO - THALES

#### RÉSUMÉ

L'objectif de la mission est d'aider les équipes du « Security Technologies Department / Software Security Team » de Gemalto à valider le bon fonctionnement du code JAVA obfusqué des Smartcards.

✓ Développement d'un outil de test simulant les différents concepts Java (objet, héritage, pattern ...)

- Compétences techniques : Expertise dans le domaine de l'objet et Java

Jul 2004 – Jul 2005

### Responsable du build et de l'intégration du programme HELIOS pour MINISTRE DES FINANCES

#### RÉSUMÉ

Build de l'application HELIOS (comptabilité public) pour le Ministère des Finances.

Architecture 3 tiers ; Java, Sun UDS (Forte 4GL), et Oracle BDD.

✓ Architecte logiciel/applicatif d'HELIOS

✓ Responsable de l'intégration applicative et technique d'HELIOS

- Compétences techniques : Sun UDS (Forte 4GL), Corba, Java, Oracle BDD, Tomcat, IBM AIX, Rational ClearCase, Rational ClearQuest

Jun 2000 – Jul 2004

### Administrateur système et développeur de la solution Essentis® (CRM banque) pour ATOS R&D Finance

#### RÉSUMÉ

Progiciel de CRM bancaire «Essentis®»

✓ Migration du Logiciel «Essentis®» v4 de BEA WebLogic vers IBM WebSphere

✓ Définition et réalisation des tests de performance du Logiciel « Essentis ®» v3 avec

LoadRunner

✓ Définition et réalisation du prototype client léger pour la banque ABN-AMRO Finaref et AGF

✓ Développement de couche d'intégration (C/C++) vers les systèmes tiers banque (SAB) et investisse (Investiciel)

✓ Build du Logiciel «Essentis ®» v2 et v3, administration des plateformes de développement et de qualification

✓ Support N3 auprès des clients ZeBank, ABN-AMRO, Banque AGF, Fortuneo

- Compétences métiers : CRM banque et investissement
- Compétences techniques : Investiciel, SAB, Forte 4GL, Java, Oracle BDD, Unix, WebLogic, WebSphere, BroadVision, IBM AS400, VMS

Dec 1999 – Jun 2000

### Consultant IT pour Progress S.A. / Prescott

#### RÉSUMÉ

C'est au milieu des années 2000 que la vitesse d'Internet, le coût de la bande passante et les progrès des algorithmes de compression, nous ont donné un aperçu de l'avenir de la télévision.

Aujourd'hui, 22 ans plus tard, toutes les technologies sont prêtes à fournir les meilleurs services de streaming vidéo (ie. Netflix, Apple TV+, ...).

✓ Spécification certainement du « 1<sup>er</sup> » service de streaming vidéo

✓ Rédaction d'un business plan pour développer et créer un service de streaming vidéo.

### Autre expérience



Oct 2013 – present

### Owner pour Open Internet Access Provider (OIAP)

#### RÉSUMÉ

OIAP est une communauté libre permettant l'accès à Internet en zone blanche. L'accès à internet est réalisé au travers d'un MAN WIFI. Le WAN est constitué de plusieurs liens Internet de type xDSL, LTE et Satellite (Starlink/SpaceX).

- Compétences métiers : Internet Service Provider, IoT
- Compétences techniques : Cloudflare, AWS, UniFi OS, UISP Application

réf. alexandre\_di-marco\_resume\_full\_fr\_v2023.01.17