

# LUCAS FRANCK MOUILLERON



8 rue Nélaton, 75015 Paris

+33 (0)6 13 93 20 32

[lucas.mouilleron@me.com](mailto:lucas.mouilleron@me.com)

<http://lucasmouilleron.com>

<https://github.com/lucasmouilleron>

## EXECUTIVE SUMMARY

J'exerce depuis **plus de 10 ans** dans le secteur **informatique**.

**Ingénieur** de formation, j'ai été **développeur**, **architecte**, chef de projet technique, creative technologist, **data scientist**, **ingénieur de recherche** et **directeur technique de la technologie**.

J'ai travaillé en **SSII**, en **agence de communication**, en freelance et en **startup**.

En français et en **anglais** (bilingue).

## DERNIERES EXPERIENCES

- ▶ **Directeur de la technologie, Ingénieur de recherche, data scientist et associé fondateur chez Turing Capital**
- ▶ Creative Technologist chez Diplomatic Cover
- ▶ Directeur Technique chez Diplomatic Cover
- ▶ Directeur Technique chez Publicis Activ Centre-Est

## COMPETENCES

### ▶ CONCEPTION ET ARCHITECTURE LOGICIELLE

- **Backend** : API (REST, RPC, custom), sockets, shared memory, grosses BDD (relationnelles, non relationnelles, customs), temps réel, caching, scheduling, design patterns
- **Frontend** : responsive design, fluid layouts, MVC, frameworking (Angular, Ionic, Swing)
- **Production** : unix (scripting, admin), AWS (EC2, S3, Glacier, DynamoDB, scripting), versioning (git, svn), continuous development, déploiement (docker, ant, custom), testing (unitaire, analyse numérique), performance et optimisation
- **Langages** : Java, Python, Objective C, Shell, JS (backend, frontend), SQL, XML, JSON, PHP, HTML5, SCSS, CMS variés

### ▶ COMPUTER ET DATA SCIENCE

- **Analyse numérique** : data munging, data mining, data visualisation, Python (Scipy, Numpy, Pyplot)
- **Veille technologique** : bibliographie, early adoption, benchmarking
- **Blog Code** : <http://code.lucasmouilleron.com>

### ▶ DIRECTION TECHNIQUE

- **Architecture et DevOp** : workflows et toolchain, conception d'architectures techniques, performance, sécurité, testing, analyse numérique
- **Direction de production** : management d'équipes techniques, management de pool de prestataires externes, chiffrage techniques, recherche d'optimums
- **Assistance commerciale** : estimations, benchmarking, rédaction slides stratégiques, veille technique et stratégique, présentations multilingues
- **Assistance à gestion de projet** : spécifications fonctionnelles, audits fonctionnels et métiers, encadrement de chefs de projets
- **Environnements** : projets hétérogènes (très petits à très gros), contextes hétérogènes (agence de communication, 360, SSII, startup)

- ▶ **DEPUIS 2011 : DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE, INGÉNIEUR DE RECHERCHE, DATA SCIENTIST ET ASSOCIÉ FONDATEUR CHEZ TURING CAPITAL**
  - Recherche en finance quantitative et développement de stratégies d'arbitrage statistique
  - Conception de l'architecture technique et implémentation de progiciels : grosse BDD, temps réel, APIs, RPC, scheduling, backtesting / simulations, applications mobiles, java, python
  - Base de données : extraction, formatage et archivage de données hétérogènes
  - Analyse de données : recherche d'inefficiences de marché et développement de modèles quantitatifs
  - Site internet : <http://turing-capital.com>
  
- ▶ **2014 - 2015 : CREATIVE TECHNOLOGIST CHEZ DIPLOMATIC COVER**
  - Prototypage multi environnements : web, mobile, applicatifs
  - Mise en place et identification de solutions à forte valeur ajoutée, conception en avant-vente
  - Quelques clients : Schneider Electric, Michelin, V33, L'Oréal
  - Blog et Lab The Creative Technology : <http://thecreativetechnology.lucasmouilleron.com>
  
- ▶ **2013 - 2014 : DIRECTION TECHNIQUE CHEZ DIPLOMATIC COVER**
  - Direction de production : management d'équipe technique interne et offshoring
  - DevOps : Administration des environnements de développement et de la toolchain
  - Conception, spécification et AMOA sur projets à forte dimension technique : refonte gros portails, jeux concours avec grosses contraintes de trafic et de sécurité, ou applications mobiles sensibles
  - Quelques références : Somfy, Bandaï, La Roche Posay, Norbert Dentressangle
  
- ▶ **2010 - 2012 : DIRECTEUR TECHNIQUE CHEZ PUBLICIS ACTIV CENTRE EST**
  - Conception, spécification et AMOA sur projets hétérogènes : instants gagnants, refonte de sites institutionnels, ou rationalisation du routage d'emailing
  - Support commercial : digitalisation des équipes, conseil pour la direction commerciale
  - Quelques clients : Renault, GL Events, Réseau Ferré de France, Toupargel
  
- ▶ **2009 - 2010 : INFOGRAPHISTE ET DÉVELOPPEUR FREELANCE POUR LUCASMOUILLERON.COM**
  - Plus de 30 projets : logos, chartes graphiques, sites web, web app, apps iOS, etc.
  
- ▶ **2008 - 2010 : MUSICIEN PROFESSIONNEL DANS LE GROUPE M.I.N.F. / MUSIC IS NOT FUN**
  - Cofondateur du groupe, composition, production, batterie, chant
  - Développement du groupe, communication, marketing : EMI, PBox, Discograph, pub Décathlon nationale
  - 1er album en anglais (10 000 ventes), 2ème album en français chez EMI (10 000 ventes)
  
- ▶ **2006 - 2008 : INGÉNIEUR CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT À STÉRIA RHÔNE-ALPES**
  - Conception technique : clients et systèmes hétérogènes (sites de contenus, messagerie sécurisée ou outils internes)
  - Démarche qualité : étude méthodologique, rédaction de plans de testing
  - Quelques clients : Ministère de la défense, GDF, SFR
  
- ▶ **2006 : DIPLÔME D'INGÉNIEUR, INSA DE LYON, DÉPARTEMENT INFORMATIQUE**
  
- ▶ **2005 : STAGE CONCEPTION, GESTION DE PROJET POUR PULSATIS**
  - Conception et implémentation d'un système de gestion et monitoring d'un parc de bornes interactives
  - Une demande de brevet a été réalisée pour la technologie réseau implémentée
  
- ▶ **2004 : STAGE ANALYSE-CONCEPTION CHEZ FRANCETELECOM**
  - Conception et implémentation d'un framework ASP et refonte des outils RH
  - Utilisé par 130 000 utilisateurs potentiels (tous les employés de FT France)
  
- ▶ **2003 : STAGE DEVELOPPEMENT À L'OBSERVATOIRE SIRÈNE**
  - Conception et réalisation du logiciel de télé acquisition et de commande d'images par télescope
  - A inspiré le projet "Sirène @ Home"

# PROJETS PERSONNELS, LOISIRS

---

▶ **LECTURES :**

- Veille technologique: ReadWrite, TheNextWeb, Smashing Magazine, Github Trending, Mechanical Sympathy, TechCrunch
- Macro politique et économique : Wired, The Economist, 538, SMBC, XKCD
- Littérature

▶ **MUSIQUE :**

- The Beatles, Fela Kuti, Philip Glass, A Tribe Called Quest, Oasis, Blur, The Kinks, Supergrass
- Productions personnelles

▶ **SPORTS :**

- Tennis
- Squash
- Vélo