

# Pascal Grange

## Expérience professionnelle

### Depuis juillet 2014 : Responsable de centre de compétence plate-forme

#### **Orange Business Services — Orange Applications for Business**

Management fonctionnel et hiérarchique, gestion du recrutement et des compétences d'une équipe de 5 ingénieurs système et réseau et 1 chef de projet > agilité, lean-thinking, standards, ateliers de partage technique

Accompagnement au changement pour évoluer d'une culture **administration système à la main** vers une culture **devops** et **infrastructure as code** > ansible, docker, développement guidé par les tests, git, gitlab-ci, > pair-programming, mob-programming

Responsable de la conception, du chiffrage, de la construction puis de la qualité de service et de la sécurité en production de plusieurs plate-formes client : \* plate-forme d'authentification Mobile Connect multi-pays  
\* service de chiffrement mutualisé **HSM as a Service** \* site e-commerce (C.A. client supérieur à 150 M€) > debian, ha-proxy, varnish, apache, tomcat, hybris, > mysql, oracle, HSM ncipher,

Collaboration avec des équipes de développement internes ou chez le client (jusqu'à 70 personnes)

Gestion fréquente d'audits de sécurité, formalisation des réponses et suivi des contre-mesures éventuelles

### Octobre 2011 – Juin 2014 : Manager Build plate-formes vocales et NFC

#### **Orange Business Services — Multimedia Business Services**

Management, gestion du recrutement et des compétences d'une équipe de 4 ingénieurs système et réseau > recrutement de l'équipe, > formalisation des standards de travail

Responsable de la construction puis de la qualité de service et de la sécurité en production d'une infrastructure de paiement NFC sur mobile > certification Mastercard, > HSM payshield, > raccordements opérateurs mobiles

Responsable des évolutions sur une plate-forme vocale redondée sur trois sites géographiques actifs > debian, redhat, apache, tomcat, mysql, > serveur vocal interactif OMS, > puppet

### Novembre 2005 — Septembre 2011 : Ingénieur d'étude développement

#### **Orange Business Services — CVF**

Développement guidé par les tests au quotidien ; rédaction fréquente de spécifications exécutables ; mise en place de plusieurs infrastructures d'intégration continue ; animation d'équipes, pilotage de projets et rédaction de propositions commerciales

2011 — Contrôle d'accès NFC au bâtiment de la direction générale d'Orange : \* Spécification du protocole d'échange entre les bornes d'accès et l'application embarquée dans la carte SIM \* Coordination avec l'équipementier Gunnebo en charge de l'équipement du bâtiment \* Développement de l'application embarquée sur la SIM \* Recherche de partenaire et gestion de la sous-traitance pour une partie de la midlet J2ME \* Mise au point d'outillages pour permettre le développement guidé par les tests d'applications javacard > javacard, NFC, SIM, OTA, > développement guidé par les tests, > pilotage de sous-traitance, gestion de partenariat

2010 — accueil téléphonique des clients Orange internet en langage naturel (plus de 100 000 appels par jour) : \* Accompagnement du client pour le recueil des besoins, rédaction de la proposition commerciale \* Conception et développement du service en voiceXML \* Mise en place de spécifications exécutables (plus

de 3500 assertions) \* Conception et développement d'une bibliothèque javascript pour la construction de trames STUR pour le **Réseau Intelligent** \* Encadrement d'un stage de développement d'un interpréteur voiceXML pour les tests disponible sous licence GPL : <http://bit.ly/2xFOp30> > Java, Javascript, python, > Voice XML, FitNesse

2005-2006 — Portail vidéo pour téléphone mobile : \* Participation au développement des évolutions du services \* Introduction du développement guidé par les tests au sein de l'équipe \* Conception et développement d'un outil de test de recette automatisé \* Mise en place de l'intégration continue

Autres projets : \* Développement javascript/jquery/junit pour divers services web \* Développement java pour plate-forme SMS

## Septembre 1999 — Août 2005 : Enseignant dans le supérieur

Attaché temporaire d'enseignement et de recherche

**École Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications de Bordeaux (ENSEIRB)**

Moniteur de l'enseignement supérieur

**Université Bordeaux 1**

Enseignant vacataire

**IUT Bordeaux 1**

## Formation

2016 — LEAN et Excellence Opérationnelle > CUBIK Partners

2015 — Certifié **ethical hacker** > EC-Council — Sysdream

2013 — Technicien programmation neuro-linguistique > L'Institut de formation PNL

2012 — Management d'équipes > Orange campus

2008 — Certifié **Scrum master** > Pyxis

2005 — Docteur en informatique — **Systèmes distribués : transparence, masquage et outils associés** > Université Bordeaux 1, Mention Très honorable

2000 — DEA informatique > Université Bordeaux 1, Mention Bien (bourse au mérite)

1999 — Maîtrise Informatique > Université Bordeaux 1, Mention Bien (2e sur 93)

## Divers

Participation régulière et orateur à des conférences dans le domaine de l'agilité : \* **à la chasse aux faux semblants** — <http://bit.ly/2yknfeT> \* **développement guidé par les tests de rôles ansible** — <http://bit.ly/2yniVOa>

Membre de l'association Okiwi depuis 2011 \* communauté d'informaticiens bordelais \* **dojos** de programmation

Responsable de plusieurs projets **open-source** dont : \* bash unit testing enterprise edition framework for professionals — <http://bit.ly/2hH4v1p> \* SOAP client/server API for Java until SOAP is deprecated. Fits within a single jar file — <http://bit.ly/2hH4v1p> \* cudl interpréteur **vxml** pour les tests — <http://bit.ly/2xFOp30>

Contribution sur divers projets open-source dont : \* ansible — prise en charge de fichiers **spéciaux** dans un conteneur docker — <http://bit.ly/2znHdp8>

Co-traducteur de **The Java Programming Language**, K. Arnolds, J. Gosling et D. Holmes, **Addison-Wesley Publishing Company**, 2000

Bricoleur du dimanche

---

phone number  
postal address