

Pascal Grange

Faire de son mieux, progresser et accepter que ce qui arrive est la seule chose qui pouvait arriver

phone number

postal address

Participation régulière et orateur à des conférences dans le domaine de l'agilité dont :

- à la chasse aux faux semblants — http://youtu.be/SABiM46u5_k
- développement guidé par les tests de rôles ansible — <http://bit.ly/ansibletd>

Responsable de plusieurs projets *open-source* dont :

- bash unit testing enterprise edition framework for professionals — http://bit.ly/bash_unit
- SOAP client/server API for Java until SOAP is deprecated — <http://bit.ly/soapdust>

Anglais : rédaction d'ouvrages techniques, présentations en conférence, conversations clients

Expérience professionnelle

Depuis mars 2018 : Chief Information Security officer - Infrastructure Engineer

LGO <https://lgo.group/>

Construction et sécurisation du premier exchange institutionnel Bitcoin européen. Approx. 500.000.000 équivalent dollars tradés sur la plate-forme à février 2020. Aucun incident majeur. *Funds are safu.*

Haute performance (objectif de plusieurs millions d'ordres par secondes). Infrastructure as code guidé par les tests. Gestion automatisée des pannes (agrandissement disque, redémarrage de service, de machine). Mise en place d'un accord d'astreinte (au cas où).

role-unit, bash_unit, ansible, packer, terraform, consul, nomad, vault, Google Cloud Engine aeron cluster, raft.

Définition et mise en place de la politique de sécurité, pour l'entreprise, la plate-forme de trading et la gestion des fonds.

sécurité hardware, pentest, bug-bounty, sensibilisation, évaluation des risques, organisation des revues de sécurité, accompagnement pour les réponses au régulateur.

Octobre 2011 – Mai 2018 : Responsable de plusieurs équipes web, vocal et NFC

Orange Business Services – Orange Applications for Business

Management fonctionnel et hiérarchique, gestion du recrutement et des compétences d'une équipe de cinq ingénieurs système et réseau et d'un chef de projet

*recrutement de l'équipe, formalisation des standards de travail
agilité, lean-thinking, standards, ateliers de partage technique, facilitation
cartographie des compétences, accompagnement individuel*

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

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

Responsable de la conception, du chiffrage, de la construction puis de la qualité de service, de la sécurité en production et de la rentabilité de plusieurs plate-formes client :

- plate-forme d'authentification web via le mobile multi-pays — *Mobile Connect*
- service de chiffrement mutualisé — *Hardware Security Module as a Service*

- site e-commerce — C.A. client supérieur à 150 M€

*debian, ha-proxy, varnish, apache, tomcat, hybris, mysql, oracle
déploiement continue, mise à jour de sécurité automatisées, équipements cryptographiques HSM ncipher
communication écrite et orale en anglais*

Responsable de la construction puis de la qualité de service et de la sécurité en production d'une infrastructure de paiement sans contact 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 sans contact au bâtiment de la direction générale d'Orange :

- Spécification du protocole d'échange entre les bornes d'accès et l'application SIM
- Coordination avec l'équipementier Gunnebo en charge de la protection physique 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

*javacard, NFC, SIM, OTA, développement guidé par les tests
pilotage de sous-traitance, gestion de partenariat*

2010 — accueil téléphonique en langage naturel (plus de 100 000 appels par jour) :

- Accompagnement du client pour le recueil des besoins, rédaction de la proposition commerciale
- 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/cudlvxml>

Java, Javascript, python, Voice XML, FitNesse

2005-2006 — Portail vidéo pour téléphone mobile :

- Introduction du développement guidé par les tests au sein de l'équipe
- Conception et développement d'un outil de test de recette automatisé

Septembre 1999 — Août 2005 : Enseignant dans le supérieur

ENSEIRB — Université Bordeaux 1 — IUT Bordeaux 1

Formation

2019 — FunAr architectures fonctionnelles par la pratique — <https://funar.pankzsoft.com/>

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