



Soutenance de fin d'apprentissage

Architecte Logiciel pour le Programme API

Présentation du 21 septembre 2017

À l'attention de :

Par Émeric Tosi

M. Rahim KACIMI

(tuteur universitaire)

Master 2 STRI

M. Didier MARTY-DESSUS (2nd membre du Jury)

Promotion 2017

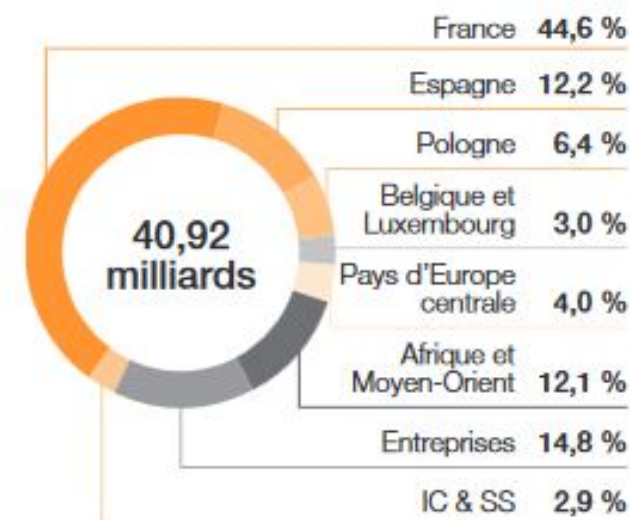
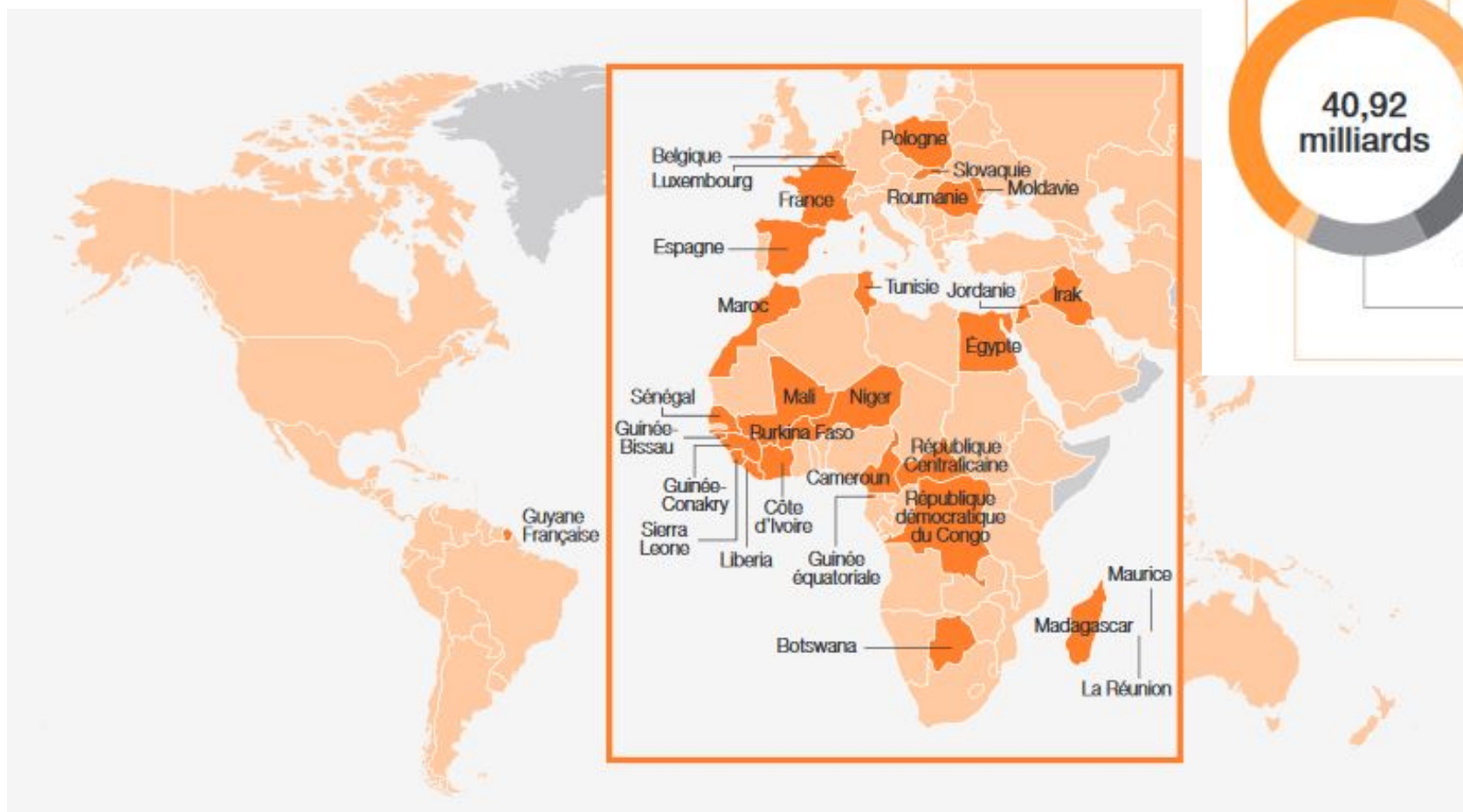
M. Yan DELCROIX

(tuteur en entreprise)

Sommaire

- Le groupe Orange et sa DSI
- Le programme API et ses objectifs
- Conception et développement d'outillage
- Support et accompagnements des projets
- Animation et communication autour des API

Le groupe Orange et sa DSI

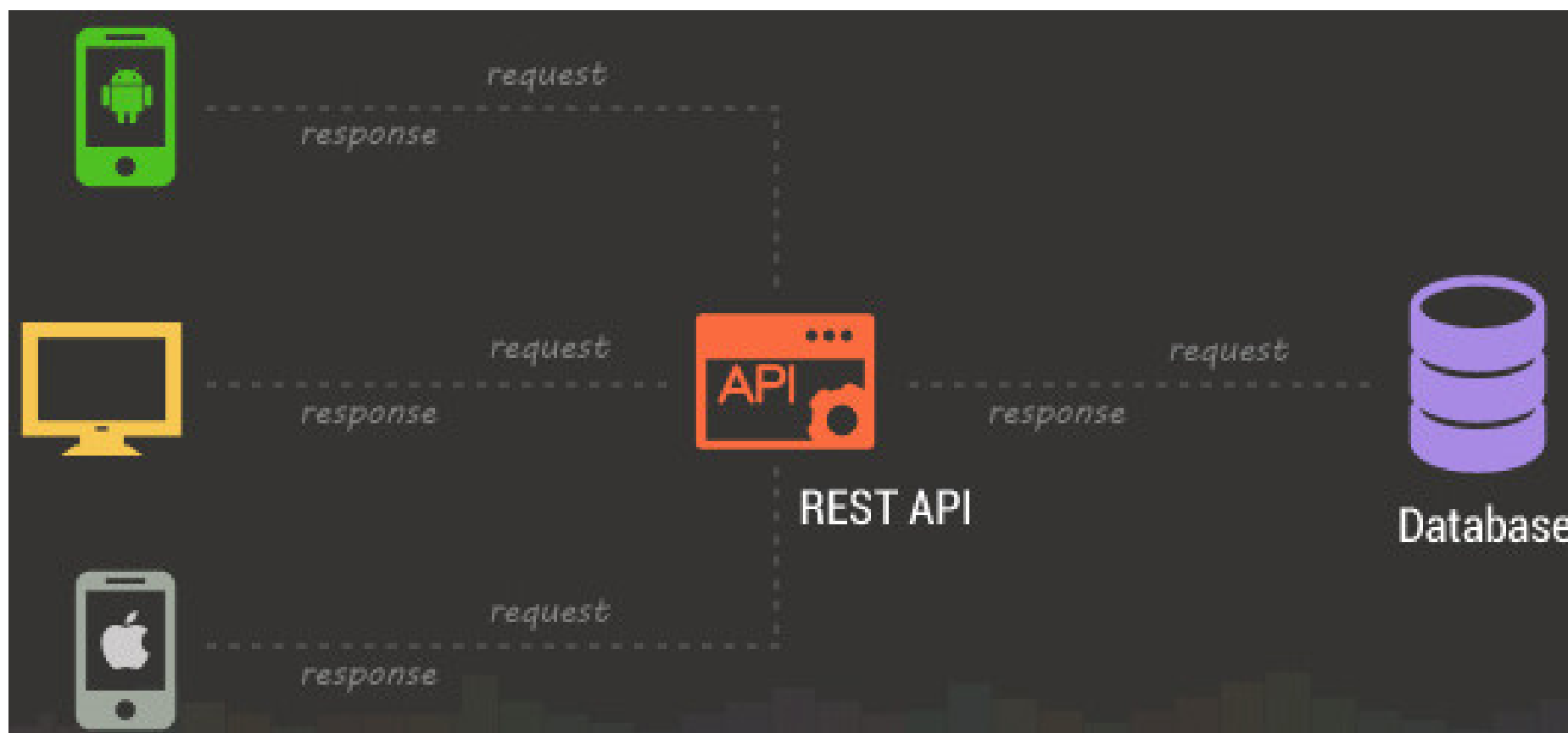


Le groupe Orange et sa DSI

- La direction des systèmes d'information
 - Gestion
 - Gouvernance
- Le pôle architecture

Le programme **API** et ses objectifs

- Une API REST c'est quoi ?



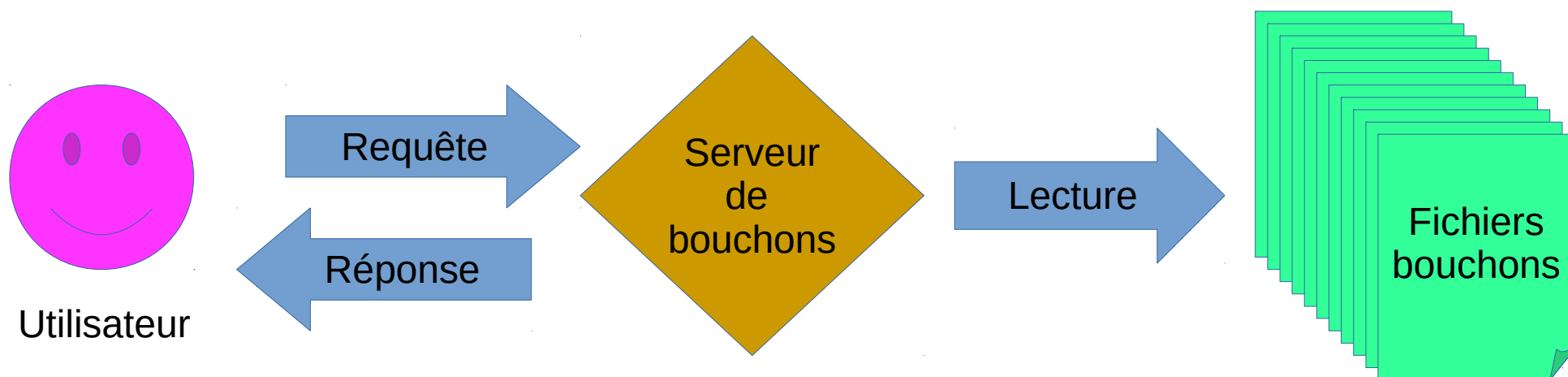
Le programme API et ses objectifs

- Promotion des API
- Pilotage et suivi
- Centre de compétences sur les API
- Accompagnement de la Transition du SI



Conception et développement d'outillage

- Le serveur de bouchons



Conception et développement d'outillage

- Le swagger uploader
 - Cible des utilisateurs peu techniques
 - Centralise les fichiers swagger
 - Permet de suivre les travaux et évolutions

Conception et développement d'outillage

- Le dashboard de suivi des API
 - Offre des indicateurs globaux
 - Permet le suivi de la vie de chaque API
 - Se met à jour quotidiennement automatiquement

Support et accompagnement des projets

- Les revues de design API
 - Réunion collégiale
 - Revue de la conception de l'API
 - Étape de validation du projet

Support et accompagnement des projets

- L'aide à l'équipe Gate'Ape Okapi
 - Prototype de Gateway
 - Besoins sur la sécurité des API
 - Étude sur le standard JWT
 - Courts exemples utilisant des bibliothèques JWT

Support et accompagnement des projets

- L'équipe technique du programme API
 - Constituée d'une puis de deux personnes
 - En charge de l'outillage
 - Prestations auprès des projets
 - Point de contact technique du programme

Animation et **communication** autour des API



Le réseau social



Le point central de la documentation autour des API

Animation et communication autour des API

- Les formations
- Les hackatons
 - Exercice sur un thème précis
 - Prend une forme ludique
 - Ouvre à la réflexion sur cette thématique
 - Permet d'affiner des parties de formations

Animation et communication autour des API

- La communauté des architectes
 - Forum
 - Section API aujourd'hui abandonnée
 - Séminaires
 - Permet la rencontre physique
 - Offre des échanges constructifs
 - Découvre les travaux d'autres programmes et missions

Conclusion

- Alternance
 - Master STRI, grange du savoir
 - Entreprise, phase de professionnalisation
- Les DSI, cœur de toutes les grandes entreprises, et SI de + en + complexes
- Aujourd'hui ce n'est plus « peut on offrir ce service au client ? » mais « en combien de temps peut on l'offrir ? »

