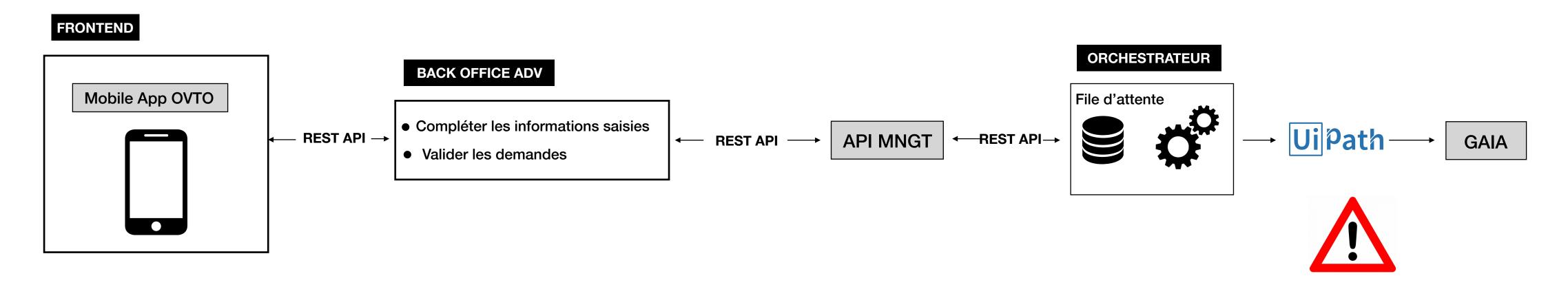
# RESULTAT POC NOUVELLE SOLUTION D'AUTOMATISATION : CAS DU DEVERSEMENT OVTO - GAIA

El Hadji Demba Gatta BA (DSI/INS/SICO) / Massire DIEME (DSI/SMC/SUP)

Mars 2022





### Non déversement de certaines demandes :

- Le robot perd le focus et la détection des composants est aléatoire
- L'arrêt brutal du process entraine la non fermeture de la session sur Gaia et il faut 2 min pour se reconnecter => 3 à 4 demandes perdues)
- Délai de traitement assez long(7 à 8 min par demande) dû aux contrôles supplémentaires et à la gestion des échecs

### Difficultés de tenir un reporting fiable :

- Pas de retour instantané à OVTO après traitement d'une demande
- Ecarts dans le process de saisie manuelle en cas d'échec
- Pas de visibilité sur le retry automatique des demandes en échec



# BACK OFFICE ADV Mobile App OVTO REST API REST API REST API REST API REST API API MNGT REST API SPRING BATCH

**SELENIUM WEBDRIVER** 

GAIA

### Résultat du POC : concluant !

- Toutes les interactions nécessaires ont été testées : click, saisie, clavier, selection
- Gestion facilitée des exceptions
- Infra: IE 10, JAVA: 1.8, Selenium-Java: 3.141.59

### Avantages de la solution :

- Detection fiable des composants JAVA (Applet, Forms)
- Suivi end to end des transactions (toutes les étapes du traitement sont logguées)
- Délai de traitement réduit.Suppression de certains contrôles par rapport à UI-PATH
- Maîtrise du code (100% JAVA from scratch)
- Packaging simplifié : un seul executable jar avec possibilité de lancer en background

- Un listener sur la DB pour récupérer les transactions et déclencher le process d'automatisation
- Logger dans la BD toutes les étapes du process d'automatisation
- A la fin de la transaction,
   OVTO est notifié via une API

## **ORGANISATION PROJET ...**

### Méthodologie et Planning :

- La reprise du process actuellement implanté dans UI-PATH pourra se faire en mode Best-Effort
- Co-programmation avec aménagement concerté des agendas
- Par retour d'expérience et pour le mode choisi les développements pourront être bouclés en 4 semaines

### Equipe :

- 2 développeurs JAVA
- 1 OPS Gaia
- 1 Admin Sys windows
- 1 Fonctionnel Gaia (au besoin...)

### Activités

- Mise en place de l'environnement de développement
- Développement +Tests des use cases
- Basculement sur le live

FIN