

## LE MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR DU ROYAUME-UNI REFOND SA PLATEFORME D'ATTRIBUTION SÉCURISÉE DES VISAS AVEC PROACTIVE WORKFLOWS & SCHEDULING

### Bénéfices clés

- Plateforme évolutive à très haute disponibilité
- Performances des accès aux données les plus récentes
- Workflows d'automatisation avec intégration de données
- Vision consistante des données
- Optimisation des traitements
- Traçabilité complète
- Coûts de supervision divisés par trois

« Le Ministère de l'Intérieur du Royaume-Uni a d'abord été séduit par nos tarifs très compétitifs. Puis les partenaires du projet ont particulièrement apprécié la fiabilité et l'agilité de notre solution disposant d'interfaces riches et flexibles vers les systèmes en place. »

**Denis Caromel**  
Fondateur et PDG d'ActiveEon



## Home Office

### Le défi du cloud décisionnel

Comment délivrer, ou pas, un visa de tourisme, de travail, d'immigration ou de réfugié politique à présent ? Le Ministère de l'Intérieur du Royaume-Uni (Home Office) a numérisé ses procédures pour tenir compte de nombreuses règles en évolution constante.

Sa plateforme d'aide à la décision retient plusieurs logiciels libres dédiés au cloud computing et au big data, des composants issus de l'open source à la fois éprouvés et supportés. « Le programme IPT (Immigration Platform Technologies) vient de recevoir plusieurs prix outre-Manche, dont une distinction de la British Computer Society pour son bon usage des technologies cloud. La plateforme d'attribution sécurisée des visas s'appuie sur deux de nos solutions ProActive Workflows & Scheduling et Cloud Automation », précise Denis Caromel, le fondateur et PDG de l'éditeur Français ActiveEon.

L'architecture de la plateforme en ligne facilite l'intégration et le traitement de données massives, en provenance de multiples sources de données. Elle a été définie par la société PA Consulting Group. Dans un contexte où il faut décider, avec le maximum de sécurité, de l'attribution de chaque visa, il s'agit de fournir une vue consistante et cohérente de toutes les transactions d'un utilisateur. Une vue structurée et automatisée, bâtie en temps réel.



### La solution et les partenaires IT



Logiciels ActiveEon ProActive Workflows & Scheduling, Cloud Automation



ETL (Extract Transform & Load) de Talend



Hébergement Cloud Skyscape



Serveurs RHEL (Red Hat Enterprise Linux) et SGBD PostgreSQL



Architecture PA Consulting Group, intégration Mastek



Tests de charge et validation par The Test People



Infrastructure, architecture, tests et validation par IBM



### Un projet web complexe

Outre la variété et la diversité des flux de données, la fréquence d'accès aux données est très rapide et déterminante pour la qualité des services du Home Office. D'où le développement d'un bus de services partagés (Shared Service Bus) et d'une plateforme unifiée de gestion des données (Common Data Platform). Une cinquantaine de traitements types ont été définis avec le support des ingénieurs experts d'ActiveEon, chacun de ces traitements pouvant être composé d'une centaine de tâches indépendantes exécutées en parallèle sur une infrastructure de Cloud sécurisée. La solution d'ActiveEon ordonne et orchestre, de façon automatique, l'exécution de ces traitements, certains étant cadencés avec une fréquence de cinq minutes.

**UNITED KINGDOM HOME OFFICE**  
Service de l'Immigration et des Visas

**SIÈGE**  
2 Marsham Street, London, SW1P 4DF

**ACTIVITÉ**  
Créé en 1782, le Home Office a pour missions de gérer l'ordre public, l'immigration, la sécurité, la lutte contre le terrorisme, le crime et la drogue au Royaume-Uni.

#### CHIFFRES CLÉS

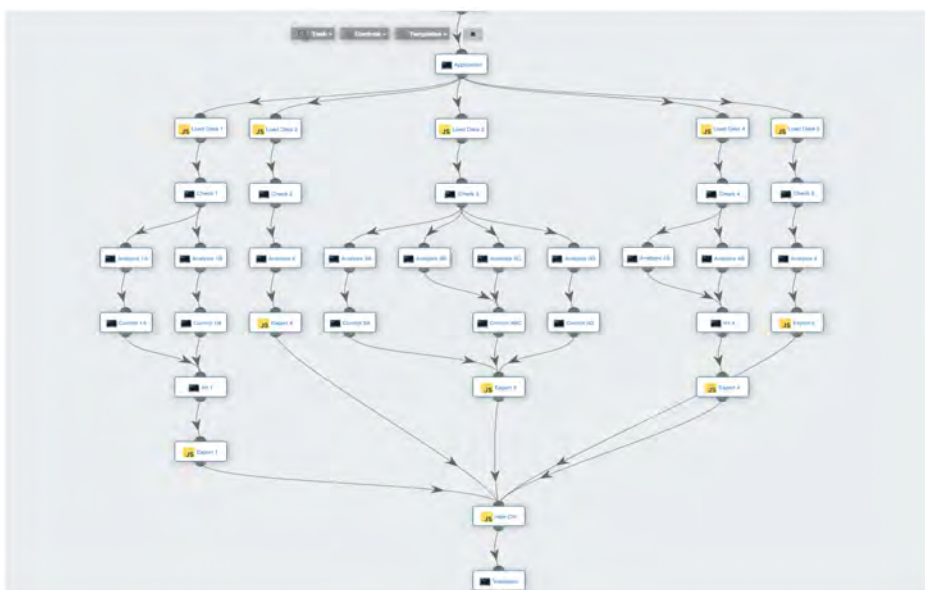
- 33 701 SALARIÉS
- 12,8 MILLIARDS £ DE BUDGET (2014)
- 318 000 MIGRATION NETTE EN 2014 +52% EN 1 AN\*

#### Fonctionnalités Clés des produits ActiveEon pour ce cas client

- Workflows simplifiant drastiquement la parallélisation des traitements
- Interfaces riches et flexibles (API)
- Déploiement de services complexes et d'applications multi-VM
- Gestion de l'existant, et de l'hétérogénéité
- Configuration Haute Disponibilité et PRA
- Débordement sur des ressources externes pour assurer la disponibilité du système et les pics de charge (Auto-scaling)
- Monitoring des Infrastructures et des applications : SLA, QoS,...

## Une approche agile

Autre changement culturel important pour les informaticiens, l'approche agile accroît la fréquence de livraison de nouvelles versions. Et l'implication constante des utilisateurs accélère le circuit de validation des nouveaux services proposés en ligne. Neil Butler, Manager du programme IPT (Immigration Platform Technologies) au Home Office apprécie la distribution à grande échelle permise par l'outillage retenu. En effet, les fonctions apportées par les logiciels ActiveEon couvrent de nombreuses étapes essentielles à la conception, au développement, au déploiement et à l'administration des traitements, tout au long du cycle de vie de l'application. En adoptant une conduite de projet agile, « le Ministère a pu tester, comparer et sélectionner les logiciels au fur et à mesure du projet », rappelle Denis Caromel.



**ProActive Workflows & Scheduling simplifie la définition et le suivi des workflows ainsi que la répartition des traitements sur l'infrastructure.**

## En bref

Grâce à ActiveEon, le Home Office n'économise pas uniquement de l'argent, mais aussi du temps : depuis leur utilisation de la solution, une réduction du temps de traitement par dossier a été constatée, ainsi qu'une synchronisation automatique des informations, une réduction des demandes d'aide et de support technique, un calcul automatique des timbres fiscaux avec paiement en ligne.

## À propos d'ActiveEon

ActiveEon est un éditeur de logiciels proposant des solutions pour l'automatisation, l'accélération et la scalabilité de l'IT, le Big Data, l'Internet des Objets (IoT), ainsi que pour les applications parallèles et distribuées. ActiveEon, accélère la mise sur le marché des produits et apporte des avantages compétitifs majeurs à ses clients. ActiveEon a déjà réalisé une levée de fonds significative (1M\$), avec des investisseurs internationaux (PACA Investissement, BA06, Nestadio Capital et Kima Ventures, le fonds de Xavier Niel).

www.activeeon.com - Contact presse : elisabeth.thery@activeeon.com - Tel : +33(0)988 777 667

\*Source Home Office 07/2015 : [https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/441282/HO-AR15\\_web.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/441282/HO-AR15_web.pdf)