Projet Mainframe zOS et TPF (1/5) : avancement

- Optimiser le coût global de l'environnement des mainframes IBM AF KL et sécuriser la disponibilité des compétences zOS et TPF afin de maintenir la QoS des services critiques et anticiper la problématique de pyramides des âges.
- La phase de sélection de la solution est en cours
  - Volet technique
    - Tests de performance réalisés
    - Mise en évidence d'impacts sur les applications AF & KL liés à la latence, en particulier lors de l'utilisation du protocole JDBC entre les serveurs et la base de données sur Mainframe.
    - Définition d'options par les équipes techniques AFKL (voir scenarii page suivante)
  - Volets juridique et financier
    - Analyses financières terminées
    - Prise en compte des aspects juridiques qui pourront évoluer suite au choix de la solution technique cible
    - Finalisation du Business Case en cours

Projet Mainframe zOS et TPF (2/5) : scenarii

- Suite au workshop tenu le 15 juin, sept scenarii ont été identifiés

- **Sc1** : Réécriture complète des applications posant des problèmes de latence
- **Sc2** : Réplication fréquente des données de la base sur le Mainframe vers une base de données décentralisée
- **Sc3** : Déplacement des serveurs applicatifs concernés par la latence vers l'hébergeur
- **Sc4** : Réécriture des appels de service entre les serveurs applicatifs et le Mainframe en utilisant un protocole moins gourmand que JDBC
- **Sc5** : Externalisation seule du Mainframe de KLM

- **Sc6** : Regroupement des Mainframes de Toulouse et Amsterdam sur Toulouse
- **Sc7** : Maintien de la situation actuelle

Les scenarii 1 à 5 s'appliqueraient dans le cadre d'un hébergement par un tiers.

Focus zOS (3/5) : point sur l'évolution des applications

Domaine / Application	Date de sortie cible						Projet ou appli cible	Niveau de confiance
	2016	2017	2018	2019	2021	Non connue		
FO_FLIGHT OPS (14 applications)								
ACARS						X		
ADEM			X				EO en 2016	-
CARBU		X					RAMPFM + Fuel+	H
FAST						X		
GPN						X		
INFOCENTRE DO						X		
MILORD ATC			X				ATCWEB	-
PARKING PN						X		
PCV						X		
REDEVANCES			X				EO en 2016	-
RENTROL						X		
RPN						X		
SIEVERT	X						Stoppée (couvert par ailleurs)	H
SUIVPERF		X					COCOA	H
EM_E & M (8 applications)								
ASTRE					X		EMPOWER	M
GEC						X		
HABILCQ	X						GECO	H
IMAGES FACTURES			X				EMPOWER	M
NAGE	X						ADREAM	H
SCRIBE		X					Stoppée non remplacée	H
SERMON						X		
SIGMA				X			MAINTENIX V8	M

AIRFRANCE KLM

Focus zOS (4/5) : point sur l'évolution des applications

Domaine / Application	Date de sortie cible						Projet ou appli cible	Niveau de confiance
	2016	2017	2018	2019	2021	Non connue		
MN_RM & NETWORK (7 applications)								
BDC						X		
CARTES FINANCIERES						X		
COOLGEN				X			FLYING BLUE 3.0	-
ISIS				X			FLYING BLUE 3.0	-
REFSIC						X		
REVE						X		
RTL						X		
OC_OCC (6 applications)								
MILCOM						X		
MILORD						X	EO fin 2016	
MILORD METEO			X				WIND	-
MILORD RVT						X	EO fin 2016	
MILREF						X	EO fin 2016	
PONCTU	X						LIFEDB	Terminé
HR_HUMAN RESOURCES (5 applications)								
ACPN			X				Refonte ACPN	M
GEST			X				Refonte ACPN	M
GIPADM - GIPENS PERSONNEL			X				Refonte ACPN	M
GRETA						X		
PEGASE						X		
FI_FINANCE (5 applications)								
AIS		X					Migration Linux	H
DREF						X		
FCC	X						Gap EPA CONCORDIA	M
INEDIT		X					RAMPFM + Fuel+	H
STAR						X		

AIRFRANCE KLM

Focus zOS (5/5) : point sur l'évolution des applications

Domaine / Application	Date de sortie cible						Projet ou appli cible	Niveau de confiance
	2016	2017	2018	2019	2021	Non connue		
CT_CATERING (4 applications)								
CAVIAR						X		
EPICE						X		
EPICURE						X		
EPICURE DOC PNC						X		
CA_CARGO (2 applications)								
NOTOC						X	CAFEED	
TOPASE			X				STAMP	M
IT_ICT (2 applications)								
SAMOARCH						X		
SAMOTHRACE						X		
CO_COMMERCIAL (1 application)								
DONNEES REFERENTIELLES						X		
Total (54 applications)	**5**	**6**	**8**	**3**	**1**	**31**		

AIRFRANCE KLM

Prochaines étapes

- La fin de la phase d'étude est prévue en Septembre et doit préparer le lancement de la mise en œuvre et le 'Grand Design'.
- La collecte de données dans les différents chantiers se terminera début Juillet.
- Une réunion est prévue le 04 Juillet à AMS (Core team et équipe IBM) pour une première restitution suite aux collectes de données, workshops et interviews.
- Une phase de synchronisation avec les projets Perform2020 déjà lancés, de même qu'avec les initiatives, est à organiser
- L'articulation avec les autres programmes (BIO, GroupDev, Scaling Agile) est à finaliser
- Les présentations au CE des changements d'organisation se feront en fonction de leur aboutissement
- La prochaine présentation générale de ISR au CE aura lieu fin septembre
- La présentation de la phase 2 au GIC est prévue en octobre.