

FICHE N°4

Concentration des machines ZOS

1. Le contexte

Les applications de la filière gestion publique (GP) et de la filière fiscale (FF) (PAYE, RMH, VIR et PSAR, MAJIC 3, etc.) reposant sur la technologie ZOS sont extrêmement sensibles et emportent des enjeux considérables pour les finances publiques.

Elles étaient hébergées sur deux machines mainframe Z/OS10 situées dans les locaux de l'ESI de Tours et une troisième machine positionnée à l'ESI d'Amiens Fief, de type Z/OS9, gérait une plate-forme de test, de développement et d'intégration.

Les équipes d'administration de ces infrastructures sont dispersées dans plusieurs ESI.

Les machines ne pouvant plus évoluer, leur remplacement a été réalisé par une nouvelle machine – un serveur IBM Z/OS12 – qui permet d'accueillir l'ensemble des partitions de production, de développement, de tests, de recettes et d'intégration des trois machines existantes tout en garantissant le même niveau de qualité de service. En définitive, les évolutions technologiques ont permis, via l'acquisition d'un nouveau matériel (Z/OS 12), de concentrer ces trois machines en une seule.

2. L'organisation de l'exploitation

L'installation d'une machine unique et mutualisée a conduit à mener une réflexion globale sur les modalités d'administration système de cette nouvelle machine et sur les possibilités de mutualiser les tâches d'administration système.

L'organisation cible autour de cette nouvelle machine unique est articulée selon le schéma suivant :

- La nouvelle machine reste installée à l'ESI de Tours ;
- L'exploitation des infrastructures mutualisées (EIM), qui ne peut être effectuée que par un seul acteur, est confiée à l'ESI d'Amiens-Fief. Ce dernier assurera la gestion des maintenances système pour la partie mutualisée ainsi que la supervision de la machine ;
- L'exploitation système des deux ex-filières reste scindée compte tenu des spécificités des organisations des exploitations. Dans ce cadre, l'exploitation système des partitions des applications de la sphère gestion publique est confiée à l'ESI de Rouen Jean Moulin et celles de la filière fiscale à l'ESI d'Amiens Fief ;
- Les acteurs positionnés sur l'exploitation applicative restent inchangés.

3. La trajectoire de concentration

L'installation de la nouvelle machine Z12 a été faite sur la plate-forme d'hébergement de l'ESI de Tours à l'automne 2014 avec un basculement en novembre des partitions des deux filières.

La mise en œuvre progressive et sécurisée de la cible appelle un travail conjoint associant les responsables et les équipes du SSI d'une part et des DiSI et ESI concernés d'autre part. À cet effet, trois groupes de travail s'appuyant sur l'expérience et les compétences des équipes système de l'ensemble des ESI ont été mis en place afin de préciser les prérequis, les modalités et les calendriers des opérations à venir sur :

- l'articulation des missions d'hébergement et d'exploitation des infrastructures mutualisées ;
- les modalités de prise en charge par Rouen Jean Moulin de l'exploitation système des partitions de la filière gestion publique assurée précédemment par les ESI de Grenoble, Toulouse et Bordeaux ;
- les modalités de prise en charge par Amiens Fief de l'exploitation système de la partition de la filière fiscale d'Orléans.

Le pilotage de ces GT est assuré par les chefs d'ESI assistés par le bureau SI-2A. Des travaux sur le plan de reprise d'activités (PRA) seront également engagés avec l'ESI de Marseille Prado pour mettre à jour les procédures et l'organisation des exercices de secours dans ce nouveau contexte.