

FICHE N°5

Concentration des machines multi-applicatives SPF

L'application FIDJI (Fichier Informatisé des Données Juridiques Immobilières) est déployée dans les 355 Services de la Publicité Foncière (SPF) sur l'ensemble du territoire Français. Elle est hébergée sur 281 serveurs MMA-SPF de type HP Unix situés dans les locaux des services. Chaque serveur gère de un à trois SPF.

Les machines multi-applicatives (MMA) arrivant en fin de vie, des études techniques ont permis d'identifier une technologie qui permet d'éviter leur renouvellement et de regrouper les mêmes applications sur une machine centrale. Une consolidation sur systèmes intégrés (Exadata/Exalogic, technologie Oracle) a été retenue pour une mise en production sur site pilote en janvier 2016.

1. Les enjeux de la concentration

Cette opération de concentration sur une unique infrastructure centralisée, installée dans un centre d'hébergement sécurisé, en y associant la mise en place d'une plate-forme de secours, permettra d'améliorer la fiabilité de l'architecture matérielle.

Elle permettra de réduire d'une part, le nombre d'interventions des services utilisateurs comme des équipes d'assistance notamment sur les sauvegardes et d'autre part, les indisponibilités sur incidents.

Cette opération est une concentration technologique des machines qui ne modifie en rien l'application et qui doit être neutre vis-à-vis des utilisateurs.

Même si la concentration maintient la gestion des 355 bases fonctionnelles, elle en simplifie l'exploitation et assure une robustesse technique que les serveurs actuels ne garantissent plus.

2. L'organisation de l'exploitation

L'infrastructure est hébergée au SPS et redondée sur le site de Noisiel.

L'exploitation applicative continuera à être réalisée par l'ESI de Rouen Les Mouettes.

Compte tenu de l'expérience déjà acquise par l'ESI de Rennes sur la technologie Exadata/Exalogic dans le cadre de l'ONP, l'exploitation système sera prise en charge par cet établissement.

L'intégration de l'exploitabilité continuera d'être exercée par l'ESI de Rouen Les Mouettes sous le pilotage du bureau SI2C.

3. La trajectoire de concentration

Un groupe de travail sur l'exploitation et l'intégration de FIDJI, qui associe les équipes de Rennes, de Rouen les Mouettes et les bureaux de maîtrise d'œuvre concernés, est mis en place sous le pilotage des bureaux SI-2A et SI-2C afin de définir le rôle de chacun, notamment sur les environnements de développement, de secours et d'intégration au sein de l'architecture centralisée.