



## KEY HIGHLIGHTS

## LES SERVICES FINANCIERS


**CHALLENGE**

Consolidation matérielle et sécurisation du système d'information Socram. Simplification et automatisation de l'administration des Serveurs

**SOLUTION**

Consolidation du SI sur 2 salles informatiques en mode actif / actif. Virtualisation du stockage avec deux clusters IBM SVC (San Volume Controller) Virtualisation des serveurs x386 avec 9 serveurs hôtes VMware ESX Servers hébergeant 70 serveurs virtuels

**INFRASTRUCTURE VMWARE INSTALLÉE** Environnement

VMware® Infrastructure 3, VMware® Virtual Center 2.0, VMware® ESX Server 2.5 et 3.0, VMware® Converter 3.0, Fonctions avancées VMware® vMotion™, VMware® HA et VMware® DRS utilisées

**ENVIRONNEMENT**

- 4 serveurs IBM X366 quadri-pro dual corps
- 4 serveurs IBM x3650 bi-pro dual corps
- 1 serveur IBM x3850 quadri-pro dual corps
- 2 baies de stockage IBM DS4300 avec extension EXP810
- 2 baies de stockage IBM DS4100
- 1 baie de stockage IBM DS4200
- 2 cluster IBM SVC (San Volume Controller)

*“Les solutions de virtualisation VMware présentent une technologie avancée et des performances élevées qui nous ont permis de centraliser l'administration de nos serveurs et de réaliser une maintenance en journée, si nécessaire. La virtualisation occupe désormais une position centrale au sein de l'architecture de SOCRAM et en est devenue un principe directeur : en amont de toute intégration, les nouvelles solutions doivent désormais être éligibles à cette technologie.”*

Eric Swinarski, Architecte Technique au sein de SOCRAM.

## SOCRAM

Acteur majeur du crédit en France depuis 1968, SOCRAM est la société de crédit de 10 importantes mutuelles d'assurance françaises. Son principe fondateur repose sur la proposition de crédits souples et s'inscrit parmi les meilleures offres du marché. SOCRAM bénéficie aujourd'hui d'une présence accrue vers les sociétaires-emprunteurs exploitée par 10 réseaux de distribution, plus de 2000 points de vente et 12 000 conseillers.

SOCRAM publie ses services métiers vers les sociétaires et les bureaux mutuelles par différents canaux : voix, extranet, internet. Cette distribution auprès des mutuelles représente plus de 6000 utilisateurs potentiels de leurs outils. Pour ce faire, SOCRAM construit un système d'information agile et évolutif, aligné sur les besoins métiers. Mais la technologie étant de plus en plus critique, du fait de son intimité avec les objectifs stratégiques de SOCRAM, il est indispensable de mesurer sa valeur contributive, améliorée par une recherche permanente d'industrialisation, de rationalisation et de consolidation. Le SI SOCRAM doit par ailleurs répondre à des contraintes de haute disponibilité et de continuité d'activité, ne faisant que renforcer ce besoin.

Pour tenir ces engagements SOCRAM a choisi ainsi de virtualiser ses environnements ouverts (Windows et linux) en faisant appel aux solutions VMware ESX Server avec une intégration de VMware ESX 2.5 puis migration vers VMware ESX 3.0. Sont en production pour ce périmètre technique 40 serveurs physiques et 70 serveurs virtuels hébergés sur 9 serveurs hôtes VMware ESX Server.

## Bénéfices

- Réduction des coûts d'intégration et de maintenance des nouveaux serveurs
- Diminution du coût d'administration des serveurs et centralisation de l'administration
- Mise à jour matérielle et logicielle sans arrêt de production grâce à une convergence de la virtualisation
- Consolidation et homogénéisation du parc de serveurs
- Agilité accrue pour la gestion des ressources serveurs
- Simplification des procédures d'administration et d'installation de nouvelles machines
- Mise en œuvre d'une politique de PCA avancée pour les serveurs.
- Meilleure disponibilité du système d'information