

Contexte de la mission

La préoccupation majeure de **Marsa Maroc** est se tourner vers les technologies de consolidation et de virtualisation dans la perspective de réduire le nombre de serveurs physiques et de rationaliser le stockage afin d'avoir une meilleure maîtrise de la croissance de la volumétrie de données.

Cette architecture permettra dans un deuxième temps de renforcer la sécurité du Système d'Information de **Marsa Maroc** par la possibilité de mise en place d'une démarche de Plan de Reprise d'Activité (PRA).

Enjeux & Objectifs

L'objectif recherché par le biais de cette mission consiste à étudier la faisabilité de mettre en place des plateformes de virtualisation permettant à Marsa Maroc, notamment de :

- Garantir un niveau de disponibilité et de performance optimal de ses applications ;
- Assurer la continuité d'activité grâce aux techniques de virtualisation ;
- Améliorer la gestion et le contrôle de l'infrastructure applicatif et technique ;
- Maîtriser les dépenses d'investissement en augmentant l'efficacité énergétique, en réduisant les besoins en matériel et en optimisant le rapport serveur/administrateur.

Démarche

L'Étude de l'existant menée par I.T.Consulting a permis de faire une évaluation chiffrée du retour sur investissement sur l'infrastructure. L'audit a porté sur:

- L'environnement des serveurs physiques y compris leur maintenance
- La mise en réseau
- L'énergie nécessaire à leur fonctionnement
- Leur espace dans le datacenter

Il a été ensuite identifié les différents scénarios de virtualisation et de migration possibles, avec analyse de leur application, proposition des solutions du marché et leur évaluation.

Vers la fin de la mission, les équipes de I.T.Consulting ont produit un cahier des charges pour la mise en place d'une plateforme de virtualisation.

Résultats attendus

- Cette étude a permis de chiffrer le Coût Total de Possession (TCO) qui a été divisé par 3 et avec une haute disponibilité du SI **Marsa Maroc**.
- Le retour sur Investissement sur 3 ans a été calculé à 197%.