

Atelier Technique Virtualisation

Infrastructures, Applications et Poste Clients (VDI)



Présentation de l'Atelier

Atelier Technique collaboratif dispensé par un consultant expert en virtualisation.

Objectif Pédagogique

Ateliers de Travail destiné aux responsables, chefs de projets, administrateurs et consultants en charge d'un projet de virtualisation de serveurs, applications et/ou postes clients.

Dans le cadre de l'étude de faisabilité ou de l'optimisation de votre projet, profitez de la présentation de l'état de l'Art, des « Bonnes pratiques », du retour d'expérience et des conseils du consultant-formateur.

Lors de cet atelier les participants travailleront également sur une étude de cas ou éventuellement sur leur propre architecture.

Audience

Toute personne ayant un intérêt à mieux comprendre les bases et les enjeux de la virtualisation

Pré-requis

Connaissances de l'administration systèmes

Durée : 3 jours + 0,5 jour de visio-conférence

Réf : AL-VIRT-1

PROGRAMME

Préparation de l'Atelier Technique

Enquête envoyée aux participants permettant d'avoir leur retour sur:

- ♦ Les Problèmes de virtualisation déjà rencontrés
- ♦ Leurs Contraintes et challenges

Déroulement de l'Atelier Technique

- Retour sur l'enquête et Problématiques soulevées:
 - ♦ Tour de table
 - ♦ Synthèse du consultant-formateur

Thème 1 : Virtualisation d'infrastructure

- Etat de l'art et Best Practices autour de la consolidation d'infrastructures (essentiellement serveurs) -
 - ♦ Services et populations des serveurs / applications à la demande (type Mail, AD, File, etc...)
 - ♦ Présentation des solutions envisageables : Vmware ESX, Citrix XenServer, Hyper-V (MS) ..
 - ♦ Impacts sur les architectures existantes
 - ♦ Conseils de mise en œuvre
- Discussions et recommandations autour des retours d'expériences des participants et du consultant

Thème 2: Virtualisation d'applications

- Etat de l'art et Best Practices autour de la virtualisation d'applications
 - ♦ Rendre virtuels, déployer et maintenir les logiciels (suites bureautiques, logiciels métiers, ERP, etc...)
 - ♦ Présentation des solutions envisageables : Vmware ThinApp, Citrix XenApp, Symantec SWV et Hyper-V ..
 - ♦ Impacts sur les architectures existantes
 - ♦ Conseils de mise en œuvre
- Discussions et recommandations autour des retours d'expériences des participants et du consultant



Atelier Technique Virtualisation

Infrastructures, Applications et Poste Clients (VDI)



PROGRAMME - Suite

Thème 3 : Virtualisation de postes clients

- Etat de l'art et Best Practices autour de la virtualisation de postes clients
 - ♦ Centralisation de la gestion des postes de travail, avec des accès dématérialisés (Thin Client, Zero Client, Mobile devices).
 - ♦ Présentation des solutions envisageables : VMware View, Citrix XenDesktop, XenClient et Hyper-V ..
 - ♦ Impacts sur les architectures existantes
 - ♦ Conseils de mise en œuvre
- Discussions et recommandations autour des retours d'expériences des participants et du consultant

Thème 4 : Sécurisation d'environnements virtualisés

- Protection des différentes plateformes contre les infiltrations ou les attaques réseau
- Politique de sauvegarde et d'archivage des données, machines virtuelles et éléments de configurations internes
- Appliance de sécurité, définition de Virtual VLAN, création de zones de quarantaine
- Discussions et recommandations autour des retours d'expériences des participants et du consultant
- Etudes de cas d'architectures présentées par le consultant-formateur :
 - ♦ Présentation d'une problématique par le consultant-formateur
 - ♦ Quiz autour des contraintes de l'architecture présentée
 - ♦ Discussion autour des contraintes l'architecture présentée
 - ♦ Discussion autour des avantages et inconvénients des solutions possibles
- Les participants pourront venir avec leur architecture mise en place ou en étude afin qu'elle soit discutée avec le groupe.

Visio Conférence Post-Atelier

1 à 2 mois après l'Atelier Technique : 0,5 jour de Visio conférence :

- Analyse de l'évolution de la situation
- Etapes suivantes

