

Formation VMware Horizon View 7 Avancé

Durée :	5 jours
Public :	Administrateurs - intégrateurs et ingénieurs Systèmes
Pré-requis :	Bonnes connaissances de l'administration des serveurs Windows - Avoir de l'expérience en terme d'administration sur VMware vSphere et vCenter - Avoir installé VMWare Horizon et View Connection Server
Objectifs :	Mettre en œuvre les pools VMware Horizon - Gérer les clients Horizon - Mettre en œuvre les pools de machines physiques, automatisés de machines virtuelles et des clones liés - Configurer l'environnement View à l'aide View Administrator - Créer des bureaux RDS et des Pools d'applications - Configurer le rôle du mode kiosk - Installer et configurer Persona Management - Utiliser les fonctionnalités avancées d'Horizon View - Fournir des applications à l'aide d'AppVolumes - Configurer ThinApp pour la virtualisation des applications - Gérer la sauvegarde et la restauration d'Horizon - Gérer les performances et l'évolutivité d'Horizon
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	OUT100896-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Rappels sur l'architecture et les composants clients de VMware View

Architecture globale d'une solution VMware View
Le client VMware View, client Thin
VMware Blast et autres protocoles : accès VDI via portail web
Accès VDI depuis d'autres périphériques

Les pools de postes de travail VMware View

Planifier l'installation des machines virtuelles
Assigner les vCPUs et la RAM
Créer des machines virtuelles
Configurer les switchs virtuels des hôtes VMware ESXi
Optimiser les performances des machines virtuelles
Les pools manuels, automatisés des VDI

TP: Création de pools de postes

Les clones liés et les instant-clone

View Composer : fonctionnalités, installation
Linked Clones : concepts
Distinguer les Linked-clone du View Composer des Instant-Clone
Déploiement des VDI en clones liés
Gestion des clones liés : recompose, refresh, rebalance
Gestion des disques persistants

TP: Utiliser les Linked Clones VMware

Horizon Persona Management

Améliorer les profils itinérants Windows avec Persona Management
Fournir des personas d'utilisateur dans Horizon 7
Utiliser HPM avec des systèmes autonomes
Migrer des profils d'utilisateur avec HPM
Paramètres de stratégie de groupe d'HPM

TP : Configuration d'un déploiement d'HPM

View Administrator

Configuration de View Administrator
Gestion des sessions et politique d'accès utilisateur
Délégation d'administration
Administration: utilitaire vdmadmin
Rôle du mode kiosk et sa configuration
Sauvegarde et restauration de VMware View
Sécurisation des connexions distantes, serveur View Security, serveur View Replica et Load Balancing

TP: Administrer et sécuriser le parc

Optimisation et analyses

Collecte et analyse des métriques
Identifier les zones de forte concentration
Optimiser la contention RAM, CPU, IO disques et réseaux
Mise en place du DRS et SDRS
Conception de règles de VMs favorisant la contention

TP: Optimiser les performances afin d'obtenir un meilleur rendement

Gestion des applications et approvisionnement

Expliquer le fonctionnement des "App Volumes"
Identifier les fonctionnalités et les avantages des "App Volumes"
Identifier les éléments de l'interface des "App Volumes"

TP : Installer et configurer les "App Volumes"

Virtualisation des applications

- Fonctionnalités de ThinApp
- Suppression des silos applicatifs à l'aide de ThinApp
- Intégration de ThinApp avec App Volumes
- Prérequis pour l'installation de ThinApp
- Capture des applications
- Déploiement des captures
- Mise à jour des packages
- Gestion de la Sandbox ThinApp

TP : Créer, installer et configurer des packages à l'aide de ThinApp

Création de pools de postes de travail RDS et d'application

- Le rôle RDS : installation, configuration et administration
- Différences entre un pool de postes de travail RDS et un pool automatisé
- Connexion à un pool d'application RDS
- Relations entre un hôte RDS, une ferme et un pool d'application
- Automatisation de la construction de fermes de serveurs RDS à l'aide de view Composer Linked Clone
- Utilisation de la technologie "View Composer Linked-Clone" et la technologie de clonage instantané pour automatiser la construction de fermes RDSH
- Description des options de répartition de charge pour les hôtes RDS

TP : Créer un pool de postes de travail RDS et un pool d'applications