

Référence : VIR-050

Durée : 5 jours

Ce cours pratique de cinq jours vous donne les compétences nécessaires pour administrer des applications et des postes de travail virtuels via une infrastructure de bureau virtuel (VDI). Ce cours développe vos compétences en matière d'installation, de configuration et de gestion de VMware Horizon 7. Vous apprendrez comment configurer et déployer des pools de machines virtuelles, comment gérer l'accès et la sécurité des machines et comment fournir un environnement de bureau personnalisé aux utilisateurs finaux.

Cette formation est recommandée pour les clients qui souhaitent déployer Horizon7 dans leur environnement vSphere.

Ce cours se déroule au sein d'un centre VATC. Ainsi, il est possible à l'issue de la formation de passer la Certification VMware VCP-DT (coût en sus) pour les candidats certifiés et actuels dans les versions précédentes. Le support de cours est en anglais et la formation en français.

Public & Pré-requis

Administrateurs, ingénieurs systèmes et opérateurs en charge du déploiement et de l'administration de l'infrastructure des postes de travaux distants et virtuels (desktops). Une attention toute particulière sera apportée à la pédagogie du cours et à la compréhension des concepts présentés.

Pré-requis : connaissance de VMware ESXi et vCenter.

Sommaire

Introduction à VMware Horizon

Reconnaître les fonctionnalités et les avantages de VMware Horizon - Identifier la fonction principale de chaque composant VMware Horizon - Définir les cas d'utilisation pour des bureaux virtuels et d'infrastructures d'applications.

View Connection Server

Identifier les pré-requis pour un View Connection Server - Décrire les configurations réseau et pare-feu de View Connection Server - Licences de VMware Horizon - Configurer le View Connection Server.

Pools et desktops de VMware Horizon

Le processus et les choix de configuration des VMs - Les protocoles d'affichage à distance disponibles dans VMware Horizon – La liste des ports - Les options de configuration lors de l'installation de l'agent Horizon - Les étapes pour configurer un modèle de déploiement de pool de postes de travail - Les stratégies globales, pools et utilisateurs - Les fichiers templates AD.

Options du client Horizon

Décrire les pré-requis d'installation – La redirection USB et les options – Les états d'un desktop virtuel – Définir et comparer un client léger avec un système exécutant Client Horizon – Virtual Printing : présentation, les options de configuration.

Création des pools automatiques

Fonctionnement d'un pool automatique – Les pools dédiés et flottants – Les étapes pour créer un pool automatique – Les différents types d'affectations des desktops virtuels au sein des pools automatiques.

Création et administration des clones liés

Le principe des clones liés – La création : les étapes, la machine virtuelle parente et le snapshot - Les pré-requis système de View Composer - La configuration et l'administration des pools de clones liés - L'administration des disques persistants.

Création et administration des pools Instant-Clone

Les avantages et limitations des Instant-Clone – les pré-requis – Les types de VMs – La création d'Instant-Clone – La configuration et l'administration des pools d'Instant-Clone.

Création de pools de desktops RDS et d'applications

Les pools de bureaux RDS et les pools d'applications : principe, création et administration – Les options d'équilibrage de charge pour les hôtes RDS.

Authentification VMware Horizon

Les options d'authentification prises en charge par View Connection Server – Le mécanisme et les composants de TrueSSO single sign-on.

Administration de la sécurité VMware Horizon

Les tunnels et les connexions directes pour l'accès client aux postes de travail – Les principes de VMware Horizon Security Server et d'Access Point – La liste des ports.

Gestion des profils avec User Environment Manager

User Environment Manager : présentation, architecture, fonctionnalités et avantages – La gestion des profils – La gestion de la personnalisation utilisateur et des configurations des applications.

App Volumes pour le provisionnement et le management d'applications

App Volumes : principe, fonctionnalités et avantages – L'installation et la configuration de App Volumes.

Ligne de commandes et sauvegarde

La commande vdmadmin – Le mode kiosque – Les fichiers de logs de chaque composant VMware Horizon – Sauvegarde et restauration de VMware Horizon.

Performance et évolutivité de VMware Horizon

Le « serveur réplica » : présentation, fonctionnement, installation et administration – Les pods : principe et bonnes pratiques pour le déploiement multiserveur – Le load balancing.