

Citrix XenApp et XenDesktop 7.6 - Déploiement

5 j (35 heures)

Ref : XEN7D

Public

Architectes, consultants et ingénieurs

Pré-requis

Avoir une compréhension des concepts de la virtualisation de serveurs, postes et applications
Posséder une expérience avec Windows Server 2012, plus précisément sur : Active Directory, Remote Desktop Services, DHCP, DNS, les stratégies de groupe
Posséder une expérience avec Microsoft SQL Server

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Paramétrer l'hyperviseur, les composants de l'infrastructure
- Paramétrer les composants de XenDesktop 7.6
- Configurer les ressources XenDesktop 7.6
- Configurer les profils et stratégies
- Paramétrer Provisioning Services
- Tester l'environnement en vue de le passer en production
- Fournir un accès externe aux ressources XenDesktop 7.6 avec Citrix NetScaler

Programme détaillé

ARCHITECTURE XENDESKTOP

- Comprendre l'architecture XenDesktop
- Technologies de virtualisation du bureau XenDesktop
- Composants de l'infrastructure
- Composants Citrix
- Concevoir la mise en oeuvre de XenDesktop

MISE EN OEUVRE DE L'HYPERVISEUR

- Installer l'hyperviseur
- Installer la console de gestion de l'hyperviseur
- Configurer l'hyperviseur
- Créer des modèles

MISE EN OEUVRE DES COMPOSANTS DE L'INFRASTRUCTURE

- Installer les composants de l'infrastructure
- Installer le contrôleur de domaine
- Installer le protocole DHCP
- Installer une autorité de certification
- Installer un serveur de fichiers
- Installer SQL Server 2012 en miroir

MISE EN OEUVRE DES COMPOSANTS CITRIX

- Installer les composants Citrix
- Installer les serveurs de licences Citrix
- Installer le contrôleur de delivery
- Installer un second contrôleur
- Installer un serveur d'impression universel Citrix
- Installer Forefront
- Installer un second serveur Forefront
- Installer Receiver

MISE EN PLACE DES RESSOURCES XENDESKTOP

- Installer les ressources XenDesktop
- Ressources
- Préparation de la machine de référence
- Création d'une image système Windows Server
- Création d'une image système Windows Desktop
- Créer un catalogue de machines
- Créer un groupe de Delivery Group
- Installation de Citrix Profil Management

STRATEGIES

- Installation des stratégies
- Installer la fonctionnalité e-gestion des stratégies de groupe
- Configurer les stratégies d'impression
- Configurer l'assistance à distance
- Prioriser les stratégies
- Activer le "resultant set" des stratégies

PROVISIONING SERVICES

- Installer les Provisioning Services
- Architecture des Provisioning Services
- Installer le serveur des Provisioning Services
- Configurer le démarrage à partir du réseau
- Installer un second serveur pour les Provisioning Services
- Configurer le fichier Bootstrap pour la haute disponibilité
- Configurer le périphérique cible principal
- Créer le disque virtuel
- Assigner un disque virtuel à un périphérique cible
- Créer un catalogue de machines
- Créer un groupe de delivery

TESTER L'ENVIRONNEMENT POUR LE DEPLOIEMENT

- Préparer l'environnement pour le déploiement
- Tester un compte de service
- Tester l'étendue DHCP
- Tester les certificats
- Tester le partage des Provisioning Services
- Vérifier les accès internes aux applications hôtes
- Vérifier les accès internes à la machine OS serveur (PVS)
- Vérifier les accès internes à la machine OS du bureau
- Tester l'assistance à distance
- Tester le contrôleur de delivery haute disponibilité
- Tester SQL Server mirroring

NETSCALER

- Installer NetScaler
- Améliorer la configuration initiale de NetScaler
- Configurer NTP
- Configurer la haute disponibilité de NetScaler
- Installer DNS
- Créer des certificats pour NetScaler
- Répartir les charges sur les serveurs StoreFront
- Configurer NetScaler pour les accès distants
- Rediriger les requêtes http pour StoreFront

Modifier StoreFront pour l'intégration avec NetScaler

Configurer le proxy ICA

Configurer les stratégies d'authentification

Configurer NetScaler pour la découverte des comptes email-based
