

Objectifs

Paramétrer l'hyperviseur, les composants de l'infrastructure, les composants de XenDesktop 7.6 Configurer les ressources XenDesktop 7.6 (les machines OS serveurs, les serveurs hébergeant les applications et les machines OS bureaux) 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

Participants

Architectes, consultants et ingénieurs

Prérequis

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

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

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

Stratégies

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 déploiement

- 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