

# 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

---