

# Citrix Xenapp et Xendesktop 7.6 - Déploiement

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0082



adhara.fr

## 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 œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré 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

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

# Citrix Xenapp et Xendesktop 7.6 - Déploiement

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0082



adhara.fr

## 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

# Citrix Xenapp et Xendesktop 7.6 - Déploiement

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0082



adhara.fr

## 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