

# Migration vers Citrix XenApp/XenDesktop 7.15 (LTSR)

Cours Pratique de 5 jours - 35h

Réf : CXB - Prix 2024 : 3 830CHF HT

Déployer Citrix XenDesktop/XenDesktop 7.15 LTSR avec l'ensemble de ses composants. Vous verrez, au travers de ce stage, comment centraliser et gérer les applications et bureaux Windows/Linux du centre de données et les mettre à la disposition des utilisateurs finaux sous forme de services.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Créer une infrastructure Citrix XenApp/XenDesktop 7.15 LTSR

Migrer une infrastructure existante vers XenApp/XenDesktop 7.15 LTSR

Maintenir les images virtuelles de Citrix XenApp par le biais des services de Provisioning Citrix PVS et MCS

Optimiser Citrix XenApp/XenDesktop et l'expérience utilisateur

Mettre en œuvre la continuité des services XenApp/XenDesktop 7.15 LTSR

## TRAVAUX PRATIQUES

Alternance entre pratique et théorie

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2021

### 1) Citrix 7.15 LTSR

- IMA, FMA.
- Modèles Flexcast.

*Travaux pratiques* : Choisir le modèle VDI.

### 2) Migration et installation

- Déploiement, outils de migration.
- Bases de données SQL Server.

*Travaux pratiques* : Installer les composants (DDC, VDA), un site XenApp/XenDesktop. Configurer une connexion vers un hyperviseur. Créer un master et un catalogue (ProvisioningMCS).

### 3) Administration

- Console Studio, PowerShell.
- Dépannage (Citrix PowerShell SDK).

*Travaux pratiques* : Installer la délégation d'administration. Créer des rapports de gestion et journalisation. Déplacement de la base de données de journalisation de l'administration.

### 4) Ressources publiées

- Citrix Store Front ou Interface Web.
- Clients Citrix Receiver ou Online Plugin.

## PARTICIPANTS

Administrateurs systèmes et réseaux.

## PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de l'administration système Windows Server 2016, 2012 ou 2008, et des versions XenApp ou XenDesktop antérieures.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Accès aux ressources publiées par l'ancien client (Citrix Online plug-in) ou sans client avec Citrix HTML5.

- Redondance, équilibrage de charge StoreFront.

*Travaux pratiques : Installer et configurer Citrix Store Front. Déployer Citrix Receiver.*

*Personnaliser l'apparence de sites Web.*

## 5) Publication de ressources

- Outils de publication.

- Migration des applications (Citrix AppDNA).

*Travaux pratiques : Publier des applications. Configurer l'accès aux applications locales.*

*Contrôler l'exécution d'applications publiées par les balises et groupes d'applications.*

*Optimiser le lancement des ressources.*

## 6) Surveillance et dépannage

- Surveillance Temps réel (Director Dashboard).

- Contrôler l'état des machines, des sessions utilisateurs.

- Créer des stratégies d'alerte.

- Enregistrer des sessions utilisateurs.

*Travaux pratiques : Configurer Citrix Director pour la prise en charge multisites, de*

*l'assistance utilisateurs à distance.*

## 7) Stratégies Citrix et expérience utilisateur

- Stratégies Citrix XenApp (GPO Microsoft AD).

- Utiliser des modèles de stratégies.

*Travaux pratiques : Accéder aux ressources XenApp/XenDesktop avec Citrix HTML5.*

*Paramétrer la découverte de nouveaux DDCs par les VDAs.*

## 8) Optimisation

- Workspace Environment Management (WEM).

- Multi-Stream ICA.

- Cache de l'hôte local (LHC).

- Redondance de contrôleurs XenApp/XenDesktop.

*Travaux pratiques : Configurer l'équilibrage de charge. Surveiller la charge de serveurs (Citrix*

*Director et PowerShell). Ajout d'un nouveau contrôleur.*

# LES DATES

---

Nous contacter